Synthèse des connaissances faunistiques sur la commune d'Entrevennes et les communes voisines - ZNIEFF des Pénitents (FR930020518) (Alpes-de-Haute-Provence - France) - Mise à jour & Corrigenda

Synthesis of faunal knowledge on the municipality of Entrevennes and neighboring municipalities - ZNIEFF des Pénitents (FR930020518) (Alpes-de-Haute-Provence - France) - Update & Corrigenda

Pierre Frapa[1]

[1] 6, Place de la Mairie
04700 Entrevennes
pmcf3103@gmail.com

Avec la participation, notamment, de Matthieu AUBERT, Alain COACHE, Jacques COULON, Julien DELNATTE, François DUSOULIER, Claude FAVET (†), Amine FLITTI, Christophe GALKOWSKI, Jean-Pierre HEBRARD, Jean-Pierre LAMOLINE, Christophe LAURIAUT, Pascal LEBLANC, Lucien LESEIGNEUR (†), Armand MATOCQ, Pierre MOULET, Thierry NOBLECOURT, Philippe PONEL, René PUPIER (†), Pierre QUENEY, Sonia RICHAUD, Olivier ROSE[2].

RÉSUMÉ

L'auteur recense depuis une trentaine d'années principalement les insectes coléoptères et hétéroptères de la commune d'Entrevennes (Alpes-de-Haute-Provence) et des alentours. A la suite de journées d'inventaires naturalistes multidisciplinaires en 2010, un compte-rendu faisant état des connaissances faunistiques et floristiques de cette commune a été publié en 2011. L'ensemble paysager et naturel au cœur duquel se trouve Entrevennes est reconnu depuis 2019 comme une ZNIEFF de type 2 dénommée « Les Pénitents » qui couvre ce plateau et ses versants. L'auteur met à profit les bases de données faunistiques disponibles et un important réseau de correspondants zoologistes. Il présente ici une actualisation des travaux de 2010 en ce qui concerne la faune et sur un territoire étendu au delà de la commune d'Entrevennes à l'ensemble de la ZNIEFF des Pénitents. Ce document expose en conclusion les risques encourus par les espèces faunistiques inventoriées sous l'effet des différentes pressions subies par les milieux naturels.

MOTS-CLÉS :

faune, inventaire, biodiversité, Haute-Provence, ZNIEFF

SUMMARY

For almost thirty years, the author has recorded mainly beetle and heteropteran insects in the commune of Entrevennes (Alpes-de-Haute-Provence) and the surrounding area. Following multidisciplinary naturalist inventory days in 2010, a report detailing faunal and floristic knowledge of this commune was published in 2011. The landscape and natural environment at the heart of which Entrevennes is located has been recognised since 2019 as a type 2 ZNIEFF known as «Les Pénitents» which covers the plateau and its slopes. The author takes advantage of the available faunal databases and a large network of zoologist correspondents. He presents here an update of the work of 2010 with regard to fauna and on an extended territory beyond the commune of Entrevennes, in entirety ZNIEFF of Penitents. This document concludes by presenting the risks incurred by the faunal species inventoried by the effects of the different pressures suffered by natural environments.

KEYWORDS:

fauna, inventory, biodiversity, Haute-Provence, ZNIEFF

[2]La totalité des contributeurs figure sous forme abrégée dans les annexes 3, 3bis, 4 et 4 bis et la liste complète se trouve en annexe 2

Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur

Revue éditée par le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur
Immeuble Atrium Bât. B
4, avenue Marcel Pagnol
13 100 Aix-en-Provence

Équipe éditoriale :
Gisèle Beaudoin, Julie Delauge, Sonia Richaud, Henri Spini, Claude Tardieu

Graphisme : Sonia Richaud

Coordination : Julie Delauge
N°ISSN : 2264-6000

SOMMAIRE

RAPPEL ET INTRODUCTION 3
QUELQUES ELEMENTS GEOGRAPHIQUES 4
Géologie 4
Un territoire méconnu 4
Un territoire fragile 5
ORIGINE DES NOUVELLES DONNEES 5
NOMENCLATURE ET TAXONOMIE 5
COMMENTAIRES SUR LES ESPECES « INVERTEBREES » REMARQUABLES 6
CLASSE DES MALACOSTRACA 6
Ordre des Decapoda 6
CLASSE DES INSECTA 6
Ordre des Odonata 6
Ordre des Orthoptera 6
Ordre des Hemiptera 7
Ordre des Coleoptera 8
Coléoptères saproxyliques indicateurs 11
Ordre des Lepidoptera 14
Ordre des Hymenoptera 15
Ordre des Diptera 15
Autres espèces « invertébrées » peu communes 16
Remarques additionnelles sur les milieux forestiers 17
Remarques additionnelles sur les coprophiles 17
Espèces introduites et invasives 18
COMMENTAIRES SUR LES ESPECES DE VERTEBRES REMARQUABLES 21
CLASSE DES SAUROPSIDA 21
Ordre des Squamata 21
CLASSE DES AVES 21
Ordre des Accipitriformia 21
Ordre des Columbiformia 22
Ordre des Falconiformia 22
Ordre des Passeriformia 22
Ordre des Pelecaniformia 25
Ordre des Piciformia 25
Ordre des Strigiformia 25
CLASSE DES MAMMALIA 26
Ordre des Chiroptera 26
Ordre des Carnivora 26
Ordre des Eulipotyphla 27
Ordre des Rodentia 27
Autres espèces de vertébrés à noter 27
ERRATA SUR LA « SYNTHESE DES CONNAISSANCES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES D'ENTREVENNES » (Frapa *et al.*, 2011) 29
SYNTHESE DES MENACES SUR LA BIODIVERSITE FAUNISTIQUE 29
Critères retenus pour les invertébrés 29
Critères retenus pour les vertébrés 29
Commentaires sur les menaces 29
1 Changement climatique 29
2 Fermeture des milieux, régression des milieux ouverts 30
3 Fragmentation 30
4 Dégradation ou destruction des zones humides, dégradation de la qualité des eaux 30
5 Dégradation ou disparition des milieux forestiers matures, disparition des vieux arbres, des arbres creux ou dépérissants 31
6 Feux et incendies 31
7 Prédation 31
8 Maladies 31
9 Pertes de sites de reproduction 31
10 Dérangement 32
11 Intensification de l'agriculture 32
12 Pollutions chimiques 32
13 Chasse, tirs, destructions volontaires 32
14 Routes 33
15 Eclairages 33
16 Lignes électriques et installations éoliennes 33
CONCLUSION 34
REMERCIEMENTS 34
BIBLIOGRAPHIE COMPLEMENTAIRE ET CITEE 35
ANNEXES
Annexe 1 : Cartographie de la ZNIEFF 930020518 « Les Pénitents » 42
Annexe 2 : Listes et abréviations utilisées 43
Annexe 3: Liste complémentaire des Gastéropodes et Arthropodes inventoriés sur le territoire de la ZNIEFF « des Pénitents » 930020518 49
Annexe 3 bis: Liste des Gastéropodes et Arthropodes inventoriés sur le territoire de la commune d'Entrevennes (04077) avant 2010 113
Annexe 4: Liste complémentaire des Vertébrés inventoriés sur le territoire de la ZNIEFF « des Pénitents » 930020518 149
Annexe 4 bis: Liste des Vertébrés inventoriés sur le territoire de la commune d'Entrevennes (04077) avant 2010 159
Annexe 5: Liste synthétique des invertébrés remarquables et des menaces 167
Annexe 6: Liste synthétique des Vertébrés remarquables et des menaces 173

RAPPEL ET INTRODUCTION

Un premier rapport a été publié en 2011 rendant compte des journées naturalistes de juin 2010 sur la commune d'Entrevennes (FRAPA *et al.*, 2011)[1]. Dans le cadre de mes activités entomologiques, notamment sur la même commune, de nouvelles données ont été recueillies, résultant de nouvelles observations, de l'identification de captures plus anciennes (par moi-même ou par d'autres entomologistes), enrichissant la connaissance sur la biodiversité de cette portion des Alpes-de-Haute-Provence. Il convient aussi de préciser que depuis 2011 des prospections spécifiques ont été menées dans la forêt domaniale des Pénitents, au sud de la commune d'Entrevennes[2]. En 2019, les instances scientifiques régionales, dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF (Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique), ont délimité une nouvelle zone reconnue pour la valeur de ses écosystèmes sur le plateau d'Entrevennes-Puimichel, notamment sur la base des données évoquées ci-dessus. Cette nouvelle ZNIEFF dite « des Pénitents », d'une superficie de 19 962 ha, a été intégrée à l'inventaire national sous le code 930020518[3]. Il m'est donc apparu pertinent de mettre à jour l'inventaire local en l'étendant à ce périmètre qui déborde largement les limites de la commune d'Entrevennes puisqu'il comprend en outre l'intégralité de la commune de Puimichel et une partie, plus ou moins importante, de Bras-d'Asse, Brunet, Le Castellet, Le Chaffaut-Saint-Jurson, Les Mées, Malijai, Oraison, Saint-Jeannet et Saint-Julien-d'Asse.
Dans le laps de temps écoulé depuis les précédentes publications, les bases de données naturalistes régionales : SILENE (http://faune.silene.eu/) et Faune PACA (https://www.faune-paca.org/) se sont développées, facilitant l'accessibilité à la connaissance de la faune régionale. Il a donc paru pertinent, dans la mesure du possible, de prendre aussi en considération ces sources importantes.
Le présent document comporte donc les données nouvelles sur Entrevennes, postérieures à celles présentées en 2011 et l'ensemble de celles disponibles sur le reste de la ZNIEFF des Pénitents. Néanmoins, pour faciliter une vision globale de la faune inventoriée, la liste des taxons figurant dans la publication de 2011 a été actualisée (nomenclature, nouvelles données) et reprise ici sous forme de l'annexe 3bis (« Invertébrés ») et de l'annexe 4bis (Vertébrés).

Ces nouvelles informations nécessitent évidemment une actualisation des chiffres précédents. Certaines espèces, considérées comme d'intérêt patrimonial, feront l'objet de quelques précisions d'ordre biologique et d'une petite notice.

Concernant la flore, une actualisation et un complément aux listes contenues dans le document de 2011 demanderaient des compétences et des prospections spécifiques. Le présent document concerne donc exclusivement la faune. Néanmoins, on peut noter que, suite à deux journées de prospection intensive en mai 2015 et mai 2016, un inventaire (non exhaustif) des lichens et champignons lichénicoles a été mené et publié par Claude ROUX (2017). Il reste certainement encore des richesses à découvrir sur le « plateau d'Entrevennes-Puimichel ». Personnellement, je continuerai à prospecter selon mes modestes compétences. On notera que des pans entiers de la biodiversité n'ont pas été prospectés, ainsi (hormis la contribution citée sur les lichens) ceux de la fonge, des bryophytes et des hépatiques, mais aussi de certains groupes d'invertébrés (mollusques, vers...). Pour beaucoup d'autres, les quelques données actuelles ne constituent certainement qu'un échantillon très réduit de l'existant. Les bonnes volontés sont évidemment les bienvenues pour contribuer à la connaissance de ce territoire remarquable tant par ses paysages que par ses écosystèmes encore préservés. On peut espérer que l'amélioration de cette connaissance puisse contribuer à permettre de pérenniser la qualité de cet environnement.

Il me semble utile de formuler ici une réflexion d'ordre méthodologique. On notera que nombre de captures parmi les plus remarquables, notamment dans les milieux forestiers, ont été faites en fin de saison, en particulier courant octobre. Ce constat contrevient curieusement aux pratiques les plus fréquentes des entomologistes qui considèrent généralement que l'automne ne constitue pas une période favorable. Sans doute les spécimens capturés en automne s'apprêtent-ils à passer l'hiver et il devrait être possible de les prendre aussi au début du printemps, à leur sortie d'hivernage, mais ces espèces sont si peu fréquentes (ou si difficiles à capturer...) qu'il est peut-être dommage de se priver de l'occasion automnale de les observer. Des conditions météorologiques particulières, des conditions stationnelles singulières ou d'autres causes interviennent-elles aussi ? Je l'ignore, mais le fait me semble intéressant à noter.

[1]https://www.researchgate.net/publication/239938329_24_heures_naturalistes_d%27Entrevennes_4-6_juin_2010_Alpes-de-Haute-Provence_-_France_Synthese_des_connaissances_faunistiques_et_floristiques.
Deux mises à jour ont été éditées en 2012 et 2015, mais leur publication limitée n'a pas permis leur réelle diffusion, les éléments qu'elles contenaient ont été intégrés au présent document.

[2]Avec l'aide, les informations et l'accord de Philippe FAVRE, agent local de l'Office national des forêts et éminent chiroptérologue, remplacé ensuite par David THOMASSET, ce qui permet de poursuivre ce travail. Il faut encore les remercier ici.

[3]https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020518- Cartographie en Annexe 1.

QUELQUES ELEMENTS GEOGRAPHIQUES

(partiellement repris de Frapa *et al.*, 2011)

Les éléments de contexte contenus dans le document relatif à la commune d'Entrevennes peuvent s'appliquer à l'ensemble du plateau, pour faciliter la lecture, j'en reprendrai l'essentiel ici.

Dans le quart sud-est du département des Alpes-de-Haute-Provence, le plateau « d'Entrevennes-Puimichel », hormis les pentes qui l'entourent, est inclus dans le bassin versant du Rancure, petit affluent de rive gauche de la Durance qu'il rejoint au niveau d'Oraison, bourg-centre auquel se rattache au plan socio-économique les communes de la vallée du Rancure.

Au plan biogéographique, nous sommes ici, à la charnière des étages méso- et supra-méditerranéens. On trouve à la fois des zones de pelouses sèches autour de 700 mètres d'altitude, alternant avec des boisements de Chênes pubescents ou verts, plus ou moins mélangés à des pinèdes à Pin sylvestre (et de Pins d'Alep en position favorable). Le point le plus bas, au débouché du Rancure dans la vallée de la Durance, se trouve à environ 350 m. Le Rancure et certains des ravins affluents sont bordés de ripisylves encore assez bien conservées par endroits, de quelques zones humides temporaires et de quelques prairies permanentes.

Géologie

Cet espace de plateau fait suite, vers le nord, au Plateau de Valensole avec lequel il partage bon nombre de caractéristiques, en particulier géologiques et paysagères et dont il est séparé par la vallée de l'Asse qui entaille les couches géologiques sur une centaine de mètres de profondeur. La géologie locale est particulièrement simple à l'échelle du plateau dans son ensemble uniformément constitué d'une couche de poudingues forte de plusieurs centaines de mètres et d'âge miocène (soit il y a 6 à 7 millions d'années). Mais des bancs argileux se trouvent intercalés au gré des fluctuations du lit de l'immense confluence Durance-Asse de cette époque où se sont déposés ces sédiments. On y trouve sous forme de galets, toute la diversité des roches qui composent les Alpes, magmatiques, métamorphiques ou sédimentaires, prises dans une matrice calcaire friable et perméable. Ces éléments de toutes tailles ont souvent été plus ou moins triés par le cours d'eau au moment de leur dépôt. Localement, une érosion intense et toujours active a remanié ces matériaux. Sommairement on peut distinguer trois faciès : 1) le glacis correspondant à la surface du plateau non surcreusé par les cours d'eau ; 2) les « marnes rouges d'Ajonc » (du nom du hameau qui s'y trouve au nord de la commune d'Entrevennes), formation géologique un peu originale qui induit des paysages particuliers très marqués par l'érosion active ; 3) le poudingue lui-même, dans son épaisseur (avec quelques lentilles marneuses donnant naissance à des sources) au niveau des vallons et des collines érodées en particulier par le Rancure et ses nombreux ravins affluents. Au nord-ouest, l'ensemble se termine par les fameux Pénitents des Mées, d'origine géologique identique.

Un territoire méconnu

Ce plateau, légèrement en hauteur par rapport aux vallées voisines, bordé par des pentes fortes, dispose d'une voie d'accès principale relativement aisé qui débouche au cœur du village d'Oraison, et de deux routes sinueuses et étroites : l'une au sud depuis la vallée de l'Asse arrive à Entrevennes, l'autre au nord passe par Puimichel depuis la vallée de la Bléone et le village de Malijai. Ce relatif isolement a fait que ce secteur est resté longtemps à l'écart de beaucoup d'influences venues par la vallée de la Durance. Ce qui a permis une certaine préservation de paysages remarquables dont fait état l'Atlas départemental des paysages, mais qui fait aussi que ce plateau est présent dans nombre de publications comme l'un des paysages emblématiques du département des Alpes-de-Haute-Provence. Mais l'isolement induit aussi une méconnaissance très grande de ces richesses en dehors des curieux qui s'y aventurent, s'y attardent, voire s'y installent ! Il en est ainsi du patrimoine naturel : on peut constater que malgré les similitudes des écosystèmes et des agrosystèmes, le Plateau de Puimichel-Entrevennes, ne bénéficie d'aucune des reconnaissances de son voisin de Valensole : la ZNIEFF date de 2022, ni Parc naturel régional, ni site Natura 2000. Jusqu'en 2010, les données naturalistes étaient peu nombreuses, issues de quelques travaux disparates ; très peu ont été publiées, et elles sont très partielles (BOUCHARD & BOUCHARD-MADRELLE, 2002 ; FRAPA, 2002). Les « 24 h naturalistes » et le travail de synthèse qui a suivi cet évènement visaient à commencer le comblement cette lacune et, d'une certaine manière, réparer une injustice.

Cette zone est aussi « coincée » entre le PNR du Luberon et celui du Verdon, sans que l'adhésion des communes concernées au PNR du Verdon n'ait jamais été à l'ordre du jour malgré la proximité et les similitudes. Il s'agit donc d'un territoire sans reconnaissance particulière à l'échelle régionale ou nationale, mais qui constitue un élément tout à fait remarquable du patrimoine naturel et paysager départemental[4].

Nonobstant ce qui précède, un certain nombre de données naturalistes dispersées existent à propos du territoire communal et ses environs ; elles sont le fait d'individus isolés, souvent appartenant à des associations ou groupes plus ou moins spécialisées. Ces informations concernent un certain nombre de compartiments des écosystèmes : les oiseaux (LPO[5], CEEP[6]), les chauves-souris (GCP[7]), les insectes (Proserpine, ICAHP[8]), la flore (INFLORALHP[9]), etc.

[4]On peut noter que des vues du paysage communal ont été et sont utilisées dans les médias comme emblématiques du département, voire de la région (couvertures : CDT04, 1998 et 2002 ; page 11 : RREN-PACA, s.d. ; G.P. [La Provence], 2010, illustrant un article sur la Montagne de Lure[!]). Ce plateau fait aussi partie des sites célébrés par Jean GIONO : ces terres se retrouvent dans « *Que ma joie demeure* », « *Deux cavaliers de l'orage* » et « *L'iris de Suse* ».

Le Conservatoire botanique alpin (CBNA) de Gap-Charance dispose aussi d'une base de données floristique à l'échelle des communes. Toutes ces données et ces informations doivent être mobilisées afin de servir à la préservation de ces richesses naturelles.

Un territoire fragile

Face à cette situation de méconnaissance du patrimoine biologique local et aux difficultés de sa mobilisation, on peut constater que, faisant suite à des décennies d'une relative immobilité, des pressions diverses pourraient mettre en danger ces richesses. Parmi ces pressions, le développement d'équipements photovoltaïques au sol surdimensionnés, dont l'effet destructeur est indiscutable, ont d'ores et déjà envahi la partie septentrionale du plateau et le mouvement se poursuit. De même des projets pour des éoliennes de grandes dimensions dont les effets sur la faune sont mal connus ont vu le jour, même s'ils ont été abandonnés, au moins momentanément. Par ailleurs, une certaine pression foncière se fait jour dans le contexte d'une agriculture fragilisée et dans des conditions difficiles de topographie, de sous-équipements publics et de finances déstabilisées.

Il ne s'agit pas d'instrumentaliser le patrimoine biologique pour s'opposer à toute évolution, mais plutôt de mieux connaître les enjeux naturalistes afin de disposer d'arguments plus solides pour favoriser des transformations qui respectent ce patrimoine commun.

ORIGINE DES NOUVELLES DONNEES

Les nouvelles données listées ici ont différentes origines :

- des observations postérieures à 2010 qui n'ont pas pu évidemment être prises en considération dans la première publication[10] ;
- des données de lépidoptères, dont un important lot issu de celles recueillies par Jean-Pierre LAMOLINE lors de ses séjours fréquents et réguliers sur le plateau depuis 2010, et aussi fournies par Yoan BRAUD (recueillies en 2006) ;
- des captures plus anciennes récemment examinées ou qui, étant restées en attente d'identification, ont été déterminées entretemps, soit par des spécialistes tiers, soit grâce à de nouveaux outils de détermination et/ou des compétences plus récemment acquises ;
- les données de toutes origines relatives à tous les taxons concernant les communes autres qu'Entrevennes, quelle que soit leur date d'acquisition ;
- les données issues des Bases de données régionales ou fournies par divers correspondants (l'existence de doublons est évidemment possible, voire probable, mais, les abondances n'étant pas considérées ici, elle est sans conséquence) ;
- en ce qui concerne les mammifères, les cartes contenues dans l'Atlas régional (LPO-PACA *et al*., 2016) sont découpées en mailles de 10 km x 10 km ; le périmètre de la ZNIEFF des Pénitents concerne peu ou prou huit de ces mailles, une seule (P14) est entièrement comprise dans la zone : les espèces citées dans cette maille et non recensées par ailleurs ont été ajoutées à la liste (sans mention de la commune concernée).

Notons en particulier qu'une collaboration avec l'association AntArea[11], spécialement dédiée à l'étude des fourmis, a permis d'identifier 31 espèces (dont 22 sur Entrevennes) grâce aux déterminations de Christophe GALKOWSKI ; ce groupe taxonomique était totalement absent des listes antérieures.

Le total des taxons « d'invertébrés » (essentiellement des arthropodes) recensés sur la commune d'Entrevennes est ainsi plus que doublé, et porté à 2046. Sur l'ensemble du territoire couvert par la ZNIEFF des Pénitents, on atteint le nombre de 2 335 taxons. Pour les vertébrés, ces chiffres représentent 133 taxons pour Entrevennes, et 213 pour l'ensemble du territoire couvert[12].

NOMENCLATURE ET TAXONOMIE

Sauf erreur, omission ou mention contraire, j'ai utilisé dans l'ensemble de ce document et ses annexes la nomenclature et la taxonomie correspondant au référentiel TaxRef v16.0 (GARGOMINI *et al*., 2022) publié par le Muséum national d'Histoire naturelle.

[5]LPO : Ligue pour la protection des oiseaux

[6]CEEP : Conservatoire Etudes des écosystèmes de Provence-Alpes du sud (devenu Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur) en 2011)

[7]GCP : Groupe Chiroptères de Provence

[8]ICAHP : Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence

[9]INFLORALHP : Inventaire de la Flore des Alpes-de-Haute-Provence

[10]Notamment, entre mai et octobre 2011, et pour combler partiellement les lacunes, des prospections et des piégeages entomologiques ont été entrepris dans les espaces forestiers au sud d'Entrevennes, en forêt domaniale des Pénitents.

[11]http://antarea.fr/fourmi/?

[12]Il faut noter que le Crapaud épineux [*Bufo spinosus* (Daudin, 1803)] n'est pas à proprement parler une nouvelle espèce puisque la distinction formelle en est récente d'avec le Crapaud commun [*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)] déjà comptabilisé sur Entrevennes en 2010 (Arntzen *et al*., 2013). Les individus identifiés précédemment appartenaient certainement à la première espèce citée.

COMMENTAIRES SUR LES ESPECES « INVERTEBREES » REMARQUABLES

La notion « d'espèce remarquable » ou « d'espèce patrimoniale » est toujours sujette à controverses.
- Même si le nombre d'invertébrés de la faune française bénéficiant d'un **statut de protection national**[13] est très faible (172 taxons dont 44 sous-espèces d'insectes) comparé au nombre total (environ 34 600 espèces des seuls insectes, estimés par MARTINEZ & GAUVRY [1997]), je retiendrai ici les taxons en bénéficiant.
- Je retiendrai aussi ceux figurant dans les **annexes 2 et/ou 4 de la Directive européenne « Habitats »**[14], bien qu'ils soient également peu nombreux et que cette liste ne soit pas réellement adaptée à la réalité de la faune méditerranéenne.
- Je considère également comme « remarquables » les espèces identifiées comme menacées dans les « **Listes rouges » nationales et/ou régionales** conformes à la démarche de l'UICN[15], qui ne concernent que peu de groupes (Papillons de jour et Zygènes, Odonates et Orthoptères).
- De même, sont prises en compte les espèces figurant sur la liste des **taxons déterminants pour les ZNIEFF** de la Région (DREAL-PACA, 2016a)[16].
- Un **Plan national d'actions (PNA)** vise à maintenir ou rétablir le bon état de conservation d'une ou plusieurs espèces, en cas d'insuffisance des outils habituels de protection règlementaire. Ainsi, un PNA a été établi pour les Odonates (HOUARD, 2020) et un autre pour les papillons de jour (HOUARD & JAULIN, 2018). Les espèces concernées par les actions d'un PNA sont signalées par cette mention.
Pour cette sélection, j'ai donc retenu des espèces bénéficiant d'au moins un de ces statuts. J'y ajoute quelques taxons que je considère comme particulièrement remarquables, notamment ceux nouveaux pour le département. Certains ont sans doute disparu du territoire étudié, même si les bases de données révèlent leur présence historique (†). Bien entendu, cette liste peut être discutée, notamment de nombreux taxons n'appartiennent à aucune liste « officielle », trop mal connus, peu étudiés... écartant de fait de toute prise en compte, certains écosystèmes, certains compartiments écologiques. On peut noter que des réflexions récentes préfigurent l'extension des listes de taxons considérés comme « patrimoniaux » (IORIO *et al.*, 2022).

Un certain nombre d'espèces de Coléoptères et d'Hémiptères nouveaux pour le département des Alpes-de-Haute-Provence ont récemment fait l'objet de deux articles dans la revue L'Entomologiste (FRAPA *et al.*, 2023 et 2024). Les taxons mentionnés découverts sur le territoire ici concerné sont indiqués par la mention « Nouveau 04* » ou, le cas échéant, « Nouveau PACA* », on pourra se reporter aux bibliographies contenues dans ces articles pour des références plus détaillées, notamment concernant leur répartition.

CLASSE DES MALACOSTRACA

ORDRE DES DECAPODA

Famille des Astacidae

Austropotamobius pallipes (Lereboulet, 1858)
Protégé[17], DH2, VUnat, RPACA, (†)
La citation ici de l'Ecrevisse à pattes blanches pourra paraître incongrue. Mais il n'était pas possible de passer sous silence cette donnée historique (1905) issue des bases de données anciennes de l'ONF sur Le Castellet. Elle démontre que le Rancure était bien à l'époque une rivière aux eaux à la fois suffisamment abondantes, permanentes et de bonne qualité pour permettre la présence d'une population d'écrevisses à pattes blanches.

CLASSE DES INSECTA

ORDRE DES ODONATA

Famille des Coenagrionidae

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)
Protégé, DH2, RPACA, PNA
L'Agrion de Mercure est une petite libellule qui apprécie les milieux aquatiques à courant faible aux eaux de bonne qualité, même sur des portions artificielles (canaux...). Ses habitats régressent du fait de l'assèchement, des multiples pollutions et des perturbations (curages, travaux divers) (BENSETTITI *et al.*, 2002). La zone n'est pas très favorable à cette espèce du fait de la rareté des cours d'eau plus ou moins permanents, néanmoins elle a été observée dans la vallée du Rancure, à l'aval du village du Castellet en mai 2020 par Roger BARRIERE (individus erratiques ?). De véritables populations sont connues au niveau des annexes de la Durance, de l'Asse et de la Bléone qui entourent la ZNIEFF.

ORDRE DES ORTHOPTERA

Famille des Tettigoniidae

Saga pedo (Pallas, 1771)
Protégé, DH4
La Magicienne dentelée est une grande sauterelle aptère prédatrice d'autres insectes qu'elle chasse à l'affut. Malgré

[13]Au sens de l'Arrêté ministériel du 23 avril 2007 « fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection »
[14]Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages- DH2 : annexe 2, DH4 : annexe 4.
[15]UICN : Union internationale pour la conservation de la nature- Selon la terminologie reconnue : CR : « En danger critique d'extinction » ; EN : « En danger » ; VU ; « Vulnérable » ; NT : « Quasi menacé ». Suivi de « reg »pour « en région PACA ».- Listes rouges nationales : https://uicn.fr/liste-rouge-france/- Listes rouges régionales : https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html
[16]Ils sont désignés par la mention DPACA. Lorsque certains taxons figurent sur la liste des espèces remarquables (DREAL-PACA, 2016b), ils sont accompagnés de la mention RPACA.
[17]Au sens de l'Arrêté ministériel du 21 juillet 1983 « relatif à la protection des écrevisses autochtones ».

sa grande taille, elle est difficile à observer du fait de son mimétisme et de la lenteur de ses mouvements. Cette espèce se reproduit par parthénogenèse, les mâles sont extrêmement rares. En France, c'est une espèce méditerranéenne que l'on ne trouve que dans le sud-est, son aire de répartition est néanmoins très étendue, de l'Espagne à la Chine. Elle se rencontre dans tous types de milieux ouverts et secs (pelouses sèches, garrigues, landes...) (BENCE & TRANCHANT, 2015 ; LEMONNIER-DARCEMONT, 2005). Elle a été identifiée par Roger BARRIERE en 2016 dans la végétation rase au-dessus du village des Mées, mais elle est certainement présente en plusieurs points de la zone.

ORDRE DES HEMIPTERA

Famille des Cicadellidae

Paradorydium paradoxum (Herrich-Schäffer, 1837)
Nouveau 04, Rare
Ce petit insecte ressemble à s'y méprendre à une graine de graminées sur lesquelles il vit. Vraie rareté ou manque d'observations dû à ce fort mimétisme, et bien qu'il soit cité comme circum-méditerranéen (RIBAUT, 1952), il était apparemment inconnu dans le département. Je l'ai pris au fauchage d'une pelouse sèche en cours de fermeture, en contrebas du village d'Entrevennes, en juin 2020.

Famille des Aradidae

Aradus krueperi Reuter, 1884
Nouveau 04*
Les Aradidae sont des punaises dont la grande majorité présente un mode de vie mycétophage particulier : elles se trouvent sous les écorces de bois mort où elles ponctionnent des hyphes de champignons, souvent avec une grande oligotrophie. STEHLIK & HEISS (2000) indiquent que cette espèce se nourrit notamment sur *Funalia gallica* poussant sur des bois secs de divers feuillus en terrain plutôt aride et ensoleillé. Elle est présente, selon HEISS & PERICART (2007), du nord de l'Allemagne au sud de l'Italie et à la mer Caspienne, mais aussi des Pyrénées, du Pays basque et de Catalogne. Je l'ai trouvée dans le village d'Entrevennes en avril 2018.

Aradus obtectus Vasarhelyi, 1988
DPACA
A. obtectus, présente dans la plus grande partie de l'Europe, se nourrit de ***Fomes*** ou de ***Fomitopsis***, sur différentes espèces de pins (HEISS & PERICART, 2007). Cette espèce a été trouvée en 2013 sur le versant nord du plateau, sur la commune de Saint-Julien-d'Asse, sous l'écorce d'un tronc de pin abattu en bord de parcelle.

Famille des Cydnidae

Aethus pilosus (Herrich-Schäffer, 1834)
Nouveau 04*, DPACA
Un individu de cet animal a été trouvé au cœur du village d'Entrevennes au printemps 2011. Il s'agit d'une espèce très thermophile, que l'on trouve habituellement sur des sites chauds et secs dans des pays méditerranéens. VIDAL (1949) l'indique aussi d'Ethiopie. Comme bon nombre d'espèces proches, c'est un animal terricole et fouisseur (mais qui peut néanmoins voler) que DUSOULIER & LUPOLI (2006) considèrent comme très rare. Sa répartition et sa rareté en font une espèce déterminante à l'échelle régionale.

Crocistethus waltlianus (Fieber, 1837)
Nouveau 04* (Allogène ?)
Cette petite punaise est présente, parfois abondante, autour de la méditerranée (Maroc, Syrie, Canaries...), et notamment en Espagne. Elle n'était pas connue de France jusqu'à une période récente où elle a été trouvée, manifestement installée, dans les Bouches-du-Rhône (MAUREL & COMBE, 2017). J'en ai pris un exemplaire (une femelle) au fauchage d'un talus routier à l'est du village d'Entrevennes en avril 2019, il n'a pas été possible d'en trouver d'autre spécimen malgré plusieurs prospections. Il faudra réitérer ces recherches pour vérifier son éventuelle acclimatation ou s'il s'agissait d'un individu isolé arrivé accidentellement.

Famille des Tingidae

Acalypta hellenica Reuter, 1888
DPACA
Les Tingidae sont des punaises de petite taille, inférieures à 5 mm. Les *Acalypta* vivent généralement dans les mousses dont elles se nourrissent. Selon PERICART (1983), *A. hellenica* est limitée au pourtour méditerranéen et aux Canaries ; en France, elle n'est connue que de Provence, du Languedoc et de Corse. Un petit nombre de spécimens a été pris au piège terrestre sur des pelouses sèches de Saint-Jeannet et Saint-Julien-d'Asse entre 1999 et 2018.

Famille des Reduviidae

Coranus pericarti P.V. Putshkov, 1994
DPACA
Cette punaise a été capturée à Entrevennes en juin 2014 par fauchage d'un talus routier à proximité du torrent du Rancure, puis en 2017, sur le plateau de Chaberge. Elle est strictement méditerranéenne, présente en Espagne, au Portugal et dans le sud de la France (STRAUSS & GÜNTHER, 2006). Prédatrice, comme tous les membres de sa famille, elle peut aussi être nécro-entomophage. MOULET (2002) considère, pour le massif du Ventoux, que les individus du mois de juin sont ceux de la première des deux générations annuelles. Assez peu commune et de répartition assez limitée, *C. pericarti* est une espèce considérée comme déterminante pour les ZNIEFF en Région PACA.

Famille des Nabidae

Alloeorhynchus flavipes (Fieber, 1836)
Nouveau 04*, Rare
Xéro-thermophile répandue dans toute l'Europe du sud, le Maghreb et le Proche-Orient, on n'en trouve que des individus isolés dans la litière ou sous les pierres. Selon CARAYON (1949) elle se nourrit essentiellement (voire exclusivement) de petits Lygaeidae qu'elle chasse à l'affut. Inconnue jusqu'alors des Alpes-de-Haute-Provence, l'espèce a été prise au piège Barber sur le plateau, à Saint-Julien-d'Asse, dans une lande à genêt en position sommitale en mai 1999.

Nabis mediterraneus Remane, 1962
DPACA
Ce petit hétéroptère a été pris au piège aérien d'intercep-

tion en mars 2008 dans la ripisylve du Rancure. Comme les autres membres de sa famille, cette punaise est un prédateur actif et vorace s'alimentant d'autres insectes et en particulier d'autres punaises. Ses courtes ailes ne lui permettent pas de voler. Espèce méditerranéenne, ses préférences écologiques vont néanmoins à des milieux ombragés et pas trop secs : la ripisylve du Rancure lui offre donc un habitat adapté. La répartition connue de l'espèce est limitée à la Péninsule ibérique et à la région méditerranéenne de la Région PACA (PERICART, 1987), c'est pourquoi elle y est considérée comme déterminante pour les ZNIEFF.

Famille des Anthocoridae

Anthocoris amplicollis Horváth, 1893

DPACA

Les Anthocoridae sont de petites punaises prédatrices, *A. amplicollis* est réputée vivre principalement sur les frênes où elle se nourrit de pucerons cécidogènes (PERICART, 1972). C'est une espèce présente en Europe centrale et occidentale, mais plus rare en région méditerranéenne (peut-être en raison de son biotope). A Entrevennes, elle est présente dans des milieux frais de ravin à l'ubac et dans la ripisylve du Rancure où je l'ai prise entre 2003 et 2010.

Anthocoris visci Douglas, 1889

DPACA

Cette espèce est strictement inféodée au Gui *Viscum album* sur lequel elle se nourrit sans doute aux dépends du Psylle [*Cacopsylla visci* (Curtis, 1835)]. PERICART (1972) la signale sur le Gui des amandiers en Provence. Et c'est en effet dans ces conditions que je l'ai découverte sur le plateau d'Entrevennes en mai 2021. Présente dans une grande partie de l'Europe, elle peut être localement abondante, mais reste rare dans l'ensemble.

Famille des Miridae

Compsidolon crotchi Scott, 1870

Nouveau 04*

Cette punaise vit sur le Romarin *Rosmarinus officinalis*, sa plante-hôte quasi exclusive. Elle est répandue sur les littoraux français et espagnols, très abondante en Catalogne mais également présente en Croatie et en Algérie. En France, on peut la rencontrer pratiquement dans toutes les zones proches du littoral (WAGNER & WEBER, 1964), mais aussi, plus rarement, plus loin de la mer. Je l'ai prise dans le village d'Entrevennes par battage de Romarin en avril 2021 et également en 2023.

ORDRE DES COLEOPTERA

Famille des Carabidae

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)

Nouveau 04*, Rare

Les *Bembidion* sont de petits coléoptères ripicoles prédateurs qui fréquentent les zones humides et les bords de cours d'eau. *B. fumigatum*, connue de la majeure partie de l'Europe, de la Camargue à la Scandinavie, était réputée halophile, présente donc essentiellement sur les littoraux, mais aussi dans nombre de zones humides de l'intérieur et pas seulement sur des terrains salés. L'espèce reste rare et sporadique et n'était pas signalée des Alpes-de-Haute-Provence. Plusieurs spécimens ont été attirés par un piège lumineux en juillet 2022 en lisière de la ripisylve du Rancure.

Bembidion iricolor Bedel, 1879

Nouveau 04*

Plus commune mais moins largement répandue que la précédente en Europe occidentale et méditerranéenne (TRONQUET & PESLIER, 2021), cette espèce est également donnée comme halophile, présente sur les côtes de la Méditerranée à la mer du Nord. CAILLOL (1908) indique qu'elle « *remonte les cours d'eau jusqu'à une certaine distance du littoral* », sans signalement toutefois des Alpes-de-Haute-Provence. Un individu a également été pris dans les mêmes circonstances que l'espèce précédente.

Bembidion praeustum Dejean, 1831

Nouveau 04*, Rare

Comme beaucoup des espèces proches, ce petit prédateur fréquente les zones humides et les bords de cours d'eau. Les stations du Var et des Alpes-Maritimes où il était autrefois apparemment fréquent semblent avoir disparu. Les seules données récentes (toujours un seul individu) proviennent d'Ardèche, du Vaucluse, de l'Hérault et de Corse (J. COULON, comm. pers.). Un spécimen a été attiré par un piège lumineux dans les prairies du Rancure en 2017. C'est non seulement une espèce fort peu commune, mais aussi jusqu'alors inconnue du département.

Famille des Staphylinidae

Lathrobium crassipes Mulsant & Rey, 1878

Nouveau 04*, Rare

Inféodée aux milieux humides, on trouve cet insecte dans la vase ou dans la végétation humide et les détritus végétaux, dans les berges des cours d'eau. Selon TRONQUET & PESLIER (2021) il est présent en Europe centrale et dans les Balkans, occupant en France sur les littoraux des régions aquitaine et méditerranéenne ; de même CAILLOL (1908) ne cite que les Bouches-du-Rhône et le Var. Je l'ai pris à la lumière d'un piège UV en juillet 2022 dans les prairies riveraines du Rancure à Entrevennes.

Quedius invreae Gridelli, 1924

Nouveau PACA*, Rare

Cette espèce est largement répandue en Europe, apparemment plus fréquente en Europe du nord, mais elle reste rare partout. Sa biologie est très mal connue : certains auteurs la considèrent comme commensale d'animaux souterrains (mammifères, vespidés...), mais ceci semble peu établi. On la trouve aussi dans la litière et dans différents substrats en décomposition (SALNITSKA & SOLODOVNIKO, 2019). Les données françaises sont très peu nombreuses et aucune ne concerne la Région. Je l'ai pris en juillet et septembre 2011 (un seul individu à la fois) au piège terrestre dans la Forêt domaniale des Pénitents.

Famille des Scarabaeidae

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Protégé, DH2&4, NTnat., NTrég., DPACA, IP3[18]

Le « Pique-prune » est sans doute l'un des insectes les plus médiatisés ! En effet cette grosse cétoine saproxylique

bénéficie de nombre de statuts justifiés par son caractère d'espèce « parapluie » et par la menace qui pèse sur ses habitats. Les formations naturelles qui peuvent l'abriter sont difficiles à définir compte tenu de la variété des essences susceptibles de l'héberger, aussi bien en forêt que dans une matrice peu dense en arbres. En effet, si le Chêne pubescent est sa principale essence-hôte dans notre Région, il en occupe aussi de très nombreuses autres (autres chênes, Hêtre, Châtaignier, saules, platanes, fruitiers...) (BRAUD *et al*., 2017). Par contre son habitat au sein de ces arbres est très particulier : il lui faut des arbres vivants avec de grandes cavités qui ne se rencontrent que dans des arbres très âgés (au moins 150 à 200 ans pour les chênes) (BENSETTITI & GAUDILLAT, 2002). Or de tels arbres sont de moins en moins présents dans les espaces ruraux, tant du fait des méthodes d'exploitation forestière que de l'intensification de l'agriculture. Même quand il en subsiste, ces arbres sont fréquemment en densité trop faible pour permettre le renouvellement d'un habitat qui évolue, alors que la capacité de dispersion des adultes est limitée à quelques centaines de mètres (700 m à 1,5 km maximum mesuré selon les auteurs : DUBOIS, 2009 ; CHIARI *et al*., 2013)[19]. Un individu a été observé vivant en juillet 2010 dans le village du Castellet, sans qu'il soit possible d'en identifier la provenance. L'espèce a aussi été décelée (macro-restes et fèces) en 2022 au nord-est du territoire, sur la commune du Chaffaut-Saint-Jurson, par Florian BURALLI (comm. pers.) dans un gros chêne isolé dépérissant. Néanmoins si ces données attestent de la présence de l'espèce dans le secteur, seules des prospections intensives et ciblées permettraient de repérer les populations existantes et de leur garantir une protection satisfaisante.

Sigorus porcus (Fabricius, 1792)
Nouveau 04*, Rare
Ce petit coprophage est largement répandu en Europe centrale et méridionale, mais partout en régression : la systématisation des traitements antiparasitaires des troupeaux est apparemment en cause. En Provence, CAILLOL (1913, 1954) le signale de tous les départements, sauf des Basses-Alpes. Depuis CHAPMAN (1869), il est considéré comme kleptoparasite aux dépens de *Geotrupes stercorarius* (Linnaeus, 1758) et sans doute d'autres géotrupes. Sa période d'apparition est limitée à l'automne, essentiellement en septembre-octobre (TONELLI, 2017). J'en ai pris deux exemplaires en octobre 2022 dans du crottin de cheval sur une piste à Entrevennes, en compagnie notamment de S*ericotrupes niger* (Marsham, 1802), possiblement son hôte.

Famille des Latridiidae
Melanophthalma phragmiteticola Franz, 1967
Nouveau 04*, IP2
Les Latridiidae sont dans l'ensemble peu étudiés et mal connus en particulier sur le plan de leur répartition. Selon EICHLER et al. (2000), cette espèce semble apprécier les milieux plus ou moins humides, voire marécageux, où elle se nourrit aussi de végétaux en décomposition et de champignons (BOUGET *et al*., 2019). Sa répartition connue est limitée au sud de la France, l'Allemagne, l'Autriche, la Hongrie et l'Ukraine (JOHNSON, 2007). Je l'ai prise en 2004 dans les contreforts de la montagne de Lure, mais aucune donnée la concernant n'a été publiée antérieurement pour le département. Sur le territoire étudié, je l'ai prise au piège aérien d'interception à Entrevennes, dans un vallon humide au sud du village.

Famille des Hydrophilidae
Cercyon ustulatus (Preyssler, 1790)
Nouveau 04*
C'est une espèce très largement répandue en Europe jusqu'en Sibérie, introduite dans la zone néarctique (TRONQUET & PESLIER, 2021), qui se trouve au bord de l'eau, dans les végétaux en décomposition ou les excréments. Apparemment peu commune dans le midi de la France, elle n'est pas connue des Alpes-de-Haute-Provence, où je l'ai prise à Entrevennes au piège-vitre en juin 2020, dans un secteur où abondent les matières végétales en décomposition et traversé par un petit ruisseau.

Famille des Scirtidae
Prionocyphon serricornis (P.W.J. Müller, 1821)
Nouveau 04, IP2
Ce petit insecte a été capturé par piégeage aérien d'interception en juin 2009 dans les bois de chêne au nord-ouest de la commune d'Entrevennes. La famille des Scirtidés est composée d'insectes de petite taille dont les larves se développent dans des milieux aquatiques. *P. serricornis* a des exigences très particulières : c'est en effet le seul coléoptère européen à se développer dans les dendrothelmes, c'est-à-dire dans les cavités d'arbres remplies d'eau. Ces micro-milieux ne se forment que dans des conditions particulières (bois dur, cavité de conformation adaptée, hygrométrie...) ; les paramètres écologiques qui y prévalent sont tout à fait particuliers (eau fortement alcaline) et les animaux qui y vivent doivent présenter des adaptations physiologiques spécifiques (DAJOZ, 1998). Du fait de sa biologie et, sans doute, de sa petite taille, cette espèce, bien que largement répandue, est peu connue ; il s'agit de la première capture dans le département des Alpes-de-Haute-Provence.

Famille des Buprestidae
Anthaxia senicula senicula (Shrank, 1789)
DPACA, IP2
Ce bel insecte était jusqu'en 2006 connu sous le nom de *A deaurata* (Gmelin, 1790). C'est un xylophage qui se développe essentiellement dans le bois d'orme (*Ulmus* sp.). Euro-méditerrannéen, il n'est présent en France qu'en Provence (SCHAEFER, 1949). Un exemplaire a été capturé dans la vallée du Rancure en mai 2015, volant autour d'un

[18]Pour les notations IP3 et IP2, voir tableau récapitulatif de l'annexe 3 pour l'ensemble des espèces de la liste.

[19]Un déplacement sur 2 090 m. a été enregistré en Lettonie pour *O. barnabita* Motschulsky, 1845, dont l'écologie est très similaire (Valainis *et al*., 2015) (cité par F. Buralli, comm. pers.).

tas de bois d'orme dans une prairie.

Famille des Elateridae
Athous frigidus Mulsant & Guillebeau, 1855
DPACA
Les larves des ***Athous*** se développent dans le sol, *A. frigidus* est une espèce orophile limitée aux Alpes, entre 800 et 2 000 m (LESEIGNEUR, 1972). Plusieurs individus ont été pris au piège terrestre sur Saint-Jeannet et Saint-Julien-d'Asse en 1999 ; il a été retrouvé dans les prairies du Rancure, sur Entrevennes en 2021. Sa présence sur notre territoire d'étude mérite une mention particulière car, outre qu'elle présente un intérêt patrimonial régional, elle se trouve ici sans doute proche de la limite méridionale de son aire de répartition.

Brachygonus bouyoni (Chassain, 1992)
LREurope & LRMonde : NT, IP3
Une femelle de cette espèce a été capturée par piège-vitre en juillet 2012 dans la zone de jardins à l'est du village d'Entrevennes, dans un milieu frais (à l'ubac), très hétérogène avec de grandes quantités de bois mort et de gros arbres présentant des cavités (noyers, poiriers, chênes...). Il s'agit également d'une espèce saproxylique se développant pendant deux ou trois ans (voire plus) dans le terreau des cavités d'arbres dans lesquelles les larves se nourrissent par prédation d'autres espèces. Les espèces de ce groupe vivent plutôt en plaine ou à des altitudes relativement peu élevées. Connu de quelques autres pays européens, *B. bouyoni* n'est réputé présent en France que dans le sud-est, jusque dans le Tarn (ainsi que dans le sud de la Sarthe) (DELNATTE *et al*., 2011 ; MNHN, 2022). Du fait de la régression de son habitat, cette espèce déjà rare, est également notée, à la fois au niveau mondial et au niveau européen, comme une espèce "quasi menacée" dans les Listes rouges de l'UICN (MNHN & OFB, 2022).

Famille des Endomychidae
Holoparamecus caularum Aubé, 1843
Nouveau04
Ce très petit coléoptère (1 mm) a été capturé par piège aérien d'interception dans la chênaie du quartier des Arnaves en juillet 2011. Les Endomychidae sont dans l'ensemble des mycétophages. Celui-ci est considéré comme cosmopolite, se nourrissant donc de matières végétales en décomposition et de champignons (WITTENBERG *et al*., 2006). SHOCKLEY *et al*. (2009) signalent une possible présence dans des nids de Cigogne noire ! Ces derniers auteurs donnent également *H. caularum* comme un déprédateur de denrées stockées (céréales, cacao, épices). Néanmoins, l'espèce n'était pas connue jusqu'alors du département des Alpes-de-Haute-Provence (sa petite taille en est sans doute la cause) et, compte tenu du lieu de la capture, elle est aussi présente dans le milieu naturel.

Famille des Sphindidae
Aspidiphorus lareyniei Jacquelin du Val, 1859
Nouveau04, IP2
J'ai capturé ce petit coléoptère en juillet 2011 par piège au sol dans les deux stations prospectées dominées par la chênaie dans la forêt domaniale des Pénitents. Il a depuis été repris en 2018 au piège dans la ripisylve du Rancure et au fauchage sur le plateau, en bord de route. Les Sphindidae constituent une famille assez peu nombreuse dont le régime alimentaire de tous les membres, larves comme imagos, est exclusivement constitué de myxomycètes[20]. Cette espèce est sud-européenne, mais se retrouve, semble-t-il, jusqu'en Russie, dans des milieux forestiers plutôt frais (CORNACCHIA & NARDI, 2004). Il s'agit de la première donnée dans le département des Alpes-de-Haute-Provence.

Famille des Ciidae
Cis laminatus Mellié, 1848
Nouveau04, IP3
Cet insecte a été trouvé à Entrevennes, d'une part en émergence de bois de Chêne pubescent ramassé dans un vallon de la Forêt domaniale des Pénitents en juin 2012, et d'autre part, sous forme d'une petite série, dans des champignons secs sur une pièce de bois de pins, dans le quartier de Fugon, au printemps 2014. Les Ciidae sont de très petits coléoptères xylomycétophages, généralement inféodés à quelques champignons lignicoles (ROSE, 2012). Ce sont des insectes d'étude difficile dont les connaissances sur la répartition et la biologie sont assez lacunaires. Les mâles de *C. laminatus* portent sur la tête une excroissance de forme assez particulière. Certains auteurs anciens disent l'espèce abondante dans le Var (ABEILLE DE PERRIN, 1874 ; CAILLOL, 1914), présente aussi dans les Bouches-du-Rhône ou les Landes. Plus récemment, ROSE (2012) confirme son implantation varoise et y ajoute le Vaucluse. Je n'ai trouvé aucune mention de sa présence dans les Alpes-de-Haute-Provence, département pour lequel il s'agit sans doute de la première donnée.

Famille des Aderidae
Cnopus minor (Baudi di Selve, 1877)
Nouveau04*, IP4
Ce très petit animal a également été capturé par un piège au sol dans le secteur des Arnaves, sur la commune d'Entrevennes, en octobre 2011. Les Aderidae constituent une famille de coléoptères de petite taille dont la biologie est mal connue. La plupart semblent liés à des états plus ou moins avancés de décomposition du bois. *C. minor*, avec moins de 1,5 mm, est le plus petit représentant français de la famille, mais il est assez bien caractérisé par des yeux ronds, non échancrés. Sa répartition est très mal connue ; le seul spécimen cité par GOMPEL & BARRAU (2002) viendrait de Corse, daté de 1958. GARCIA-LOPEZ *et al*. (2013) le signalent du Parc national de Cabaneros, dans le centre

[20]Les myxomycètes sont des organismes vivants constituant (avec les Acrasiomycètes et les Archéamibes) un groupe particulier, récemment séparé des champignons : ils sont caractérisés par une alternance de phases unicellulaires et pluricellulaires. Ces êtres vivants se présentent sous la forme de masses de protoplasme non cloisonnées contenant plusieurs noyaux et qui se développent dans des milieux humides sur les matières végétales en décomposition, en particulier les bois morts (LECOINTRE & LE GUYADER, 2001).

de l'Espagne comme issu d'émergence de bois de ***Quercus rotundifolia***. Peu observé en raison de sa petite taille, mais aussi sans doute de sa rareté et de fortes exigences écologiques, ce coléoptère n'est pas connu du territoire continental français et, ***a fortiori***, des Alpes-de-Haute-Provence. Cette découverte, associées aux nouvelles données en Corse en août 2021 et 2022, ont fait l'objet d'une récente mise au point sur l'espèce (GOMPEL *et al*., 2023).

Famille des Mordellidae
Mordellistena reitteri Schilsky, 1894
Nouveau04, IP3
M. reitteri, bien que largement répandu en Europe (hors Iles britanniques) (TRONQUET & PESLIER, 2021), est inconnu des Alpes-de-Haute-Provence. Il est considéré comme « potentiellement saproxylique » par BOUGET *et al*. (2019), mais sa biologie reste énigmatique. Je l'ai pris au piège Barber en octobre 2011 dans les vieilles chênaies dans un vallon boisé du versant au sud du plateau dans la Forêt domaniale des Pénitents.

Famille des Chrysomelidae
Dibolia veyreti Doguet, 1975
DPACA, Nouveau 04*
Ce petit coléoptère est réputé inféodé à des Lamiacées (*Prunella vulgaris* et *Stachys officinalis*). Décrit du Var, ses stations connues sont toutes plus méridionales (Var, Bouches-du-Rhône, Alpes-Maritimes, Maghreb) (DOGUET, 1994 ; TRONQUET & PESLIER, 2021). Sa découverte en bordure de champ dans la vallée du Rancure, au sud du village d'Entrevennes, est donc une surprise. D'autant plus que les dates des premières observations (première quinzaine d'avril 2021) paraissent bien précoces au regard des observations antérieures (HERVE, 1977), qui plus est alors que ce printemps aura semblé plutôt froid.

Psylliodes libertii Leonardi, 2013
Nouveau 04*
Distinguée depuis peu de l'espèce voisine *P. laevifrons* Kutschera, 1864, celle-ci est présente en France méditerranéenne, essentiellement en zone littorale et dans le nord de l'Italie. Alors que LEONARDI (2013) cite en particulier les chênes (*Quercus ilex*) comme plantes-hôtes, excluant l'orme et le noisetier, la présente station ne semble pas confirmer ce point : ici le Chêne vert est peu ou pas présent, *a contrario* d'*Ulmus campestris*. J'ai en effet pris l'espèce en juin 2021, au fauchage de plantes herbacées, en périphérie du village d'Entrevennes. Il s'agit de la première capture dans le département de cette altise que j'ai également rencontrée en juillet de la même année à une vingtaine de kilomètres vers l'ouest.

Coléoptères saproxyliques indicateurs
La composition de l'entomofaune coléoptérique est utilisée comme outil d'évaluation de la valeur biologique des espaces forestiers à partir de la présence d'un certain nombre d'espèces. La liste de référence généralement utilisée est celle proposée par BRUSTEL (2007). Elle a été revue, actualisée et complétée récemment (BOUGET *et al*., 2019). Sont signalées ici les espèces notées IP3 dans cette dernière publication, c'est-à-dire celles données comme « rares et sporadiques, localisées, jamais abondantes »[21] (sauf *O. eremita*, *B. bouyoni*, *C. laminatus* et *M. reitteri*, cités plus haut) et « IP4 » : « espèces très rares, connues de moins de cinq localités en France, ou contenues dans un seul département, ou de quelques dizaines d'individus depuis un siècle » (sauf *C. minor* cité précédemment).

Famille des Histeridae
Platylomalus complanatus (Panzer, 1797)- IP3
Répandu dans toute l'Europe, en Afrique du nord et au Proche-Orient, en particulier en zones de reliefs, c'est un prédateur de petits insectes sous-corticoles. On le trouve sous les écorces des feuillus morts (hêtres, peupliers, saules, chênes...) (VIENNA, 1980). Je l'ai pris sous des écorces de peuplier en avril 2009, en ripisylve du Rancure, sur la commune du Castellet.

Famille des Leiodidae
Amphicyllis globiformis (C.R. Sahlberg, 1833)- IP3
Les petits insectes de cette famille sont peu connus et peu étudiés. Celui-ci est répandu en Europe et jusqu'en Iran (TRONQUET & PESLIER, 2021). Selon BOUGET *et al*. (2019), il fréquente les bois morts de feuillus très dégradés où il se nourrit de champignons (*Fuligo* sp.). Je l'ai pris au fauchage juste au nord du village en mai 2020 dans l'ambiance fraîche d'un bord de chemin creux.

Famille des Lucanidae
Lucanus pontbrianti (Mulsant, 1839)- IP3
Cette espèce, dont la validité est discutée, a été considérée comme une sous-espèce, et pourrait n'être qu'une forme particulière de *L. cervus*, beaucoup plus largement répandue. *L. pontbrianti* est bien présent dans le sud de la France et jusqu'au nord de l'Espagne. (TRONQUET & PESLIER, 2021). Plutôt thermophile, son vol peut être diurne contrairement à *L. cervus*. Il occupe préférentiellement les bois de chênes bien exposés. Il a été observé aux lampes aux abords du village d'Entrevennes en juillet 2015.

Famille des Buprestidae
Agrilus antiquus Mulsant & Rey, 1863- IP3
Cet insecte se développe au collet des genêts fraîchement morts ou dépérissant. C'est une espèce assez peu commune, présente en région méditerranéenne (France, Italie septentrionale...) (SCHAEFER, 1949 ; BOUGET *et al*., 2019). Je l'ai pris en août 2011 par battage de Genêt cendré en forêt domaniale des Pénitents.

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758- IP3
Ce beau coléoptère a été pris par battage de branches de pins en août 2013 dans le ravin du Vaudonnier, en Forêt domaniale au sud d'Entrevennes. C'est une espèce saproxylique inféodée aux pins, elle s'attaque aux souches

[21]Ces notations sont indiquées dans le tableau récapitulatif de l'annexe 3 pour l'ensemble des espèces de la liste.

et à la base des bois récemment morts sur pied (SCHAEFER, 1949). Largement répandue dans toute l'Europe et connue d'assez nombreuses stations dans le département, c'est une espèce qui reste néanmoins relativement peu abondante. Peu exigeante en termes d'habitats, elle est néanmoins indicatrice de la qualité écologique des boisements (BRUSTEL, 2007).

Famille des Eucinetidae

Eucinetus haemorrhoidalis (Germar, 1818)- IP3

La petite famille des Eucinetidae (elle ne comporte que deux espèces françaises) est constituée d'insectes qui vivent sur des végétaux en décomposition. *E. haemorrhoidalis*, largement répandu dans l'ensemble de l'hémisphère nord, est un saproxylique facultatif qui se nourrit des champignons se développant sur différents supports, ligneux ou non (VIT, 1985). Je l'ai pris au fauchage dans la vallée du Rancure, en lisière de boisement riche en bois mort, en mai 2021.

Famille des Eucnemidae

Microrhagus emyi (Rouget, 1856)- IP3

On trouve cet insecte dans des bois morts déjà décomposés (xylophile secondaire) de différents feuillus (VALLADARES *et al*., 2016). Quoique rare, il est largement répandu dans des peuplements matures et sénescents, des ripisylves... Je l'ai pris en 2011 par piège aérien d'interception au sud d'Entrevennes, dans une zone dominée par les chênes de la forêt domaniale.

Famille des Dermestidae

Anthrenus angustefasciatus Ganglbauer, 1904- IP3

Détritiphage comme la plupart des membres de sa famille, cette espèce est répandue dans l'ensemble de l'Europe du sud jusqu'en Angleterre et en Méditerranée occidentale. Considérée comme saproxylique, la larve pourrait se développer dans les nids d'oiseaux arboricoles (FOSTER & HOLLOWAY, 2015). Je l'ai capturé au battage d'Aubépine dans la vallée du Rancure en mai 2016.

Famille des Ptinidae

Ernobius mulsanti Kiesenwetter, 1877- RPACA, IP3

Saproxylophage obligatoire dans les bois morts de pins de petit diamètre, cette espèce largement répandue en Europe est réputée partout très peu commune (BOUGET *et al*., 2019 ; DE LACLOS *et al*, 2007). Elle a été prise au piège aérien d'interception dans la Forêt domaniale des Pénitents en avril 2011. Outre son intérêt propre et étant donnée sa biologie, elle indique une bonne naturalisation du Pin noir dans le secteur.

Ptinus italicus Aragona, 1830- IP3

Sud-européenne, cette espèce ne se trouve en France que dans un petit quart sud-est. Elle colonise les branches mortes cariées des saules, des ormes, des tilleuls (CALMONT, 2016). Elle a été rencontrée sur plusieurs stations à Entrevennes, en mai-juin au fauchage ou par piégeage.

Famille des Melyridae

Dasytes pauperculus Laporte de Castelnau, 1840- IP3

Considéré comme rare, ce petit prédateur fréquente les vieilles chênaies de l'ouest et du sud-ouest de l'Europe, en France, plus fréquemment dans le sud (CONSTANTIN & LIBERTI, 2011). Je l'ai pris en mai dans les forêts anciennes du sud d'Entrevennes (2011) et dans la ripisylve du Rancure (2018), à l'aide de pièges-vitres.

Famille des Nitidulidae

Amphotis marginata (Fabricius, 1781)- IP3

Cavicole ou sous-corticole sur différentes essences feuillues, cette espèce demande des bois de gros diamètre, la larve se nourrissant de sève fermentée ou d'hyphes fongiques alors que les adultes sont généralement myrmécophiles (fourmis du genre *Lasius* en particulier). L'espèce est présente en Europe méridionale et centrale jusqu'à la Mer Noire (AUDISIO, 1993). Elle a été prise dans la ripisylve du Rancure grâce à un piège-vitre en juillet 2018.

Famille des Cryptophagidae

Atomaria fasciata Kolenati, 1846- IP3

Espèce paléarctique répandue de l'Europe à la Chine et présente dans le sud de la France, considérée comme saproxylique facultative, elle se développe dans les sporophores de champignons lignicoles. Elle a été prise au piège aérien d'interception dans la ripisylve du Rancure en mai 2008.

Famille des Bothrideridae

Anommatus distinctus Dodero, 1900- RPACA, IP3

Les *Anommatus* dans leur ensemble sont des espèces saproxyliques se nourrissant de bois en décomposition et de détritus végétaux, ils vivent dans le sol ou en contact avec lui (BOUGET *et al*., 2019 ; DAJOZ, 1977). De très petite taille et nécessitant des techniques de recherche propres à ce mode de vie, ce sont des espèces considérées comme peu communes ; on en compte une douzaine dans la faune française, souvent difficiles à distinguer. *A. distinctus* est un endémique du sud de la France qui a été trouvé en juin 2017 par lavage de terre dans la chênaie pubescente en Forêt domaniale des Pénitents.

Famille des Aderidae

Cobososia pruinosa (Kiesenwetter, 1861)- IP3

Les modalités de développement de cette espèce répandue dans le sud de l'Europe et en Afrique du nord, jusqu'en Asie centrale, est mal connue. Elle semble se développer dans des bois en décomposition et dans différents débris végétaux (NARDI, 2004 ; BOUGET *et al*., 2019). Je l'ai prise au fauchage au printemps en différents secteurs de la commune d'Entrevennes, dans des boisements clairs ou en lisières.

Gompelia neglecta (Jacquelin du Val, 1863)- IP3

Egalement connu dans le sud de l'Europe et en Afrique du nord, ce petit insecte colonise les bois morts de faible diamètre, notamment du lierre (BOUGET *et al*., 2019). Il est présent dans la forêt domaniale au sud d'Entrevennes où je l'ai pris au piège aérien d'interception en septembre 2011.

Famille des Melandryidae

Osphya aeneipennis Kriechbaumer, 1848- IP3

Saproxylophage obligatoire limité au sud de l'Europe où il reste partout peu commun (il figure par exemple sur les Listes rouges en Région Rhône-Alpes et en Italie). L'imago est floricole et fréquente les lisières et les prairies proches des arbres et des boisements feuillus où se développe la larve. Je l'ai trouvé par fauchage au bord d'un chemin frais à proximité immédiate du village d'Entrevennes, en mai 2019 et juin 2024.

Famille des Mordellidae

Mordellistena semiferruginea Reitter, 1911- IP3

Mordellochroa milleri (Emery, 1876)- IP3

La famille des Mordellidae est d'approche difficile et mal connue. Beaucoup d'espèces se développent dans le bois mort en décomposition, certaines larves se nourrissent de matières végétales, d'autres sont prédatrices. Les adultes, floricoles, se trouvent souvent en abondance sur les fleurs. *M. semiferruginea* est considérée comme « potentiellement saproxylique » (BOUGET *et al*., 2019) : en effet sa présence en forêt est avérée, comme ici, prise au piège-vitre en juillet 2009 dans un boisement assez dense de Chêne pubescent sur le versant de la vallée du Rancure, mais sa biologie reste inconnue. Quant à *M. milleri*, c'est un saproxylique obligatoire, présent dans une grande partie de l'Europe. Je l'ai prise également au piège-vitre en juillet 2011, en Forêt domaniale au sud de la commune d'Entrevennes.

Famille des Cerambycidae

Anisorus quercus (Götz, 1783)- IP3

La larve se développe dans les racines des Chênes caducifoliés et aussi d'érable, elle se nymphose dans le sol. C'est une espèce d'Europe moyenne et méridionale toujours peu fréquente (BERGER, 2012). On ne trouve sur le secteur qu'une donnée de 1949 par Claude DUFAY, aux Mées.

Chlorophorus glaucus (Fabricius, 1781)- IP3

Cette espèce se nourrit du bois de nombreux feuillus dans des pièces de moyenne section. Sa répartition est limitée à la zone méditerranéenne occidentale (Ibid.). Avant de retrouver son statut spécifique, elle a longtemps été confondue avec *C. glabromaculatus* (Goeze, 1777), plus commun. L'unique donnée sur la zone, par L. REYNIER en 1979 à Saint-Julien-d'Asse, est donc un peu sujette à caution.

*Necydalis ulm*i Chevrolat, 1838- IP3

La larve de ce curieux coléoptère vit dans les parties mortes de gros arbres creux encore vivants de nombreuses essences feuillues où il se nourrit des champignons lignicoles. C'est une espèce rare en France, un peu moins cependant dans le midi (Ibid.). Elle a été prise au piège aérien en 1996 autour du hameau des Bronzets à Puimichel par Alain COACHE.

Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839- IP3

Espèce méditerranéenne se développant dans les bois morts cariés de petit diamètre de différents pins, je l'ai trouvée en Forêt domaniale au sud d'Entrevennes au piège-vitre en mai 2011, elle s'y développe certainement sur *Pinus nigra*.

Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)- IP3

Polyphage sur de nombreux feuillus dans des boisements peu denses, voire des arbres isolés. La larve a besoin de bois (branches ou racines) partiellement cariés où elle creuse des galeries, au contact du bois vivant. Les adultes sont floricoles. Espèce d'Europe centrale et méridionale, elle est rare et localisée en France, particulièrement menacée par la disparition de ses biotopes (Ibid.). Elle n'est connue que des Mées (en 1977) et, tout récemment du plateau, à l'est d'Entrevennes, en mai 2022.

Purpuricenus globulicollis Dejean, 1839- IP3

Le développement se déroule dans les branchettes mortes d'arbres et arbustes feuillus, le plus souvent l'Erable de Montpellier. On rencontre rarement les adultes qui semblent se tenir dans les hauteurs des frondaisons. Sud-européenne, l'espèce est répandue en France dans la région méditerranéenne (Ibid.). Sa dernière capture sur la zone remonte également à 1996 par Alain COACHE, près du hameau des Bronzets à Puimichel, au piège aérien.

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)- IP3

Cet insecte se développe dans les petits bois morts de nombreuses essences, essentiellement feuillues (Ibid.) ; je l'ai obtenu par émergence de bois d'abricotier dans les jardins d'Entrevennes au printemps 2016.

Saperda octopunctata (Scopoli, 1772)- IP3

La larve de ce bel animal vit dans le bois dépérissant des tilleuls, saules, peupliers et ormes (Ibid., BOUGET *et al*., 2019). Une femelle a été prise au vol dans le village d'Entrevennes en mai 2022. On peut noter que les ormes plus ou moins mourants sont fréquents aux abords immédiats.

Famille des Anthribidae

Rhaphitropis oxyacanthae (C. Brisout de Barneville, 1863) - IP3

Cette espèce vit et se développe dans les bois décomposés de petit diamètre d'une assez grande diversité de feuillus (BOUGET *et al*., 2019). Si elle est considérée comme présente en Europe moyenne méridionale, elle semble plus fréquente dans le sud (HOFFMANN, 1945). Je l'ai trouvée en mai 2012 en émergence de bois de Chêne pubescent provenant de la Forêt domaniale des Pénitents, au sud d'Entrevennes, et aussi au piège aérien d'interception dans le même secteur.

Famille des Brentidae

Amorphocephala coronata (Germar, 1817)- IP4

Un mâle de ce curieux animal a été pris par piège Barber en octobre dans les vieux boisements de chênes de la Forêt domaniale des Pénitents (Entrevennes). La biologie d'*A. coronata* est relativement bien connue malgré sa grande rareté. Elle se développe dans les vieux et gros bois en décomposition assez avancée. Myrmécophile, son développement nécessite la présence de fourmis arboricoles, notamment du genre *Camponotus*. SAUTIERE et al. (2012)

citent en particulier *C. cruentatus* (Latreille, 1802)[22]. Selon les mêmes auteurs, l'espèce se trouve dans tout le bassin méditerranéen, de façon très fragmentée. En France, elle n'est connue que de six départements méditerranéens. Dans les Alpes-de-Haute-Provence, elle est signalée de quatre stations qui entourent Entrevennes, dont une seule postérieure à 1970. Malgré sa rareté et ses fortes exigences écologiques, cette espèce n'est pas reconnue dans les différentes listes d'espèces « à statut ».

ORDRE DES LEPIDOPTERA

Famille des Lasiocampidae

Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)

Protégé, DH4, RPACA

La Laineuse du Prunellier occupe une grande partie de l'Europe, jusqu'à l'Oural ; en France, elle est plus fréquente dans le sud. On la trouve surtout sur les terrains calcaires de landes embroussaillées où poussent ses plantes-hôtes (essentiellement aubépine, prunellier...). Les jeunes chenilles sont grégaires et vivent dans un nid collectif, puis elles se dispersent (ROBINEAU, 2007 ; BENSETTITI & GAUDILLAT, 2002). Son habitat est relativement répandu dans nos régions et l'espèce y est assez fréquente ; néanmoins son statut de protection règlementaire et le fait qu'elle figure en annexe 4 de la Directive « Habitat » lui confèrent une valeur d'espèce-parapluie. La fiche de la ZNIEFF 930020518 (Roy *et al*., 2019) fait mention d'une ancienne donnée sur Les Mées (C. DUFAY, 1953), mais j'ai pu observer un nid en activité sur ***Crataegus*** sp. en avril 2019 au nord du village d'Entrevennes.

Famille des Geometridae

Perizoma flavosparsata (Wagner, 1926)

DPACA

La Phalène des ibères est une espèce connue jusqu'à la fin des années 1990 seulement de la Péninsule ibérique, citée des Pyrénées françaises en 1998 (PESLIER, 1998) où elle semblait confinée pour le pays. Sa biologie n'est pas connue. Elle a été découverte en 2021 en plusieurs points du plateau par J.P. LAMOLINE.

Famille des Erebidae

Arctia festiva (Hufnagel, 1766)

DPACA

L'Ecaille rose est en forte régression. Espèce européenne, elle était autrefois connue d'une grande partie de la France jusque dans le Bassin parisien ; aujourd'hui elle est limitée au quart sud-est. Elle apprécie les pelouses rocailleuses où la chenille se nourrit de différentes plantes basses (ROBINEAU, 2007). J.-P. LAMOLINE l'a observée à Entrevennes en mai 2022.

Epatolmis luctifera (Denis & Schiffermüller, 1775) [= *Phragmatobia caesarea* (Goeze, 1781) = *P. luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775)]

Protégé, LRNat., RPACA

L'Écaille funèbre a été observée assez abondante par J.-P. LAMOLINE aux printemps 2010, 2011 et 2022 à proximité du village d'Entrevennes. La chenille est assez polyphage sur différentes plantes basses. L'espèce est assez largement répandue dans la moitié sud de l'Europe. Les stations françaises sont dispersées dans la moitié est du pays ; sensiblement plus nombreuses vers le sud, elle préfère les milieux secs (garrigues, prairies, sous-bois ensoleillés…) (MAURIN, 1994 ; ROBINEAU, 2007). Peu commune, en régression sur toute son aire de répartition, l'Écaille funèbre est donc protégée au niveau national et considérée dans la Région comme une espèce déterminante.

Famille des Zygaenidae

Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)

Protégé, RPACA, PNA

La Zygène cendrée est une espèce ouest-méditerranéenne fréquentant des milieux ouverts calcicoles où pousse la Dorycnie à cinq feuilles (*Lotus dorycnium*), sa plante-hôte. Néanmoins d'autres plantes proches peuvent aussi nourrir les chenilles (sainfoins, *Dorycnium hirsutum*...). Ces habitats sont assez répandus dans la Région, mais souvent en régression du fait de leur fermeture, ce qui fragilise l'espèce (BENCE & RICHAUD, 2020). Elle est assez souvent contactée sur le plateau en différents lieux. On peut noter que le développement des parcs photo-voltaïques sur la zone contribue à la destruction des habitats de l'espèce.

Famille des Papilionidae

Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)

Protégé, DH4, RPACA, PNA

La Diane, espèce méditerranéo-asiatique, est en France en limite occidentale de son aire de répartition ; elle y est limitée au sud-est. Elle se trouve à la fois dans des milieux frais ou humides (bords de canaux ou de rivières, lisières forestières...) où la chenille s'alimente sur différentes espèces d'aristoloches, et aussi dans des milieux plus xériques où pousse *Aristolochia pistolochia* (BENCE & RICHAUD, 2020). C'est sur ce type d'habitat qu'elle a été observée régulièrement en avril-mai, en particulier sur la commune des Mées, habitat évidemment menacé par les projets photo-voltaïques.

Famille des Pieridae

Iberochloe tagis (Hübner, 1804)

NTnat., NTrég., DPACA

Le Marbré de Lusitanie est présent du Maroc au nord-ouest de l'Italie, en passant par le sud-est de la France. Différentes espèces de Brassicacées du genre *Iberis* nourrissent sa chenille dans des milieux assez divers (garrigues, éboulis, jachères, bords de champs), mais il subit les perturbations anthropiques (travaux, désherbages...). On peut ainsi le trouver dans les lavandaies non désherbées. Peu commun, il semble globalement en régression sur la Région (Ibid.). Il a été observé en différents endroits de la zone jusqu'en 2007, notamment dans sa partie sud et sur

[22]Le même piège contenait notamment une gyne de cette espèce encore pourvue de ses ailes.

le plateau des Mées, mais une actualisation des données serait souhaitable.

Famille des Lycaenidae

Phengaris arion (Linnaeus, 1758)

Protégé, DH4, RPACA, PNA, (†)

Largement répandu en Europe et en Asie, l'Azuré du serpolet est présent presque partout en France. Comme pour d'autres Lycènes, son développement nécessite à la fois la présence d'une plante-hôte, un thym serpolet (*Thymus* sp.), *Origanum vulgare* ou *Prunella hysopifolia*, et celle de fourmis du genre *Myrmica* qui en assurent la dernière partie (Ibid.). La complexité de ce processus fragilise l'espèce en augmentant les perturbations pouvant avoir un effet délétère. Ainsi elle subit les reforestations intempestives, l'urbanisation, l'intensification des pratiques pastorales, etc. Identifiée aux Mées en 1960 par Claude DUFAY, elle pourrait bien avoir disparu de la zone depuis.

Polyommatus dorylas (Denis & Schiffermüller, 1775)

NTnat

Présent de l'Espagne à l'Asie mineure dans toute l'Europe, on trouve l'Azuré du mélilot sur les pelouses sèches où poussent les *Anthyllis* (*A. vulneraria* et *A. montana*), ses plantes-hôtes. Il est bien présent dans la zone alpine et aussi sur les reliefs de la région, mais il semble partout en régression. On note que, dans le département, certaines de ses stations ont d'ores et déjà été recouvertes par des centrales photovoltaïques... (Ibid.). Il n'a pas été signalé dans la zone depuis la donnée de Damien QUIVRON en 2000 sur Bras d'Asse.

Famille des Nymphalidae

Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)

VUrég.

Présent dans toute l'Europe, l'Asie tempérée et l'Amérique du nord, le Morio l'est aussi à peu près partout en France. C'est un papillon des bois frais et des ripisylves dont les chenilles vivent sur les saules, les peupliers. Dans la Région, il est bien présent en montagne et dans la moitié sud du Var et des Alpes-Maritimes, mais a fortement régressé ailleurs, notamment le long de la Durance (Ibid.). Les dernières observations ici remontent au début des années 1980 par André CHAULIAC dans des ravins frais, au Castellet et à Entrevennes.

Polygonia egea (Cramer, 1775)

ENnat., ENrég., DPACA, PNA, (†)

La Vanesse des pariétaires est connue du sud-est de la France au centre de l'Asie. En France, elle n'est actuellement présente que dans la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, essentiellement dans les Alpes-Maritimes. Pourtant, la chenille se nourrit de la Pariétaire des murs *Parietaria judaica*, plante poussant très couramment dans les vieux murs, les talus. L'espèce était d'ailleurs autrefois commune dans et autour des villages de Provence et de Haute-Provence (comme aux Mées où elle a été notée en 1959 par C. DUFAY). Sa raréfaction brutale survenue dans les années 1980 reste mal expliquée, peut-être consécutive à une volonté de « nettoyage » des vieux murs dans de nombreuses localités.

Famille des Hesperidae

Muschampia baeticus (Rambur, 1839) (= *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839))

VUnat., VUrég., DPACA, PNA

L'Hespérie de la Ballote vit dans des milieux secs à végétation basse (pelouses steppiques, friches...) avec un couvert végétal souvent peu dense, dans l'ouest de la Méditerranée. Ses plantes-hôtes (*Marrubium vulgare* et *Ballota nigra*) apprécient les milieux sur-fumés par les déjections du bétail. Néanmoins l'espèce reste localisée et peu abondante dans la Région : elle est très dépendante du pastoralisme extensif (Ibid.). Elle a été identifiée par Yoan BRAUD en 2012 sur le plateau de la Colle, sur la commune des Mées, où, dans ce cas aussi, les installations photovoltaïques représentent une menace.

Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)

RPACA, PNA

Répandue dans le sud de l'Europe, l'Hespérie des cirses s'observe sur des pelouses calcicoles sèches où sa chenille s'alimente sur diverses potentilles. Elle est assez bien présente dans l'ensemble des Préalpes du sud, mais en forte régression dans le sud de la Région, comme dans les parties septentrionales et occidentales de son aire de répartition, alors qu'elle se maintient bien dans les Préalpes du sud (BENCE & RICHAUD, 2020 ; LAFRANCHIS, 2000). Sa présence est régulièrement notée sur la zone qui mériterait peut-être une prospection plus intense.

ORDRE DES HYMENOPTERA

Famille des Tenthredinidae

Pristiphora insularis Rohwer, 1910

Nouveau PACA

Les Tenthredinidae constituent une famille d'hyménoptères symphytes, groupe dont les larves phytophages ressemblent à des chenilles de papillon. *P. insularis* se développe sur les églantiers *Rosa* sp.. Cette espèce à répartition holarctique (nord et centre de l'Europe, Sibérie, Amérique du Nord) n'est connue que de très peu de données en France, aucune dans la Région (T. NOBLECOURT, comm. pers.). Une femelle a été prise dans un piège aérien dans les chênaies en versant de rive droite de la vallée du Rancure en 2009 et récemment identifiée par Thierry NOBLECOURT.

ORDRE DES DIPTERA

Famille des Rhinophoridae

Stevenia signata (Mik, 1866)

Nouveau PACA (France ?)

Les Rhinophoridae constituent une petite famille de diptères brachycères dont les larves sont parasitoïdes de différentes espèces de cloportes. *S. signata* parasite ainsi plusieurs *Armadillidium* (WOOD *et al*., 2018). L'espèce est connue d'Italie, de la zone adriatique et, plus récemment, d'Espagne et du Portugal ; sa présence en France est donc logique mais elle n'y était apparemment pas connue (C. LAURIAUT, comm. pers.). Un individu a été pris au piège aérien d'interception dans la zone des jardins à l'est du village d'Entrevennes en août 2020.

Famille des Stratiomyidae
Chorisops tunisiae (Becker, 1915)
Nouveau PACA
Découverte en Europe en 1989 dans le sud de l'Espagne (HAENNI, 1990), cette espèce nord-africaine, connue ensuite du Portugal (CARLES-TOLRA, 2001), a été identifiée en Sardaigne et en Sicile depuis 2006 (MASON *et al*., 2009), puis dernièrement capturée en Ardèche par C. LAURIAUT (comm. pers.). Elle n'a été décelée dans la Région que récemment (LEBARD *et al*., 2020). L'individu pris en octobre 2020 à Entrevennes l'a été dans les mêmes conditions que l'espèce précédente. Appréciant les milieux humides, elle est sans doute favorisée ici par la fraîcheur due à l'arrosage des jardins et à l'exutoire des eaux du lavoir communal formant un ruisseau permanent à travers le quartier.

Autres espèces « invertébrées » peu communes
Parmi les espèces rencontrées sur le territoire d'étude et qui n'étaient pas mentionnées dans les publications antérieures, d'autres ne bénéficient d'aucun statut particulier. Néanmoins, il m'apparaît ici que quelques-unes méritent au moins une mention ; elles constituent ce qu'il est convenu d'appeler dans le milieu entomologique des « bonnes bêtes ». Cette notion est cependant très subjective et, en consultant la liste de toutes ces nouvelles espèces inventoriées en annexe 3 de ce document, certains auront certainement envie d'en ajouter... Afin de ne pas alourdir le présent document, les espèces seulement présentes sur la liste des « Remarquables » pour les ZNIEFF régionales ont été intégrées ici, indiquées par la mention RPACA (DREAL-PACA, 2016b).
Les espèces marquées d'un * sont présentées dans les articles récents sur les espèces nouvelles du département (FRAPA *et al*, 2023 et 2024), les données antérieures sont en effet fort anciennes ou rarement observées, se trouvant en limite d'aire ; ces redécouvertes en font des espèces très intéressantes pour le territoire.

CLASSE DES INSECTA
ORDRE DES BLATTODEA
Famille des Ectobiidae
Ectobius eckerleini Harz, 1977- (Endémique)

ORDRE DES ORTHOPTERA
Famille des Gryllidae
Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820)- (RPACA)

Famille des Tettigoniidae
Eupholidoptera chabrieri (Charpentier, 1825) - (« Liste rouge »[23])

ORDRE DES HEMIPTERA
Famille des Saldidae
Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)- (Rare) *

Famille des Lygaeidae
Ischnocoris flavipes Signoret, 1865- (Rare)

Famille des Pentatomidae
Acrosternum millierei (Mulsant & Rey, 1866)- (Rare)
Aelia notata Rey, 1887- (Rare)
Podops curvidens Costa, 1843- (Rare)
Sciocoris homalonotus Fieber, 1852- (Rare)

Famille des Miridae
Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)- (Limite d'aire) *
Myiomma fieberi Puton, 1872- (Rare)
Orthotylus beieri Wagner, 1942- (Subendémique PACA)
Phytocoris reuteri Saunders, 1876- (Limite d'aire) *

Famille des Tingidae
Phaenotropis parvula (Signoret, 1865)- (RPACA)

ORDRE DES COLEOPTERA
Famille des Dytiscidae
Hydroporus memnonius Nicolaï, 1822- (Alticole dans le sud)

Famille des Carabidae
Dolichus halensis (Schaller, 1783)- (Rare)

Famille des Staphylinidae
Chevrolatia insignis Jacquelin du Val, 1850- (Rare)
Hesperus rufipennis (Gravenhorst, 1802)- (Rare)
Parabolitobius inclinans (Gravenhorst, 1806)- (Rare)

Famille des Buprestidae
Eurythyrea micans (Fabricius, 1794)- (Rare)
Sphaenoptera barbarica (Gmelin, 1790)- (Rare)

Famille des Elateridae
Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)- (Rare)

Famille des Lampyridae
Lamprohiza boieldieui Jacquelin du Val, 1859- (Endémique)

Famille des Ptinidae
Mesocoelopus collaris Mulsant & Rey, 1864- (Rare)

Famille des Latridiidae
Migneauxia crassiuscula Aubé, 1850- (RPACA)

Famille des Mycetophagidae
Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)- (Rare)

Famille des Tenebrionidae
Blaps lusitanica Herbst, 1799- (RPACA)
Mycetochara quadrimaculata (Latreille, 1804)
Hymenorus doublieri (Mulsant, 1851)
Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1761)

[23]SARDET & DEFAUT (2004) proposent une « Liste rouge » des orthoptères de France fondée sur des critères différents de ceux de l'UICN.

Famille des Oedemeridae
Ischnomera caerulea (Linnaeus, 1758)

Famille des Chrysomelidae
Lachnaia italica italica Weise, 1881- (RPACA)

Famille des Curculionidae
Ceutorhynchus laetus Rosenhauer, 1856- (Rare) *
Larinus reichei Capiomont, 1874- (Subendémique) *
Trachyphloeus monspelliensis Hustache, 1932- (Rare)
Tychius grenieri C. Brisout de Barneville, 1862- (Assez rare)

ORDRE DES NEUROPTERA
Famille des Chrysopidae
Notochrysa capitata (Fabricius, 1793)- (RPACA)

ORDRE DES LEPIDOPTERA
Famille des Lasiocampidae
Phyllodesma ilicifolia (Linnaeus, 1758)- (Rare)

Famille des Geometridae
Idaea incalcarata (Chrétien, 1913)- (RPACA)

Famille des Notodontidae
Dicranura ulmi (Denis & Schiffermüller, 1775)- (Rare)

Famille des Erebidae
Arctia testudinaria (Geoffroy in Fourcroy, 1785)- (Rare)
Autophila cataphanes (Hübner, 1813)- (Rare dans les AHP)
A. dilucida (Hübner, 1808)- (Rare dans les AHP)
Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)- (Rare dans les AHP)

Famille des Noctuidae
Eucoptocnemis optabilis (Boisduval, 1837)- (RPACA)
Leucochlaena oditis (Hübner, 1822)- (Rare dans les AHP)
Perigrapha i-cinctum (Denis & Schiffermüller, 1775)- (Rare dans les AHP)

Famille des Pyralidae
Seeboldia korgosella Ragonot, 1887- (Rare)

Famille des Crambidae
Catoptria fulgidella (Hübner, 1813)- (Rare)
Loxostege comptalis (Freyer, 1848) - (Rare en PACA, Rarissime dans les AHP)[24]

Famille des Zygaenidae
Zygaena hilaris Ochsenheimer, 1808- (RPACA)

ORDRE DES DIPTERA
Famille des Tipulidae
Tipula gibbifera Strobl, 1906- (Rare)

Remarques additionnelles sur les milieux forestiers

Les prospections entreprises en 2011 en forêt domaniale au sud de la commune (Forêt domaniale des Pénitents), concernent des formations largement issues de reboisements par du Pin noir datant d'une centaine d'années (FAVRE P., comm. pers.). Cependant le Chêne pubescent et le Chêne vert y occupent une place importante, selon le substrat et l'exposition, notamment dans les têtes de vallons et les fonds escarpés, sans doute préservés lors des reboisements. Les sous-étages comportent une flore caducifoliée assez variée, l'évolution vers la chênaie est donc assez avancée. Les piégeages ont été concentrés dans ces creux de vallons, nombreux et encaissés dans ce secteur, présentant des conditions de sol et de microclimat plus favorables à la diversité de la flore et donc à celle de l'entomofaune. Néanmoins les parcelles piégées se situaient sur un gradient d'importance des pins sur la station afin de repérer des différences probables dans l'entomofaune. Ce dispositif a mis en lumière deux phénomènes :

- D'une part, on trouve, dans les zones où le Pin noir occupe une place importante, quelques espèces indigènes habituellement inféodées aux pinèdes spontanées (*Notochrysa capitata*, *Ergates faber*, *Hylotrupes bajulus*, *Magdalis rufa*, par exemple) certaines peuvent présenter une valeur patrimoniale. Les lépidoptères n'ont pas été recherchés dans cette zone, mais les prospections de J.-P. LAMOLINE sur la Plaine de la Croix, qui domine essentiellement des forêts de Pin noir, ont donné par exemple *Bupalus piniaria*, *Thera obeliscata*, *T. variata*, espèces dont les chenilles se nourrissent d'aiguille de pins. Il semble donc bien, même si des recherches plus systématiques seraient nécessaires pour le confirmer, que le Pin noir, planté depuis maintenant un siècle, soit ici en cours de naturalisation, s'inscrivant dans les cortèges d'espèces locales.
- D'autre part, les dispositifs déjà évoqués, placés dans les espaces à dominante de chênes de la forêt domaniale ont révélé des espèces des forêts déjà matures, trouvées précédemment dans les quartiers forestiers à l'ouest de la commune (*Clytus tropicus*, *Protaetia aeruginosa*, *Opilo pallidus*, *Cardiophorus gramineus*...). La question de la connectivité de ces différents quartiers forestiers peut-être posée à l'échelle de la commune, elle devrait l'être dans le cadre de la mise en œuvre d'un PLU.

Remarques additionnelles sur les coprophiles

Depuis 2011, un troupeau bovin d'une quarantaine de têtes de race Tarine provenant de la région de Digne a séjourné en pâturage de printemps dans la forêt domaniale des Pénitents environ de février à juin sur une surface de 320 ha en deux parcs. Le gestionnaire de cette forêt, sensibilisé à cette question, a exigé de l'éleveur que les bêtes présentes ne soient pas traitées avec des produits écotoxiques ; l'élevage retenu utilise donc des techniques biologiques. Lors des prospections dans le secteur, un certain nombre de bouses ont été explorées de façon totalement aléatoire, essentiellement en deux points du secteur : d'une part à

[24]Voir au sujet de cette espèce l'exemple développé au paragraphe « 9 Pertes de sites de reproduction » en pages 42-43.

proximité des ruines de la ferme du Bas Vaudonnier, sur un lieu assez ouvert, utilisé par les bêtes comme un espace de repos, d'autre part, aux abords des abreuvoirs situés environ 1 km en aval plus au sud-ouest. Ces bouses, à différents stades d'évolution, ont été prospectées à différentes occasions entre la fin mai et la fin juillet. Ces observations ont permis de trouver une variété d'espèces de coléoptères coprophages et coprophiles rarement observée dans la Région, dont les deux tiers n'avaient jamais été constatées sur la commune (indiquées par ♀ dans la liste suivante).

Histeridae
Atholus duodecimstriatus (Schrank, 1781) ♀
Chalcionellus decemstriatus (Rossi, 1792) ♀
Scarabaeidae
Acrossus luridus (Fabricius, 1775)
Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758) ♀
Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)
Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789) ♀
Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) ♀
Onthophagus lemur (Fabricius, 1781) ♀
Onthophagus taurus (Schreber, 1759) ♀
Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)
Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781)
Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758) ♀
Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) ♀
Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)*
Staphylinidae
Ontholestes murinus (Linnaeus, 1758) ♀
Aleocharinae spp. (plusieurs espèces)

Plus ou moins communs, aucun de ces taxons ne peut être considéré comme présentant une valeur patrimoniale particulière. Néanmoins, ils constituent un assemblage varié dont, étant donné le caractère aléatoire de cette prospection, j'ai certainement sous-évalué la diversité. De plus, ces insectes constituent une ressource alimentaire importante pour d'autres animaux, et en particulier les oiseaux et les chauves-souris. Ainsi la colonie de Petits rhinolophes ayant pour gîte la ferme du Haut Vaudonnier, toute proche, profite certainement de cette aubaine, d'autant que ces animaux chassent préférentiellement dans les chênaies assez denses et fermées (COSSON E., comm. pers.), comme celles des abords des fermes et ruines du Vaudonnier.
Même s'il manque ici un protocole bien établi, ceci confirme empiriquement les nombreux travaux déjà bien documentés, en particulier depuis les années 80 avec les travaux de J.-P. LUMARET (par exemple, 1986) indiquant l'importance qu'il y a à diminuer et à éliminer les produits vétérinaires écotoxiques (vermifuges en particulier) du traitement du bétail et l'effet positif de cette élimination sur les écosystèmes.

Espèces introduites et invasives
A l'occasion des échanges commerciaux et des voyages intercontinentaux qui se sont développés depuis plusieurs siècles, de nombreuses espèces animales et végétales se sont répandues, certaines devenant cosmopolites. Le changement climatique en cours aggrave encore ce phénomène en déplaçant les limites biogéographiques et en induisant des phénomènes migratoires. Si la plupart de ces organismes passent inaperçus car ils ne provoquent pas de nuisances particulières et apparentes (au moins pendant un certain temps), quelques-uns peuvent occasionner des dégâts graves à différentes denrées ou induire des effets néfastes sur les écosystèmes. Néanmoins toutes les espèces introduites ne sont pas problématiques, les phénomènes de migrations sont aussi naturels, et dans beaucoup de cas, l'espèce est naturalisée et s'intègre dans son nouvel écosystème. Arrivées depuis plus ou moins longtemps, ces espèces, « pour le meilleur et pour le pire », font très certainement aujourd'hui partie du patrimoine naturel régional.

CLASSE DES GASTROPODA

Ordre des Stylommatophora
Famille des Geomitridae
Xeropicta derbentina (Krynicki, 1836)
Ce petit escargot blanc est maintenant bien connu dans la Région où il pullule par endroits en formant des grappes sur des supports divers. Il a été introduit en France dans les années 40 dans des conditions mal identifiées depuis la côte dalmate. Il s'est largement répandu dans les milieux secs du sud-est. Il a peu d'effet direct sur la végétation, se nourrissant de végétaux secs, mais sa prolifération est parfois gênante (LABAUNE & MAGNIN, 1999 ; LABAUNE, 2001). L'Hélicelle des Balkans a été identifiée dans les collines à l'est d'Oraison en 2016 par Cédric ROY, depuis on peut observer sa progression par places sur une grande partie de la zone.

Famille des Helicidae
Helix lucorum Linnaeus, 1758
L'Escargot turc a été introduit en France en 1883, il s'est depuis largement répandu dans plusieurs localités. Le premier foyer de population se trouverait dans notre département (LEONARD & LATRECHE, 2015) où il est assez commun. Les apports anthropiques de matériaux semblent jouer un rôle important dans sa dispersion (WACKENHEIM, 2017). Il n'a formellement été identifié sur notre zone qu'à Puimichel en 2021, mais ceci n'est certainement que le résultat d'un manque de prospection sur les mollusques en général et de la confusion avec l'Escargot de Bourgogne (***H. pomatia*** Linnaeus, 1758).

CLASSE DES INSECTA

Ordre des Hemiptera
Famille des Flatidae
Metcalfa pruinosa (Say, 1830)
Cette cicadelle a été introduite en Europe depuis les Etats-Unis au début des années 1980. Elle s'attaque à nombre de plantes cultivées et occasionne d'important dégâts. Elle semble en voie d'être contrôlée par lutte biologique par l'introduction d'un petit hyménoptère prédateur des jeunes larves et parasitoïde spécifique, ***Neodryinus typhlocybae*** (Ashmead, 1893) (DARRIET, 2019). La Cicadelle blanche ne semblait pas connue dans le secteur, mais j'en ai pris plusieurs individus au piège aérien pendant l'été 2020 à proximité d'Entrevennes.

Famille des Reduviidae
Empicoris rubromaculatus (Blackburn, 1859) *
Répandue dans toutes les régions tropicales et marginalement tempérées (elle atteint ici les limites nord de sa répartition connue), cette petite punaise est très discrète et peut être prise, avec un œil peu exercé, pour un petit diptère nématocère. On ne connait précisément ni son aire d'origine, ni les modalités de sa dispersion (espèce dite cryptogène). Prédatrice comme tous les membres de sa famille, elle est peu difficile tant en ce qui concerne ses proies que ses habitats, apparemment liés à la strate arborée (PUTSHKOV & MOULET, 2009). Deux individus ont été attirés à la lumière UV près du Rancure en juillet 2022.

Famille des Pentatomidae
Halyomorpha halys (Stål, 1855)
La « Punaise diabolique », originaire d'Extrême-Orient, est connue en Europe depuis 2004 et en France depuis 2012 (CALLOT & BRUA, 2013). L'espèce, très polyphage, ponctionne en particulier de nombreux fruits et peut occasionner de sérieux dommages dans les cultures fruitières et maraîchères. Elle est aujourd'hui présente un peu partout en France (LUPOLI & DUSOULIER, 2015). Trouvée dans le village d'Entrevennes en février 2020, et encore en décembre 2022, elle n'a pas (encore), à ma connaissance, donné lieu à des rassemblements pour l'hibernation comme dans d'autres régions.

Ordre des Hymenoptera
Famille des Sphecidae
Isodontia mexicana (Saussure, 1867)
Cette guêpe d'origine américaine est présente en Europe depuis les années 1980 où elle s'est largement répandue (Italie, Suisse, Allemagne, France, Espagne) et où elle est maintenant bien implantée, surtout dans la région méditerranéenne. L'adulte est essentiellement floricole, mais la femelle chasse des sauterelles de taille moyenne pour ses larves qu'elle installe dans diverses tiges creuses (BITSCH, 2010 ; HERBRECHT, 2010). Je l'ai prise au piège aérien d'interception à l'est du village en juillet 2020.

Famille des Vespidae
Vespa velutina nigrithorax du Buysson, 1905
Cette sous-espèce du Frelon asiatique (*V. velutina* Lepeletier, 1836) a été signalée pour la première fois en Europe en 2005 dans le Lot-et-Garonne. Elle a été identifiée dans les Alpes-de-Haute-Provence depuis 2012 et est aujourd'hui en expansion et répandue dans toute la France et une partie de l'Europe. Son aire d'origine s'étend du nord de l'Inde à la Chine d'où elle est certainement originaire. L'espèce est plutôt forestière et les nids sont souvent construits au sommet des arbres (VILLEMANT *et al*., 2006 ; VILLEMANT *et al*., 2010). Comme le Frelon européen (*Vespa crabro* Linnaeus, 1758), c'est un prédateur très actif de nombreux autres arthropodes. Il s'attaque en particulier aux abeilles dont il peut impacter fortement les colonies, ce qui en fait un danger pour l'activité apicole. (FURET, 2021). Face à cette situation, les professionnels recommandent un piégeage préventif systématique des reines fondatrices ; cette pratique est discutée à la fois dans son efficacité et pour son impact sur les populations d'autres taxons (autres hyménoptères, diptères, papillons, etc.) (DAUPHIN & THOMAS, 2009 ; HAXAIRE & VILLEMANT, 2010). On peut noter par ailleurs, contrairement aux rumeurs, que le Frelon asiatique n'est pas plus dangereux que son cousin européen pour la santé publique (DE HARO & BLANC-BRISSET, 2009 ; VIRIOT *et al*., 2015). Aucune donnée n'avait jusqu'alors été signalée sur la zone d'étude, malgré quelques observations en périphérie. On peut noter aussi que les apiculteurs, pourtant nombreux, ne semblent pas y rencontrer un problème de prédation. Une ouvrière a néanmoins été observée par Maxime VASSEUR à proximité du Vieux Bras-d'Asse en 2023, montrant la présence de l'espèce, même si le nid n'a pas été repéré.

Ordre des Diptera
Famille des Drosophilidae
Drosophila suzukii (Matsumura, 1931)
C'est une petite mouche venue du Japon, en forte progression mondiale, identifiée en France en 2010 elle est présente dans l'ensemble du pays. Elle provoque des dégâts importants dans les cultures fruitières, en particulier des fruits rouges (cerises, fraises...) mais pas seulement. La femelle pond dans les fruits en cours de maturation qu'elle fait ainsi pourrir. Un certain nombre de végétaux sauvages sont aussi des hôtes possibles (sureaux, mûres), ce qui complique la lutte et qui explique aussi sa présence parfois loin des cultures fruitières. Des recherches sont en cours pour des moyens de lutte biologique (CTIFL, 2016). Elle a régulièrement été prise aux pièges aériens depuis 2011 sur la commune d'Entrevennes.

Ordre des Coleoptera
Famille des Hydrophilidae
Cercyon laminatus Sharp, 1873
Originaire d'Extrême-Orient, cette espèce est arrivée en Europe à la fin des années 1950, elle est maintenant largement répandue. Dans son habitat d'origine, elle serait liée aux laisses de mer, elle est ici détritricole, occasionnellement coprophile ou pholéophile (habitant dans les nids) (SCHAEFER, 1961). Il semble que les données connues sont celles d'insectes attirés par les lumières, éclairages ou pièges lumineux. C'est ainsi qu'elle a été prise en juin 2010, à Entrevennes, dans deux stations différentes.

Famille des Nitidulidae
Epuraea ocularis Fairmaire, 1849
A l'instar de nombreuses espèces de sa famille, celle-ci se nourrit essentiellement de produits végétaux plus ou moins fermentés. C'est une espèce originaire d'Asie et d'Australie qui a pris un caractère cosmopolite et qui est actuellement connue de nombreuses régions du monde, en France depuis la fin des années 1990. Elle est devenue assez commune sur les fruits pourris (ROGE, 2000). Je l'ai trouvée pour la première fois dans notre secteur par piégeage d'interception dans la ripisylve du Rancure en novembre 2018.

Stelidota geminata (Say, 1825)
Comme la précédente et d'autres espèces de la famille aux écologies similaires, celle-ci est en forte extension en

Europe, en provenance des Etats-Unis. Repérée en Alsace par CALLOT (2007), elle est connue jusque sur la côte méditerranéenne (PONEL *et al*., 2011). Jusqu'à présent, elle ne semble pas provoquer de dégâts, se contentant de fruits pourris, mais elle pourrait devenir nuisible à des productions fruitières et maraîchères et aussi concurrencer des espèces indigènes. Je l'ai trouvée pour la première fois sur le secteur dans des pièges terrestres en milieu boisé humide dans la vallée du Rancure en été 2020.

Famille des Mycetophagidae

Litargus balteatus LeConte, 1856

Décrit de Californie, il a été importé en France au début du XXe siècle et il est aujourd'hui abondant dans la plus grande partie du monde (ROGE, 1994). L'animal se nourrit de champignons, sur toutes sortes de substrats, animaux ou végétaux, il est donc présent dans des milieux très différents, naturels comme anthropisés. Même s'il se trouve aussi dans les denrées conservées, il y est plus le symptôme de mauvaises conditions de conservation qu'un véritable déprédateur (DELOBEL & TRAN, 1993). Je l'ai pris au piège-vitre à l'est du village, mais également dans plusieurs autres stations du département.

Famille des Cerambycidae

Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906

Ce longicorne est originaire d'Asie centrale et d'Inde ; il été introduit accidentellement en Europe, signalé en 1990 en Italie (DIOLI & VIGANO, 1990, cités par BENSE, 1995), et il se répand peu à peu en Europe. C'est une espèce assez polyphage sur de nombreuses essences feuillues (BERGER, 2012). Un individu a été pris, attiré par les lumières, dans le village d'Entrevennes, en juillet 2018, puis plusieurs en 2020 au piège aérien d'interception à proximité. Apparemment aucun dégât ne lui a été imputé jusqu'à présent.

Ordre des Lepidoptera

Famille des Crambidae

Cydalima perspectalis (Walker, 1859)

La Pyrale du buis, originaire de l'est de l'Asie, a été introduite en France en 2008 en Alsace. Son expansion rapide l'a amenée dans les Alpes-de-Haute-Provence en 2013 (BRUA, 2013 ; TABONE *et al*., 2015). Les buis sont très largement atteints sur le secteur, tant les buis ornementaux que dans les milieux naturels. Plusieurs méthodes de lutte sont en cours d'expérimentation (piégeage hormonal, lutte biologique par des parasitoïdes, installation de nichoirs à mésanges, etc.). L'importance de l'impact provoque une forte demande publique qui induit la profusion de remèdes plus ou moins efficaces, alors que de nombreuses buxaies sont sans doute menacées avec des conséquences importantes sur les écosystèmes concernés.

COMMENTAIRES SUR LES ESPECES VERTEBRES REMARQUABLES

Dans ce cas aussi, la notion « d'espèce remarquable » est sujette à caution. Beaucoup des espèces de vertébrés terrestres inventoriés (153 sur 213) bénéficient d'une protection au titre de la loi française par les arrêtés du 23 avril 2007 (mammifères), du 19 novembre 2007 (amphibiens et reptiles) et du 29 octobre 2009 (oiseaux). Ceci n'est donc pas apparu comme un critère pertinent. Etant données les spécificités de la Région, il m'a semblé judicieux de privilégier les statuts de dimension régionale et donc de retenir deux critères principaux :
- espèces présentant un statut de menace (au moins NT = « Quasi-menacé ») dans une Liste rouge régionale[25] ; une telle liste n'existant pas pour les mammifères, j'ai retenu par défaut la liste nationale ;
- espèces listées comme « Déterminantes » pour les ZNIEFF en Région PACA[26] .

Plusieurs Plans nationaux d'actions (PNA) concernent des espèces citées ici. Elles sont signalées par cette mention. Les autres statuts dont bénéficient ces espèces sont également mentionnés[27].

CLASSE DES SAUROPSIDA

ORDRE DES SQUAMATA

Famille des Colubridae

Zamenis scalaris (Schinz, 1822)
Protégé, NTrég
On rencontre la Couleuvre à échelons dans presque toute la Péninsule ibérique et en France, dans la zone méditerranéenne. C'est un serpent des milieux ouverts méditerranéens, bien ensoleillés : coteaux de garrigue, friches embroussaillées, oliveraies, etc. où elle grimpe facilement sur les rochers, les murets ou les arbres. Elle chasse des petits vertébrés ; les jeunes mangent aussi des insectes. L'espèce est menacée dans une grande partie de son aire par l'urbanisation et la dégradation de son habitat et aussi par la circulation routière[28] (GUILLAUME & CHEYLAN *in* LESCURE & DE MASSARY, 2012 ; DUQUET, 1993). En limite de son aire de répartition, elle fréquente ici les oliveraies et les collines sèches et caillouteuses exposées au sud et ne portant qu'une chênaie verte mal venante ; elle est réputée sympatrique de la Couleuvre de Montpellier [***Malpolon monspessulanus*** (Hermann, 1804)], également présente (FRAPA *et al.*, 2011).

Famille des Lacertidae

Timon lepidus (Daudin, 1802)
Protégé, DPACA, VUnat, NTrég, PNA
Le Lézard ocellé est le plus grand lézard de France. On le rencontre dans beaucoup de paysages secs et ouverts, dans la mesure où il peut y trouver des abris (pierriers, souches, terriers abandonnés...). En France, l'essentiel des populations se trouvent en zone méditerranéenne. Son alimentation est constituée en grande partie d'invertébrés, mais l'espèce est assez opportuniste. Dans les Alpes-de-Haute-Provence, les quelques noyaux de population sont isolés les uns des autres sur des versants chauds et secs et assez dispersés. Les principales menaces identifiées dans le PNA et qui lui sont préjudiciables, concernent les modifications de pratiques agricoles, la diminution des gîtes, l'urbanisation, le changement climatique et l'impact des animaux domestiques (THIENPONT, 2019). Il a été repéré en 2010 sur le plateau des Mées, mais on peut craindre que sa présence soit incompatible avec le développement des parcs photo-voltaïques.

CLASSE DES AVES

ORDRE DES ACCIPITRIFORMIA

Famille des Accipitridae

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)
Protégé, DO1, RPACA, VUnat, VUrég
L'Aigle royal est présent en France dans tous les massifs montagneux du sud. C'est un prédateur actif qui chasse des mammifères et des oiseaux de taille moyenne (lapins, lièvres, marmottes, perdrix...), mais peut se contenter de charognes en cas de nécessité. Dans la Région, bien présente dans le massif alpin, l'espèce a tendance à gagner les collines et piémonts, mais peut être gênée par les boisements denses et les activités humaines (noter que l'absence de zones rupestres n'empêche pas la nidification qui peut se dérouler dans les arbres) (JOULOT & FREYCHET *in* FLITTI et al., 2009). Ce grand rapace sédentaire est régulièrement observé sur la plupart des communes de la zone.

Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)
Protégé, DO1, RPACA, NTnat, VUrég
Le Busard des roseaux est présent dans une grande partie de la France, soit comme nicheur, soit en hivernage. Il vit dans les zones humides et niche dans les roselières de dimensions très variables, il chasse toutes sortes de proies. L'essentiel de la population régionale se trouve dans le

[25]cf. note 8 sous « Commentaires sur les espèces « invertébrées » remarquables »

[26]Ils sont désignés par la mention DPACA. Lorsque certains taxons figurent sur la liste des espèces remarquables (DREAL-PACA, 2016b), ils sont accompagnés de la mention RPACA. Cette liste est périodiquement remise à jour en fonction des connaissances disponibles, elle devrait être revue courant 2023, certaines espèces peuvent donc en disparaître et d'autres y être introduites.

[27]DO1 : annexe 1 de la Directive européenne 79/409 du 2/04/1979 (« Directive Oiseaux »)
DH2 et 4 : cf. note 7 sous « Commentaires sur les espèces « invertébrées » remarquables »
et aussi espèces protégées aux sens des arrêtes de protection nationaux (cf. Annexe 4)

[28]Parmi les 7 données sur la zone entre 1997 et 2005, cinq correspondent à des animaux écrasés sur la route où, pourtant, la circulation est moyennement dense.

sud-ouest des Bouches-du-Rhône (Camargue et autour de l'Etang de Berre) (KAYSER in FLITTI *et al*., 2009), mais il est noté au printemps aux abords et sur le plateau (Puimichel, Bras-d'Asse, Entrevennes, Oraison), sans doute des oiseaux de passage migratoire (C. TARDIEU, comm. pers.).

Gyps fulvus (Hablizl, 1783)
Protégé, DO1, DPACA, VUrég, PNA
Le Vautour fauve est un grand rapace charognard vivant en colonies lâches dans des falaises rocheuses. Présent jusqu'au XIXe siècle dans tout le sud de l'Europe, le Maghreb et le Moyen-Orient jusqu'au Tibet, ses populations ont fortement régressé sous le double effet d'une élimination par l'homme et d'une régression de ses ressources alimentaires (diminution des grands mammifères, interdiction de l'équarrissage naturel). En France il ne subsistait plus, dans les années 1970, qu'un noyau de population dans les Pyrénées-Atlantiques. La réintroduction depuis 1981 dans les Causses a été un succès qui a incité à développer ces opérations (DUQUET, 1993). Dans les années 2000, un programme s'est mis en place dans les gorges du Verdon, qui abritent aujourd'hui environ 220 couples (HENRIQUET *in* FLITTI *et al*., 2009 ; LPO, 2019). Excellents voiliers explorant de vastes espaces, il n'est pas rare de les voir survoler toute la zone. On notera que l'un des objectifs prioritaires du PNA est de favoriser une bonne cohabitation entre les activités pastorales et les vautours qui pâtissent d'une mauvaise image auprès des éleveurs suite à quelques rares cas d'interaction négative, presque toujours sur des animaux mourants ou très affaiblis (POUDRE *et al*., 2017).
Un programme de réintroduction du Vautour moine (*Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)) a été engagé dans le Verdon depuis 2005 (HENRIQUET, Ibid.) ; il a déjà été noté sur le plateau de Valensole (C. TARDIEU, comm. pers.), on devrait bientôt assister au survol de la zone par cet autre grand rapace.

Milvus milvus (Linnaeus, 1758)
Protégé, PNA, DO1, DPACA, VUnat., ENrég
Espèce endémique d'Europe de l'ouest, la nidification du Milan royal en Provence reste très sporadique et incertaine. Il est observé régulièrement de passage sur les Alpes-de-Haute-Provence, essentiellement lors des périodes migratoires au printemps et en fin d'été (KABOUCHE *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Face au déclin des populations dans les années 1990, un premier PNA a été élaboré pour la période 2003-2007, le Plan 2018-2027 (DAVID *et al*., 2017) vient poursuivre les actions en faveur de l'espèce dont l'état de conservation reste mauvais. Il a été vu en mars 2022 et aussi en 2023 en bordure est de la zone, survolant les boisements sur la commune d'Oraison, apparemment en direction du nord, probablement en passage prénuptial.

ORDRE DES COLUMBIFORMIA
Famille des Columbidae
Columba oenas Linnaeus, 1758
DO2b, RPACA, VUrég
Le Pigeon colombin est présent de l'Europe à l'Asie centrale et un peu partout en France. Dans la Région, il demeure pourtant peu fréquent. Il niche soit dans des parois rocheuses, soit dans des arbres creux et fréquente les friches et pelouses sèches où il se nourrit essentiellement de graines, complétées par quelques invertébrés (KABOUCHE & PEYRE *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Malgré son statut, ce pigeon est une espèce chassable et non protégée. Cette donnée à la mi-juin au cœur du plateau, à Saint-Julien-d'Asse, donne à penser qu'il pourrait nicher sur le secteur.

ORDRE DES FALCONIFORMIA
Famille des Falconidae
Falco peregrinus Tunstall, 1771
Protégé, DO1, DPACA, ENrég
Le Faucon pèlerin est une espèce largement répandue sur tous les continents. En France il se reproduit essentiellement dans les régions escarpées de la moitié sud-est, y compris sur les reliefs littoraux. Il se nourrit essentiellement d'oiseaux de taille petite ou moyenne. Après une forte régression jusque dans les années 1970 due aux tirs, aux pesticides et aux dérangements, les populations semblent se stabiliser (HENRIQUET & KAYSER *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il a été observé sur les Mées et Puimichel, le plus souvent en hiver, probablement hivernant.

Falco tinnunculus Linnaeus, 1758
Protégé, NTrég
Euro-asiatique et africain, le Faucon crécerelle est présent partout en France, c'est l'un des rapaces les plus communs. Il vit dans presque toute la Région sauf dans les milieux forestiers où il ne s'installe qu'en marge. Sédentaire en France, il occupe aussi bien les bords de mer et les îles que les crêtes alpines. Il est aussi assez éclectique au plan alimentaire : il se nourrit de petits rongeurs, mais aussi de lézards, de petits oiseaux ou de gros insectes. L'espèce semble en régression sensible depuis les années 1950, les populations sont donc à surveiller (DHERMAIN *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il est régulièrement observé sur la plus grande partie du territoire.

Falco vespertinus Linnaeus, 1766
Protégé, DO1, DPACA
Le Faucon kobez est une espèce d'Europe de l'est, migrateur vers l'Afrique du sud-est. A cette occasion, il passe dans le sud et l'est de la France au printemps (DUQUET, 1993). C'est sans doute alors qu'il est observé assez régulièrement sur la zone au mois de mai.

ORDRE DES PASSERIFORMIA
Famille des Corvidae
Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)
Protégé, DO1, RPACA, VUrég
Eurasiatique, le Crave à bec rouge présente en France une répartition disjointe entre les massifs montagneux du sud-est et des Pyrénées, et le littoral breton. Très grégaire, il forme des groupes parfois importants. C'est un oiseau sédentaire qui effectue néanmoins en hiver des déplacements de ses zones de reproduction vers les plaines, à la recherche de nourriture. Nichant dans des cavités dans les zones rocheuses, il s'alimente au sol, dans des espaces ouverts à végétation rase (prairies, cultures, landes

basses...), mangeant à la fois de petits animaux et des graines. Les populations alpines semblent en bon état de conservation, même s'il ne niche plus dans les massifs provençaux (DELESTRADE & LACOULOUMERE *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). On peut observer régulièrement, entre décembre et février, des bandes assez nombreuses restant sur les reliefs des Pénitents des Mées et se nourrissant dans les prairies et champs voisins.

Famille des Alaudidae

Galerida cristata (Linnaeus, 1758)
Protégé, RPACA, VUrég
Le Cochevis huppé est une alouette vivant dans les pays méditerranéens jusqu'à la Chine. Sédentaire en France, il se reproduit sur l'ensemble du territoire, à des altitudes inférieures à 700 m. Il niche au sol dans des terrains plats, secs, sans arbres, se nourrissant de graines et d'invertébrés divers. Il est en déclin partout en Europe du fait de l'intensification de l'agriculture et du développement agricole, notamment sur les secteurs côtiers (LOUVEL *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Bien que la zone soit en limite altitudinale de son aire de répartition, il a été contacté notamment en 2016 au nord de Saint-Julien-d'Asse.

Famille des Emberizidae

Emberiza citrinella Linnaeus, 1758
Protégé, VUnat, NTrég
Présent en Europe jusqu'en Sibérie, le Bruant jaune est partout en France, évitant néanmoins la forte influence méditerranéenne, notamment à basse altitude. Dans la Région, il se cantonne donc aux départements alpins et à une extrême partie nord du Var. Nichant au sol ou dans des buissons bas, il se nourrit de graines et, au printemps et en été, d'insectes et d'araignées (GARCIN & FLITTI *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Un certain nombre d'observations en différents points de la zone, en hiver, mais aussi au printemps, permettent d'affirmer qu'il la fréquente, mais en limite de répartition pour la Région ; il est donc difficile de l'affirmer nicheur.

Emberiza melanocephala Scopoli, 1769
Protégé, DPACA
Le Bruant mélanocéphale est une espèce migratrice récemment connue comme nicheuse en France, venant de Méditerranée orientale (Grèce, Turquie...) ; il semble s'installer dans l'arrière pays de la Région PACA, riche en maquis, en friches, en parcelles buissonnantes... Il exprime donc une tendance à l'expansion géographique, mais dans ses contrées d'origine comme dans ses zones d'accueil, il subit les contraintes induites en particulier par l'intensification de l'agriculture. En effet, il niche dans la végétation à faible hauteur et craint ainsi les travaux de fauche (parcelles cultivées et bords de route) (DURAND *in* FLITTI *et al*., 2009). Il a en particulier été observé en 2002 et 2005 sur la commune de Saint-Jeannet ; les reproductions observées dans la vallée de l'Asse en 2007 et 2008 ne semblent pas s'être renouvelées, mais quatre mâles chanteurs ont été repérés en juin 2019 sur le plateau de Valensole (C. TARDIEU, comm. pers.).

Emberiza schoenicus (Linnaeus, 1758)
Protégé, RPACA, ENrég, ENnat
Le Bruant des roseaux est inféodé à des zones humides où il niche près du sol dans la végétation au milieu des roselières. Euro-asiatique, il ne niche dans la Région pratiquement qu'en Camargue. Ce migrateur ne semble présent ici que pour l'hivernage, ce qui correspond aux observations faites dans notre secteur entre janvier et mars (POULIN *in* FLITTI *et al*., 2009), d'autant qu'il est observé régulièrement en hiver dans les lavandins du plateau de Valensole (C. TARDIEU, comm. pers.).

Famille des Fringillidae

Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)
Protégé, VUnat, VUrég
Euro-asiatique, on trouve la Linotte mélodieuse sur tout le territoire national. C'est une espèce migratrice, les individus nicheurs ici migrent vers l'Espagne, et la région accueille les oiseaux venant de contrées plus septentrionales. C'est un oiseau grégaire qui niche dans les buissons ou les arbustes et qui recherche les milieux ouverts et les zones agricoles, les vignobles..., se nourrissant essentiellement de graines de plantes généralement associées aux cultures. Ce régime alimentaire est sans doute la cause principale de sa régression du fait de la baisse des ressources alimentaires liée à la généralisation des herbicides dans la plupart des cultures. Ainsi les populations sont en meilleur état en montagne où les pratiques sont plus extensives (SOLDI ***in*** FLITTI ***et al***., 2009). On observera que cet oiseau était signalé comme potentiel sur Entrevennes en 2010 (FRAPA *et al*., 2011) en l'absence de données mobilisées à l'époque ; or il est observé annuellement dans toute la zone.

Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)
Protégé, VUnat, VUrég
Espèce boréo-alpine répandue en Europe et jusqu'en Sibérie et dans le Caucase, le Bouvreuil pivoine n'est absent en France que du littoral méditerranéen ; il est pour l'essentiel sédentaire. C'est une espèce de forêts claires, d'espaces faiblement arborés (vergers, bocages, parcs...), entre 500 et 2000 m. Son régime de graines et de bourgeons est complété de quelques insectes. Il subit la dégradation de ses habitats et aussi celle du climat sur les parties méridionales de son aire de répartition (FARNY *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il a été contacté en 2019 dans la vallée du Rancure (Le Castellet).

Famille des Laniidae

Lanius excubitor Linnaeus, 1758
Protégé, PNA, ENnat
La présence de la Pie-grièche grise, espèce d'Europe centrale et occidentale, est marginale dans la Région ; elle est le fait d'oiseaux hivernants peu fréquents ou de passage. Les populations de ces oiseaux régressant partout, les pies-grièches ont fait l'objet d'un Plan national d'actions 2014-2018 (LEFRANC & ISSA, 2013), aujourd'hui obsolète, et qui n'a pas été renouvelé alors que les causes de déclin n'ont pas été résolues. Ce PNA n'a d'ailleurs pas eu de pilote à partir de 2015 : suite à la désorganisation induite dans la fusion des Régions et des Directions régionales de l'envi-

ronnement (DREAL), les moyens n'ont pas été affectés. Le bilan en est assez décevant (TAYSSE, 2021), et on note en particulier un engagement insuffisant des partenaires publics.

Lanius meridionalis Temminck, 1820
Protégé, PNA, RPACA, VUnat, ENrég
La répartition de la Pie-grièche méridionale est limitée à la Péninsule ibérique et au sud méditerranéen français ; c'est une migratrice partielle. Elle fréquente des secteurs à végétation plus ou moins clairsemée, des garrigues et landes diverses, souvent aussi des vignobles, en-dessous de 1 500 m, nichant dans les arbres et arbustes. Comme les autres pies-grièches, cette espèce est un prédateur chassant de gros insectes et des petits vertébrés. En Haute-Provence, l'espèce est en limite d'aire de répartition, elle y est en déclin notamment du fait de la dégradation de ses habitats (fermeture des milieux, intensification de l'agriculture, urbanisation) et de la raréfaction de ses proies (PAULUS *in* FLITTI *et al*., 2009). Une petite population est installée sur l'ensemble de la zone, elle y est régulièrement observée chaque année.

Lanius senator (Linnaeus, 1758)
Protégé, PNA, DPACA, VUnat, CRrég
La Pie-grièche à tête rousse niche dans les pays riverains de la Méditerranée et hiverne en Afrique tropicale. En France, elle est présente partout sauf dans le nord-ouest, mais surtout dans le sud-est. Elle niche dans les arbres isolés sur des terrains à végétation rase, des vergers, des bords de route... Elle chasse ses proies (gros insectes) particulièrement sur les lisières à partir de perchoirs divers à sa disposition. L'espèce est en très forte régression sur la plus grande partie de son aire, notamment en France, le PNA (LEFRANC & ISSA, 2013) note une régression particulièrement importante en Provence. Les causes connues sont, ici aussi, la disparition des habitats et la diminution des ressources alimentaires, mais d'autres sont sans doute encore mal identifiées (DURAND & HUIN *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Cette espèce est encore observée régulièrement au cœur de la zone qui semble constituer un espace favorable.

Famille des Muscicapidae
Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)
Protégé, RPACA, NTrég
Le Monticole bleu est un oiseau périméditerranéen des milieux rocheux, essentiellement sédentaire. En France il est bien représenté dans les départements de la façade littorale, un peu moins dans l'arrière-pays. Il se plait dans les terrains escarpés, les falaises, les coteaux rocheux, les ruines... où il niche dans des cavités souvent élevées. Il chasse insectes et petits lézards dans les milieux voisins, mais se nourrit aussi de végétaux en hiver. Les effectifs sont mal connus, mais les populations semblent régresser, surtout aux marges de son aire de répartition (ALLEGRINI & HENRIQUET *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Cet oiseau est observé régulièrement au nord-ouest de la zone, sur les Pénitents des Mées.

Muscicapa striata (Pallas, 1764)
Protégé, RPACA, NTnat, VUrég
Le Gobemouche gris est nicheur en Europe, en Afrique du nord jusqu'en Asie de l'ouest et du centre ; il hiverne en Afrique tropicale. Il est présent partout en France, dans une moindre mesure dans le quart sud-est. C'est une espèce plutôt forestière, ou appréciant les terrains arborés assez lâches (vergers, bosquets, lisières...). Il se nourrit de petits insectes pris en vol. La densité des populations dans la Région PACA est faible ; il est difficile d'identifier clairement des menaces sur l'espèce à cette échelle (DURAND *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il a été repéré au moins à deux reprises en mai sur la zone (Les Mées et Puimichel).

Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)
Protégé, VUnat, VUrég
Le Tarier des prés se reproduit dans toute l'Europe, jusqu'en Russie et dans le Caucase et migre en Afrique subsaharienne. En France, on le trouve dans presque tout le pays, mais il est plus abondant en montagne et dans les zones humides avec un couvert herbacé plutôt dense. Son alimentation est constituée essentiellement d'insectes chassés au sol. Les populations d'altitude semblent en bon état de conservation, même si les plus méridionales paraissent en baisse (CORAIL *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Les observations régulières sur le plateau aux mois d'avril et mai correspondent sans doute à des haltes en cours de migration.

Famille des Passeridae
Passer montanus (Linnaeus, 1758)
Protégé, DPACA, ENnat, VUrég
Oiseau sédentaire dans toute l'Europe et l'Asie, le Moineau friquet est aussi présent dans toutes les régions de France. Il vit plutôt dans les zones de culture et autour des villages où il se nourrit de façon très éclectique de graines, d'insectes, de fruits... Les effectifs subissent de fortes fluctuations, avec une tendance à la baisse dont les raisons sont certainement multiples (OLIOSO *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il est bien présent en périphérie de notre zone, avec des observations de temps à autre sur ses marges ou dans l'intérieur.

Famille des Sylviidae
Sylvia communis Latham, 1787
Protégé, RPACA, NTrég
La Fauvette grisette est un passereau du paléarctique occidental, migrateur total en Afrique sahélienne en hiver. En France, elle se reproduit sur tout le territoire avec une préférence pour les secteurs à moyenne et basse altitude, moins commune toutefois près de la Méditerranée. Elle apprécie les zones d'herbes hautes, les lisières, les talus... avec de nombreux arbustes et buissons dans lesquels elle niche à faible hauteur. Son alimentation est constituée d'invertébrés et de baies. Après une forte baisse au milieu du XXe siècle, les effectifs ont eu tendance à se redresser, mais la situation n'est pas bien rétablie partout alors que de nouvelles menaces apparaissent (GARCIN *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). L'espèce est bien présente en mai-juin sur le secteur qui semble lui être favorable, mais les zones de

prairies et de landes sèches du plateau sont en particulier menacées par l'extension des centrales photovoltaïques.
Sylvia conspicillata Temminck, 1820
Protégé, DPACA, ENnat, ENrég
Oiseau de Méditerranée occidentale, la Fauvette à lunettes hiverne en Afrique du nord et au Sahara occidental. En France, elle est donc limitée aux départements littoraux et à leur arrière-pays. C'est un oiseau de terrains secs à végétation clairsemée comportant des buissons bas où est construit le nid au sol ou près du sol : dans notre secteur, les lavandaies lui conviennent bien. Son régime alimentaire est constitué presque exclusivement de petits insectes. C'est un passereau dont les effectifs sont restreints en France avec une répartition disjointe. En Camargue, les milieux de sansouires sont assez stables, mais les landes de montagne subissent une importante fermeture défavorable (BOUVIN & FLITTI *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Le secteur des plateaux lavandicoles est soumis aux aléas de cette culture spéculative qui subit aussi un certain nombre de problèmes phytosanitaires associés à un renforcement de certains traitements, en particulier insecticides. La présence de l'espèce dans les vieux lavandins du plateau de Valensole est très régulière (C. TARDIEU, comm. pers.) ; les données au nord de l'Asse sont plus sporadiques, sans doute par sous-prospection.

ORDRE DES PELECANIFORMIA
Famille des Ardeidae
Ardea alba Linnaeus, 1758
Protégé, DO1, DPACA, NTnat, VUrég
La Grande Aigrette est un échassier qui niche surtout sous des climats chauds dans des secteurs de marais, de lagunes, de fleuves ; elle hiverne fréquemment sous nos climats. Elle se nourrit de poissons, d'amphibiens, d'insectes, etc. dans l'eau peu profonde et dans les terrains voisins : prairies, friches... (DUQUET, 1993). Hivernant dans la vallée de la Durance et près de la confluence avec la Bléone, certains individus peuvent s'éloigner un peu et s'aventurer dans les collines voisines, hors de leur biotope.

Famille des Phalacrocoracidae
Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)
Protégé, VUrég
La mention du Grand Cormoran est sans doute un peu inattendue ici. C'est en effet un oiseau d'eau grégaire présent sur tous les continents. Dans la Région Il semble nicher essentiellement en Camargue, mais le secteur étudié accueille aussi un certain nombre d'individus hivernants à proximité de plans d'eau ou de rivières d'une certaine importance où il trouvera sa nourriture constituée exclusivement de poissons[29]. Il est réputé occasionner des dégâts dans les piscicultures, ce qui, malgré son statut de protection, provoque un certain nombre de tirs illégaux (GAUTHIER-CLERC *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il est régulièrement observé au printemps et en hiver dans les vallées alentour (Bléone, Asse et surtout Durance), isolé ou en petits groupes de passage ou hivernants : ainsi il survole les marges de la zone à ces périodes.

ORDRE DES PICIFORMIA
Famille des Picidae
Jynx torquilla Linnaeus, 1758
Protégé, RPACA, NTrég
Nicheur dans l'ensemble de la région paléarctique, le Torcol fourmilier hiverne essentiellement en Afrique tropicale. En France il est bien répandu dans la moitié sud, plus rare dans le nord-ouest. Dans notre Région, il fréquente volontiers les pelouses et les landes, mais il a besoin de cavités pour installer son nid, généralement dans des vieux arbres creux, d'anciens trous de pics, mais aussi dans des trous de murs, des ruines... Les fourmis constituent son alimentation de base, mais il ne dédaigne pas non plus d'autres insectes. Dans toute l'Europe de l'ouest, son aire de répartition se restreint et les effectifs régressent. Il subit partout la disparition des haies, des vieux arbres et des prairies et de façon générale les différents facteurs d'intensification de l'agriculture (PEYRE *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). Il est signalé épisodiquement sur notre zone d'étude (Puimichel, Entrevennes, Saint-Jeannet).

ORDRE DES STRIGIFORMIA
Famille des Tytonidae
Tyto alba (Scopoli, 1769)
Protégé, NTrég
L'Effraie des clochers est répandue dans toute la zone tempérée et intertropicale, elle se reproduit sur l'ensemble du territoire français métropolitain. C'est un oiseau sédentaire, même si quelques oiseaux d'Europe de l'est passent l'hiver en France. Elle occupe des paysages composites de milieux ouverts et boisés où elle chasse les petits mammifères, et aussi quelques oiseaux et amphibiens. Elle se reproduit, sans véritable nid, dans des arbres creux ou autres cavités, mais surtout dans des bâtiments (d'où son nom), dont elle chasse, éventuellement les chauves-souris. L'espèce subit une importante régression partout en Europe, les causes en sont mal identifiées, mais on peut certainement mentionner la disparition de nombreux lieux de nidification et aussi la circulation automobile qui provoque une forte mortalité (BAYLE & BERTRAND *in* FLITTI *et al*., 2009 ; DUQUET, 1993). On trouve deux mentions dans le secteur, l'une en 1990 à Entrevennes dans la vallée du Rancure avec la découverte de pelotes de réjection et l'autre sur le versant entre Les Mées et Puimichel en 2004 (avec présomption de nidification).

[29]Au cours de l'hiver 2020, un petit dortoir a été découvert au plan d'eau des Buissonades, à Oraison. Il a peut-être été favorisé par la moindre fréquentation provoquée par la crise sanitaire de la Covid-19, mais il semblait se maintenir en hiver 2021, avec quatorze oiseaux observés à la mi-novembre (C. TARDIEU, comm. pers.).

CLASSE DES MAMMALIA

ORDRE DES CHIROPTERA

Famille des Miniopteridae

Miniopterus schreibersii (Natterer in Kuhl, 1817)
Protégé, DH2&4, DPACA, VUnat, PNA
Largement répandu de l'Europe méditerranéenne jusqu'en Asie et en Australie, le Minioptère de Schreibers est présent en France surtout dans la moitié sud. C'est une espèce cavernicole qui occupe des cavités diverses, souvent en groupes très nombreux et en compagnie d'autres espèces de chauve-souris. Il chasse essentiellement des papillons de nuit et quelques autres insectes en suivant les linéaires (haies, ripisylves...) pour ses déplacements (jusqu'à 40 km dans la nuit). L'espèce a subi en 2002 une épizootie qui a décimé les populations qui ne s'en sont pas remises. Les populations sont globalement en baisse et exposées à de multiples menaces : perturbations de ses gîtes souterrains, infrastructures, gestion forestière et des espaces agricoles, parcs éoliens (DROUSIE & COSSON *in* LPO-PACA *et al*., 2016 TAPIERO, 2017). Ce Minioptère apparaît comme ayant été contacté dans la maille R14 de l'Atlas régional des mammifères (Ibid.), au moins en action de chasse qui l'expose à certains de ces risques.

Famille des Rhinolophidae

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)
Protégé, DH2&4, DPACA, PNA
Espèce paléarctique, le Grand Rhinolophe est présent dans presque toute la France. Les mises bas se déroulent généralement dans des bâtis de grand volume, mais aussi dans d'autres espaces clos (mines, tunnels, grottes...). L'alimentation comprend une grande variété d'insectes chassés surtout en milieu boisé, dans un rayon de 5 km en moyenne autour du gîte, en suivant les lisières ou les haies. Après une forte régression, l'espèce semble stabilisée mais les menaces restent importantes lors de travaux ou perturbations diverses sur les bâtiments et autres lieux servant de gîtes, mais aussi du fait de la disparition des structures linéaires, des traitements vétérinaires qui font baisser les ressources alimentaires, voire intoxiquent les chauves-souris elles-mêmes. De plus ce rhinolophe est l'espèce de chauve-souris la plus impactée par la circulation automobile (Ibid). La cartographie de l'Atlas régional des mammifères (Ibid.) indique la présence de l'espèce dans la maille R14.

Famille des Vespertilionidae

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)
Protégé, DH2&4, DPACA, PNA
La Barbastelle d'Europe est une chauve-souris présente sur la plus grande partie du continent. En France, elle est plus rare dans les départements du nord et du littoral méditerranéen. Les gîtes sont assez variés mais le plus souvent arboricoles (petites cavités, écorces déhiscentes). Les espaces de chasse sont surtout des milieux forestiers, lisières, allées forestières. C'est donc une espèce liée aux boisements, feuillus ou résineux, et plus particulièrement aux boisements anciens. Les femelles s'éloignent peu du gîte (3 à 10 km) contrairement aux mâles qui peuvent franchir des distances deux fois plus importantes. Les tendances sont à la régression du fait de travaux pouvant porter atteinte aux gites de reproductions dans les bâtiments, mais aussi par la disparition des vieilles forêts par des coupes à blanc, que ce soit pour des défrichements ou pour la récolte de bois-énergie (Ibid.). La Barbastelle apparaît aussi dans la maille R14 de l'Atlas régional des mammifères (Ibid.), pouvant profiter de milieux forestiers matures sur les versants et au cœur du plateau dans les nombreux ravins.

Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)
Protégé, DH4, NTnat, PNA
Paléarctique répandue dans toute l'Europe, la Sérotine commune est présente partout en France. La reproduction a lieu dans des édifices de grand volume et l'hivernage aussi dans des milieux souterrains divers. Son alimentation est constituée de gros insectes (papillons nocturnes, gros coléoptères...) chassés en vol. L'espèce est globalement en régression tant à l'échelle nationale que régionale. Elle subit de multiples difficultés tant sur ses gîtes (nappes de grillages en falaises, travaux dans le bâti...) que sur ses ressources alimentaires (pesticides...). Elle subit aussi l'impact des éoliennes. Dans les années 1980, cette espèce a subi des attaques d'un virus rabique (distinct de la rage des canidés) ; une veille sanitaire est donc nécessaire (DUQUET, 1993 ; TAPIERO, 2017). Selon l'Atlas régional des mammifères (Ibid.), la Sérotine est présente sur la maille R14 couvrant la zone (DROUSIE & COSSON *in* LPO-PACA *et al*., 2016).

Myotis myotis (Borkhausen, 1797)
Protégé, DH2&4, DPACA, PNA
Le Grand Murin est une espèce d'Europe occidentale vivant plus ou moins partout en France. Les colonies sont mal connues, elle semble gîter et hiverner dans de grands bâtiments ou dans des cavités souterraines. Il se nourrit de gros insectes capturés au sol (carabiques...), mais aussi en vol (DUQUET, 1993). Mal connus aussi, ses habitats de chasse sont parfois des milieux ouverts ras, mais il semble préférer les espaces forestiers où un sol nu lui permet de repérer ses proies. Si l'espèce semble stable au niveau français, les populations régionales sont plutôt en régression. Elles sont peu nombreuses et fragiles, subissant aussi la dégradation des gîtes et l'intensification de l'agriculture qui diminue la quantité de proies. Notre zone comporte, à la fois dans et hors des villages, des bâtiments qui pourraient constituer des gîtes et une mosaïque paysagère potentiellement favorable : ceci expliquerait la présence de cette espèce dans la maille R14, en son cœur (DROUSIE & COSSON *in* LPO-PACA *et al*., 2016).

ORDRE DES CARNIVORA

Famille des Canidae

Canis lupus Linnaeus, 1758
Protégé, DH2&4, DPACA, VUnat (en l'absence de LR régionale des mammifères), PNA
Après une disparition de France au début du XXe siècle, le Loup gris a franchi les Alpes depuis l'Italie où des populations se sont toujours maintenues. Son expansion s'est depuis poursuivie, gagnant une grande partie du pays en profitant de la déprise rurale et de l'augmentation des

populations d'ongulés sauvages, qui constituent l'essentiel de ses proies. C'est en effet un animal à l'écologie très plastique, capable d'occuper des milieux très variés. En PACA, il a gagné peu ou prou tous les départements, notamment dans le nord et l'est (Roda *in* LPO-PACA *et al*., 2016). Le Loup étant une espèce protégée et, compte tenu des dégâts provoqués sur les troupeaux, notamment ovins, des mesures spécifiques sont mises en œuvre, dans un contexte souvent conflictuel, pour permettre à la fois la sauvegarde de l'activité économique et sociale primordiale que constitue l'élevage, et celle des populations de *Canis lupus* en bon état en France. Un Plan national d'action a été élaboré dans ce sens pour la période 2013-2017, puis renouvelé pour 2018-2023 (MTES & MAA, 2018). Plusieurs individus ont été observés sur Oraison et des attaques sur ovins ont été authentifiées par l'OFB ces dernières années sur Entrevennes, Les Mées et Puimichel, attestant de sa présence sur le secteur, même si on ne sait pas si une meute y est vraiment installée.

ORDRE DES EULIPOTYPHLA
Famille des Soricidae
Crocidura gueldenstaedtii (Pallas, 1811) (= *C. suaveolens* (Pallas, 1811))
NTnat (en l'absence de LR régionale des mammifères)
Présente du Portugal à la Mongolie, la Crocidure des jardins se trouve dans une large moitié sud de la France, jusque dans la région parisienne. En Région PACA, elle semble éviter les massifs alpins. Elle habite des milieux à faible couvert arboré et se nourrit d'invertébrés capturés au sol. Les populations semblent en déclin, mais le faible nombre de données rend le diagnostic difficile : c'est la seule musaraigne ayant un statut de menace dans la Liste rouge française. Outre la diminution de ses proies, elle pourrait souffrir de la concurrence de la Crocidure musette [***C. russula*** (Hermann, 1780)] qui est en expansion (RIGAUX *in* LPO-PACA *et al*., 2016). Les deux espèces ont d'ailleurs été trouvées dans les mêmes pelotes de réjection d'Effraie, en 1990, dans la vallée du Rancure (Entrevennes). Le statut de ce taxon ne semble pas complètement éclairci, il appartient probablement à un complexe largement répandu en région paléarctique (AULAGNIER, 2019).

ORDRE DES RODENTIA
Famille des Cricetidae
Arvicola sapidus Miller, 1908
Protégé, NTnat (en l'absence de LR régionale des mammifères)
On ne trouve le Campagnol amphibie que dans la Péninsule ibérique et en France, sauf dans le nord, l'est et la Corse. Comme son nom l'indique c'est un animal qui vit à proximité immédiate de l'eau (ruisseaux à cours lent, étangs, etc.) ; il creuse des terriers dans les berges, avec une entrée généralement immergée. Presque exclusivement herbivore, il peut compléter son régime par quelques petits animaux. C'est une espèce peu commune qui semble en régression sur toute son aire de répartition pour des raisons mal identifiées au nombre desquelles sans doute la dégradation des milieux aquatiques et l'expansion du Rat musqué [*Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)] et du Rat surmulot [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)] (RIGAUX *in* LPO-PACA *et al*., 2016 ; DUQUET, 1993). Il a été identifié en juin 2013 sur la commune du Castellet, près de la confluence du Rancure et du ravin de Puimichel, mais aussi du petit étang artificiel du Castellet.

Autres espèces de vertébrés notables
Bien que leur nombre soit de beaucoup plus faible que celui des invertébrés, le nombre de vertébrés bénéficiant d'un statut est proportionnellement bien supérieur. Une présentation exhaustive de toutes les espèces présentes aurait été trop lourde, il n'est cependant pas possible de ne pas les évoquer. Ainsi, sont listées ci-après celles, non présentés précédemment, mais néanmoins identifiées comme protégées au titre de la loi française et figurant sur l'une au moins des listes suivantes :
- annexes de la « Directive Oiseaux » ou de la « Directive Habitats »
- « Liste rouge » nationale (mais absent de la « Liste rouge » régionale)
Sont également signalées celles figurant sur la liste des « Espèces remarquables » pour les ZNIEFF régionales (RPACA).

CLASSE DES AMPHIBIA
ORDRE DES ANURA
Famille des Pelodytidae
Pelodytes punctatus Daudin, 1803 - Pélodyte ponctué (Protégé, NTnat, RPACA)

CLASSE DES SAUROPSIDA
ORDRE DES SQUAMATA
Famille des Colubridae
Hierophlis viridiflavus (Lacépède, 1789)- Couleuvre verte et jaune (Protégé, DH4)
Zamenis longissimus (Laurenti, 1768) - Couleuvre d'Esculape (Protégé, DH4)

CLASSE DES AVES
ORDRE DES ACCIPITRIFORMIA
Famille des Accipitridae
Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) - Autour des palombes (Protégé, RPACA)
Circus cyaneus (Linnaeus, 1766) - Busard Saint-Martin (Protégé, DO1, RPACA)
Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)- Aigle botté (Protégé, DO1, NTnat)

ORDRE DES CHARADRIIFORMIA
Famille des Scolopacidae
Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 - Bécasse des bois (DO2a-3c, RPACA)

ORDRE DES FALCONIFORMIA
Famille des Falconidae
Falco columbarius Linnaeus, 1758 - Faucon émerillon (Protégé, DO1)
Falco subbuteo Linnaeus, 1758- Faucon hobereau (Protégé, RPACA)

ORDRE DES GRUIFORMIA
Famille des Gruidae
Grus grus (Linnaeus, 1758) - Grue cendrée (Protégé, DO1, CRnat)

ORDRE DES PASSERIFORMIA
Famille des Corvidae
Corvus monedula Linnaeus, 1758 - Choucas des tours (Protégé, DO2b)

Famille des Fringillidae
Carduelis citrinella (Pallas, 1764) - Venturon montagnard (Protégé, NTnat, RPACA)
Spinus spinus (Linnaeus, 1758) - Tarin des aulnes (Protégé, RPACA)

Famille des Motacillidae
Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) - Pipit farlouse (Protégé, VUnat)
Anthus campestris (Linnaeus, 1758) - Pipit rousseline (Protégé, DO1, RPACA)

Famille des Muscicapidae
Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764) - Gobemouche noir (Protégé, VUnat)
Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758) - Monticole de roche (Protégé, NTnat, RPACA)
Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) - Traquet motteux (Protégé, NTnat)

Famille des Paridae
Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758) - Mésange huppée (Protégé)

Famille des Phylloscopidae
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793) - Pouillot siffleur (Protégé, NTnat)
Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758) - Pouillot fitis (Protégé, NTnat)

Famille des Regulidae
Regulus regulus (Linnaeus, 1758) - Roitelet huppé (Protégé, NTnat)

Famille des Sittidae
Tichodroma muraria (Linnaus, 1766) - Tichodrome échelette (Protégé, NTnat, RPACA)

Famille des Silviidae
Sylvia hortensis (Gmelin, 1789) - Fauvette orphée (Protégé, RPACA)
Sylvia undata (Boddaert, 1783) - Fauvette pitchou (Protégé, ENnat, DO1)

ORDRE DES PELECANIFORMIA
Famille des Ardeidae
Egretta garzetta (Linnaeus, 1766) - Aigrette garzette (Protégé, DO1, RPACA)

ORDRE DES PICIFORMIA
Famille des Picidae
Dryocopus martius (Linnaeus, 1758) - Pic noir (Protégé, DO1, RPACA)

ORDRE DES STRIGIFORMIA
Famille des Strigidae
Bubo bubo (Linnaeus, 1758) - Grand-duc d'Europe (Protégé, DO1, RPACA)

CLASSE DES MAMMALIA

ORDRE DES CHIROPTERA
Famille des Vespertilionidae
Myotis nattereri (Kuhl, 1817) - Murin de Natterer (Protégé, DH4, PNA)
Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839) - Pipistrelle de Nathusius (Protégé, DH4, NTnat, RPACA, PNA)
Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825) - Pipistrelle pygmée (Protégé, DH4)

ORDRE DES CARNIVORA
Famille des Viveridae
Genetta genetta (Linnaeus, 1758) - Genette commune (Protégé, DH5, RPACA)

ORDRE DES RODENTIA
Famille des Gliridae
Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758) - Muscardin (Protégé, DH4)

ERRATA SUR LA « SYNTHESE DES CONNAISSANCES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES D'ENTREVENNES » (Frapa *et al*., 2011)

Pages 27-28

Suite d'une part aux précisions qui m'ont été rappelées par le regretté Lucien LESEIGNEUR, mentionnant la mise au point contenue dans un article récent et d'autre part aux données postérieures à 2010, il convient de remplacer le paragraphe Athous vittatus *(Gmelin, 1790) par le suivant :*

Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858
RPACA
Très longtemps confondue avec *A. vittatus* Fabricius, 1792 (= *A. vittatus* Gmelin, 1790), cette espèce en a été nettement séparée par des études génétiques (LESEIGNEUR *et al*., 2010). « *Athous vittatus* est une espèce très commune dans toute l'Europe, de la Norvège et de la Suède à l'Espagne, à l'Italie, à la Grèce et jusqu'à la Turquie ». ***A. puncticollis***, méridional et localisé en France au sud-est, a été considéré par certains auteurs comme une variété (L. LESEIGNEUR, comm. pers.). Ces travaux montrent maintenant que l'on a bien à faire à deux espèces valides. Les répartitions des deux taxons sont d'ailleurs distinctes : *A. vittatus* est largement répandu en Europe mais absent des zones basses et collinéennes du sud-est de la France où il est remplacé par *A. puncticollis*.
Cette dernière espèce est ici abondante, elle est connue de nombreux points de la zone. Cet animal est courant dans la Région, en particulier sur les ormes et les chênes ; la larve se développe dans le sol, mais son régime alimentaire reste mal connu. On le trouve également en Italie et rarement en Espagne et en Suisse. C'est ce caractère endémique qui confère à cette espèce sa valeur patrimoniale en Région PACA où est concentrée une grande part des populations. (LESEIGNEUR, 1972).

Page 30

Le paragraphe relatif aux Zopheridae devrait être supprimé, *Colobicus hirtus* (Rossi, 1790) ne figurant pas sur la liste des coléoptères saproxyliques indicateurs de BRUSTEL (2007), BOUGET *et al*. (2019) le classent comme IP2.

SYNTHESE DES MENACES SUR LA BIODIVERSITE FAUNISTIQUE

Devant l'impossibilité d'examiner les menaces pesant individuellement sur chacune des 2 541 espèces inventoriées (et sur toutes celles qui restent à découvrir), et afin de présenter une vision synthétique des menaces pesant sur la faune du plateau d'Entrevennes-Puimichel et sur l'ensemble du territoire couvert par la ZNIEFF des Pénitents, il était nécessaire d'en examiner un certain nombre représentant un panel suffisamment large et avec des critères aussi objectifs que possible. J'ai choisi, là encore, de retenir les taxons remarquables au sens précédemment défini. Ces espèces « à statuts » constituent aussi autant « d'espèces-parapluie » représentatives d'un certain nombre d'écosystèmes qui en abritent une foule d'autres, peut-être moins directement menacées, souvent moins spectaculaires, moins « médiatiques », mais pas moins importantes.

CRITERES RETENUS POUR LES INVERTEBRES

J'ai repris dans l'annexe 5 les 88 taxons signalés dans la précédente publication (FRAPA *et al*., 2011) et dans le présent article. Aux espèces « à statut » telles que définies plus haut, j'ai ajouté les coléoptères saproxyliques notés IP3 et IP4 par BOUGET *et al*. (2019) (cf. pp. 13 et ss.). Ceci conduit évidemment à une forte surreprésentation de ce groupe taxonomique et fonctionnel dans la liste finale des espèces « invertébrées » connues sur le territoire (414 espèces, dont 51 classées IP3 ou IP4, qui figurent donc dans l'annexe 5).

En fonction des informations de biologie, de répartition, etc. dont j'ai pu disposer, j'ai indiqué les menaces qui semblent les plus importantes pour chaque espèce. Pour beaucoup ces informations sont partielles, ceci reste donc un peu intuitif et sujet à discussion...

CRITERES RETENUS POUR LES VERTEBRES

Selon le même principe appliqué aux vertébrés, j'ai donc retenu 57 espèces présentées en annexe 6 en regroupant les espèces « remarquables » contenues dans la présente publication et dans la précédente (FRAPA *et al*., 2011). Comme pour les invertébrés, les menaces pour chaque espèce sont estimées en fonction des éléments recueillis et avec la même incertitude.

COMMENTAIRES SUR LES MENACES

Seize types de menaces ont été distingués. Il s'agit ici de tenter d'identifier celles qui peuvent peser sur la faune locale ; si leur nature reste similaire à celles concernant la biodiversité de façon générale, leur intensité peut se décliner différemment. On notera que ces types de menaces sont parfois corrélés et qu'elles peuvent présenter un effet cumulatif. Un phénomène menaçant pour une espèce peut aussi être favorable à une autre aux besoins différents.

1 Changement climatique

Si l'évolution du climat global est avérée et très largement documentée et médiatisée[30], les effets locaux restent difficiles à anticiper. On peut noter que la zone se trouve à la charnière d'espaces provençaux très méditerranéens et de la moyenne montagne soumise à de fortes influences

[30]Notamment par les travaux du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC, ou IPCC selon l'acronyme anglais) https://www.ipcc.ch/languages-2/francais/.

alpines. Par ailleurs la réaction des organismes vivants à ce changement, pour certaine qu'elle soit, est délicate à appréhender, car elle dépend d'un grand nombre de facteurs écologiques, physiologiques, génétiques... propres à chacune des espèces en question.
On peut penser que les espèces se trouvant ici proches de leur limite méridionale de répartition seraient localement menacées, les populations devant se déplacer vers le nord ou disparaître sous l'effet d'une augmentation de la température. Mais ceci reste du domaine de l'hypothèse d'autant que les facteurs intrinsèques à chaque espèce sont souvent mal connus.

2 Fermeture des milieux, régression des milieux ouverts

L'activité agro-pastorale a créé au cours des siècles, parfois des millénaires, des milieux ouverts régulièrement entretenus par les troupeaux jusqu'à il y a quelques décennies. S'y ajoutent d'anciens espaces agricoles abandonnés par l'agriculture suite à une déprise qui trouve ses racines dans les mutations sociales des XIXe et XXe siècles. Ces espaces sont soit reconvertis vers une agriculture intensive utilisant le sol comme un substrat et en éliminant les éléments biologiques, soit en cours de fermeture par une végétation généralement assez banale. On assiste alors à une régression de ces habitats semi-naturels qui menace les espèces qui y sont liées étroitement. Ce phénomène a été largement documenté, en particulier dans les années 1980-1990 (par exemple HETIER, 1987 ; MÜLLER, 1996). Même si, ici, cette dynamique semble moins active, on voit par exemple, les genêts gagner très progressivement sur les « pelouses sèches », milieux pourtant indispensables à la survie d'insectes ayant un besoin vital des plantes herbacées propres à ces écosystèmes et à d'autres animaux inféodés à ces espaces pour leur reproduction et leur alimentation. Un autre facteur actuel de régression et de dégradation de ces milieux est constitué par le développement des centrales photovoltaïques dont les étendues au nord du plateau prennent des proportions considérables.

3 Fragmentation

Pour assurer une bonne pérennité des populations l'apport de gènes extérieurs est une nécessité, évitant notamment la consanguinité. Par ailleurs, beaucoup d'espèces ont besoin de circuler dans la matrice paysagère d'une unité à l'autre pour passer par exemple d'un lieu de repos ou de reproduction à un lieu d'alimentation ou d'hibernation. Lorsque ces déplacements sont rendus impossibles par des espaces hostiles (axes de circulation, zones bâties, éclairages pour des animaux lucifuges, etc.), la survie même de la population est compromise. Ce phénomène de fragmentation se décline à toutes les échelles territoriales et peut donc concerner quasiment toutes les espèces. C'est pour lutter contre ce phénomène qu'a été entreprise au niveau national la création d'une « Trame verte et bleue »[31] déclinée à l'échelle régionale, destinée à assurer la pérennité (ou la restauration) des espaces de circulation des espèces terrestres et aquatiques (une démarche « Trame noire » pour les espèces nocturnes est aussi initiée par endroits[32]). Néanmoins les mesures adoptées ne sont pas suffisantes pour compenser à toutes les échelles la disparition des infrastructures paysagères (haies, talus, murets, alignements d'arbres, etc.), l'agrandissement des parcelles agricoles, ou les ruptures induites par le développement des infrastructures routières, des zones bâties, etc. Pour l'élaboration de la TVB régionale, une liste d'espèces indicatrices à été élaborée (TRANCHANT *et al*., 2015), mais, par nécessité méthodologique, la biologie de celles-ci doit être assez bien connue, ce qui est loin d'être le cas de toutes celles mentionnées ici.

4 Dégradation ou destruction des zones humides, dégradation de la qualité des eaux

Les espèces aquatiques et celles liées aux milieux humides sont évidemment impactées par la dégradation, voire la disparition de leurs conditions de vie. C'est en particulier le cas des espèces terrestres mais inféodées à des milieux humides (ripisylves, prairies, roselières, vallons humides, etc.). La qualité des eaux a aussi une incidence évidente sur les espèces qui passent tout ou partie de leur vie dans l'eau et qui se nourrissent d'organismes aquatiques qui peuvent être souillés ou contaminés. Même lorsque l'eau n'y coule pas, le Rancure et ses principaux affluents restent un ensemble de milieux humides, souvent réceptacles de pollutions produites en amont. Concernant le territoire de la ZNIEFF des Pénitents, la rareté de ces milieux, et aussi la perméabilité des sols, renforcent encore l'importance de cette problématique, alors que, en concurrence avec nombre d'activités et de besoins humains, ces milieux et leur qualité sont souvent très menacés.
Les prairies plus ou moins humides dans la vallée du Rancure recèlent nombre d'espèces inféodées à ces milieux dont plusieurs sont considérées comme patrimoniales. Ces milieux humides risquent de se voir convertir en champs, ce qui, évidemment, conduirait à une destruction de ces espaces rares et fragiles déjà fragilisés par le changement climatique.
En ce qui concerne le Rancure et une partie des cours d'eau adjacents, il convient de noter qu'ils ont été «classés» comme «Réservoirs de biodiversité au titre de la «Trame bleue» dans le cadre du Schéma régional de cohérence écologique (SRCE) arrêté en 2014 et intégré au Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) en 2019.
Les peupleraies riveraines méditerranéennes sont considérées comme « Quasi-menacées » par la Liste rouge des écosystèmes en France (UICN, 2020), du fait de leur régression liée aux activités humaines.
Une autre menace qui pèse sur les milieux humides, en

[31]http://www.trameverteetbleue.fr/
http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/continuites-ecologiques-et-trame-verte-et-bleue-r347.html
[32]Notamment http://www.trameverteetbleue.fr/tramenoire

particulier proche du Rancure et de ses affluents, est la baisse du niveau des nappes d'eau sous-jacentes, sous le double effet de la diminution des précipitations liée au changement climatique et des prélèvements excessifs pour divers usages (irrigation ou autres) dans les parties amont.

5 Dégradation ou disparition des milieux forestiers matures, disparition des vieux arbres, des arbres creux ou dépérissants

L'enjeu représenté par les organismes liés aux vieux bois, qu'ils soient dans un contexte forestier ou pas, est bien connu et documenté ; on peut citer deux colloques « fondateurs » : à Chambéry (VALLAURI *et al*., 2005) et à Perpignan (JAULIN *et al*., 2007). Sur le plateau d'Entrevennes-Puimichel et ses abords comme dans toute la Région, les boisements, largement exploités dans la première moitié du XXe siècle, sont plutôt jeunes. De plus, les arbres âgés isolés disparaissent aussi sous l'effet des aménagements divers ou simplement pour être brûlés comme bois de chauffage. De plus en plus rares sont ceux de plus de 50 ans. Pourtant les vieux arbres et le bois mort constituent une ressource vitale pour la reproduction et l'alimentation de très nombreux animaux (chauve-souris, oiseaux, insectes…). Essentiels pour la vie des forêts et pour les milieux en général, ces animaux sont pourtant parmi les plus menacés. La reconstitution de tels monuments naturels demande plusieurs siècles, alors que quelques minutes suffisent pour les abattre, privant ainsi ces espèces d'abri et de nourriture.

Une nouvelle menace se fait jour sur les milieux boisés avec l'inflation des projets de centrales photovoltaïques sur des espaces naturels et semi-naturels qui, après s'être concentré sur les milieux ouverts, s'attaquent maintenant aux espaces forestiers.

D'une façon générale, les chênaies pubescentes méditerranéennes sont notées « Quasi-menacées » dans le cadre de la Liste rouge des écosystèmes en France (UICN, 2020), notamment par le changement climatique, le risque est d'autant plus marqué sur les zones de transition.

6 Feux et incendies

Les incendies de forêts ont évidemment un effet destructeur sur les écosystèmes forestiers tels que mentionnés ci-dessus, néanmoins ceux-ci ne disparaissent pas pour autant, certaines espèces pyrophiles peuvent même en être favorisées. L'incendie peut aussi jouer un rôle dans la réouverture d'un milieu et ainsi recréer, après quelques années, un milieu ouvert non dépourvu d'intérêt (cf. ci-dessus au paragraphe 2).

Le feu est aussi utilisé comme un outil d'élimination de végétaux jugés indésirables par différents usagers de l'espace rural. Ainsi sont mis à feu en hiver des bordures de champs, de canaux, parfois des roselières. Ce brûlage est dévastateur pour toute une faune abritée par ces espaces durant la mauvaise saison, qu'il s'agisse d'animaux hivernant dans les couches superficielles du sol ou la litière ou d'insectes passant l'hiver à différents stades dans les parties aériennes des plantes incendiées. Cette pratique, improprement appelée « écobuage », est théoriquement très encadrée par un arrêté préfectoral annuellement renouvelé, mais celui-ci comporte toujours des dérogations possibles et le brûlage est parfois pratiqué en dépit de la loi.

7 Prédation

Dans une très large mesure la prédation est un phénomène normal, un très grand nombre d'animaux, même réputés « non carnivores » incluent une part animale dans leur alimentation. Néanmoins, les populations peu nombreuses ou fragiles peuvent être impactées par les effets de prédateurs actifs, s'attaquant parfois aux jeunes. Hormis ce phénomène naturel, il faut surtout évoquer le cas particulier des carnivores domestiques, et en particulier celui des chats qui exercent une forte pression sur nombre de petits animaux (oiseaux, petits mammifères, lézards...), notamment vivant dans leur environnement (villages, jardins, etc.). Ce phénomène fait l'objet d'une enquête spécifique conjointement conduite par le Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) et la Société française pour l'étude et la protection des mammifères (SFEPM)[33].

8 Maladies

Dans quelques cas des maladies (épizooties) peuvent ou ont pu impacter fortement certaines espèces. Ont été documentés les cas concernant des chauves-souris (Minioptère de Schreibers, Sérotine commune) ; si bien qu'une action spécifique à ce problème est prévue dans le cadre du Plan national d'action « Chiroptères » pour ces deux espèces (TAPIERO, 2017).

Un autre cas, mieux connu, est celui du Lapin de garenne qui a subi un très fort déclin suite à l'introduction volontaire de la myxomatose en 1952, puis à l'apparition de la maladie hémorragique (RHD ou VHD) à la fin des années 80 (MARCHANDEAU *et al*., 2003). Le Lapin de garenne n'a pas retrouvé sa place dans les écosystèmes ouverts alors qu'il en constitue une espèce clé-de-voûte.

Les problèmes sanitaires des espèces végétales peuvent aussi impacter indirectement des espèces d'animaux qui en dépendent, ainsi la Graphiose de l'Orme qui attaquent gravement cette essence a un effet sur plusieurs espèces pour lesquelles elle représente une source trophique importante, voire indispensable.

9 Pertes de sites de reproduction

Un certain nombre d'espèces exigent pour se reproduire des conditions particulières. Différents facteurs, souvent d'origine anthropique, amènent à la disparition locale de ces possibilités. Ceci concerne notamment beaucoup de chauves-souris exigeantes en termes de gîtes de repro-

[33]Notamment https://www.chat-biodiversite.fr/

duction (cavités naturelles ou artificielles, bâti offrant de bonnes conditions de température, de tranquillité...) ; des rénovations de bâtiments opérées sans précautions et ne préservant pas un espace favorable peuvent faire disparaître un gîte important pour plusieurs espèces. Il en est de même pour les gîtes d'hivernage. Certains oiseaux peuvent aussi voir leurs lieux de nidification disparaître, par exemple le Rollier d'Europe souffre de la régression du Pic vert dont il réutilise les loges. De même pour un certain nombre d'insectes inféodés à de très vieux arbres, la disparition de ces derniers les prive de leurs possibilités de reproduction. Des travaux en falaises peuvent aussi faire disparaître des habitats nécessaires à certaines espèces. Des changements d'utilisation des sols, même apparemment anodins, peuvent provoquer la disparition du biotope de certaines espèces. Ici, la remise en culture céréalière (pourtant biologique...) de parcelles en friche depuis au moins cinq ou six décennies a entraîné celle du papillon Crambidae *Loxostege comptalis*, espèce rare strictement méditerranéenne, dont on ne connaît qu'une autre station départementale (non confirmée), les autres se trouvant dans les départements littoraux (J.P. LAMOLINE, comm. pers.).

10 Dérangement

La reproduction nécessite aussi pour beaucoup d'espèces une absence de dérangement, notamment pendant les périodes délicates que représente la couvaison pour les oiseaux. Certaines espèces sont particulièrement sensibles et des évènements inopportuns pouvant entraîner l'abandon du nid. Ainsi des oiseaux nichant au sol peuvent y être conduits si des travaux agricoles interviennent au moment de la couvaison ou de l'élevage des oisillons. De même l'intrusion dans des sites de reproduction (ou d'hivernage) de chauves-souris peuvent être fatals. Des dérangements répétés conduisent à un abandon définitif du site et correspondent à une perte (cf. point précédent).

11 Intensification de l'agriculture

L'évolution des pratiques agricoles depuis le milieu du XXe siècle a profondément modifié les paysages et les écosystèmes culturaux. Ces modifications ne sont pas achevées et les phénomènes se poursuivent : ils prennent de multiples dimensions et concernent des compartiments variés des écocomplexes. L'agrandissement des parcelles passe par la suppression de beaucoup d'infrastructures paysagères (haies, talus, ripisylves, alignements divers...) qui sont autant de refuges, de sites de reproduction, de ressources alimentaires, etc. pour un nombre considérable d'espèces. Ceci aggrave aussi à l'échelle locale les phénomènes de fragmentation évoqués précédemment.

L'approfondissement des travaux du sol à la faveur de la montée en puissance du matériel est un facteur de dégradation de leur qualité agronomique, mais aussi un bouleversement et un appauvrissement des communautés animales (mais aussi du vivant dans son ensemble). Le retournement des prairies pour les remplacer par des cultures assolées (bien que les assolements aient eux-mêmes été dramatiquement appauvris...) fait disparaître ces éléments primordiaux, notamment dans les zones humides et les fonds de vallées. Le développement de l'irrigation, lorsqu'il fait disparaître des milieux et cultures traditionnellement au sec, est aussi un facteur de banalisation des terroirs agricoles et de leur biodiversité.

12 Pollutions chimiques

Le terme de pollution sera ici pris dans un sens très large d'introduction dans le milieu d'éléments étrangers induisant un dysfonctionnement de l'écosystème. Si d'une façon globale les pollutions sont d'origines très variées (industrielles, automobiles, domestiques, etc.), ici, elles sont essentiellement liées à la seule activité économique présente (hormis les productions d'énergie dont il sera question un peu plus loin), à savoir l'agriculture et l'élevage.

Ainsi les produits phytosanitaires, dont il est fait un usage quasi-systématique contre les plantes adventices et différents ravageurs, sont un facteur de pollution considérable, de même pour les fertilisants largement épandus et pour partie lessivés par les pluies. Les insecticides réputés « sélectifs » ne le sont que partiellement et la gamme des organismes touchés, toujours plus large que les cibles, concerne évidemment nombre d'autres espèces, y compris auxiliaires, ce qui ne fait qu'accentuer les problèmes qu'ils sont sensés résoudre. Tout ceci aggrave les effets des travaux excessifs des sols en éliminant les communautés animales, bactériennes et fongiques qui contribuent à une fertilité naturelle. Réduisant les populations d'insectes, ils réduisent aussi les ressources alimentaires de tous les insectivores, particulièrement en période de reproduction. Par ailleurs, ils se retrouvent pour une part dans les eaux, avec des conséquences considérables sur les communautés aquatiques (et aussi sur l'alimentation en eau potable), même de nombreuses années après l'arrêt de leur utilisation, du fait de la persistance dans les sols, de la rémanence de beaucoup de ces substances et de leurs produits de dégradation.

Les produits vétérinaires, notamment les vermifuges systématiques, génèrent aussi une pollution chimique des chaînes alimentaires car ils sont rejetés dans les bouses et les crottins. Ainsi sont impactés directement les cortèges de coprophages, mais aussi, indirectement, les nombreux insectivores, soit qu'ils soient eux-mêmes intoxiqués, soit qu'ils souffrent de la raréfaction de leurs ressources alimentaires, et les communautés des sols.

13 Chasse, tirs, destructions volontaires

Les problèmes liés à la chasse légale actuelle concernent en fait peu d'espèces (de très nombreux oiseaux et mammifères étaient autrefois chassés). Il faut ici évoquer le cas de trois d'entre elles qui, présentes sur ce territoire, sont néanmoins menacées, à savoir la Perdrix rouge, la Caille des blés et le Lapin de garenne. Ces animaux sont, pour les deux premiers, considérés comme « vulnérables » dans la Liste rouge régionale des oiseaux et le troisième classé comme « quasi-menacé » dans la Liste rouge nationale des mammifères (il n'existe pas encore de Liste rouge régionale). Ils subissent par ailleurs d'autres contraintes ; il serait sans doute nécessaire d'en cesser la chasse, au moins jusqu'à reconstitution des populations, de leur accorder un moratoire... Notons en outre que des lâchers intempestifs d'animaux d'élevage, parfois d'espèces voisines, ont aussi

altéré leur potentiel génétique.
Par ailleurs, quelques autres espèces de vertébrés, malgré leur statut de protection, subissent aussi une pression plus ou moins forte. Il s'agit en particulier des rapaces qui sont censés produire des dégâts sur les élevages et des serpents qui font l'objet d'une peur phobique de la part de nombre de personnes. Le Bouvreuil pivoine et le Chardonneret élégant ont pu aussi subir des captures comme oiseaux de cage. Le cas du Loup gris représente un cas spécifique : la prédation qu'il exerce sur les troupeaux, notamment ovins, et aussi sa place particulière dans l'inconscient collectif, suscitent un rejet d'une partie de la population et en fait un sujet de polémiques et de conflits entre les milieux environnementaux et le monde agricole. Cette situation a conduit à l'instauration de tirs légaux autorisés et aussi à quelques tirs clandestins. Ceci n'est apparemment pas le cas sur le secteur, mais le risque demeure, même si cela ne remet pas en cause la pérennité de l'espèce en France qui y semble maintenant assez bien établie.

14 Routes

D'une façon générale, les infrastructures routières sont un facteur important de mortalité pour nombre d'animaux et génèrent une forme de fragmentation considérable. En ce qui concerne la zone étudiée, la densité du réseau et de la circulation est faible, le problème en est donc diminué. Pourtant il peut subsister un risque notamment d'une part, dans les portions en fond de vallée où la route se trouve en pied de versant, entre celui-ci et les parcelles proches de la rivière ou de la ripisylve : en effet, les animaux doivent la franchir pour passer d'un milieu à l'autre dans des circonstances diverses. Un risque existe aussi sur les routes de plateau lorsque, a contrario du cas précédent, elle coupe un écosystème homogène qui peut être parcouru au sol ou en vol bas, notamment la nuit par les chauves-souris.
Par ailleurs, les bords de route constituent pour nombre d'espèces prairiales des habitats de substitution intéressants qui permettent de pallier pour partie la diminution d'autres milieux herbacés. On y trouve aussi des végétaux ligneux buissonnants qui peuvent aussi constituer des plantes-hôtes importantes (comme par exemple le Prunelier pour le papillon *Eriogaster catax*). La fauche ou le broyage (comme le brûlage évoqué plus haut) aggrave donc la régression de ces espaces. Cette problématique est partiellement prise en considération par les gestionnaires des routes (Conseil départemental) qui pratiquent souvent des fauches tardives préservant une partie de la faune en question.

15 Eclairages

La question de la pollution lumineuse et les problèmes qu'elle induit sont aujourd'hui largement documentés et pourraient même être plus graves encore qu'on ne le pensait jusqu'alors en induisant des perturbations hormonales et comportementales (SANDERS *et al*., 2020). ***A minima***, les éclairages artificiels perturbent les organismes nocturnes dans leurs déplacements, dans notre cas, ceci concerne en particulier les chauves-souris, mais aussi nombre d'insectes nocturnes. Pour un certain nombre d'oiseaux considérés comme « diurnes », la lumière artificielle constitue aussi un problème (FLITTI *et al*., 2009) car, perturbant leur photopériode, elle provoque un décalage de certains comportements alimentaires, reproducteurs et migratoires, et les expose aussi à une plus forte prédation.
Certains animaux ont un comportement lucifuge et ainsi les zones lumineuses leur deviennent hostiles, d'autres sont au contraire attirés par la lumière, ce qui, selon les circonstances, peut leur être fatal. On peut remarquer que des communes ont décidé une extinction totale ou partielle, pour une partie de la nuit, de leur éclairage public : un progrès évident par rapport à la situation antérieure. Mais, d'une part ces décisions, ne répondant que partiellement au problème, sont toujours susceptibles d'être remises en cause, et d'autre part, l'importance des éclairages reste considérable si bien que, nulle part sur le plateau, la nuit noire n'existe du fait de l'importance et de la diffusion des lumières des agglomérations alentours.

16 Lignes électriques et installations éoliennes

L'impact des lignes électriques sur la faune volante (en particulier les oiseaux) est largement étudié et documenté sous forme de thèses récentes (par exemple BORNER, 2016), d'articles dans diverses publications[34], et a fait l'objet d'un comité spécialisé regroupant associations et exploitants[35] ainsi que de débats à l'Assemblée nationale[36]. La question a aussi une dimension internationale car elle concerne en particulier les oiseaux migrateurs (PRINSEN, 2011). Bien que prise en considération à de multiples niveaux, la question n'est pas complètement résolue et bon nombre d'oiseaux percutent encore des lignes électriques ou s'électrocutent sur des pylônes mal isolés.
Les éoliennes occupent aussi l'espace aérien, occasionnant aussi des collisions fréquentes avec la faune volante (oiseaux et chauves-souris) d'autant plus qu'il s'agit d'éléments mobiles dont la vitesse linéaire en bout de pales atteint plusieurs centaines de kilomètres/heure et crée ainsi des effets de dépression importants[37]. On ne trouve pas d'éolienne implantées sur le site, mais par le passé plusieurs projets ont été envisagés qui n'ont pas eu de suite ; il n'est pas impossible que de nouveaux puissent émerger.

[34]Notamment Y compris dans la presse régionale, par exemple : « Eviter que les oiseaux ne s'électrocutent », *Sud-Ouest*, 19/10/2017 ; « Alpes-de-Haute-Provence : des lignes aménagées pour protéger les oiseaux à La Palud-sur-Verdon », *La Provence*, 8/11/2020.

[35]http://rapaces.lpo.fr/cna-oiseaux-et-lignes-electriques

[36]https://questions.assemblee-nationale.fr/q13/13-80756QE.htm

[37]Effet barotraumatique : les poumons des chiroptères sont sensibles à la dépression créée par la rotation des pales à proximité de l'éolienne (HEITZ & JUNG, 2017)

CONCLUSION

Nous sommes ici dans une zone de transition entre les étages méso- et supra-méditerranéens, en limite de la zone de l'olivier qui est cantonné sur certains adrets. La carte de végétation d'OZENDA *et al*. (1970) donne une lecture intéressante de cette situation, même si certains faciès ont changé depuis 50 ans. Cette situation se retrouve dans la faune avec un large fond méditerranéen, dont d'assez nombreuses espèces en limite nord de leur répartition (*Malpolon monspessulanus*, *Lanius meridionalis*, *Psacasta tuberculata*, *Phaenotropis parvula*, *Libelloides ictericus*...). Ces dernières côtoient des espèces plus alticoles ou en limite méridionale de leur aire (*Macrolophus pygmaeus*, *Hydroporus memnonius*, *Amara consularis*, *Athous frigidus*...). D'une façon générale, la conservation des populations marginales revêt une importance particulière : en effet, elles sont à la fois plus fragilisées par les changements et recèlent aussi souvent une résilience particulière qui peut conférer à l'espèce de meilleures possibilités d'adaptation dans le cadre des changements. D'où l'importance de préserver autant que possible ce qui est en limite.
Outre le changement climatique en cours, sur lequel les moyens d'action maîtrisés localement sont très réduits, on notera que, parmi les menaces, les plus importantes concernent la dégradation ou la destruction des habitats. Plusieurs relèvent des activités agricoles, soit du fait de techniques préjudiciables aux écosystèmes (labours profonds, diffusion de produits phytosanitaires, fertilisants et vétérinaires...), soit du fait de pratiques de gestion des parcelles tendant à simplifier les mosaïques (suppression de talus et de haies, agrandissement des parcelles, réduction des rotations...). Ce problème est certes général, mais il est en fait aux mains des acteurs locaux de l'agriculture qui, notamment par manque de soutien des responsables politiques, administratifs et professionnels, sont souvent démunis face aux changements nécessaires.

De fortes menaces pèsent sur les milieux ouverts caractéristiques de la zone et aussi sur les milieux forestiers du fait du développement des parcs photovoltaïques qui ont déjà détruit plusieurs centaines d'hectares sur la commune des Mées avec l'un des plus importants ensembles de France à ce jour.
A la suite des Mées, d'autres prennent forme en plusieurs autres points, essentiellement à la faveur d'opportunités foncières et sous la pression d'administrations gagnées aux intérêts des opérateurs sous couvert de transition énergétique et faisant peu de cas de la préservation de la biodiversité. Ces installations nécessitent des terrains à déclivité faible à moyenne et visent généralement des espaces peu revendiqués en termes d'usages économiques. Les grandes étendues subhorizontales présentes ici conviennent donc assez bien. Jusqu'alors il s'agissait essentiellement de milieux ouverts dont on a vu le grand intérêt écologique pour de nombreuses espèces qui s'y reproduisent et s'y alimentent de façon plus ou moins exclusive, mais, favorisés par des conditions financières avantageuses, on voit apparaître des projets qui nécessitent le défrichement de dizaines d'hectares de forêts. Contrairement aux allégations des porteurs de ces projets, ces installations représentent toujours une destruction de l'écosystème en éliminant la végétation en place, en bouleversant les sols et les communautés végétales et animales, en créant des obstacles infranchissables à une partie de la faune, en occupant une très large part de la surface au sol, modifiant les microclimats propices à une faune spécialisée. Et les « mesures compensatoires », éventuellement mises en œuvre, sont toujours inadéquates et insuffisantes, même lorsqu'elles sont validées par les autorités administratives.
Si l'atténuation du changement climatique et les adaptations nécessaires imposent évidemment une nouvelle politique énergétique, ce ne peut être aux dépens de la biodiversité puisque l'érosion de celle-ci est l'autre menace, d'une non moindre gravité, qui pèse sur les conditions d'habitabilité de la planète. Mais sans doute cette problématique nécessite-t-elle un nouveau paradigme dans les relations entre l'humanité et le reste du vivant...

L'inventaire de la faune (et *a fortiori* de la flore) du territoire inclus dans la ZNIEFF « des Pénitents » n'est certainement pas complet et des prospections (ou des déterminations à venir de spécimens encore non nommés...) révèleront à coup sûr d'autres espèces dont la liste pourra encore être allongée dans les années qui viennent.

REMERCIEMENTS
Un grave oubli devait être réparé dans les remerciements présentés dans le document de 2011. En effet, dans le domaine entomologique en particulier, la contribution des déterminateurs, souvent distincts des observateurs, est essentielle pour assurer la validité des travaux. Cette contribution est trop souvent méconnue. Avec l'élargissement du périmètre et des sources de données, la liste des observateurs et des déterminateurs s'est accrue de façon considérable, on pourra la trouver en annexe 2. Que chacun en soit personnellement et chaleureusement remercié, leur participation est indispensable à la qualité des données recueillies et donc à celle du document final.

En outre, je dois aussi remercier chaleureusement pour leur apport en termes méthodologiques et pour le partage de leurs connaissances relatives aux espèces
BAYLE Patrick : Vertébrés (Mammifères)
DOUX Yves (†) : Insectes Lépidoptères
FLITTI Amine : Vertébrés (Oiseaux)
KRAMMER Mathieu : Vertébrés (Mammifères)
LAMOLINE Jean-Pierre : Insectes Lépidoptères
RICHAUD Sonia : Insectes Lépidoptères
RODA Fabrice : Vertébrés (Mammifères)

La récupération des données de la Base Faune-PACA n'a été possible que grâce à l'aide d'Amine FLITTI (LPO-PACA) et celles de la base SILENE-Faune par l'intermédiaire de Sonia RICHAUD (CEN PACA).

Enfin, je remercie vivement Florian BURALLI, Gilles CHEYLAN, Hubert GUIMIER, Philippe LONCLE et Claude TARDIEU pour leur relecture attentive et critique.

BIBLIOGRAPHIE

■ ABEILLE DE PERRIN E., 1874. *Essai monographique sur les Cisides européens et circaméditerranéens*. E. Camoin Ed., Marseille, 100 p.

■ ARNTZEN J.W., MCATEAR J., RECUERO E., ZIERMANN J. M., OHLER A., VAN ALPHEN J. & MARTINEZ-SOLANO I., 2013. Morphological and genetic differentiation of *Bufo* toads : two cryptic species in Western Europe (Anura, Bufonidae). *Contributions to Zoology*. T. 82, n°4, pp. 147-169.

■ AUDISIO P., 1993. *Coleoptera Nitidulidae-Kateretidae*. Coll. Fauna d'Italia, Vol. XXXII, Ed. Calderini, Bologna, 972 p.

■ AULAGNIER S., 2019. Quel(s) noms(s) scientifique(s) pour les Crocidures des jardins de France ? *Arvicola*. T. 21, pp. 1-2.

■ BELMANN H. & LUQUET G.C., 1995. *Guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale*, Delachaux & Niestlé, Lausanne, 384 p.

■ BENCE S. & TRANCHANT Y., 2015. La Magicienne dentelée *Saga pedo* (Pallas, 1771). pp. 185-186. *In* TRANCHANT Y., BENCE S. & BROSSE L., *Fiches synthétiques relatives aux traits de vie des espèces animales de cohérence nationale TVB retenues en PACA*. CEN PACA, Aqua-Logiq & DREAL PACA, Aix-en-Provence.

■ BENCE S. & RICHAUD S. (Coord.), 2020. *Atlas des papillons de jour et zygènes Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Ed. Le Naturographe, Gap, 544 p.

■ BENSE U., 1995. *Longhorn beetles - Illustrated key of the Cerambycidae and Vesperidae in Europe*. Margraf Verlag, Welkersheim (Germany), 512 p.

■ BENSETTITI F. & GAUDILLAT V. (coord.), 2002. « *Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 7 - Espèces animales*. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 353 p.

■ BERGER P., 2012. *Coléoptères Cerambycidae de la faune de France continentale et de Corse*. ARE Ed. (RARE, supplément au T. XXI), Perpignan (66), 663 p.

■ BITSCH J., 2010. Complément au volume 2 des Hyménoptères Céphéides d'Europe occidentale (Faune de France 82). *Bulletin de la Société entomologique de France*. T.115, Fasc.1, pp. 99-136.

■ BORNER L., 2016. *Apports méthodologiques à l'étude des interactions des oiseaux avec le réseau de transport d'électricité en France*. Thèse de doctorat, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 190 p.

■ BOUCHARD J. & BOUCHARD-MADRELLE C., 2002. Quelques facteurs d'instabilité dans une vallée de Haute Provence. Leurs effets sur la diversité faunistique observée durant 25 ans. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, Marseille, T. 53, pp. 45-68.

■ BOUGET C., BRUSTEL H., NOBLECOURT T. & ZAGATTI P., 2019. *Les coléoptères saproxyliques de France - Catalogue écologique illustré*. Coll. Patrimoines naturels, n°19. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 744 p.

■ BRAUD Y., BRUSTEL H., VALLADARES L., BENCE S., GOUIX N. & CUVELIER J., 2017. *Bilan des connaissances, inventaires 2016 et cartographie de cinq coléoptères saproxyliques d'intérêt communautaire dans les sites Natura 2000 de la Région PACA*. Rapport Entomia pour la DREAL PACA. 39 p.

■ BRUA C., 2013. La Pyrale du buis *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), espèce exotique envahissante, caractéristiques de sa dynamique d'expansion en France et en Europe, des dégâts occasionnés sur les buis (Buxus sp.) et des stratégies de lutte. pp. 365-377. *In Actes de la 3ème conférence sur l'entretien des zones non agricoles - Toulouse, 15-17 octobre 2013*. Association française de protection des plantes, Alfortville (94).

■ BRUSTEL H., 2007. Évaluation de la valeur biologique des forêts françaises au moyen des coléoptères saproxyliques. pp. 49-69. *In* JAULIN S. *et al.*, *Les vieux arbres et la conservation de la biodiversité du scientifique au gestionnaire,* Actes du colloque de Prades (66) des 16 et 17 octobre 2003, OPIE-Languedoc-Roussillon, Perpignan.

■ CAILLOL H., 1908. *Catalogue des Coléoptères de Provence – 1ère partie*. Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, Marseille, 524 p.

■ CAILLOL H., 1913. *Catalogue des Coléoptères de Provence – 2e partie*. Marseille, Société linnéenne de Provence, 610 p.

■ CAILLOL H., 1914. *Catalogue des Coléoptères de Provence – 3e partie*. Mémoires de la Société linnéenne de Provence, Marseille, 594 p.

■ CAILLOL H., 1954. *Catalogue des Coléoptères de Provence – 5e partie (Additions et corrections)*. Paris, Muséum national d'histoire naturelle. 726 p.

■ CALLOT H., 2007. *Stelidota geminata* (Say, 1825), espèce envahissante américaine, est bien implantée en Alsace.... *L'Entomologiste*, T.63, n°5, p.287.

■ CALLOT H. & BRUA C., 2013. *Halyomorpha halys*, la Punaise diabolique, nouvelle espèce pour la faune de France (Heteroptera Pentatomidae). *L'Entomologiste*, T. 69, n°2, pp. 69-71.

■ CALMONT B., 2011. *Etude des coléoptères saproxyliques bioindicateurs de qualité des forêts françaises dans les châtaigneraies ardéchoises*. Rapport final, SHNAO/PNR des Monts d'Ardèche, Aubière (63), 129 p.

■ CALMONT B., 2016. Coléoptères Gibbinae et Ptininae de France. *Arvernsis*. Hors-série n°2, mai 2016. Aubière (63), 202 p.

■ CARAYON J., 1949. Caractères distinctifs, répartitions géographiques et habitats des espèces paléarctiques du genre *Alloeorhynchus* Fieb. [Hem. Nabidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, T. 54, Fasc. 9, pp. 136-142.

■ CARLES-TOLRA M., 2001. Algunos dipteros nuevos para Portugal (Insecta Diptera). *Zoologica baetica*, T.12, pp. 91-100.

■ CHAPMAN T.A., 1869. *Aphodius porcus*, a cuckoo parasite on *Geotrupes stecorarius*. *Entomologist's Monthly Magazine*. N° 5, pp. 273-276.

■ CHIARI S., CARPANETO G.M., ZAULI A., ZIRPOLI G.M., AUDISIO P. & RANIUS T., 2013. Dispersal patterns of a saproxylic beetle, *Osmoderma eremita*, in Mediterrranean woodlands. *Insect Conservation and Diversity*, T. 6, Fasc. 3, pp. 309-318.

■ COACHE A., 2007. *Contribution à l'inventaire des coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence : Liste des espèces*. ICAHP, La Brillanne (mise à jour du 20 mars 2007), 190 p.

■ COACHE A. & RAINON B., 2012. Nouvelles localités pour trois espèces d'origine « africaine » *Lampides boeticus* L., 1767, *Leptotes pirithous* L., 1767 et *Cacyreus marshalli* Butler, 1898 dans les Alpes-de-Haute-Provence (Lepidoptera Lycaenidae). *L'Entomologiste*, T.68, n°5, pp. 261-263.

■ CONSTANTIN R. & LIBERTI G., 2011. *Coléoptères Dasytidae de France*. Musée des Confluences, Lyon (69), 144 p.

■ CORNACCHIA P. & NARDI G., 2004. Short notes 33 Coleoptera Sphindidae. *In* : CERRETTI P., HARDERSEN S., MASON F., NARDI G., TISATO M. & ZAPPAROLI M. (Eds), *Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana, Secondo contributo*. Conservazione Habitat Invertebrati, 3. Cierre Grafica Editore, Verona, pp. 282-284.

■ CTIFL, 2016. *Drosophila suzukii*- Connaissance du ravageur, moyens de protection, bilan du projet Casdar 2013-2016. Info CTIFL- *Mensuel du Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes*. Hors-série, décembre 2016 ; 16 p.

■ DAJOZ R., 1977. *Coléoptères colydiidae et anommatidae paléarctiques*. Coll. Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, n°8. Ed. Masson, Paris, 275 p.

■ DAJOZ R., 1998. *Les insectes et la forêt*. Editions Tec & Doc, Paris, 594 p.

■ DARRIET F., 2019. *Metcalfa pruinosa*, une cicadelle envahissante à surveiller en Europe. *Insectes*, n°192, pp. 9-12.

■ DAUPHIN P. & THOMAS H., 2009. Quelques données sur le contenu des « pièges à Frelons asiatiques » posés à Bordeaux (Gironde) en 2009. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*. T. 144 (NS), n° 37, fasc., 3, pp. 287-297.

■ DAVID F., MIONNET A., RIOLS R. & TOURRET P., 2017. *Plan national d'actions en faveur du Milan royal 2018-2027*. LPO France- Ministère de la transition écologique et solidaire. Paris, 97 p.

■ DEFAUT B., 1997. Synopsis des orthoptères de France. *Matériaux entomocénotiques*, n° hors-série, ASCETE, Bédeilhac (09), 74 p.

■ DE HARO L. & BLANC-BRISSET I., 2009. *Conséquences sanitaires de l'installation du frelon asiatique* Vespa velutina *en France : expérience des Centres antipoisons français*. Comité de coordination de toxicovigilance. 20 p.

■ DE LACLOS E., BRUSTEL H., BÜCHE B., COACHE A., JIROUX E. & PONEL P., 2007. Anobiidae nouveaux ou méconnus de la faune de France (Coleoptera). *L'entomologiste*. T. 63, n° 3, pp. 137-140.

■ DELNATTE J., VAN MEER C., COACHE A. & BRUSTEL H., 2011. Le genre *Brachygonus* du Buysson, 1912 en France continentale, mise en évidence d'une espèce nouvelle pour la faune française (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Ampedini). *RARE (Revue de l'Association roussillonaise d'entomologie)*, T.XX, Fasc.3, pp.85-98.

■ DELOBEL A. & TRAN M., 1993. *Les coléoptères des denrées alimentaires entreposées dans les régions chaudes*. Coll. Faune tropicale XXXII. Ed. ORSTOM, Paris, 426 p.

■ DOGUET S., 1994. Faune de France n° 80. *Coléoptères Chrysomelidae - Volume 2 : Alticinae*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 694 p.

■ DREAL-PACA, 2016a. *ZNIEFF continentales : liste des espèces de faune déterminante en région PACA*. Direction régionale de l'environnement de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Marseille, 35 p. http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/znieff_det_2017.pdf

■ DREAL-PACA, 2016b. *ZNIEFF continentales : liste des espèces de faune remarquable en région PACA*. Direction régionale de l'environnement de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Marseille, 36 p. http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/znieff_rem_2017.pdf.

■ DUBOIS G., 2009. *Écologie des coléoptères saproxyliques : Biologie des populations et conservation d'*Osmoderma eremita *(Coleoptera : Cetoniidae)*. Thèse de doctorat de l'Université de Rennes 1, 239 p.

■ DUQUET M. (Réd.), 1993. *La Faune de France - Inventaire des vertébrés et principaux invertébrés*. Eclectis/MNHN, Paris, 464 p.

■ EICHLER R., ESSER J. & PÜTZ A., 2000. Uber neue und verschollene Käferarten aus Bandenburg (Coleoptera). *Entomologische Nachrichten und Berichte*. N° 43, pp. 207-216.

■ FLITTI A., KABOUCHE B., KAYSER Y. & OLIOSO G., 2009. *Atlas des oiseaux nicheurs de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. LPO-PACA, Delachaux & Niestlé, Paris, 544 p.

■ FOSTER C. & HOLLOWAY G.J., 2015. *Anthrenus (Anthrenus) angustefasciatus* (Coleoptera Dermestidae), a species new in Britain. *British journal of entomology and natural history*. Vol. 28, pp. 47-51.

■ FRAPA P., 2002. *Les entomocœnoses des espaces ouverts de Haute-Provence. Étude de quelques groupes taxonomiques*. Thèse de Diplôme d'études doctorales de l'Université d'Aix-Marseille III, Marseille, 150 p. + annexes.

■ FRAPA P., 2012. Insectes patrimoniaux pour la Réserve de biosphère Luberon-Lure. *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Luberon et de la Réserve de biosphère Luberon-Lure*, n°11, pp.78-110.

■ FRAPA P., DUSOULIER F., FATON J.M., GUENDE G. & TARDIEU C., 2011. *24 heures naturalistes d'Entrevennes (4-6 juin 2010) - Synthèse des connaissances faunistiques et floristiques*. Entrevennes Anim'action / Proserpine, Entrevennes / Digne-les-Bains, 120 p.

■ FRAPA P., COULON J., GOMPEL N., HORELLOU A., QUENEY P. & ROSE O., 2023. Quelques espèces de Coléoptères nouvelles ou peu connues pour le département des Alpes-de-Haute-Provence (France). *L'Entomologiste*, T. 79, n° 1, pp. 45-55.

■ FRAPA P., DUSOULIER F., MATOCQ A., MOULET P. & STREITO J.C., 2024. Quelques espèces d'Hétéroptères nouvelles ou peu connues pour le département des Alpes-de-Haute-Provence (France). *L'Entomologiste.* T.80, n°3, pp. 145-168.

■ FURET A., 2021. *Guide pratique : Frelon asiatique. Comment agir à l'échelle de ma collectivité ?* UNAF (Union nationale de l'apiculture française). Montpellier. 25 p.

■ GARCIA-LOPEZ A. *et al*. (25 auteurs), 2013. Diversidad de coleópteros y dípteros (Syrphidae) saproxílicos del Parque nacional de Cabañeros. *In* MICÓ E. *et al*. (Eds). *Los insectos saproxílicos del Parque nacional de Cabañeros*. Organismo autónomo de Parques nacionales, Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente, Madrid (Espagne), pp.71-111.

■ GARGOMINY, O. *et al*., 2022. TAXREF v16.0, *référentiel taxonomique pour la France*. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), MNHN, Paris. https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/16.0/menu.

■ GOMPEL N. & BARRAU E., 2002. Les Aderidae de la faune de France (Coleoptera). *Annales de la Société entomologique de France (n.s.)*, T. 38, fasc. 3, pp. 211-238.

■ GOMPEL N., FRAPA P. & JIROUX E., 2023. Redécouverte en France de *Cnopus minor* (Baudi, 1877) (Coleoptera, Aderidae). *Le Coléoptériste*. T.25, n°3, pp. 152-153.

■ HAENNI J.P., 1990. Note sur la présence en Europe de *Chorisops tunisiae* (Beck.) Diptera Stratiomyidae. *Bulletin de la Société neuchâtelloise des sciences naturelles*, n°113, pp. 285-288.

■ HAXAIRE J. & VILLEMANT C., 2010. Impact sur l'entomofaune des « pièges à frelon asiatique ». *Revue Insectes*. N°159, 6 p.

■ HEINZ C. & JUNG L., 2017. *Impact de l'activité éolienne sur les populations de chiroptères : enjeux et solutions (Etude bibliographique)*. Ecosphère, Strasbourg, 149 p..

■ HEISS E. & PERICART J., 2007. *Faune de France n° 91 : Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes euro-méditerranéens*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 510 p. + 10 planches.

■ HERBRECHT F., 2010. Découvertes récentes d'*Isodontia mexicana* (Saussure, 1867) dans le Nord-ouest de la France (Hymenoptera, Sphecidae). *Invertébrés armoricains*. N°6, pp. 45-46.

■ HERVE P., 1977. A propos de *Dibolia veyreti* [Col., Halticinae]. *L'Entomologiste*, T. 33, Fasc. 6, pp. 248-250.

■ HETIER J.P., 1987. Systèmes agro-sylvo-pastoraux méditerranéens. *In* IGPN, *Colloque « Conséquences écologiques de la déprise agricole et du changement d'affectation des terres »*, Florac (48), 9-10 mars 1987. Ministère de l'environnement/SRETIE, Paris, 12 p.

■ HOFFMANN A., 1945. *Faune de France n° 44 : Coléoptères Bruchides et Anthribides*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 184 p.

■ HOUARD X. (Coord.), 2020. *Plan national d'actions en faveur des « libellules » - Agir pour la préservation des odonates menacés et de leurs habitats 2020-2030*. OPIE- DREAL Hauts-de-France- Ministère de la transition écologique et solidaire, Paris, 68 p.

■ HOUARD X. & JAULIN S. (Coord.), 2018. *Plan national d'actions en faveur des « papillons de jour » - Agir pour la préservation de nos lépidoptères diurnes patrimoniaux 2018-2028*. OPIE- DREAL Auvergne-Rhône-Alpes- Ministère de la transition écologique et solidaire, Paris, 64 p.

■ IORIO E, DUSOULIER F., SOLDATI F., NOËL F., GUILLOTON J.A., DOUCET G., PONEL P., DUPONT P., KRIEG-JACQUIER R., CHEMIN S., TILLIER P. & TOUROULT J., 2022. Les Arthropodes terrestres dans les études d'impact : limites actuelles et propositions pour une meilleure prise en compte des enjeux de conservation. *Naturae*. N°4. MNHN, Paris, pp. 43-99. https://doi.org/10.5852/naturae2022a4%0D.

■ JAULIN S., SOLDATI F., MAGDALOU J.-A, SCHER A., BARRES L, HAGUENAUER A, BUQUERAS X. & PARES E. (Coord.), 2007. *Les vieux arbres et la conservation de la biodiversité, du scientifique au gestionnaire*. Actes du colloque de Prades (66), 16-17 octobre 2003. OPIE-LR, Perpignan (Edit. Bilingue français-catalan), 248 p.

■ JOHNSON C., 2007. Latridiidae, pp. 635–648. In : LÖBL I. & SMETANA A. (eds) : *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. : Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Stenstrup, Apollo Books, 935 p.

■ LABAUNE C., 2001. *L'invasion de la région méditerranéenne française par l'escargot Xeropicta derbentina : mécanismes, conséquences écologiques et agronomiques*. Thèse de doctorat sous la direction de F. MAGNIN, Université d'Aix-Marseille 3, 162 p.

■ LABAUNE C. & MAGNIN F., 1999. Un escargot nouveau venu dans le Luberon et la Provence : *Xeropicta derbentina* (Krynicki, 1836). *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Luberon*. N°3, pp. 102-110.

■ LAFRANCHIS T., 2000. *Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*. Coll. Parthénope, Ed. Biotope, Mèze (France), 448 p.

■ LEBARD T., HAENNI J.P. & MARTINEZ M., 2020. Note sur la présence de *Chorisops tunisiae* (Becker, 1915) en France et de *Chorisops masoni* Troaino & Toscano, 1995 en France et en Espagne (Diptera, Stratiomyidae). *Revue française d'entomologie générale*. Vol. 2, Fasc. 5-6, pp. 94-106.

■ LECOINTRE G. & LE GUYADER H., 2001. *Classification phylogénétique du vivant*. Editions Belin, Paris, 544 p.

■ LEFRANC N. & ISSA N., 2013. *Plan national d'actions Pies-grièches (Lanius sp.) 2014-2018*. LPO France- Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Paris, 144 p.

■ LEONARD L. & LATRECHE A., 2015. Première mention départementale d'*Helix lucorum* Linnaeus, 1758 en Seine-Saint-Denis et données malacologiques du Parc des Beaumonts (Montreuil, Seine-Saint-Denis, France). *MalaCo, le journal de malacologie continentale*. Vol. 11, pp. 17-18.

■ LEONARDI C., 2013. Indagine critica su *Psylliodes laevifrons* Kutschera con descrizione di due nuove specie (Coleoptera Chrysomelidae). *Atti della Società italiana di scienze naturali e del Museo civico di storia naturale di Milano*, T. 154, Fasc. II, pp. 81-114.

■ LESEIGNEUR L., 1972. *Coléoptères Elateridae de la faune de France*. Société linnéenne de Lyon. 382 p.

■ LESEIGNEUR L., CHARLAT S. & ALLEMAND R., 2010. Réhabilitation de *Athous puncticollis* Kiesenwetter, 1758, espèce distincte de *A. vittatus* Fabricius, 1792 (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, T. 115, n° 3, pp. 381-385.

■ LEMONNIER-DARCEMONT M. & DARCEMONT C., 2005. Les *Saga* d'Europe, étranges prédateurs du crépuscule. *Le Courrier de la nature*. N° 219, fasc. 2, pp. 28-33.

■ LESCURE J. & DE MASSARY J.C. 2012. *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Biotope/MNHN, Mèze/Paris, 272 p.

■ LPO, 2019. Suivi et reproduction des vautours du Verdon en 2019. *In 25e rencontres du Groupe Vautours France*. http://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/gypa-te-barbu/3044/le-bilan-du-suivi-des-vautours-dans-le-verdon-2019.pdf.

■ LPO-PACA, GECEM & GCP, 2016. *Les mammifères de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Biotope, Mèze. 344 p.

■ LUMARET J.P., 1986. Toxicité de certains helminthicides vis-à-vis des insectes coprophages et conséquences sur la disparition des excréments de la surface du sol. *Acta Oecologica - Oecologica applicata*. Vol. 7, n° 4, pp. 313-324.

■ LUPOLI R. & DUSOULIER F., 2015. *Les punaises Pentatomoidea de France*. Editions Ancyrosoma, Fontenay-sous-Bois, 430 p.

■ MARCHANDEAU S., PASCAL M. & VIGNE J.D., 2003. Le Lapin de garenne : *Oryctolagus cunniculus* (Linné, 1758). pp. 329-332. *In* PASCAL M. *et al*. (Coord.). *Evolution holocène de la faune de vertébrés de France : Invasions et disparitions*. INRA/CNRS/MNHN, Rapport au Ministère de l'écologie et du développement durable, Paris.

■ MARTINEZ M. & GAUVRY B., 1997. Combien y a-t-il d'insectes en France ? *Bulletin de la Société entomologique de France*. Vol. 102, Fasc. 4, pp. 319-322.

■ MASON F., ROZKOSNÝ R. & HAUSER M., 2009. A review of the soldier flies (Diptera : Stratomyidae) of Sardenia. *Zootaxa*, n°2318, pp. 507-530.

■ MAUREL J.P. & COMBE R., 2017. *Crocistethus waltlianus* (Fieber, 1837), espèce nouvelle pour la faune de France (Heteroptera Cydnidae). *L'Entomologiste*, T. 73, n° 4, pp. 287-288.

■ MNHN (Muséum national d'Histoire naturelle) [Ed], 2022. *Inventaire national du patrimoine naturel*, site Web https://openobs.mnhn.fr/ page : OpenObs B. bouyoni consultation du 07/07/2022.

■ MNHN & OFB [Ed]. 2022. *Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)*, Site web : https://inpn.mnhn.fr page https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/416833/tab/statut consultation du 07/07/2022.

■ MOULET P., 2002. *Systématique, biologie, écologie et éthologie des Reduviidae (Heteroptera) ; Systématique et bio-écologie des Coreoidea (Heteroptera) du Ventoux (Sud-est France)*. Thèse de doctorat es-sciences, Université d'Avignon et des pays de Vaucluse, 204 p. + figures.

■ MTES & MAA, 2018. *Plan national d'actions 2018-2023 sur le loup et les activités d'élevage*. Ministère de la transition écologique et solidaire & Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Paris, 100 p.

■ MULLER S., 1996. Exposé introductif au colloque « Biodiversité et gestion des écosystèmes prairiaux » : Déterminisme et évolution de la biodiversité dans les écosystèmes prairiaux. *Acta Botanica Gallica*, T. 143, Fasc. 4-5, pp. 233-238. DOI: 10.1080/12538078.1996.10515720.

■ NARDI G., 2004. Short notes 4. Aderidae, pp. 259-260. *In* : CERRETTI P., HARDERSEN S., MASON F., NARDI G., TISATO M. & ZAPPAROLI M. (eds.), Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana, Secondo contributo. *Conservazione Habitat Invertebrati*. T. 3. Cierre Grafica Editore, Verona.

■ OZENDA P., PAUTON G. & PORTECOP J., 1970. *Carte de végétation de la France au 1/200 000e* - Feuille n°67 : Digne, CNRS, Paris. https://cdn.obs-mip.fr/cartevegetation/Cartes-au-1-200-000/Cartes-scannees/67-Digne.html.

■ PESLIER S., 1998. A propos de quelques Geometridae pyrénéens dont *Perizoma flavofasciata* (Wagner, 1926), espèce nouvelle pour la France. *RARE*. T. VII, Fasc.1, pp. 12-18.

■ PERICART J., 1972. *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'ouest paléarctique*. Coll. Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen n°7, Masson Ed., Paris, 402 p.

■ PERICART J. 1983. *Faune de France n° 69 : Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 620 p.

■ PERICART J., 1987. *Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb*, Collection Faune de France, n° 71, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, Paris, 185 p.

■ PONEL P., FADDA S., LEMAIRE J.M., MATOCQ A., CORNET M. & PAVON D., 2011. *Arthropodes de la Principauté de Monaco - Rapport final*. Principauté de Monaco/IMEP, 100 p.

■ POUDRE L., CONSTANTIN P., CUGNASSE J.M. & GARDE L., 2017. *Plan national d'actions Vautour fauve et activités d'élevage 2017-2026*. Ministère de la transition écologique et solidaire. Paris, 132 p.

■ PRINSEN H., BOERE G., PIRES N. & SMALLIE J., 2011. *Synthèse des conflits entre oiseaux migrateurs et lignes électriques dans la région Afrique-Eurasie*. CMS- AEWA Série technique N° XX. Bonn, 132 p. Présenté lors de la 5e session de la réunion des parties contractantes de l'Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie, La Rochelle 14-18 mai 2012.

■ PUTSHKOV P. & MOULET P., 2009. *Faune de France n° 92 : Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 668 p. + planches.

■ RIBAUT H., 1952. *Faune de France n° 57 : Homoptères Auchénorhynches II*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 477 p.

■ ROBINEAU R. (Coord.), 2007. *Guide des papillons nocturnes de France*. Delachaux & Niestlé, Paris, 288 p.

■ ROGE J., 1994. Seizième note sur les coléoptères du sud-ouest de la France. *L'Entomologiste*. T. 50, n° 5, pp. 279-283.

■ ROGE J., 2000. *Epuraea ocularis* Fairmaire, 1849, dans la région toulousaine (Coleoptera, Nitidulidae). *L'Entomologiste*, T. 56, Fasc. 5, pp. 177-178.

■ ROSE O., 2012. Les Ciidae de la faune de France continentale et de Corse : mise à jour de la clé des genres et du catalogue des espèces (Coleoptera, Tenebrionoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, T. 117, Fasc.3, pp. 339-362.

■ ROUX C., 2017. Lichens et champignons lichénicoles d'Entrevennes (France, Alpes–de–Haute–Provence, 04). *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, T.68, pp. 119-130.

■ ROY C., RICHAUD S. & FRAPA P., 2019. ZNIEFF 930020518, *Les Pénitents*. INPN, SPN-MNHN, Paris, 15 p. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020518.pdf.

■ SALNITSKA M. & SOLODOVNIKO A., 2019. Rove beetles of the genus *Quedius* (Coleoptera, Staphylinidae) of Russia : a key to species and annotated catalogue. *Zookeys*. N° 847, pp. 1-100. doi: 10.3897/zookeys.847.34049.

■ SANDERS D., FRAGO E., KEHOE R., PATTERSON C. & GASTON K.L., 2020. A meta-analysis of biological impacts of artificial light at night. *Nature, ecology & evolution*. Vol. 4, Fasc. 11, 8 p. doi : 10.1038/s41559-020-01322-x.

■ SARDET E. & DEFAUT B., 2004. Les orthoptères menacés de France – Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux orthoptériques et entomocénotiques*, n°9, pp. 125-137.

■ SAUTIERE C., CALMONT B. & COACHE A., 2012. *Amorphocephala coronata* (Germar, 1817) : sa découverte en Ardèche et le point sur sa répartition en France (Coleoptera Brentidae). *L'Entomologiste*, T.68, n°2, pp. 123-127.

■ SCHAEFER L., 1949. *Les Buprestides de France*. Miscellanea entomologica, Ed. Le Moult, Paris, 512 p. + 25 planches.

■ SCHAEFER L., 1961. Le *Cercyon laminatus* Sharp, nouvelle espèce française (Col., Hydrophilidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*. N°10, pp. 259-260.

■ SHOCKLEY F.W., TOMASZEWSKA K.W. & MCHUGH J.V., 2009. Review of the Natural History of the Handsome Fungus Beetles (Coleoptera : Cucujoidea : Endomychidae). *Insecta Mundi*, n°0072, 24 p.

■ SOLDATI F., 2017. Contribution au catalogue des Tenebrionidae (Coleoptera) de Gironde. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, T. 152, n.s. N°45 (3), pp. 293-316.

■ STEHLÍK J.L. & HEISS E., 2000. Results of investigations of the Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Aradidae, Pyrrhocoridae). *Acta musei moraviae, scientiae biologicae*, n° 85, pp. 333-350.

■ STRAUSS G. & GÜNTHER H., 2006. Bestimmungsmerkmale der *Coranus*-Arten (Hereroptera, Reduvidae) Europas und der Kanarischen Inseln mit einem Neuwachweis für Deutchland. In RABITSCH W., Hug the bug- For love of true bugs. Festschrift zum 70. Geburtstag von Ernst Heiss. *Denisia* 19, vol.50, pp. 987-995.

■ TABONE E., ENRIQUEZ T., GIORGI C., VÉNARD M., COLOMBEL E., GAGLIO F., BURADINO M. & MARTIN J.C., 2015. Mieux connaître la Pyrale du buis *Cydalima perspectalis*. *Phytoma*. N° 685, pp. 18-20.

■ TAPIERO A. (Coord.), 2017. *Plan national d'actions en faveur des Chiroptères 2016-2025*. Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer. Paris, 83 p.

■ TAYSSE L., 2021. *Bilan du Plan national d'actions en faveur des pies-grièches (Lanius* sp.*) 2014-2018*. LPO France- Ministère de la transition écologique. Paris, 159 p.

■ TEMPERE G. & PERICART J., 1989. *Faune de France n° 74 : Coléoptères Curculionidae - 4e partie : compléments*. Fédération française des sociétés de sciences naturelles, Paris, 534 p.

■ THIENPONT S. (Coord.), 2019. *Plan national d'actions en faveur du Lézard ocellé (*Timon lepidus*) 2020-2029*. Société herpétologique de France- Ministère de la transition écologique et solidaire. Paris, 145 p.

■ TONELLI M., 2017. *Effects of different pastures management on dung beetle communities in a sub-mountainous landscape of Central Italy : a multicomponent biodiversity and ecological process analysis*. Universidad de Alicante, Tesis doctoral, 360 p.

■ TRANCHANT Y., BENCE S. & BROSSE L., 2015. *Fiches synthétiques relatives aux traits de vie des espèces animales de cohérence nationale TVB retenues en PACA*. CEN PACA, Aqua-Logiq & DREAL PACA, Aix-en-Provence, 248 p.

■ TRONQUET M. & PESLIER S. (Coord.), 2021. *Catalogue des Coléoptères de France*. Association roussillonnaise d'entomologie, Perpignan, 964 p. https://r-a-r-e.fr/wp-content/uploads/2021/05/Catalogue-permanent-des-Coléoptères-de-France.doc.

■ UICN (Comité français de l'), 2020. *La Liste rouge des écosystèmes en France - Chapitre forêts méditerranéennes de France métropolitaine*. Rapport technique, Paris, 301 p. + annexes. ISBN : 978-2-918105-83-1.

■ VALAINIS U., NITCIS M., AKSJUTA K., BARSEVSKIS A., CIBULSKIS R., BALALAIKINS M. & AVGIN S.S., 2015. Results of using pheromone-baited traps for investigations of *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (Coleoptera : Scarabaeidae : Cetoniinae) in Latvia. *Baltic Journal of Coleopterology (Latvia)*, T. 15, pp. 37-45.

■ VALLAURI D., ANDRÉ J., DODELIN B., EYNARD-MACHET R. & RAMBAUD D. (Coord.), 2005. *Bois mort et à cavités - Une clé pour des forêt vivantes*. Ed. Tec & Doc, Paris, 406 p. + CD. Actes du colloque de Chambéry, 25-28 octobre 2004.

■ VALLADARES L., BRUSTEL H. & COURTIN O., 2016. *Evaluation de la biodiversité entomologique des vieilles forêts de la Réserve de biosphère du Luberon*. Rapport final au PNR du Luberon. INP Toulouse-Ecole d'Ingénieurs de Purpan, 41 p.

■ VÁSQUEZ X., 2002. *European fauna of Oedemeridae*. Argania Editio, Barcelone (España), 178 p.

■ VIDAL J., 1949. Hémiptères de l'Afrique du Nord et des pays circum-méditerranéens. *Mémoires de la Société des sciences naturelles du Maroc*. N°48, octobre 1949, Institut scientifique chérifien/Emile Larose/Janson and Sons, Rabat/Paris/Londres, 238 p.

■ VIENNA P., 1980. *Coleoptera Histeridae*. Coll. Fauna d'Italia, Ed. Calderini, Bologna (Italia), 386 p.

■ VILLEMANT C., HAXAIRE J. & STREITO J.C., 2006. La découverte du Frelon asiatique *Vespa velutina*, en France. *Revue Insectes*. N° 143, pp. 3-7.

■ VILLEMANT C., ROME Q. & MÜLLER F., 2010. *Vespa velutina nigrithorax* du Buysson, 1905- Asian yellow-legged hornet (Hymenoptera, Vespidae). *In* ROQUES A. & LEES D. (Ed.), Alien terrestrial arthropodes of Europe. *BioRisk*. T. 4, Fasc. 2, pp. 984-985.

■ VIRIOT D., SINNO-TELLIER S. & dE HARO L., 2015. Ce frelon asiatique qui fait si peur : quoi de neuf en urgence ? *Toxicologie analytique et clinique*. Vol. 27, fasc. 2 supplément. p. 530.

■ VIT S., 1985. Etude de la morphologie des espèces paléarctiques du genre *Eucinetus* Germar et quelques remarques sur son utilisation taxonomique (Coleoptera Eucinetidae). *Revue suisse de zoologie*. T. 92, Fasc. 2, pp. 421-460.

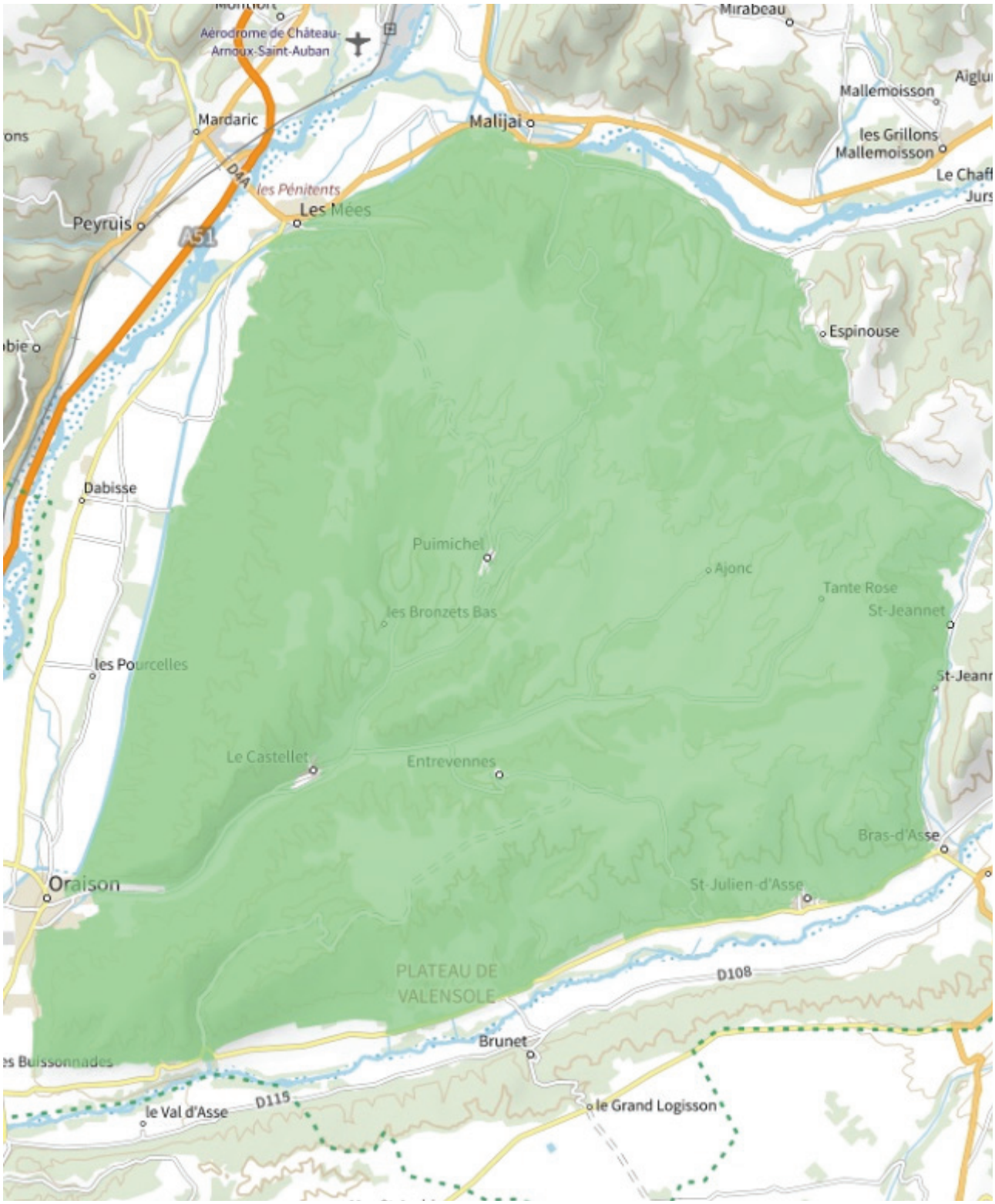
■ WACKENHEIM Q., 2017. Approche écologique de la malacofaune d'un milieu anthropisé : le « parc des Beaumonts » à Montreuil (Seine-Saint-Denis, France). *MalaCo, le journal de malacologie continentale*. Vol. 13, pp. 11-17.

■ WITTENBERG R., KENIS M., HÄNGGI A., GASSMANN A. & WEBER E., 2006. *Espèces exotiques de Suisse. Inventaire des espèces exotiques et des menaces qu'elles représentent pour la diversité biologique et l'économie suisse*. Office fédéral de l'environnement, Berne, Coll. Connaissance de l'environnement, n°0629, 154 p.

■ WOOD C.T., NIHEI S.S. & ARAUJO P.B., 2018. Woodlice and their parasitoid flies: revision of Isopoda (Crustacea, Oniscidae)- Rhinophoridae (Insecta, Diptera) interaction... *Zookeys*, n°801, pp. 401-414.

ANNEXE 1 : cartographie de la ZNIEFF 930020518 « les penitents »

(Extrait de https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces/I032G2930020518)



ANNEXE 2 : listes et abrévations utilisés

Annexe 2a : liste des observateurs, des déterminateurs et des abréviations (par ordre des noms)

Annexe 2b : liste des observateurs, des déterminateurs et des abréviations (par ordre des abréviations)

Annexe 2c : liste des organismes cités et des abréviations

Annexe 2d : liste des communes et des abréviations

Annexe 2a : liste des observateurs, des déterminateurs et des abréviations (par ordre des noms)

ABDULHAK Sylvain	AB
ADAM Benjamin	BA
AIT EL MEKKI Julien	AMJ
ALLEMAND Roland	AR
ALLEVARD Nicole	AN
ARNAUD Cédric	ARC
ARTIERES Antoine	AA
AUBERT Matthieu	AU
AUDA Pascal	AP
BALCON Claude	BC
BAREYRE Thomas	TB
BARNEIX Guilhem	BG
BARRIÈRE Roger	RB
BAYLE Patrick	BP
BEAUCOURNU Jean-Claude	BJC
BEAUJOIN Alice	BJA
BELLEAU ERIC	EB
BENCE Stéphane	BS
BERGEAL Michel	BM
BERTAINA Tony	BT
BIANCO Marie-Antoinette	BMA
BIRARD Julien	BJ
BOQUET Jean-François	BJF
BOURDONNE Jean-Claude	BOJ
BOURRU Elise	BE
BOUVIN Laurent	BL
BOUYON Hervé	BH
BRAUD Yoan	BY
BRUSTEL Hervé	BR
BUËCHE Boris	BB
BURALLI Florian	BF
CALMONT Benjamin	CB
CARON Matthieu	CN
CHALINE Olivier	OC
CHAULIAC André	AC
CHAUVET Clément	CC
COACHE Alain	CA
COLLET-FENETRIER Alain	CFA
COLOMBO Raphaël	CL
COMPTE Jean-Christophe	CJC
Conservatoire des espaces naturels 04	CEN
CORNET Michel	CM
CORNUT Julien	CJ
CORRADINI Pierre	CP
COSSON Emmanuel	CE
COSTESSEQUE Roger	CR
COTTE Bertrand	CO
COULON Jacques	JC
COURTIN Olivier	CU
DAVIN Michel	DM
DE FERRIERE Paul	DFP
DE PINHO Agnès	DPA
DE RANCOURT Joachim	DRJ
DEFFARGES Joss	JD
DEHALLEUX Alex	DA
DELAUNAY Lionel	DL
DELLA CASA Sébastien	DCS
DELNATTE Julien	DJ
DELORME Christine	CD
DELUERMOZ Gil	DG
DEMANDE Dimitri	DGD
DHERMAIN Franck	DHF
DODELIN Benoît	DB
DOUX Yves	DY
DROUARD Françoise	FD
DUCHENNE François	DU
DUCRUET Daniel	DUD
DUFAY Claude	DC
DUHEM Pierre	DP
DUPUY Daniel	DD
DUSOULIER François	DF
EYRAUD Olivier	EO
FATON Jean-Michel	FAM
Faune-PACA	F-PACA
FAVET Claude	FC
FAVRE Philippe	PF
FAY Richard	FR
FLITTI Amine	AF
FOUCART Antoine	FA
FOUCHARD Marion	FM
FOURNAL	FO
FOURNIER François	FF
FRAPA Pierre	FP
FRENOUX Jean-Marie	FJM
FREYCHET Didier	FRD
FUENTO Nicolas	FN
GALKOWSKI Christophe	GC
GARAYOA Vincent	GV
GARCIN Anne-Marie	GAM
GARNAULT Edith	GE
GAY Catherine	CG
GENOUD David	GD
GÉRARD Isabelle	GI
GEREYS Bruno	GB
GIBBONS Roger	GR
GIFFON Pierre	GP
GIRARD Thomas	GT
GIRAUDO Luca	GL
GRANGE Denis	DGR
GRIMAUD Sylvain	GS
GUILLMOT François	GF
GUIMIER Hubert	GH
HABERER Séverine	SH
HAMEAU Olivier	HO
HEBRARD Jean-Pierre	HJP
HEINERICH Sébastien	HE
HENRIQUET Sylvain	HS
HORELLOU Arnaud	HA
HORRENBERGER Nathan	HN
HOUZELLE Patricia	HP
HUBERT Pascal	PH
HUET-ALEGRE Elsa	HAE
HUEZ Dominique	HD
IBANEZ Damien	DI
IHIER Delphine	ID
IORIO Etienne	IE

ISOARD Sandrine	IS
JARDIN Jean-Luc	JJL
JAUSSAUD Marc	JM
KABOUCHE Benjamin	KB
KUJMERT M.	KM
LAGARDE Matthieu	LM
LALANNE-CASSOU B.	LCB
LAMOLINE Jean-Pierre	LJP
LAPLANCHE Gilles L	G
LASTERE Irène	LI
LAURIAUT Christophe	LC
LE DIVELEC Romain	LR
Le Monde des Insectes (Site)	LMI
LEBLANC Pascal	LP
LEFRANC Florence	LF
LEROY Paul	PL
LESEIGNEUR Lucien	LL
LHEUREUX Thomas	LT
LHUILLIER Robin	LH
Ligue pour la protection des oiseaux	LPO
LONCLE Philippe	PO
LONGIERAS Antoine	LA
LUX Thomas	TL
MAGNIEN Philippe	MAP
MAIGRE Pierre	MI
MAIRE Michel	MAI
MAIRE Pascal	MPA
MANSART Agnès	MS
MANUZZI Alain	MZA
MAOUT Jacques	MJ
MARICHY Raoul	MY
MARMIER Martin	MM
MARTINEZ Nicolas	NM
MATOCQ Armand	MA
MAUREL Nicolas	MN
MAURICE Élisabeth	ME
MERIGOT Julie	MJ
MERIT Xavier	MX
MEYER Xavier	XM
MICHARD Alain	MIA
MICHARD Lisbeth	MIL
MINARDI Anne-Laure	ALM
MIONNET Aymeric	AM
MOLLARD Maxime	MAM
MONCHAUX Geoffrey	MG
MONCOUTIER Bernard	MB
MONTADERT Marc	MO
MONTEIL Michel	MMT
MAOUT Jacques	MJ
MONTENOT Jean-Pierre	MJP
MONTI Ludovic	ML
MORRA Michel	MOM
MORRA Thibault	MOT
MOULET Pierre	MP
MROCZKO Cédric	MC
NARDI Gianluca	NG
NAWALA Philippe	NP
NOBLECOURT Thierry	NT
NOURI Aurélie	NA
ORSINI Philippe	OP
PAJOT Maxence	PA
PAPAZIAN Michel	PM
PAPPE Aude	APA
PATOUILLARD Florian	PFL
PEGOUD J.	PJ
PELISSIER Robert	PE
PEREZ Christian	PC
PERICART Jean	PEJ
PETITJEAN Jordan	JP
PETITPRETRE Jérôme	PPJ
PICO Aurélien	API
PONEL Philippe	PP
Proserpine (Association)	Pros.
PUPIER René	PR
QUELIN Lionel	QL
QUENEY Pierre	QP
QUIVRON Damien	QD
RAINON Bernard	RN
REBILLARD Victor	RV
REBOUL Daniel	RD
REISINGER Olivier	OR
RENAULT C.	RC
RENAUX Alexis	RA
REYNIER L.	RL
RICHAUD Sonia	RS
ROCHOTTE Pauline	RP
ROSE Olivier	RO
ROUX Michel	RM
ROY Cédric	RY
RUCHON Emmanuel	RE
SABATIER Julien	SJ
SAELENS Julien	JS
SALVARELLI Benjamin	SB
SANE Raphaël	SR
SAUTIERE Claude	SC
SAUVAGE Alain	AS
SCHNEIDER Fabian	FS
SECHET Emmanuel	SE
SERIE Marie-Georges	SMG
Silene	Sil.
SIMA Adam	SA
SIRAUD Aurélien	SI
SOLDATI Fabien	SF
SOULET Luc	SL
STRACK Catherine	CS
STREITO Jean-Claude	SJC
STRUYVE Tim	ST
TAIB-FONTERS Monique	TFM
TALIBART Jean-Christophe	TJC
TANGA Olivier	TO
TARDIEU Claude	TC
THOMAZEAU Yves	TY
TIBERGHIEN Gérard	TG
TILLIER Pierre	TP
TON Louis	LT
TROUVERIE Nathan	TN
VANDAELE Lou	VL
VASSEUR Maxime	VM
VISSYRIAS Nicolas	VN
ZAGATTI Pierre	ZP
ZIANO Marie-Thérèse	ZMT

Annexe 2b : liste des observateurs et déterminateurs et des abréviations (par ordre des abréviations)

ARTIERES Antoine	AA
ABDULHAK Sylvain	AB
CHAULIAC André	AC
FLITTI Amine	AF
MINARDI Anne-Laure	ALM
MIONNET Aymeric	AM
AIT EL MEKKI Julien	AMJ
ALLEVARD Nicole	AN
AUDA Pascal	AP
PAPPE Aude	APA
PICO Aurélien	API
ALLEMAND Roland	AR
ARNAUD Cédric	ARC
SAUVAGE Alain	AS
AUBERT Matthieu	AU
ADAM Benjamin	BA
BUËCHE Boris	BB
BALCON Claude	BC
BOURRU Elise	BE
BURALLI Florian	BF
BARNEIX Guilhem	BG
BOUYON Hervé	BH
BIRARD Julien	BJ
BEAUJOIN Alice	BJA
BEAUCOURNU Jean-Claude	BJC
BOQUET Jean-François	BJF
BOUVIN Laurent	BL
BERGEAL Michel	BM
BIANCO Marie-Antoinette	BMA
BOURDONNE Jean-Claude	BOJ
BAYLE Patrick	BP
BRUSTEL Hervé	BR
BENCE Stéphane	BS
BERTAINA Tony	BT
BRAUD Yoan	BY
COACHE Alain	CA
CALMONT Benjamin	CB
CHAUVET Clément	CC
DELORME Christine	CD
COSSON Emmanuel	CE
Conservatoire des espaces naturels 04	CEN
COLLET-FENETRIER Alain	CFA
GAY Catherine	CG
CORNUT Julien	CJ
COMPTE Jean-Christophe	CJC
COLOMBO Raphaël	CL
CORNET Michel	CM
CARON Matthieu	CN
COTTE Bertrand	CO
CORRADINI Pierre	CP
COSTESSEQUE Roger	CR
STRACK Catherine	CS
COURTIN Olivier	CU
DEHALLEUX Alex	DA
DODELIN Benoît	DB
DUFAY Claude	DC
DELLA CASA Sébastien	DCS
DUPUY Daniel	DD
DUSOULIER François	DF
DE FERRIERE Paul	DFP
DELUERMOZ Gil	DG
DEMANDE Dimitri	DGD
GRANGE Denis	DGR
DHERMAIN Franck	DHF
IBANEZ Damien	DI
DELNATTE Julien	DJ
DELAUNAY Lionel	DL
DAVIN Michel	DM
DUHEM Pierre	DP
DE PINHO Agnès	DPA
DE RANCOURT Joachim	DRJ
DUCHENNE François	DU
DUCRUET Daniel	DUD
DOUX Yves	DY
BELLEAU ERIC	EB
EYRAUD Olivier	EO
Faune-PACA	F-PACA
FOUCART Antoine	FA
FATON Jean-Michel	FAM
FAVET Claude	FC
DROUARD Françoise	FD
FOURNIER François	FF
FRENOUX Jean-Marie	FJM
FOUCHARD Marion	FM
FUENTO Nicolas	FN
FOURNAL	FO
FRAPA Pierre	FP
FAY Richard	FR
FREYCHET Didier	FRD
SCHNEIDER Fabian	FS
GARCIN Anne-Marie	GAM
GEREYS Bruno	GB
GALKOWSKI Christophe	GC
GENOUD David	GD
GARNAULT Edith	GE
GUILLMOT François	GF
GUIMIER Hubert	GH
GÉRARD Isabelle	GI
GIRAUDO Luca	GL
GIFFON Pierre	GP
GIBBONS Roger	GR
GRIMAUD Sylvain	GS
GIRARD Thomas	GT
GARAYOA Vincent	GV
HORELLOU Arnaud	HA
HUET-ALEGRE Elsa	HAE
HUEZ Dominique	HD
HEINERICH Sébastien	HE
HEBRARD Jean-Pierre	HJP
HORRENBERGER Nathan	HN
HAMEAU Olivier	HO
HOUZELLE Patricia	HP
HENRIQUET Sylvain	HS
IHIER Delphine	ID
IORIO Etienne	IE
ISOARD Sandrine	IS

COULON Jacques	JC
DEFFARGES JOSS	JD
JARDIN Jean-Luc	JJL
JAUSSAUD Marc	JM
PETITJEAN Jordan	JP
SAELENS Julien	JS
KABOUCHE Benjamin	KB
KUJMERT M.	KM
LONGIERAS Antoine	LA
LAURIAUT Christophe	LC
LALANNE-CASSOU B.	LCB
LEFRANC Florence	LF
LAPLANCHE Gilles	LG
LHUILLIER Robin	LH
LASTERE Irène	LI
LAMOLINE Jean-Pierre	LJP
LESEIGNEUR Lucien	LL
LAGARDE Matthieu	LM
Le Monde des Insectes (Site)	LMI
LEBLANC Pascal	LP
Ligue pour la protection des oiseaux	LPO
LE DIVELEC Romain	LR
TON Louis	LT
LHEUREUX Thomas	LT
MATOCQ Armand	MA
MAIRE Michel	MAI
MOLLARD Maxime	MAM
MAGNIEN Philippe	MAP
MONCOUTIER Bernard	MB
MROCZKO Cédric	MC
MAURICE Élisabeth	ME
MONCHAUX Geoffrey	MG
MAIGRE Pierre	MI
MICHARD Alain	MIA
MICHARD Lisbeth	MIL
MERIGOT Julie	MJ
MONTENOT Jean-Pierre	MJP
MONTI Ludovic	ML
MARMIER Martin	MM
MONTEIL Michel	MMT
MAUREL Nicolas	MN
MONTADERT Marc	MO
MORRA Michel	MOM
MORRA Thibault	MOT
MOULET Pierre	MP
MAIRE Pascal	MPA
MANSART Agnès	MS
MERIT Xavier	MX
MARICHY Raoul	MY
MANUZZI Alain	MZA
NOURI Aurélie	NA
NARDI Gianluca	NG
MARTINEZ Nicolas	NM
NAWALA Philippe	NP
NOBLECOURT Thierry	NT
CHALINE Olivier	OC
ORSINI Philippe	OP
REISINGER Olivier	OR
PAJOT Maxence	PA
PÉREZ Christian	PC
PELISSIER Robert	PE
PERICART Jean	PEJ
FAVRE Philippe	PF
PATOUILLARD Florian	PFL
HUBERT Pascal	PH
PEGOUD J.	PJ
LEROY Paul	PL
PAPAZIAN Michel	PM
LONCLE Philippe	PO
PONEL Philippe	PP
PETITPRETRE Jérôme	PPJ
PUPIER René	PR
Proserpine (Association)	Pros.
QUIVRON Damien	QD
QUELIN Lionel	QL
QUENEY Pierre	QP
RENAUX Alexis	RA
BARRIERE Roger	RB
RENAULT C.	RC
REBOUL Daniel	RD
RUCHON Emmanuel	RE
REYNIER L.	RL
ROUX Michel	RM
RAINON Bernard	RN
ROSE Olivier	RO
ROCHOTTE Pauline	RP
RICHAUD Sonia	RS
REBILLARD Victor	RV
ROY Cédric	RY
SIMA Adam	SA
SALVARELLI Benjamin	SB
SAUTIERE Claude	SC
SECHET Emmanuel	SE
SOLDATI Fabien	SF
HABERER Séverine	SH
SIRAUD Aurélien	SI
Silene	Sil.
SABATIER Julien	SJ
STREITO Jean-Claude	SJC
SOULET Luc	SL
SERIE Marie-Georges	SMG
SANE Raphaël	SR
STRUYVE Tim	ST
BAREYRE Thomas	TB
TARDIEU Claude	TC
TAIB-FONTERS Monique	TFM
TIBERGHIEN Gérard	TG
TALIBART Jean-Christophe	TJC
LUX Thomas	TL
TROUVERIE Nathan	TN
TANGA Olivier	TO
TILLIER Pierre	TP
THOMAZEAU Yves	TY
VANDAELE Lou	VL
VASSEUR Maxime	VM
VISSYRIAS Nicolas	VN
MEYER Xavier	XM
ZIANO Marie-Thérèse	ZMT
ZAGATTI Pierre	ZP

Annexe 2c : liste des organismes cités et abréviations

Butterfly Conservation	BC
Conservatoire des espaces naturels	CEN
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement	DREAL
Ligue pour la protection des oiseaux	LPO
Muséum de Toulon et du Var	MHNT
Muséum national d'histoire naturelle	MNHN
Office national des forêts	ONF

Annexe 2d : liste des communes et abréviations

Bras-d'Asse	BA
Brunet	Br
Entrevennes	En
Le Castellet	Ca
Le Chaffaut-Saint-Jurson	Ch
Les Mées	LM
Malijai	Ma
Oraison	Or
Puimichel	Pu
Saint-Jeannet	SJ
Saint-Julien-d'Asse	JA

ANNEXE 3 : liste complémentaire des Gastéropodes et Arthropodes inventoriés sur le territoire de la ZNIEFF « des Pénitents » 930020518

Statuts :
Prot. = Espèces protégées : Arrêtés
- du 21 juillet 1983 relatif à la protection des écrevisses autochtones
- du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats » (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)

DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats »

ENnat. = Espèce noté « En danger » sur une Liste rouge nationale (https://uicn.fr/liste-rouge-france/)

VUnat. = Espèce noté « Vulnérable » sur une Liste rouge nationale

NTnat. = Espèce noté « Quasi-menacée » sur une Liste rouge nationale

ENrég. = Espèce noté « En danger » sur une Liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)

VUrég. = Espèce noté « Vulnérable » sur une Liste rouge régionale en PACA

IP = Selon Bouget *et al*. (2019), Indice de patrimonialité (exclusivement pour les coléoptères sa-proxyliques). (IP1 : « espèces communes et largement distribuées » ; IP2 : « espèces toujours rencontrées en faible densité mais largement distribuées ou localisées dans quelques régions, éventuellement localement abondantes » ; IP3 : « espèces rares et sporadiques, localisés et jamais abondantes » ; IP4 : « espèces très rares, connues de moins de 5 localités actuelles, ou contenues dans un seul département en France »)

DPACA = Espèces de la liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF en région PACA (DIREN-PACA, 2016a)

RPACA = Espèces de la liste des espèces remarquables pour les ZNIEFF en région PACA (DIREN-PACA, 2016b)

PNA = Espèces bénéficiant d'un PNA (Plan national d'actions) (Houard & Jaulin, 2018 ; Houard, 2020)

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Arachnida	Araneae	Araneidae	Aculepeira armida (Audouin, 1826)	F-PACA		DPA	2018	Observ.	BA	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Agalenatea redii (Scopoli, 1763)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Ma, Or	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Araneus angulatus Clerck, 1758	Silene	CEN	PE	2019	Observ.	Pu	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Araniella cucurbitina (Clerck, 1758)	F-PACA		PF	2014	Observ.	Ca	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)	F-PACA		FD/ OR/ RP	2022	Observ.	LM, Ma, Pu	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Argiope lobata (Pallas, 1772)	F-PACA		FD/ RP	2019	Observ.	LM	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Cyclosa conica (Pallas, 1772)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Ma, Or	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Larinioides cornutus (Clerck, 1758)	F-PACA		RB	2021	Observ.	Ca	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Nemoscolus laurae (Simon, 1868)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Nuctenea umbratica (Clerck, 1758)	F-PACA		VM	2023	Observ.	BA	
Arachnida	Araneae	Araneidae	Zilla diodia (Walckenaer, 1802)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Linyphiidae	Neriene peltata (Wider, 1834)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Linyphiidae	Neriene radiata (Walckenaer, 1841)	F-PACA		FD/ RB	2019	Observ.	Ca, Ma	
Arachnida	Araneae	Lycosidae	Alopecosa albofasciata (Brullé, 1832)	F-PACA		FD/ RB	2021	Observ.	Ca, Ma	
Arachnida	Araneae	Lycosidae	Hogna radiata (Latreille, 1817)	F-PACA		DPA/ FD/ RB	2022	Observ.	BA, Ma, Or	
Arachnida	Araneae	Lycosidae	Pardosa hortensis (Thorell, 1872)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Or	
Arachnida	Araneae	Lycosidae	Pardosa morosa (L. Koch, 1870)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Lycosidae	Pardosa wagleri (Hahn, 1822)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Oxyopidae	Oxyopes lineatus Latreille, 1806	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Pisauridae	Pisaura mirabilis (Clerck, 1758)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Pu	
Arachnida	Araneae	Salticidae	Aelurillus v-insignatus (Clerck, 1758)	F-PACA		FD/ RB	2020	Observ.	Ma, LM	
Arachnida	Araneae	Salticidae	Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma, Or	
Arachnida	Araneae	Salticidae	Icius hamatus (C.L. Koch, 1846)	F-PACA		FD	2019	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Salticidae	Pellenes geniculatus (Simon, 1868)	F-PACA		FD	2022	Observ.	Ma	
Arachnida	Araneae	Salticidae	Philaeus chrysops (Poda, 1761)	F-PACA		LPO/ FD	2022	Observ.	Ma, Or	
Arachnida	Araneae	Sparassidae	Micrommata ligurina (C.L. Koch, 1845)	F-PACA		DPA	2023	Observ.	BA	
Arachnida	Araneae	Thomisidae	Thomisus onustus Walckenaer, 1805	F-PACA		DPA	2018	Observ.	BA	
Arachnida	Ixodida	Amblyommidae	Dermacentor marginatus (Sulzer, 1776)	FP		FP	2023	FP/ LP	Ca, En	
Arachnida	Ixodida	Amblyommidae	Dermacentor reticulatus (Fabricius, 1794)	FP		FP	2021	LP	En	
Arachnida	Ixodida	Ixodidae	Rhipicephalus bursa Canestrini & Fanzago, 1878	FP		FP	2020	LP	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Arachnida	Ixodida	Ixodidae	Rhipicephalus pusillus Gil Collado, 1936	FP		FP	2021	LP	En	
Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	Odiellus spinosus (Bosc, 1792)	FP		FP	2014	IE	En	
Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	Phalangium opilio Linnaeus, 1758	FP		FP	2013	IE	En	
Arachnida	Scorpiones	Euscorpiidae	Euscorpius flavicaudis (De Geer, 1778)	FP		FP	2002	Observ.	En	
Arachnida	Trombidiformes	Eriophyidae	Aceria macrorhyncha (Nalepa, 1889)	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Chilopoda	Lithobiomorpha	Lithobiidae	Lithobius melanops Newport, 1845	FP		FP	2007	IE	Ca	
Diplopoda	Glomerida	Glomeridae	Glomeris marginata (Villers, 1789)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Gastropoda	Littorinimorpha	Pomatiidae	Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)	Silene	CEN	RY	2016	Observ.	Ca	
Gastropoda	Stylommato-phora	Chondrinidae	Granaria variabilis (Draparnaud, 1801)	Silene	CEN	RY	2016	Observ.	Ca	
Gastropoda	Stylommato-phora	Clausiliidae	Macrogastra attenuata (Rossmässler, 1835)	Silene	CEN	GH	2017	MM	Ma	
Gastropoda	Stylommato-phora	Enidae	Jaminia quadridens (O.F. Müller, 1774)	Silene/ FP	CEN	FP/ RY	2022	FP/ ZMT	Ca, En	
Gastropoda	Stylommato-phora	Enidae	Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Gastropoda	Stylommato-phora	Ferussaciidae	Cecilioides acicula (O.F. Müller, 1774)	FP		FP	2021	ZMT	En	
Gastropoda	Stylommato-phora	Geomitridae	Backeljaia gigaxii (L. Pfeiffer, 1847)	FP		FP	2021	ZMT	En	
Gastropoda	Stylommato-phora	Geomitridae	Xeropicta derbentina (Krynicki, 1836)	Silene	CEN	RY	2016	Observ.	Or	Allogène
Gastropoda	Stylommato-phora	Helicidae	Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN	RY	2016	Observ.	Ca	
Gastropoda	Stylommato-phora	Helicidae	Helix lucorum Linnaeus, 1758	Silene/ F-PACA	CEN	PE/ RB	2021	JD	Pu	Allogène
Gastropoda	Stylommato-phora	Hygromiidae	Ciliella ciliata (W. Hartmann, 1821)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Ectobius eckerleini Harz, 1977	FP		FP	2018	Observ.	En	Endémique
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Ectobius lucidus (Hagenbach, 1822)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Ectobius sylvestris (Poda, 1761)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Planuncus vinzi (Maurel, 2012)	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Insecta	Coleoptera	Aderidae	Anidorus sanguinolentus (Kiesenwetter, 1861)	FP		FP	2019	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Aderidae	Cnopus minor (Baudi di Selve, 1877)	FP		FP	2011	ZP	En	Nouv. 04, IP4

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Aderidae	Cobososia pruinosa (Kiesenwetter, 1861)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Aderidae	Gompelia neglecta (Jacquelin du Val, 1863)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Endomia occipitalis (Dufour, 1843)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Omonadus floralis (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Rhaphitropis oxyacanthae (C. Brisout de B., 1863)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Attelabus nitens (Scopoli, 1763)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Neocoenorrhinus interpunctatus (Stephens, 1831)	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Rhynchites bacchus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Temnocerus coeruleus (Fabricius, 1798)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Lyctus brunneus (Stephens, 1830)	FP		FP	1997	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Scobicia chevrieri (A. Villa & G.B. Villa, 1835)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Xylopertha retusa (Olivier, 1790)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bothrideridae	Anommatus distinctus Dodero, 1900	FP		FP	2017	PC	En	RPACA, IP3
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Amorphocephala coronata (Germar, 1817)	FP		FP	2011	Observ.	En	Rarissime, IP4
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Aspidapion aeneum (Fabricius, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Catapion seriatosetosulum (Wencker, 1864)	FP		FP	2020	Observ.	SJ	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Eutrichapion punctiger (Paykull, 1792)	FP		FP	2021	FP/ PP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Exapion compactum (Desbrochers des Loges, 1888)	FP		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Hemitrichapion pavidum (Germar, 1817)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Hemitrichapion reflexum (Gyllenhal, 1833)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Ischnopterapion aeneomicans (Wencker, 1864)	FP		FP	2020	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Ischnopterapion virens (Herbst, 1797)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Malvapion malvae (Fabricius, 1775)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Nanophyes marmoratus (Goeze, 1777)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Oxystoma pomonae (Fabricius, 1798)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Perapion violaceum (W. Kirby, 1808)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Protapion varipes (Germar, 1817)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Pseudapion rufirostre (Fabricius, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Acmaeodera degener (Scopoli, 1763)	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Acmaeodera pilosellae (Bonelli, 1812)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Acmaeoderella adspersula (Illiger, 1803)	FP		FP	2023	Observ.	Ca, En, LM, SJ	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus antiquus Mulsant & Rey, 1863	FP		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus derasofasciatus Lacordaire, 1835	FP		FP	2007	PPJ	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus hastulifer (Ratzeburg, 1837)	FP		FP	2003	SC	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus obscuricollis Kiesenwetter, 1857	FP		FP	2021	FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus olivicolor Kiesenwetter, 1857	FP		FP	2007	SC	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus viridicaerulans Marseul, 1868	FP		FP	1997	SC	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia chevrieri Gory & Laporte de Castelnau, 1839	FP		FP	2011	SC	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia godeti Gory & Laporte de Castelnau, 1839	FP		FP	2018	SC/FP	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia helvetica Stierlin, 1868	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia mendizabali Cobos, 1965	FP		FP	2011	SC	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia morio (Fabricius, 1792)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia nitidula (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia senicula senicula (Schrank, 1789)	FP		FP	2015	Observ.	En	DPACA, IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Aphanisticus emarginatus (Olivier, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758	FP		FP	2013	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Coraebus elatus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Coraebus rubi (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2016	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Dicerca aenea (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2023	Observ.	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Eurythyrea micans (Fabricius, 1792)	FP		FP	2019	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Lamprodila rutilans (Fabricius, 1777)	FP		FP	2014	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Sphenoptera barbarica (Gmelin, 1790)	FP		FP	2017	Observ.	En	Rare
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Trachys troglodytiformis Obenberger, 1918	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharis decipiens Baudi di Selve, 1872	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharis pallida Goeze, 1777	FP		FP	2022	FP/RO	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharis terminata Faldermann, 1835	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cratosilis denticollis (Schummel, 1844)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Malthinus flaveolus (Herbst, 1786)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Malthinus seriepunctatus Kiesenwetter, 1851	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Amara aenea (De Geer, 1774)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Amara apricaria (Paykull, 1790)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Amara eurynota (Panzer, 1796)	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Badister bullatus (Schrank, 1798)	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion assimile Gyllenhal, 1810	FP		FP	2017	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion bugnioni K. Daniel, 1902	FP		FP	2010	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)	FP		FP	2022	JC	En	Rare, Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion hummleri G. Müller, 1918	FP		FP	2022	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion iricolor Bedel, 1879	FP		FP	2022	JC	En	Rare, Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion lampros (Herbst, 1784)	FP		FP	2018	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion praeustum Dejean, 1831	FP		FP	2017	JC	En	Rare, Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bradycellus verbasci (Duftschmid, 1812)	F-PACA		SMG	2021	JC	JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Calathus cinctus Motschulsky, 1850	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Calosoma maderae (Fabricius, 1775)	LJP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Carabus violaceus Linnaeus, 1758	FP		FP	2023	Observ.	En	
	Coleoptera	Carabidae	Chlaenius decipiens (L. Dufour, 1820)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Chlaenius tibialis Dejean, 1826	FP		FP	2015	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Clivina fossor (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Dixus clypeatus (Rossi, 1790)	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Dolichus halensis (Schaller, 1783)	FP		FP	2006	Observ.	En	Rare
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Dromius agilis (Fabricius, 1787)	FP		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Drypta dentata (Rossi, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Gynandromorphus etruscus (Quensel in Schönherr, 1806)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus attenuatus Stephens, 1828	FP		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus dimidiatus (Rossi, 1790)	FP		FP	2017	PR/FP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus ardosiacus (Lutshnik, 1922)	FP		FP	1997	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus incisus (Dejean, 1829)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus rotundatus (Dejean, 1829)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus schaubergerianus (Puel, 1937)	FP		FP	1997	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus subquadratus (Dejean, 1829)	FP		FP	2022	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Philorhizus crucifer confusus Sciaky, 1991	FP		FP	2003	JC	JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus niger (Schaller, 1783)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus nigrita (Paykull, 1790)	FP		FP	2015	PR	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus vernalis (Panzer, 1796)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Stenolophus marginatus Dejean, 1829	FP		FP	2017	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Stomis pumicatus (Panzer, 1796)	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Syntomus foveatus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2003	FP/JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Tachys bistriatus (Duftschmid, 1812)	FP		FP	2021	JC	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Tachyta nana (Gyllenhal, 1810)	FP		FP	2012	JC	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Trechus obtusus Erichson, 1837	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Aegosoma scabricorne (Scopoli, 1763)	Silene/FP	CEN	FP/ RL	2023	Observ.	En, JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia intermedia Ganglbauer, 1884	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia suturalis (Fabricius, 1787)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia villosoviridescens (De Geer, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Alosterna tabacicolor (De Geer, 1775)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anisorus quercus (Götz, 1783)	Silene	CEN	DC	1949	Observ.	LM	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anoplodera rufipes (Schaller, 1783)	Silene	CEN	CA	1993	Observ.	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Calamobius filum (Rossi, 1790)	Silene/ FP	CEN	CA/ FP	2023	Observ.	En, Pu	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Callimus abdominalis (Olivier, 1800)	F-PACA		JC	2022	Observ.	En, LM	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Callimus angulatus (Schrank, 1789)	F/PACA/ Silene	CEN	CA/ JC	2022	Observ.	En, Pu	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus glabromaculatus (Goeze, 1777)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus glaucus (Fabricius, 1781)	Silene	CEN	RL	1979	Observ.	JA	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus trifasciatus (Fabricius, 1781)	FP		FP	2013	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Clytus rhamni Germar, 1817	Silene/ FP	CEN	CA/ FP/ RC	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2015	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Grammoptera abdominalis (Stephens, 1831)	Silene	CEN	CA	1996	Observ.	Pu	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Hesperophanes sericeus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2017	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Iberodorcadion fuliginator (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN	DC	1949	Observ.	LM	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Morimus asper (Sulzer, 1776)	FP		FP	2022	Observ.	SJ	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Necydalis ulmi Chevrolat, 1838	Silene	CEN	CA	1996	Observ.	Pu	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Oberea oculata (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN	CA	1977	Observ.	LM	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Oberea pupillata (Gyllenhal, 1817)	Silene	CEN	CA/ DC	1991	Observ.	En, Pu	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Opsilia coerulescens (Scopoli, 1763)	Silene/ FP	CEN	CA/ FP	2007	Observ.	Ca, Pu, SJ	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839	FP		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Parmena unifasciata (Rossi, 1790)	FP		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)	F-PACA/ Silene	CEN	CA/ JC	2022	Observ.	En, LM	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Poecilium rufipes (Fabricius, 1777)	FP		FP	2011	Observ.	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pogonocherus hispidulus (Piller & Mitterpacher, 1783)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Purpuricenus budensis (Götz, 1783)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Purpuricenus globulicollis Dejean, 1839	Silene	CEN	CA	1996	Observ.	Pu	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Ropalopus clavipes (Fabricius, 1775)	FP		FP	2019	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2016	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Rutpela nigra (Linnaeus, 1758)	Silene/ FP	CEN	CA/ FP	2020	Observ.	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Saperda carcharias (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN	RL	1990	Observ.	JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Saperda octopunctata (Scopoli, 1772)	FP		FP	2022	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	Ca, En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stictoleptura cordigera (Fuessly, 1775)	FP		FP	2023	Observ.	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stictoleptura fulva (De Geer, 1775)	Silene	CEN	CA/ RL	1996	Observ.	Pu, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Tetrops praeustus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Xylotrechus rusticus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2007	Observ.	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Xylotrechus stebbingi Gahan, 1906	FP		FP	2023	Observ.	En	Allogène
Insecta	Coleoptera	Cerylonidae	Cerylon ferrugineum Stephens, 1830	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Altica oleracea (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Aphthona aeneomicans Allard, 1875	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Aphthona flaviceps Allard, 1859	FP		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida denticollis Suffrian, 1844	FP		FP	2021	Observ.	Or	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida nebulosa Linnaeus, 1758	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida pannonica Suffrian, 1844	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida rubiginosa O.F. Müller, 1776	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida vibex Linnaeus, 1767	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema concinna (Marsham, 1802)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema confusa (Boheman, 1851)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema depressa (Boieldieu, 1859)	FP		FP	2022	Observ.	Ca, En, Pu	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema hortensis (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema pelagica Caillol, 1928	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema picipes Stephens, 1831	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema subcoerulea (Kutschera, 1864)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chaetocnema tibialis (Illiger, 1807)	FP		FP	2022	Observ.	En, Pu, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina femoralis (Olivier, 1790)	FP		FP	2008	Observ.	JA	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina gypsophilae (Küster, 1845)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina haemoptera (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Clytra atraphaxidis (Pallas, 1773)	FP		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Clytra quadripunctata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Coptocephala linnaeana Petitpierre & A.-Zarazaga, 2000	FP		FP	2013	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Coptocephala scopolina (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Crepidodera aurata (Marsham, 1802)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Crioceris asparagi (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	Or	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus aureolus Suffrian, 1847	FP		FP	2007	Observ.	Ca	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus crassus Olivier, 1791	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus fulvus (Goeze, 1777)	FP		FP	2023	Observ.	LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus globicollis Suffrian, 1847	FP		FP	2023	CR/ FP	Ca, En, JA, LM	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus moraei (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus ocellatus Drapiez, 1819	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus octopunctatus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus pygmaeus Fabricius, 1792	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus rufipes (Goeze, 1777)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Dibolia cryptocephala (Koch, 1803)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Dibolia cynoglossi (Koch, 1803)	FP		FP	2020	Observ.	SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Dibolia rugulosa L. Redtenbacher, 1849	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Dibolia veyreti Doguet, 1975	FP		FP	2021	Observ.	En	DPACA, Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Donacia simplex Fabricius, 1775	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galeruca interrupta Illiger, 1802	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galeruca tanaceti (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucella calmariensis (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucella lineola (Fabricius 1781)	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Hypocassida meridionalis (Suffrian, 1844)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Hypocassida subferruginea (Schrank, 1776)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Labidostomis humeralis (D.H. Schneider, 1792)	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Labidostomis taxicornis (Fabricius, 1792)	F-PACA/ FP		FP/ SMG	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Lachnaia italica italica Weise, 1881	FP		FP	2017	Observ.	En	RPACA
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus aeruginosus (Foudras, 1860)	FP		FP	2003	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus atricillus (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus ballotae (Marsham, 1802)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus dorsalis (Fabricius, 1781)	FP		FP	2022	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus echii (Koch, 1803)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus luridus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus niger (Koch, 1803)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus nigrofasciatus (Goeze, 1777)	FP		FP	2003	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus obliteratoides Gruev, 1973	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus parvulus (Paykull, 1799)	FP		FP	2002	BM/FP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus succineus (Foudras, 1860)	FP		FP	2022	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus tabidus (Fabricius, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Luperus alpicus Desbrochers des Loges, 1898	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Macrolenes dentipes (Olivier, 1808)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Neocrepidodera transversa (Marsham, 1802)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Oulema duftschmidi (Redtenbacher, 1874)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Pachybrachis rugifer Abeille de Perrin, 1905	FP		FP	2002	CR	SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Pachybrachis tessellatus (Olivier, 1791)	FP		FP	2004	CR	LM	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta atra (Fabricius, 1775)	FP		FP	2022	Observ.	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta cruciferae (Goeze, 1777)	FP		FP	2022	BM/ FP	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta nigripes (Fabricius, 1775)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta ochripes (Curtis, 1837)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta procera (L. Redtenbacher, 1849)	FP		FP	2021	BM/ FP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phyllotreta variipennis (Boieldieu, 1859)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Podagrica fuscicornis (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Podagrica fuscipes (Fabricius, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Podagrica malvae (Illiger, 1807)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Psylliodes libertii Leonardi, 2013	FP		FP	2021	Observ.	En	Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Psylliodes napi (Fabricius, 1792)	FP		FP	2023	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Smaragdina salicina (Scopoli, 1763)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Timarcha tenebricosa (Fabricius, 1775)	FP		FP	1999	Observ.	SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Tituboea biguttata (Olivier, 1791)	FP		FP	2002	Observ.	JA	
Insecta	Coleoptera	Ciidae	Cis laminatus Mellié, 1848	FP		FP	2014	DB/RO	En	Nouv. 04, IP3
Insecta	Coleoptera	Ciidae	Cis striatulus Mellié, 1848	FP		FP	2008	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ciidae	Orthocis alni (Gyllenhal, 1813)	FP		FP	2020	FP/ RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ciidae	Sulcacis bidentulus (Rosenhauer, 1847)	FP		FP	2008	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Clambidae	Loricaster testaceus Mulsant & Rey, 1861	FP		FP	2008	CU	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Necrobia violacea (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Tillus elongatus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Trichodes alvearius (Fabricius, 1792)	F-PACA/ FP		FP/ VM	2023	Observ.	BA, En	
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Trichodes leucopsideus (Olivier, 1800)	F-PACA/ FP	CEN	FP/ MOT	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Anatis ocellata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccidula rufa (Herbst, 1783)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Henosepilachna argus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Myzia oblongoguttata (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ FP		FP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Nephus quadrimaculatus (Herbst, 1783)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777)	FP		FP	2013	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Rhyzobius chrysomeloides (Herbst, 1792)	FP		FP	2018	Observ.	SJ	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Rhyzobius litura (Fabricius, 1787)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Scymnus auritus Westman in Thunberg, 1795	FP		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2023	Observ.	Ca	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Vibidia duodecimguttata (Poda, 1761)	FP		FP	2021	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Atomaria analis Erichson, 1846	FP		FP	2011	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Atomaria fasciata Kolenati, 1846	FP		FP	2008	CU/ RO	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Atomaria scutellaris (Motschulsky, 1849)	FP		FP	1999	MB	JA	
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Atomaria testacea Stephens, 1830	FP		FP	2019	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Caenoscelis ferruginea (C.R. Sahlberg, 1820)	FP		FP	2022	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus cellaris (Scopoli, 1763)	FP		FP	2008	RO	En	
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus denticulatus Heer, 1841	FP		FP	2001	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus intermedius Bruce, 1934	FP		FP	2011	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus punctipennis C. Brisout de Barneville, 1863	FP		FP	2020	MB/ RO	En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus reflexus Rey, 1889	FP		FP	2020	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus scanicus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	CU/ RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus uncinatus Stephens, 1830	FP		FP	2021	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Acallocrates minutesquamosus (Reiche, 1860)	FP		FP	1999	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Acalyptus carpini (Fabricius, 1792)	FP		FP	2002	PP	Ca	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Anisandrus dispar (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	FP/ NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Anthonomus pedicularius (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	SJ	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Brachypera dauci (Olivier, 1807)	FP		FP	2021	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Brachypera zoilus (Scopoli 1763)	FP		FP	2022	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Brachytemnus porcatus (Germar, 1823)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus assimilis (Paykull, 1792)	FP		FP	2019	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus atomus Boheman, 1845	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus fulvitarsis Gougelet & H. Brisout de B., 1860	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus laetus Rosenhauer, 1856	FP		FP	2022	Observ.	En	Rare
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus pallidactylus (Marsham, 1802)	FP		FP	1996	PP	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus picitarsis Gyllenhal, 1837	FP		FP	2020	FP/ PP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Charagmus intermedius (Küster, 1847)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Cionus hortulanus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2021	CO/ FP	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Cionus olivieri Rosenschoeld, 1838	FP		FP	2009	CO	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Cionus tuberculosus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Coeliodes ilicis (Bedel, 1885)	FP		FP/ Coll.	2023	Observ.	JA, Or	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Cryphalus asperatus (Gyllenhal, 1813)	FP		FP	2010	NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Curculio venosus (Gravenhorst, 1807)	FP		FP	2004	Observ.	LM	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dorytomus melanophthalmus (Paykull, 1792)	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2009	NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Geonemus flabellipes (Olivier, 1807)	FP		FP	1999	Observ.	JA	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylastes angustatus (Herbst, 1793)	FP		FP	2011	FP/ PP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylastes attenuatus Erichson, 1836	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylastes linearis Erichson, 1836	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylurgus ligniperda (Fabricius, 1787)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera arator (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera meles (Fabricius, 1792)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera plantaginis (De Geer, 1775)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera striata (Boheman, 1834)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera venusta (Fabricius, 1781)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypoborus ficus Erichson, 1836	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Kissophagus vicinus (Comolli, 1837)	FP		FP	2009	NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Kyklioacalles punctaticollis (Lucas, 1846)	FP		FP	1999	FP/ PP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Larinus iaceae (Fabricius, 1775)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Larinus reichei Capiomont, 1874	FP		FP	1999	Observ.	SJ	Subendémique
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Larinus scolymi (Olivier, 1807)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Larinus vulpes (Olivier, 1807)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lepyrus palustris (Scopoli, 1763)	FP		FP	2001	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus albomarginatus Boheman, 1842	FP		FP	2013	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus pulverulentus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2020	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus trivittatus Capiomont, 1875	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Magdalis armigera (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2022	FP/ PP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Magdalis memnonia (Gyllenhal, 1837)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Magdalis rufa Germar, 1823	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Malvaevora timida (Rossi, 1792)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Mecaspis alternans (Herbst, 1795)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Mecinus barbarus Gyllenhal, 1838	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Orchestes testaceus (Müller, 1776)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Orthotomicus erosus (Wollaston, 1857)	FP		FP	2010	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus lugdunensis Bohe-man, 1842	FP		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus meridionalis Gyllen-hal, 1834	FP		FP	2019	FP/ PP	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus sulcatus (Fabricius, 1775)	FP		FP	2017	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus veterator Uyttenboo-gaart, 1932	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pachyrhinus lethierryi (Desbrochers des Loges, 1875)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Peritelus sphaeroides Germar, 1823	FP		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Phloeotribus cristatus (Fauvel, 1889)	FP		FP	2002	Observ.	JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Phyllobius betulinus (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	FP		FP	2023	FP/ PP	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Phyllobius pyri (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Phyllobius roboretanus Gredler, 1882	FP		FP	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pityogenes chalcographus (Lin-naeus, 1761)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Platypus cylindrus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus aeratus (Gravenhorst, 1807)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus impressifrons Gyllenhal, 1834	FP		FP	2021	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus marginatus Stephens, 1831	FP		FP	2023	Observ.	Ca, En, Or	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pseudomeira rustica (Boheman, 1842)	FP		FP	1999	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pteleobius vittatus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	FP/ NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Rhinoncus pericarpius (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Rhinusa tetra (Fabricius, 1792)	FP		FP	2008	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Rhyncolus punctatulus Boheman, 1838	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837)	FP		FP	2008	FP/ NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Scolytus multistriatus (Marsham, 1802)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Scolytus rugulosus (P.W.J. Müller, 1818)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Sirocalodes depressicollis (Gyllen-hal, 1813)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Sitona hispidulus (Fabricius, 1777)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Sitona humeralis Stephens, 1831	FP		FP	2021	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Sitona macularius (Marsham, 1802)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Stasiodis parvulus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Stenocarus cardui (Herbst, 1784)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Stenoscelis submuricata (Schön-herr, 1832)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tachyerges decoratus (Germar, 1821)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tachyerges salicis (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tanymecus palliatus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Trachyphloeus monspeliensis Hus-tache, 1932	FP		FP	1999	DL	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tychius funicularis C. Brisout de Barneville, 1863	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tychius grenieri C. Brisout de Barneville, 1862	FP		FP	2019	Observ.	En	Assez rare
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Tychius quinquepunctatus (Lin-naeus, 1758)	FP		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837)	FP		FP	2020	FP/ NT	En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Xyleborus dryographus (Ratzeburg, 1837)	FP		FP	2020	FP/ NT	En	IP1

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Xyleborus monographus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	FP/ NT	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Xylocleptes bispinus (Duftschmid, 1825)	FP		FP	2020	FP/ NT	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Anthrenus angustefasciatus Ganglbauer, 1904	FP		FP	2016	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Attagenus punctatus (Scopoli, 1772)	FP		FP	2017	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Attagenus trifasciatus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes frischii Kugelann, 1792	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes laniarius Illiger, 1801	FP		FP	2012	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Orphilus niger (Rossi, 1790)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Trogoderma glabrum (Herbst, 1783)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Drilidae	Drilus flavescens (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Dryopidae	Dryops lutulentus (Erichson, 1847)	FP		FP	2010	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Dryopidae	Pomatinus substriatus (P.W.J. Müller, 1806)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Agabus biguttatus (Olivier, 1795)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Agabus didymus (Olivier, 1795)	FP		FP	2000	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2016	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Hydroporus memnonius Nicolai, 1822	FP		FP	2011	QP	En	Alticole (sud)
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792)	FP		FP	1990	QP	Ca	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Laccophilus hyalinus (De Geer, 1774)	FP		FP	2016	FP/ QP	En	
Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Rhantus suturalis (W.S. MacLeay, 1825)	FP		FP	2021	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Agriotes gallicus Lacordaire in Boisduval & Lacord., 1835	FP		FP	1999	LL	SJ	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)	FP		FP	2015	Observ.	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous frigidus Mulsant & Guillebeau, 1855	FP		FP	2021	FP/ PP	En, JA	DPACA
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858	FP		FP/ Coll.	2023	DJ/ FP/ LL	Ca, En, JA, Or	RPACA

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Brachygonus bouyoni (Chassain, 1992)	FP		FP	2012	Observ.	En	LR-Eu, LR-M, IP3
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Melanotus castanipes (Paykull, 1800)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Endomychidae	Holoparamecus caularum Aubé, 1843	FP		FP	2011	Observ.	En	Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Endomychidae	Symbiotes gibberosus (P.H. Lucas, 1846)	FP		FP	2011	CU	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Erotylidae	Triplax lepida (Faldermann, 1837)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Eucinetidae	Eucinetus haemorrhoidalis (Germar, 1818)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Microrhagus emyi (Rouget, 1856)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Geotrupidae	Bolbelasmus gallicus (Mulsant, 1842)	FP		FP/ Coll.	2023	FP	JA	
Insecta	Coleoptera	Geotrupidae	Geotrupes spiniger Marsham, 1802	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Geotrupidae	Sericotrupes niger (Marsham, 1802)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Gyrinidae	Gyrinus substriatus Stephens, 1828	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Gyrinidae	Gyrinus urinator Illiger, 1807	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Atholus duodecimstriatus (Schrank, 1781)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Chalcionellus decemstriatus (Rossi, 1792)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1862)	FP		FP	1996	LM	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758	FP		FP	1994	LM	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Margarinotus merdarius (Hoffmann, 1803)	FP		FP	2008	LM	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Pactolinus major (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Paromalus parallelepipedus (Herbst, 1791)	FP		FP	2009	Observ.	Ca	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Platylomalus complanatus (Panzer, 1797)	FP		FP	2009	LM	Ca	IP3
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Saprinus semistriatus (Scriba, 1790)	FP		FP	2011	LM	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Saprinus subnitescens Bickhardt, 1909	FP		FP	2011	LM	En	
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Cercyon laminatus Sharp, 1873	FP		FP	2010	BH/ QP	En	Allogène
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Cercyon ustulatus (Preyssler, 1790)	FP		FP	2020	QP	En	Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Helochares lividus (Forster, 1771)	FP		FP	2016	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Laccobius alternus Motschulsky, 1855	FP		FP	1999	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Laccobius obscuratus Rottenberg, 1874	FP		FP	2012	QP	En	
Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Megasternum concinum (Marsham, 1802)	FP		FP	2020	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Laemophloeinae	Leptophloeus juniperi (Grouvelle, 1874)	FP		FP	2020	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Lampyridae	Lamprohiza boieldieui Jacquelin du Val, 1859	FP		FP	2023	Observ.	En	Endémique
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Enicmus rugosus (Herbst, 1793)	FP		FP	2009	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Melanophthalma distinguenda Comolli, 1837	FP		FP	2007	RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Melanophthalma fuscipennis (Mannerheim, 1844)	FP		FP	2020	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Melanophthalma phramiteticola Franz, 1967	FP		FP	2020	RO	En	Nouv. 04, IP2
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Migneauxia crassiuscula Aubé, 1850	FP		FP	2012	CU	En	RPACA, IP2
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Agathidium confusum Brisout de Barneville, 1863	FP		FP	2021	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Amphicyllis globiformis (C.R. Sahlberg, 1833)	FP		FP	2020	RO	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Catops coracinus Kellner, 1846	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Catops fuliginosus Erichson, 1837	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Colon brunneum (Latreille, 1806)	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Liocyrtusa minuta (Ahrens, 1812)	FP		FP	2010	BH	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Nargus brunneus (Sturm, 1839)	FP		FP	1999	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Nargus velox (Spence, 1815)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Nargus wilkini (Spence, 1815)	FP		FP	2018	BH	En	
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Sciodrepoides watsoni (Spence, 1815)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Lucanidae	Lucanus pontbrianti (Mulsant, 1839)	FP		FP	2015	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Melandryidae	Conopalpus brevicollis Kraatz, 1855	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Melandryidae	Osphya aeneipennis Kriechbaumer, 1848	FP		FP	2019	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Mylabris variabilis (Pallas, 1781)	Silene/ FP		FP/ PE	2023	Observ.	Ca, En, LM, Ma, Pu	
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Anthomalachius spinosus (Erichson, 1840)	FP		FP	2019	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Aplocnemus impressus (Marsham, 1802)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Aplocnemus virens (Suffrian, 1843)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Attalus analis (Panzer, 1798)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Axinotarsus marginalis (Laporte de Castelnau, 1840)	FP		FP	2023	Observ.	En, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Charopus docilis Kiesenwetter, 1851	FP		FP	1999	Observ.	JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Clanoptilus elegans (Olivier, 1790)	FP		FP	2022	Observ.	En, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Clanoptilus geniculatus (Germar, 1823)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Cordylepherus viridis (Fabricius, 1787)	FP		FP	2022	Observ.	En, Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Cyrtosus cyanipennis (Erichson, 1840)	FP		FP	2023	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Danacea ambigua Mulsant & Rey, 1868	FP		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Danacea nigritarsis (Küster, 1850)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Danacea pallipes (Panzer, 1793)	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes aeratus Stephens, 1830	FP		FP	2020	Observ.	En, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes pauperculus Laporte de Castelnau, 1840	FP		FP	2018	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes plumbeus (O.F. Müller, 1776)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes subaeneus Schönherr, 1817	FP		FP	2023	Observ.	En, LM	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes virens (Marsham, 1802)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Divales bipustulatus (Fabricius, 1781)	FP		FP	2023	Observ.	En, LM	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Ebaeus collaris Erichson, 1840	FP		FP	2013	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Ebaeus thoracicus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Enicopus ater ater (Fabricius, 1787)	FP		FP	2021	Observ.	En, Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Hypebaeus albifrons (Fabricius, 1775)	FP		FP	2020	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Malachius lusitanicus Erichson, 1840	FP		FP	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Sphinginus coarctatus (Erichson, 1840)	FP		FP	2021	Observ.	En, SJ	IP2
Insecta	Coleoptera	Monotomidae	Monotoma bicolor A. Villa & G.B. Villa, 1835	FP		FP	2006	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Monotomidae	Rhizophagus bipustulatus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordella purpurascens Apfelbeck, 1914	FP		FP	2011	LP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena brevicauda (Boheman, 1849)	FP		FP	2000	LP	Or	
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena confinis Costa, 1854	FP		FP	2011	LP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena reitteri Schilsky, 1894	FP		FP	2011	LP	En	Nouv. 04, IP3
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena semiferruginea Reitter, 1911	FP		FP	2009	LP	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena tarsata Mulsant, 1856	FP		FP	2002	LP	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellochroa milleri (Emery, 1876)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Berginus tamarisci Wollaston, 1854	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Litargus balteatus LeConte, 1856	FP		FP	2020	Observ.	En	Allogène
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Litargus connexus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	2020	CA/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Amphotis marginata (Fabricius, 1781)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Carpophilus bipustulatus (Heer, 1841)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Carpophilus sexpustulatus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraea ocularis Fairmaire, 1849	FP		FP	2020	Observ.	En	Allogène
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Genistogethes bidentatus (C. Brisout de Barneville, 1863)	FP		FP	1999	PP	SJ	
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Omosita discoidea (Fabricius, 1775)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Stelidota geminata (Say, 1825)	FP		FP	2020	Observ.	En	Allogène
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Anogcodes seladonius (Fabricius, 1792)	FP		FP	2021	Observ.	Or	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera atrata W.L.E. Schmidt, 1846	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera crassipes Ganglbauer, 1881	FP		FP	2023	Observ.	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera femorata (Scopoli, 1763)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Psephenidae	Eubria palustris (Germar, 1818)	FP		FP	2011	RO	En	
Insecta	Coleoptera	Ptiliidae	Acrotrichis fascicularis (Herbst, 1793)	FP		FP	2019	RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Anobium hederae Ihssen, 1949	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Dignomus irroratus (Kiesenwetter, 1851)	FP		FP	2011	CB	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ernobius mulsanti Kiesenwetter, 1877	FP		FP	2011	RO	En	RPACA, IP3
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Hadrobregmus denticollis (Creutzer in Panzer, 1796)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Mesocoelopus collaris Mulsant & Rey, 1864	FP		FP	2020	CB/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ochina latreillii (Bonelli, 1812)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Oligomerus brunneus (Olivier, 1790)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Oligomerus ptilinoides (Wollaston, 1854)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinomorphus imperialis (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus aubei Boieldieu, 1854	FP		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus bidens Olivier, 1790	FP		FP	2023	CB/ FP	En, JA, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus catalonicus Bellés, 2002	FP		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus dubius Sturm, 1837	FP		FP	2007	CB	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus fur (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2007	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus italicus Aragona, 1830	FP		FP	2020	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus lichenum Marsham, 1802	FP		FP	2020	CB/ FP	En, Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus sexpunctatus Panzer, 1789	FP		FP	2012	CB	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Stegobium paniceum (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	CB/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Xestobium rufovillosum (De Geer, 1774)	Silene	CEN	BF	2022	Observ.	Ch	IP2
Insecta	Coleoptera	Pyrochroidae	Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	FP		FP	2016	Observ.	En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Salpingidae	Sphaeriestes castaneus (Panzer, 1796)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Agrilinus ater (De Geer, 1774)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Amphimallon ochraceum (Knoch, 1801)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Anisoplia tempestiva Erichson, 1847	FP		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Aphodius foetidus (Herbst, 1783)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Bubas bubalus (Olivier, 1811)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Caccobius schreberi (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Chilothorax paykulli (Bedel, 1907)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Coprimorphus scrutator (Herbst, 1789)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Esymus merdarius (Fabricius, 1775)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Euorodalus paracoenosus (Balthasar & Hrubant, 1960)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Nialus varians (Duftschmid, 1805)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus fracticornis (Preyssler, 1790)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus illyricus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus lemur (Fabricius, 1782)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus similis (Scriba, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus taurus (Schreber, 1759)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)	CEN-PACA/FP		BF/ FP	2022	Observ.	Ca, Ch	Prot., DH2&4, DPACA, IP3
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Otophorus haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2015	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)	F-PACA/ FP	CEN	BS/ FP/ MOT/ VM	2023	Observ.	BA, En, LM, Or, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Sigorus porcus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2022	Observ.	En	Nouv. 04, Rare
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Teuchestes fossor (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Tropinota squalida (Scopoli, 1783)	F-PACA/ FP		FP/ SMG	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Scirtidae	Elodes minuta (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scirtidae	Prionocyphon serricornis (P. W. J. Müller, 1821)	FP		FP	2009	Observ.	En	Nouv. 04, IP2
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis fasciata (Forster, 1771)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis flava (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis rufilabris (Gyllenhall, 1827)	FP		FP	2020	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Scraptia dubia (Olivier, 1790)	FP		FP	2023	Observ.	LM, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Trotomma pubescens Kiesenwetter, 1851	FP		FP	1999	CA/FP	SJ, JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Silpha obscura Linnaeus, 1758	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Silpha tyrolensis Laicharting, 1781	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Silvanidae	Ahasverus advena (Waltl, 1834)	FP		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Silvanidae	Silvanus unidentatus (Olivier, 1790)	FP		FP	2012	CB/ FP	Ca, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Silvanidae	Uleiota planatus (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2023	Observ.	Ca	IP1
Insecta	Coleoptera	Sphindidae	Aspidiphorus lareyniei Jacquelin du Val, 1859	FP		FP	2021	Observ.	En	Nouv. 04, IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Brachygluta perforata (Aubé, 1833)	FP		FP	2018	SA/ PC	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Bryaxis pandellei (Saulcy, 1863)	FP		FP	2016	PC	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Chevrolatia insignis Jacquelin du Val, 1850	FP		FP	2011	Observ.	En	Rare
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Coprophilus striatulus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Hesperus rufipennis (Gravenhorst, 1802)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Heterothops dissimilis (Graven-horst, 1802)	FP		FP	2000	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ilyobates mech (Baudi di Selve, 1848)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Lathrobium crassipes Mulsant & Rey, 1878	FP		FP	2022	Observ.	En	Rare, Nouv. 04
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Mycetoporus nigricollis Stephens, 1835	FP		FP	1999	Observ.	JA	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus aethiops (Waltl, 1835)	FP		FP	2012	CM/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus solarii (J.[G.] Müller, 1923)	FP		FP	2011	CM/ FP	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Omalium caesum Gravenhorst, 1806	FP		FP	2008	CM/ FP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Omalium excavatum Stephens, 1834	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Omalium rivulare (Paykull, 1789)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ontholestes murinus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Othius laeviusculus Stephens, 1833	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Othius punctulatus (Goeze, 1777)	FP		FP	2019	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Paederidus rubrothoracicus (Goeze, 1777)	FP		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Parabolitobius inclinans (Gravenhorst, 1806)	FP		FP	2011	Observ.	En	Rare
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Philonthus cognatus Stephens, 1832	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Philonthus frigidus Märkel & Kiesenwetter, 1848	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Philonthus intermedius (Lacordaire, 1835)	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Platydracus stercorarius (Olivier, 1795)	FP		FP	2011	FP/ PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius dilatatus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2018	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius fulgidus (Fabricius, 1792)	FP		FP	2000	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius humeralis Stephens, 1832	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius invreae Gridelli, 1924	FP		FP	2011	HA	En	IP2, Nouv. PACA
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius lateralis (Gravenhorst, 1802)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius levicollis (Brullé, 1832)	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius ochripennis (Ménétriés, 1832)	FP		FP	1999	CM	SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius picipes (Mannerheim, 1830)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius semiobscurus (Marsham, 1802)	FP		FP	1999	PP	SJ	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Stenichnus barnevillei (Reitter, 1884)	FP		FP	1999	SA	SJ	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Stenichnus scutellaris (P.W.J. Müller & Kunze, 1822)	FP		FP	1999	SA	SJ	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Stenus guttula P. Müller, 1821	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)	Silene/ FP	CEN	CM/ FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Xantholinus elegans (Olivier, 1795)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Xantholinus linearis (Olivier, 1795)	FP		FP	2020	CM/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Zyras haworthi (Stephens, 1832)	FP		FP	2009	ST	En	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Allecula morio (Fabricius, 1787)	FP		FP	2011	Observ.	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Blaps lusitanica Herbst, 1799	FP		FP	1993	SF	LM, Or	RPACA
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Diaclina fagi (Panzer, 1799)	FP		FP	2009	RN	Ca	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Hymenorus doublieri (Mulsant, 1851)	FP		FP	2022	Observ.	En, LM	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Lagria rugosula Rosenhauer, 1856	FP		FP	2017	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Megischia curvipes (Brullé, 1832)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Menephilus cylindricus (Herbst, 1784)	F-PACA		JC	2022	Observ.	Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Mycetochara maura (Fabricius, 1792)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Mycetochara quadrimaculata (Latreille, 1804)	FP		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Omophlus rugosicollis (Brullé, 1832)	FP		FP	2019	Observ.	Or	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Prionychus ater (Fabricius, 1775)	FP		FP	2012	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Prionychus fairmairii (Reiche, 1860)	FP		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Pseudocistela ceramboides (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2010	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Tenebrio obscurus Fabricius, 1792	FP		FP	2023	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Trogidae	Trox niger Rossi, 1792	FP		FP	1997	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Zopheridae	Bitoma crenata (Fabricius, 1775)	FP		FP	2015	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Zopheridae	Colydium elongatum (Fabricius, 1787)	FP		FP	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Dermaptera	Anisolabididae	Euborellia moesta (Géné, 1837)	Silene/ FP	CEN	BS/ FP	2022	BS/ FP	SJ	
Insecta	Dermaptera	Forficulidae	Apterygida albipennis Megerle de M. in Charpentier, 1825	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Dermaptera	Forficulidae	Forficula decipiens Géné, 1832	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Dermaptera	Labiduridae	Labidura riparia (Pallas, 1773)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Pegomya ulmaria (Rondani, 1866)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Cerdistus erythrurus (Meigen, 1820)	LC		LC	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Dioctria bicincta Meigen, 1820	FP		FP	2021	LC	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Diptera	Asilidae	Dioctria hyalipennis (Fabricius, 1794)	FP		FP	2012	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Dioctria rufipes (De Geer, 1776)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Machimus fimbriatus (Meigen, 1804)	LC		LC	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Machimus pilipes (Meigen, 1820)	LC		LC	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Machimus setibarbus (Loew, 1849)	FP		FP	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Neomochtherus pallipes (Meigen, 1820)	LC		LC	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Pogonosoma maroccanum (Fabricius, 1794)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Asilidae	Tolmerus atripes Loew, 1854	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Aulacigastridae	Aulacigaster leucopeza (Meigen, 1830)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Bibionidae	Bibio hortulanus (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Bibionidae	Bibio marci (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	LC	En	
Insecta	Diptera	Bibionidae	Dilophus femoratus Meigen, 1804	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Bombyliidae	Anthrax anthrax (Schrank, 1781)	FP		FP	2018	LC	En	
Insecta	Diptera	Bombyliidae	Bombylius fimbriatus Meigen, 1820	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Bombyliidae	Bombylius trichurus Pallas & Wiedemann, 1818	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Bombyliidae	Bombylius venosus Mikan, 1796	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Calliphoridae	Calliphora vicina Robineau-Desvoidy 1830	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Calliphoridae	Onesia floralis Robineau-Desvoidy, 1830	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Kiefferia pericarpiicola (Bremi, 1847)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Lasioptera carophila F. Löw, 1874	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Chloropidae	Lipara lucens Meigen, 1830	FP		FP	2017	LC	En	
Insecta	Diptera	Conopidae	Conops vesicularis Linnaeus, 1761	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Conopidae	Dalmannia aculeata (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Conopidae	Myopa hirsuta Stuke & Clements, 2008	FP		FP	2019	LC	En	
Insecta	Diptera	Conopidae	Physocephala pusilla (Meigen, 1824)	LC		LC	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Conopidae	Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Drosophilidae	Drosophila hydei Strurtevant, 1921	FP		FP	2020	LC	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Diptera	Drosophilidae	Drosophila suzukii (Matsumura, 1931)	FP		FP	2011	LC	En	Allogène
Insecta	Diptera	Drosophilidae	Gitona distigma Meigen 1830	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Ephydridae	Discomyza incurva (Fallén, 1823)	FP		FP	2019	LC	En	
Insecta	Diptera	Fanniidae	Fannia aequilineata Ringdahl, 1945	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Fanniidae	Fannia canicularis (Linnaeus 1761)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Fanniidae	Fannia clara Collin, 1939	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Heleomyzidae	Suillia affinis (Meigen, 1830)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Heleomyzidae	Suillia flagripes (Czerny, 1904)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Heleomyzidae	Suillia gigantea (Meigen, 1830)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Hippoboscidae	Hippobosca equina Linnaeus, 1758	FP		FP	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Calliopum aeneum (Fallén, 1820)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Minettia inusta (Meigen 1826)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Pseudolyciella stylata (Papp, 1978)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Limoniidae	Dicranomyia sericata (Meigen, 1830)	FP		FP	2021	TP	En	
Insecta	Diptera	Limoniidae	Eloeophila maculata (Meigen, 1804)	FP		FP	2022	TP	En	
Insecta	Diptera	Limoniidae	Limonia maculipennis (Meigen, 1818)	FP		FP	2021	TP	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Phaonia pallida (Fabricius, 1787)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Phaonia rufiventris (Scopoli 1763)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Phaonia subventa (Harris, 1780)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Phaonia trimaculata (Bouché, 1834)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Phaonia tuguriorum (Scopoli 1763)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Muscidae	Potamia littoralis Robi-neau-Desvoidy, 1830	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Periscelididae	Periscelis winnertzi Egger, 1862	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Rhiniidae	Stomorhina lunata (Fabricius, 1805)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Rhinophoridae	Stevenia signata (Mik, 1866)	FP		FP	2020	LC	En	Nouv. PACA
Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Sarcophaga variegata (Scopoli, 1763)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Sciomyzidae	Salticella fasciata (Meigen, 1830)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Stratiomyidae	Chloromyia formosa (Scopoli, 1763)	FP		FP	2021	LC	En	
Insecta	Diptera	Stratiomyidae	Chorisops tunisiae (Becker, 1915)	FP		FP	2020	LC	En	Nouv. PACA
Insecta	Diptera	Stratiomyidae	Pachygaster atra (Panzer, 1798)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Stratiomyidae	Sargus bipunctatus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2013	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Brachypalpoides lentus (Meigen, 1822)	FP		FP	1994	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Cheilosia mutabilis (Fallén, 1817)	FP		FP	2016	LC	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Diptera	Syrphidae	Cheilosia scutellata (Fallén, 1817)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Cheilosia soror (Zetterstedt, 1843)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Epistrophe flava Doczkal & Schmid, 1994	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Ferdinandea cuprea (Scopoli, 1763)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Orthonevra nobilis (Fallén, 1817)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Paragus bicolor (Fabricius, 1794)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Sphiximorpha subsessilis (Illiger in Rossi, 1807)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Syritta pipiens (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Volucella inanis (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Syrphidae	Volucella inflata (Fabricius, 1794)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Tabanidae	Dasyrhamphis ater (Rossi 1790)	FP		FP	2017	LC	En	
Insecta	Diptera	Tabanidae	Tabanus cordiger Meigen, 1820	FP		FP	2017	LC	En	
Insecta	Diptera	Tabanidae	Tabanus nemoralis Meigen, 1820	FP		FP	2018	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Campylocheta inepta (Meigen 1824)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Clairvillia biguttata (Meigen, 1824)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Clytiomya sola (Rondani, 1861)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Ectophasia crassipennis (Fabricius, 1794)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Eliozeta helluo (Fabricius, 1805)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Exorista rustica (Fallén 1810)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Gaedia connexa (Meigen, 1824)	FP		FP	2015	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Gymnosoma clavatum (Rohden-dorf, 1947)	FP		FP	2021	LC	Or	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Mintho rufiventris (Fallén 1817)	FP		FP	2007	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Nemoraea pellucida (Meigen, 1824)	FP		FP	2017	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasia pandellei (Dupuis, 1957)	FP		FP	2016	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachina lurida (Fabricius 1781)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Tachinidae	Triarthria setipennis (Fallén, 1810)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Therevidae	Thereva plebeja (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	LC	En	
Insecta	Diptera	Tipulidae	Ctenophora ornata Meigen, 1818	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Tipulidae	Nephrotoma appendiculata (Pierre, 1919)	FP		FP	2021	TP	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Diptera	Tipulidae	Nephrotoma cornicina (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	TP	En	
Insecta	Diptera	Tipulidae	Tipula gibbifera Strobl, 1906	FP		FP	2022	TP	SJ	Rare
Insecta	Diptera	Tipulidae	Tipula maxima Poda, 1761	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Diptera	Tipulidae	Tipula vernalis Meigen, 1804	FP		FP	2021	TP	En	
Insecta	Diptera	Tipulidae	Tipula xyrophora Theischinger, 1977	FP		FP	2022	TP	En	
Insecta	Diptera	Ulidiidae	Herina nigrina (Meigen, 1826)	FP		FP	2011	LC	En	
Insecta	Diptera	Ulidiidae	Otites porcus (Latreille, 1804)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Diptera	Xylomyidae	Solva marginata (Meigen, 1820)	FP		FP	2020	LC	En	
Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocoris amplicollis Horváth, 1893	FP		FP	2020	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)	FP		FP	2021	FP/ MP	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocoris visci Douglas, 1889	FP		FP	2021	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Cardiastethus fasciiventris (Garbiglietti, 1869)	FP		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Xylocoris cursitans (Fallèn, 1807)	FP		FP	1999	FC	JA	
Insecta	Hemiptera	Aphididae	Pemphigus spyrothecae Passerini, 1860	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophora alni (Fallén, 1805)	FP		FP	2020	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aneurus avenius (Dufour, 1833)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus cinnamomeus Panzer, 1806	FP		FP	2011	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus flavicornis Dalman, 1823	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus krueperi Reuter, 1884	FP		FP	2018	MA	En	Nouv. 04
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus obtectus Vásárhelyi, 1988	FP		FP	2013	MA	JA	DPACA
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Apoplymus pectoralis Fieber, 1859	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Berytinus distinguendus (Ferrari, 1874)	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Caliscelidae	Caliscelis bonellii (Latreille, 1807)	FP		FP	2002	DF	JA	
Insecta	Hemiptera	Cercopidae	Cercopis intermedia Kirschbaum, 1868	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Eupelix cuspidata (Fabricius, 1775)	FP		FP	1999	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Ledra aurita (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Paradorydium paradoxum (Herrich-Schäffer, 1837)	FP		FP	2020	Observ.	En	Nouv. 04
Insecta	Hemiptera	Cicadidae	Cicadatra atra (Olivier, 1790)	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cicadidae	Lyristes plebejus (Scopoli, 1763)	F-PACA		TB	2023	Observ.	Ca	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Centrocoris spiniger (Fabricius, 1781)	FP		FP	2021	Observ.	Or	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Loxocnemis dentator (Fabricius, 1794)	FP		FP	2021	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Strobilotoma typhaecornis (Fabricius, 1803)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Corixidae	Sigara lateralis (Leach, 1817)	FP		FP	2023	MP/ PO	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Adomerus fuscipennis (Horváth, 1899)	FP		FP	2021	Observ.	Or	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Aethus pilosus (Herrich-Schäffer, 1834)	FP		FP	2011	Observ.	En	Nouv. 04, DPACA
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Canthophorus dubius (Scopoli, 1763)	FP		FP	2022	DF/ FP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Canthophorus melanopterus (Herrich-Schäffer, 1835)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Crocistethus waltlianus (Fieber, 1837)	FP		FP	2019	Observ.	En	Nouv. 04
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Legnotus limbosus (Geoffroy, 1785)	FP		FP	2021	DF/ FP	En	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Tritomegas bicolor (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cymidae	Cymus claviculus (Fallèn, 1807)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cymidae	Cymus glandicolor Hahn, 1832	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cymidae	Cymus melanocephalus Fieber, 1861	FP		FP	2021	Observ.	En, Pu	
Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Asiraca clavicornis (Fabricius, 1794)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Dictyopharidae	Bursinia genei (Dufour, 1849)	FP		FP	2002	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Flatidae	Metcalfa pruinosa (Say, 1830)	FP		FP	2020	Observ.	En	Allogène
Insecta	Hemiptera	Geocoridae	Geocoris megacephalus (Rossi, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Gerridae	Gerris gibbifer Schummel, 1832	FP		FP	2021	FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Heterogastridae	Platyplax salviae (Schilling, 1829)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Hydrometridae	Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Nysius cymoides (Spinola, 1837)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Nysius graminicola (Kolenati, 1845)	FP		FP	2021	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Nysius senecionis (Schilling, 1829)	FP		FP	2007	Observ.	Ca	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Ortholomus punctipennis (Herrich-Schäffer, 1838)	FP		FP	2002	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Plinthisus brevipennis (Latreille, 1807)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Membracidae	Stictocephala bisonia Kopp & Yonke, 1977	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Microphysidae	Loricula pselaphiformis Curtis, 1833	FP		FP	2020	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Miridae	Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Agnocoris reclairei (Wagner, 1949)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Alloeotomus germanicus Wagner, 1939	FP		FP	2011	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Brachycoleus pilicornis (Panzer, 1806)	FP		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Calocoris roseomaculatus (De Geer, 1773)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Campyloneura virgula (Herrich-Schäffer, 1835)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Capsodes flavomarginatus (Donovan, 1798)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Capsus ater (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)	FP		FP	2018	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Compsidolon crotchi (Scott, 1870)	FP		FP	2023	MA/ FP	En	Nouv. 04
Insecta	Hemiptera	Miridae	Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2014	Observ.	Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris punctum (Rambur, 1839)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris ribauti Wagner, 1943	FP		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris serenus (Douglas & Scott, 1868)	FP		FP	2022	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Dicyphus albonasutus Wagner, 1951	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Dicyphus errans (Wolff, 1804)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Halticus luteicollis (Panzer, 1803)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Halticus macrocephalus Fieber, 1858	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Heterocordylus leptocerus (Kirschbaum, 1856)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Lepidargyrus ancorifer (Fieber, 1858)	FP		FP	2018	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835)	FP		FP	2001	MA	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Miridae	Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)	FP		FP	2013	SJC	En	Nouv. 04
Insecta	Hemiptera	Miridae	Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)	FP		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Myiomma fieberi Puton, 1872	FP		FP	2020	Observ.	En	Rare
Insecta	Hemiptera	Miridae	Notostira elongata (Geoffroy, 1785)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Notostira erratica (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Oncotylus setulosus (Herrich-Schäffer, 1837)	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Orthocephalus saltator (Hahn, 1835)	FP		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Orthotylus beieri Wagner, 1942	FP		FP	2018	MA	En	Subend. PACA
Insecta	Hemiptera	Miridae	Pachytomella passerinii (A. Costa, 1842)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylus coryli (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris flammula Reuter, 1875	FP		FP	2021	Observ.	Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris insignis Reuter, 1876	FP		FP	2014	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris jordani Wagner, 1954	FP		FP	2011	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris reuteri Saunders, 1876	FP		FP/ Coll.	2023	FP, MA	En, JA	Rare
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris ulmi (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Platycranus metriorrhynchus Reuter, 1883	FP		FP	2022	MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Polymerus holosericeus Hahn, 1831	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Stenodema calcarata (Fallèn, 1807)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Stenodema laevigata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)	FP		FP	2022	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)	FP		FP	2022	FP/ MA	En	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Alloeorhynchus flavipes (Fieber, 1836)	FP		FP	1999	Observ.	JA	Rare
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Himacerus apterus (Fabricius, 1798)	FP		FP	2008	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Himacerus major (A. Costa, 1842)	FP		FP	2008	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Himacerus mirmicoides (O. Costa, 1834)	FP		FP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabis mediterraneus Remane, 1962	FP		FP	2008	MP	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabis provencalis Remane, 1953	FP		FP	2003	MP	JA	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabis pseudoferus Remane, 1949	FP		FP	2003	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Nepidae	Nepa cinerea Linnaeus, 1758	FP		FP	1990	Observ.	Ca	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Notonectidae	Notonecta maculata Fabricius, 1794	FP		FP	2011	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	Camptotelus lineolatus (Schilling, 1829)	FP		FP	1999	Observ.	JA	
Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	Microplax interrupta (Fieber, 1837)	FP		FP	2021	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Acrosternum heegeri Fieber, 1861	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Acrosternum millierei (Mulsant & Rey, 1866)	FP		FP	2016	Observ.	LM	Rare
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Aelia notata Rey, 1887	FP		FP	2022	Observ.	En	Rare
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Aelia rostrata cognata Fieber, 1868	F-PACA/ FP		FD/ FP	2022	Observ.	En, Ma	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Aelia rostrata rostrata Boheman, 1852	FP		FP	2023	Observ.	LM	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Chlorochroa juniperina (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Eysarcoris ventralis (Westwood, 1837)	FP		FP	2021	DF/ FP	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Halyomorpha halys (Stål, 1855)	FP		FP	2022	Observ.	En	Allogène
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Neottiglossa lineolata (Mulsant & Rey, 1852)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Peribalus strictus strictus (Fabricius, 1803)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Picromerus nigridens (Fabricius, 1803)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Podops curvidens Costa, 1843	FP		FP	2021	Observ.	Ca, En	Rare
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Sciocoris homalonotus Fieber, 1852	FP		FP	2021	Observ.	En	Rare
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Sciocoris maculatus Fieber, 1852	FP		FP	2023	DF/ FP	JA, LM, SJ	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Coranus pericarti P.V. Putshkov, 1994	FP		FP	2017	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Empicoris rubromaculatus (Black-burn, 1889)	FP		FP	2022	Observ.	En	Cryptogène
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Peirates stridulus (Fabricius, 1787)	FP		FP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Brachycarenus tigrinus (Schilling, 1829)	FP		FP	2023	FP/ MP	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Chorosoma schillingii (Schilling, 1829)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Liorhyssus hyalinus (Fabricius, 1794)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Maccevethus corsicus Signoret, 1862	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus conspersus (Fieber, 1837)	FP		FP	2023	FP/ MP	Ca, En, SJ, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus maculatus (Fieber, 1837)	FP		FP	2021	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus rufus Schilling, 1829	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Aellopus atratus (Goeze, 1778)	FP		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Aphanus rolandri (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Beosus quadripunctatus (Müller, 1766)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Emblethis denticollis Horváth, 1878	FP		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Eremocoris fenestratus (Herrich-Schäffer, 1839)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Gonianotus marginepunctatus (Wolff, 1804)	FP		FP	2020	FP/ MP	En, SJ, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Ischnocoris flavipes Signoret, 1865	FP		FP	2020	Observ.	En	Rare
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Ischnocoris punctulatus Fieber, 1861	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Ischnopeza hirticornis (Herrich-Schäffer, 1850)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Megalonotus emarginatus (Rey, 1888)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Notochilus crassicornis (Baerensprung, 1858)	FP		FP	1999	Observ.	JA	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Plinthisus brevipennis (Latreille, 1807)	FP		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Plinthisus longicollis Fieber, 1861	FP		FP	2022	DF/ FP	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Raglius alboacuminatus (Goeze, 1778)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochromus phoeniceus (Rossi, 1794)	FP		FP	2020	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Scolopostethus decoratus (Hahn, 1833)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Scolopostethus patruelis Horváth, 1892	FP		FP	2021	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Scolopostethus pictus (Schilling, 1829)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)	FP		FP	2020	Observ.	JA	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Taphropeltus hamulatus (Thomson, 1870)	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Xanthochilus minusculus (Reuter, 1885)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Saldidae	Chartoscirta cocksii (Curtis, 1835)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Psacasta exanthematica (Scopoli, 1763)	FP		FP	2007	DF	Ca	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Acalypta hellenica Reuter, 1888	FP		FP	2018	Observ.	SJ, JA	DPACA
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Acalypta parvula (Fallén, 1807)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Catoplatus carthusianus (Goeze, 1778)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Copium teucrii (Host, 1788)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Dictyla echii (Schrank, 1782)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Kalama tricornis (Schrank, 1801)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Phaenotropis parvula (Signoret, 1865)	FP		FP	2022	Observ.	Ca, En	RPACA
Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andrena ferox Smith, 1847	FP		FP	2008	GD	En	
Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andrena minutula (Kirby, 1802)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andrena nitida (Müller, 1776)	FP		FP	2008	GD	En	
Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andrena propinqua Schenck, 1853	FP		FP	2008	GD	En	
Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andrena tenuistriata Pérez, 1895	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Apidae	Ceratina cucurbitina (Rossi, 1792)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Apidae	Ceratina cyanea (Kirby, 1802)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Argidae	Arge enodis (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Argidae	Arge nigripes nigripes (Retzius, 1783)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Argidae	Arge pagana (Panzer, 1797)	FP		FP	1994	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Cephidae	Cephus pygmaeus (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2021	NT	Ca	
Insecta	Hymenoptera	Cimbicidae	Corynis crassicornis (Rossi, 1790)	FP		FP	2018	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeus communis Nylander, 1852	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeus pictus (Smith, 1853)	FP		FP	2020	AU	En, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Crabronidae	Pison atrum (Spinola, 1808)	FP		FP	2017	LR	En	
Insecta	Hymenoptera	Cynipidae	Andricus coriarius (Hartig, 1843)	FP		FP	2022	Observ.	Or	
Insecta	Hymenoptera	Cynipidae	Andricus dentimitratus (Rejtö, 1887)	FP		FP	2022	Observ.	Or	
Insecta	Hymenoptera	Cynipidae	Andricus kollari (Hartig, 1843)	FP		FP	2022	Observ.	Or	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Aphaenogaster subterranea (Latreille, 1798)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Camponotus aethiops (Latreille, 1798)	FP		FP	2018	GC	En, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Camponotus lateralis (Olivier, 1792)	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Camponotus piceus (Leach, 1825)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Camponotus vagus (Scopoli, 1763)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Cataglyphis cursor (Fonscolombe, 1846)	Silene	CEN	BF	2021	BF	Ma	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Colobopsis truncata (Spinola, 1808)	FP		FP	2018	FP/ GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Crematogaster auberti Emery, 1869	Silene	CEN	BF	2021	BF	Ma	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Crematogaster scutellaris (Olivier, 1792)	Silene/ FP	CEN	BE/ FP	2021	BE/ GC	En, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Crematogaster sordidula (Nylander, 1849)	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Dolichoderus quadripunctatus (Linnaeus, 1771)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formica cunicularia Latreille, 1798	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formica gagates Latreille, 1798	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius alienus (Förster, 1850)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius brunneus (Latreille, 1798)	FP		FP	2019	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius emarginatus (Olivier, 1792)	FP		FP	2019	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius fuliginosus (Latreille, 1798)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius lasioides (Emery, 1869)	FP		FP	2020	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Lasius paralienus Seifert, 1992	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Messor capitatus (Latreille, 1798)	FP		FP	2018	GC	En, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Messor structor (Latreille, 1798)	FP		FP	2020	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmica rubra (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmica ruginodis Nylander, 1846	FP		FP	2020	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmica spinosior Santschi, 1931	FP		FP	2020	GC	En, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Pheidole pallidula (Nylander, 1849)	F-PACA/ FP	CEN	BF/ FP	2021	BF/ GC	En, Ma, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Plagiolepis pallescens Forel, 1889	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Plagiolepis pygmaea (Latreille, 1798)	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Temnothorax lichtensteini (Bondroit, 1918)	FP		FP	2018	GC	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Temnothorax nylanderi (Förster, 1850)	FP		FP	2018	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Temnothorax unifasciatus (Latreille, 1798)	FP		FP	2020	GC	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Tetramorium caespitum (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2020	GC	En	
Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Lasioglossum griseolum (Morawitz, 1872)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Lasioglossum marginatum (Brullé, 1832)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Sphecodes puncticeps Thomson, 1870	FP		FP	2008	GD	En	
Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Chelostoma campanularum (Kirby, 1802)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Chelostoma florisomne (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Osmia ligurica Morawitz, 1868	FP		FP	2020	AU	En	
Insecta	Hymenoptera	Mutillidae	Cystomutilla ruficeps (Smith, 1855)	FP		FP	2011	FA	En	
Insecta	Hymenoptera	Mutillidae	Paramyrmosa brunnipes (Lepeletier, 1845)	FP		FP	2011	FA	En	
Insecta	Hymenoptera	Mutillidae	Stenomutilla argentata (Villers, 1789)	FP		FP	1999	FA	SJ	
Insecta	Hymenoptera	Scoliidae	Scolia hirta (Schrank, 1781)	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hymenoptera	Sphecidae	Chalybion femoratum (Fabricius, 1781)	FP		FP	1994	Observ.	En	
Insecta	Hymenoptera	Sphecidae	Isodontia mexicana (Saussure, 1867)	FP		FP	2020	Observ.	En	Allogène
Insecta	Hymenoptera	Sphecidae	Sceliphron caementarium (Drury, 1770)	F-PACA/FP		FP/ RB	2021	FP	En, LM	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Allantus viennensis (Schrank, 1781)	FP		FP	2008	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Cephaledo meridiana (Audinet-Serville, 1823)	FP		FP	2008	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Cytisogaster picta (Klug, 1817)	FP		FP	2009	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Dolerus puncticollis C.G. Thomson, 1871	FP		FP	2021	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Dolerus schulthessi Konow, 1887	FP		FP	2021	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Dolerus triplicatus (Klug, 1818)	FP		FP	2016	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Empria excisa (C.G. Thomson, 1871)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Empria pumila (Konow, 1896)	FP		FP	2021	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Euura vicina (Audinet-Serville, 1823)	FP		FP	2008	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Hoplocampa crataegi (Klug, 1816)	FP		FP	2022	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Hoplocampa fulvicornis (Panzer, 1801)	FP		FP	2020	NT	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Pareophora pruni (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Pristiphora appendiculata (Hartig, 1837)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Pristiphora insularis Rohwer, 1910	FP		FP	2009	NT	En	Nouv. PACA
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Rhogogaster chlorosoma (Benson, 1943)	FP		FP	2008	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Tenthredopsis litterata (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	FP		FP	1993	NT	Or	
Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Tenthredopsis sordida (Klug, 1817)	FP		FP	2020	NT	En	
Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistes dominula (Christ, 1791)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespa velutina Lepeletier, 1836	F-PACA		VM	2023	Observ.	BA	Invasive
Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2011	GB/ FP	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Adelidae	Adela australis (Heydenreich, 1851)	F-PACA		BL/ DPA	2023	Observ.	BA, Ch, En	
Insecta	Lepidoptera	Adelidae	Nematopogon adansoniella (Villers, 1789)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Alucitidae	Alucita palodactyla Zeller, 1847	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Blastobasidae	Blastobasis phycidella (Zeller, 1839)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Coleophoridae	Coleophora albicostella (Du-ponchel, 1843)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Coleophoridae	Coleophora valesianella Zeller, 1849	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Coleophoridae	Coleophora vulnerariae Zeller, 1839	Silene	CEN	LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Cosmopterigidae	Pyroderces argyrogrammos (Zeller, 1847)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Cossidae	Cossus cossus (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Agriphila geniculea (Haworth, 1811)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Anania testacealis (Zeller, 1847)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Aporodes floralis (Hübner, 1809)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Catoptria fulgidella (Hübner, 1813)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	Rare
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	F-PACA/ LJP/ FP		BL/ FP/ LJP/ SMG	2023	Observ.	En, JA	Allogène
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Cynaeda dentalis (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA		SMG	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Eudonia delunella (Stainton, 1849)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Eurrhypis guttulalis (Herrich-Schäf-fer, 1848)	LJP		CEN04/ LJP	2022	LJP	SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Eurrhypis pollinalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Evergestis frumentalis (Linnaeus, 1761)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Evergestis politalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Loxostege sticticalis (Linnaeus, 1761)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Ostrinia nubilalis (Hübner, 1796)	Silene/ LJP	Pros.	DY/ LJP	2010	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Palpita vitrealis (Rossi, 1794)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Pyrausta despicata (Scopoli, 1763)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Pyrausta ostrinalis (Hübner, 1796)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Udea numeralis (Hübner, 1796)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Uresiphita gilvata (Fabricius, 1794)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix arenella (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix cnicella (Treitschke, 1832)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix rotundella (Douglas, 1846)	Silene	CEN	LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix scopariella (Heinemann, 1870)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Agonopterix scopariella (Heinemann, 1870)	Silene	CEN	LJP	2022	Observ.	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Depressariidae	Carcina quercana (Fabricius, 1775)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Cilix glaucata (Scopoli, 1763)	Silene/ FP	Pros.	DY/ FP	2016	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Cymatophorina diluta (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Polyploca ridens (Fabricius, 1787)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)	Silene/ FP	Pros.	DY/ FP	2017	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Epermeniidae	Epermenia pontificella (Hübner, 1796)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Epermeniidae	Ochromolopis ictella (Hübner, 1813)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Apaidia mesogona (Godart, 1824)	Silene	CEN	SMG	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctia festiva (Hufnagel, 1766)	LJP		LJP	2022	LJP	En	DPACA
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctia testudinaria (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	Rare
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Autophila cataphanes (Hübner, 1813)	F-PACA/ FP		LPO/ FP	2018	Observ.	En, JA	Rare 04
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Autophila dilucida (Hübner, 1808)	F-PACA/ FP		LPO/ FP	2017	Observ.	En, Pu	Rare 04
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)	Silene/ LJP	Pros.	DY/ LJP	2022	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catephia alchymista (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala coniuncta (Esper, 1787)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala elocata (Esper, 1787)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	CA	En	Rare 04
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala nupta (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala nymphaea (Esper, 1787)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala nymphagoga (Esper, 1787)	Silene/ FP	MNHN	FF/ FP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala optata (Godart, 1824)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ FP		LPO/ FP	2019	CA/ FP	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Cymbalophora pudica (Esper, 1785)	F-PACA/ FP/ lJP		BS/ FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Diacrisia purpurata (Linnaeus, 1758)	LJP		BS/ FP/ LJP	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Diaphora mendica (Clerck, 1759)	FP/ LJP		FP/ LJP	2022	FP/ LJP	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Diaphora sordida (Hübner, 1803)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	Ca	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)	LJP/ FP		FP/ LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Epatolmis luctifera (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	RPACA, LRN, Prot.N.
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Eublemma parva (Hübner, 1808)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO/ RB	2021	Observ.	LM, Or	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Euclidia mi (Clerck, 1759)	Silene/ F-PA-CA/ LJP		LPO/ BS/ DPA/ LJP/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	Silene/ F-PACA	DREAL	LPO/ LT/ SI	2020	Observ.	Ca, LM, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ FP/ lJP		LPO/ FP/ LJP	2023	Observ.	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Hypena lividalis (Hübner, 1796)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Idia calvaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Indalia uniola (Rambur, 1866)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Katha depressa (Esper, 1787)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Lygephila craccae (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Lygephila viciae (Hübner, 1822)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO	2018	Observ.	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Manulea complana (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Minucia lunaris (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene/ FP/ LJP	Pros.	DY/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, LM, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Ocneria rubea (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA		LPO	2017	Observ.	Pu	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Odice jucunda (Hübner, 1813)	Silene/ F-PACA/ LJP	MNHN	LPO/ FF/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, Pu, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Ophiusa tirhaca (Cramer, 1777)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO	2017	Observ.	Pu	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Paracolax tristalis (Fabricius, 1794)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766)	Silene	MNHN	FF	2000	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	CA	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Phytometra viridaria (Clerck, 1759)	LJP		LJP/ SMG	2022	LJP	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Sphrageidus similis (Fuessly, 1775)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Spilarctia lutea (Hufnagel, 1766)	FP		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Spiris striata (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ FP		LPO/ FP	2018	CA/FP	BA, En	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Altenia scriptella (Hübner, 1798)	LJP		LJP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Aristotelia subericinella (Duponchel, 1843)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Dichomeris alacella (Zeller, 1839)	Silene	MNHN	FF	2000	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Mirificarma interrupta (Curtis, 1827)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Nothris verbascella (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Pseudotelphusa scalella (Scopoli, 1763)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Stomopteryx flavipalpella Jäckh, 1959	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Apeira syringaria (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Aplocera efformata (Guenée, 1858)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	CA	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Aspitates ochrearia (Rossi, 1794)	LJP		BS/ FP/ LJP/ SMG	2022	LJP	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Biston strataria (Hufnagel, 1767)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	Ca	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cataclysme riguata (Hübner, 1813)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Chesias rufata (Fabricius, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO/ LJP	2022	Observ.	LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cleora cinctaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Coenotephria salicata (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Colostygia olivata (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Compsoptera jourdanaria (Serres in Villiers, 1827)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Compsoptera opacaria (Hübner, 1819)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Crocallis elinguaria (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Crocallis tusciaria (Borkhausen, 1793)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cyclophora lennigiaria (Fuchs, 1883)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cyclophora puppillaria (Hübner, 1799)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Cyclophora suppunctaria (Zeller, 1847)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Dyscia lentiscaria (Donzel, 1837)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Epirrhoe alternata (O.F. Müller, 1764)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	Ca	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Epirrhoe galiata (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia cocciferata Millière, 1864	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia dodoneata Guénée, 1858	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia ericeata (Rambur, 1833)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia haworthiata Doubleday, 1856	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia impurata (Hübner, 1813)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia massiliata Millière, 1865	F-PACA/ LJP		LPO/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia oxycedrata (Rambur, 1833)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia pusillata (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia semigraphata Bruand, 1851	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Eurranthis plummistaria (Villers, 1789)	F-PACA/ LJP	CEN	BF/ FD/ MN/ LJP/ PFJ	2022	Observ.	En, Ma, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Hemithea aestivaria (Hübner, 1789)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Horisme tersata (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea aversata (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea filicata (Hübner, 1799)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea incalcarata (Chrétien, 1913)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	RPACA
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea moniliata (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	Pu, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea ochrata (Scopoli, 1763)	F-PACA		LPO/ MMT	2020	Observ.	BA, LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea rubraria (Staudinger, 1901)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea rusticata (Denis & Schiffer-müller, 1775)	FP		FP	2018	DA/ FP	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea seriata (Schrank, 1802)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea subsericeata (Haworth, 1809)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea trigeminata (Haworth, 1809)	FP		FP	2017	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Isturgia limbaria (Fabricius, 1775)	F-PACA/ Silene/ LJP	CEN	LPO/ BS/ DPA/ FD/ LJP/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, En, Ma, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Isturgia miniosaria (Duponchel, 1829)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Isturgia murinaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Itame vincularia (Hübner, 1813)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Lithostege farinata (Hufnagel, 1767)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758)	F-PACA		BL	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Macaria liturata (Clerck, 1759)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)	LJP/ FP		FP/ LJP	2022	FP/ LJP	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Menophra nycthemeraria (Geyer, 1831)	F-PACA/ FP/ IJP		LPO/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Minoa murinata (Scopoli, 1763)	Silene	CEN	BS	2022	Observ.	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Nychiodes obscuraria (Villers, 1789)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Odontognophos dumetata (Treitschke, 1827)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Onychora agaritharia (Dardoin, 1842)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Pennithera firmata (Hübner, 1822)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perconia strigillaria (Hübner, 1787)	F-PACA		BL	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perigune convergata (Villers, 1789)	Silene/ FP	Pros.	DY/ FP	2017	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perigune narbonea (Linnaeus, 1767)	Silene/ F-PACA/ LJP	Pros.	LPO/ DY/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, LM, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perizoma bifaciata (Haworth, 1809)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perizoma flavosparsata (Wagner, 1926)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	DPACA
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perizoma minorata (Treitschke, 1828)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Philereme transversata (Hufnagel, 1767)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Plemyria rubiginata (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ BS/ DPA	2023	Observ.	BA, LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scopula imitaria (Hübner, 1799)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scopula tessellaria (Boisduval, 1840)	Silene/ FP	CEN	FO/ FP	2017	Observ.	En, Ma	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scotopteryx coarctaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		CEN04/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Selenia lunularia (Hübner, 1788)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Selidosema taeniolaria (Hübner, 1813)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)	F-PACA		LPO	2017	Observ.	Ca, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Thera obeliscata (Hübner, 1787)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Thera variata (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Hepialidae	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)	F-PACA/ Silene/ FP/ LJP	Pros.	DY/ FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BS/ BY/ CA/ CP/ GF/ JM/ MN/ RB	2022	Observ.	Ca, En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Muschampia baeticus (Rambur, 1839)	Silene	BY	BY	2012	Observ.	LM	VUnat., VUrég., DPACA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Silene/ F-PACA	Pros./ BY/ LPO	LPO/ BY/ DPA/ LCB/ LF/ SMG/ RA/ RB	2020	Observ.	BA, Br, Ma, LM	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)	Silene	CEN/ MHNT	CA/ BS/ DC	2017	Observ.	En, LM, SJ	RPACA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)	Silene/ F-PACA	LPO/ MHNT/ Pros./ BC/ BY	LPO/ BS/ BY/ CA/ DF/ DG/ DPA/ GR/ MN/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)	Silene/ F-PACA/ LJP	CEN/ LPO/ Pros./ BY	LPO/ BMA/ BS/ BY/ DG/ DPA/ LJP/ MN/ RB	2023	Observ.	BA, En, Ma, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	LPO/ BE/ DPA	2018	Observ.	LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Silene	BY	BY	2012	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros./ BY	LPO/ BY/ DPA/ MX/ RA/ RB	2019	Observ.	BA, Br, Ca, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Heterogynidae	Heterogynis penella (Hübner, 1819)	Silene/ F-PACA	Pros.	LPO/ DPA	2022	Observ.	BA, En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PA-CA/ FP		LPO/ DC/ FP	2019	DC/LPO/RS	En, LM	Prot., DH2&4, RPACA
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene/ LJP	Pros.	BS/ LJP/ SJ	2022	LG/ LJP	LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Pachypasa limosa (Serres in Villiers, 1827)	Silene/ LJP	CEN	LJP/ SJ	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Phyllodesma ilicifolia (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	Rare
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Phyllodesma suberifolia (Du-ponchel, 1842)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	BY		BY	2006	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Silene	MHNT	CA	1980	Observ.	Ca	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)	F-PACA/ BY/ LJP	CEN	CEN04/ BF/ BS/ BY/ LJP/ SMG/ FD	2022	BY/ FD/ LJP	En, Ma, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Glaucopsyche melanops (Boisduval, 1828)	F-PACA/ LJP		ARC/ BS/ DPA/ FD/ LJP/ MN	2022	Observ.	En, LM, Ma, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)	CA/ RN		CA/ RN	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)	CA/ RN		CA/ RN	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	Pu	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros./ BY	LPO/ BY/ CP/ DF/ DPA/ GF/ HS/ LE/ LJP/ MOT/ MX/ RA/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, Br, En, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lycaena tityrus (Poda, 1761)	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ DPA	2018	Observ.	BA	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lysandra coridon (Poda, 1761)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros.	LPO/ BS/ MX/ RB	2015	Observ.	Br, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN/ OPIE	DC	1960	Observ.	LM	Prot., DH4, RPA-CA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	Ma, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus dorylas (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene	Pros.	QD	2000	Observ.	BA	NTnat.

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus ripartii (Freyer, 1830)	Silene	CEN/ BY	BY/MOT	2021	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	MHNT/ BY	LPO/ BY/ CA/ DPA	2020	Observ.	En, Ma, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros./ BY	LPO/ BY/ DPA/ QD/ RB	2017	Observ.	BA, LM, Or	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Satyrium esculi (Hübner, 1804)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros./ BY	LPO/ BY/ DC/ DPA/ LCB/ LF/ MX/ QD/ RA/ RB/ SMG	2021	Observ.	BA, Br, Ca, LM, Or	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Satyrium ilicis (Esper, 1779)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros.	LPO/ DPA/ MX/ QD/ RA/ RB	2021	Observ.	BA, Br, Ca, LM, Or	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Satyrium spini (Denis & Schiffer-müller, 1775)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros./ BY	LPO/ BE/ BY/ DPA/ LJP/ QD/ RA/ RB	2019	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acontia lucida (Hufnagel, 1766)	F-PACA		RB	2020	Observ.	Ca	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta euphorbiae (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta psi (Linnaeus, 1758)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrochola lychnidis lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrotis puta (Hübner, 1803)	F-PACA/ LJP		BS/ FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrotis segetum (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrotis trux (Hübner, 1824)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Ammoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra effusa Boisduval, 1828	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra livida (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Anarta pugnax (Hübner, 1824)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Anchoscelis lunosa (Haworth, 1809)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)	FP		FP	2017	CA	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Aporophyla lutulenta (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Aporophyla nigra (Haworth, 1809)	FP/ LJP		FP/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Atethmia centrago (Haworth, 1809)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	Silene/ FP/ LJP	Pros.	DY/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, JA, LM	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Bryopsis muralis (Forster, 1771)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Calophasia opalina (Esper, 1794)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Calophasia platyptera (Esper, 1788)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Caradrina aspersa Rambur, 1834	F-PACA		LPO	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Caradrina flavirena Guenée, 1852	Silene/ F-PA-CA/ LJP	Pros.	LPO/ DY/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, LM, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Caradrina selini Boisduval, 1840	Silene/ LJP	Pros.	DY/ LJP	2021	Observ.	En, LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Conistra erythrocephala (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Conistra ligula (Esper, 1791)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Conistra staudingeri (Graslin, 1863)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cosmia diffinis (Linnaeus, 1767)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cryphia algae (Fabricius, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cryphia ochsi (Boursin, 1940)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cryphia simulatricula (Guenée, 1852)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cucullia verbasci (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dichagyris flammatra (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)	Silene/ LJP	Pros.	DY/ LJP	2021	Observ.	LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dryobotodes monochroma (Esper, 1790)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dryobotodes roboris (Boisduval, 1828)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dryobotodes tenebrosa (Esper, 1789)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Emmelia trabealis (Scopoli, 1763)	F-PACA/ FP/ lJP		LPO/ FP/ LJP	2017	CA/ FP/ LJP	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Epilecta linogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Episema glaucina (Esper, 1789)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Eucoptocnemis optabilis (Boisduval, 1837)	F-PACA/LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	RPACA
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Eugnorisma glareosa (Esper, 1788)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)	FP		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Euxoa temera (Hübner, 1808)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena compta (Denis & Schiffer-müller, 1775)	FP		FP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena filograna (Esper, 1788)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena magnolii (Boisduval, 1828)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hadena perplexa (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hecatera dysodea (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA		LPO	2017	Observ.	Pu	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	BA, En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Jodia croceago (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Leptologia lota (Clerck, 1759)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Leucochlaena oditis (Hübner, 1822)	F-PACA/ LJP/ FP		LPO/ FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, LM	Rare 04

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Lophoterges millierei (Staudinger, 1870)	FP/ LJP		FP/ LJP	2022	FP/ LJP	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Luperina dumerilii (Duponchel, 1827)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Luperina testacea (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Meganephria bimaculosa (Lin-naeus, 1767)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mesogona acetosellae (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)	FP/ LJP		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna riparia (Rambur, 1829)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua comes Hübner, 1813	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua fimbriata (Schreber, 1759)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua interposita (Hübner, 1789)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua janthe (Borkhausen, 1792)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua janthina (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua orbona (Hufnagel, 1766)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Oligia latruncula (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Opigena polygona (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Orthosia cruda (Denis & Schiffer-müller, 1775)	Silene/ LJP	Pros.	DY/ LJP	2022	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Panolis flammea (Denis & Schiffer-müller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Perigrapha i-cinctum (Denis & Schiffermüller, 1775)	FP		FP	2018	Observ.	En	Rare 04
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Polymixis argillaceago (Hübner, 1822)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Polymixis xanthomista (Hübner, 1819)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Polyphaenis sericata (Esper, 1787)	FP		FP	2013	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Proxenus hospes (Freyer, 1831)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Rhyacia lucipeta (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Scotochrosta pulla (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Spodoptera exigua (Hübner, 1808)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Spudaea ruticilla (Esper, 1791)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Synthymia fixa (Fabricius, 1787)	F-PACA/ FP/ lJP		FP/ LJP/ RB	2020	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Thalpophila matura (Hufnagel, 1766)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Tholera decimalis (Poda, 1761)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Tiliacea sulphurago (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Trichoplusia ni (Hübner, 1803)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Trigonophora flammea (Esper, 1785)	FP		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Trigonophora jodea (Herrich-Schäf-fer, 1850)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Tyta luctuosa (Denis & Schiffermül-ler, 1775)	FP/ LJP		BS/ FP/ LJP	2022	FP/ LJP	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Xestia agathina (Duponchel, 1828)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Xestia castanea (Esper, 1798)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Bena bicolorana (Fuessly, 1775)	F-PACA/ FP/ lJP		LPO/ FP/ LJP	2023	Observ.	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nola cicatricalis (Treitschke, 1835)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nola thymula Millière, 1867	Silene	Pros.	DY/ SJ	2003	DY/ LG	LM	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nycteola columbana (Turner, 1925)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nycteola siculana (Fuchs, 1899)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Cerura vinula (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Dicranura ulmi (Denis & Schiffer-müller, 1775)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	Rare
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)	Silene	Pros.	DY	2003	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)	Silene/ F-PACA	Pros.	DY/ LPO	2011	Observ.	LM, JA	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Notodonta torva (Hübner, 1803)	LJP		LJP	2022	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Peridea anceps (Goeze, 1781)	FP/ LJP		FP/ LJP	2022	FP/ LJP	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene/ F-PACA	Pros.	LPO/ DPA	2017	Observ.	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Silene/ FP/ F-PACA	LPO	LPO/ DM/ FP/ HAE/ PFL/ RB	2023	Observ.	En, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene	MHNT/ Pros.	CA/ MN	1996	Observ.	Ca, En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Arethusana arethusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene/ F-PACA	LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BY/ CA/ MJP/ PJ/ RA/ RB	2015	Observ.	En, Ma, LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	CEN/ DREAL/ LPO/ Pros.	LPO/ BY/ DPA/ LCB/ LF/ LT/ MX/ NA/ QD/ SMG/ RA/ RB	2023	Observ.	BA, Br, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Silene/ F-PACA	BC/ CEN/ LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BS/ BY/ CA/ DG/ FD/ GR/ HAE/ LA/ LCB/ LF/ PE/ QD/ RA/ RB/ SMG	2022	Observ.	BA, Br, Ca, En, Ma, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Brenthis daphne (Denis & Schiffer-müller, 1775)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros./ BY	LPO/ BY/ DPA/ LCB/ MJP/ MN/ RA	2018	Observ.	Br, Ca, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silene/ F-PACA	CEN/ DREAL/ LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BE/ BS/ BY/ CA/ CFA/ DD/ DPA/ LJP/ LT/ MJP/ MOT/ MX/ PE/ QD/ RB/ RM/ TFM	2022	Observ.	BA, Br, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Charaxes jasius (Linnaeus, 1767)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros.	LPO/ QD/ RB	2015	Observ.	BA, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ BY	LPO/ BE/ BY/ DC/ DPA/ RA/ RB	2021	Observ.	LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Coenonympha dorus (Esper, 1782)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros.	LPO/ DC/ LCB/ MC/ MJP/ MX/ PJ/ QD/ RA/ RB/ TFM	2017	Observ.	BA, Br, En, Ma, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Fabriciana adippe (Denis & Schiffer-müller, 1775)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros.	LPO/ DPA/ LCB/ RA/ RB	2019	Observ.	BA, Br, Ca, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ RB	2015	Observ.	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros./ BY	LPO/ BS/ BY/ LJP/ MJP/ MX	2021	Observ.	Br, En, LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hipparchia fidia (Linnaeus, 1767)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros.	LPO/ BS/ QD/ RA/ TFM	2015	Observ.	BA, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	CEN/ EcoMed/ LPO/ MHNT/ Pros.	LPO/ BS/ CA/ LCB/ LJP/ MX/ RB	2021	Observ.	BA, Br, En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)	FP		FP/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	Ma, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Libythea celtis (Laicharting, 1782)	F-PACA/ Silene	CEN	DC/ DPA/ RB	2022	Observ.	Ca, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	F-PACA		API	2021	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea celadussa Fruhstorfer, 1910	Silene/ F-PACA	LPO	RB	2020	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea deione (Geyer, 1832)	Silene/ F-PACA	LPO/ BY	LPO/ BY/ RA	2015	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Silene	DREAL/ MHNT/ Pros.	BY/ CA/ LT	2013	Observ.	Ca, Ma	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN/ MHNT	CA/ DC	1982	Observ.	Ca, En, Ma, LM	VUrég.
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	LPO/ Pros.	LPO/ DPA/ DRJ/ FD/ LCB/ QD/ RA/ RB	2021	Observ.	Br, En, LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Polygonia egea (Cramer, 1775)	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	LM	ENnat., ENrég., DPACA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Pyronia cecilia (Vallantin, 1894)	Silene/ F-PACA	LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BY/ CA/ DR/ MC/ PJ/ RB	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrus ferula (Fabricius, 1793)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ Pros.	LPO/ DC/ JJL/ MJP/ PJ/ QD	2017	Observ.	BA, En, LM, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA/ FP	CEN/ DREAL/ LPO/ Pros.	LPO/ BG/ BS/ CP/ DG/ DM/ FD/ FP/ HS/ ID/ LT/ MN/ MPA/ PH/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Oecophoridae	Denisia augustella (Hübner, 1796)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Oecophoridae	Pleurota ericella (Duponchel, 1840)	F-PACA/ LJP		LPO/ FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Oecophoridae	Pleurota gallicella Huemer & Luquet, 1995	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Oecophoridae	Pleurota pungitiella Herrich-Schäffer, 1854	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene/ F-PACA	LPO/ BC/ BY	LPO/ BY/ GR/ RA/ RB/ SH	2019	Observ.	LM, Pu	Prot., DH4, RPACA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)	Silene/ F-PACA/ FP	BC/ CEN/ LPO/ MHNT/ Pros./ BY/ LC	LPO/ BS/ BY/ CA/ DFP/ DPA/ FP/ GF/ GR/ IS/ LC/ LCB/ LF/ MOT/ MX/ MZA/ QD/ RA/ RB/ SMG/ TN	2023	Observ.	BA, Br, Ca, En, LM, Or, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	BC/ LPO/ MHNT/ Pros./ BY	LPO/ BL/ BY/ CA/ CP/ DG/ DM/ DPA/ FD/ FM/ GF/ GR/ IS/ LCB/ MN/ MX/ RA/ RB	2023	Observ.	Br, Ca, En, Ma, Or, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Iberochloe tagis (Hübner, 1804)	Silene	CEN/ MHNT/ Pros.	CA/ BS/ DG/ MN	2007	Observ.	Ca, En, LM, SJ, JA	NTnat., NTrég., DPACA
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	F-PACA		LPO	2019	Observ.	LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pieris mannii (Mayer, 1851)	Silene/ F-PACA	MHNT/ Pros.	LPO/ CA/ LCB/ PJ	2019	Observ.	Br, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Plutellidae	Rhigognostis hufnagelii (Zeller, 1839)	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Psychidae	Narycia duplicella (Goeze, 1783)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Calyciphora adamas (Constant, 1895)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Crombrugghia distans (Zeller, 1847)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Merrifieldia leucodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		CEN04/ FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Oxyptilus parvidactylus (Haworth, 1811)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Stenoptilia arida (Zeller, 1847)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Acrobasis bithynella Zeller, 1848	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Acrobasis centunculella (Mann, 1859)	LJP		FP/ LJP/ SMG	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Acrobasis consociella (Hübner, 1813)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Acrobasis glaucella Staudinger, 1859	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Acrobasis marmorea (Haworth, 1811)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Denticera divisella (Duponchel, 1842)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Dioryctria mendacella (Staudinger, 1859)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Dioryctria simplicella Heinemann, 1865	F-PACA		LPO	2012	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Elegia fallax (Staudinger, 1881)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Epischnia illotella Zeller, 1839	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Epischnia prodromella (Hübner, 1799)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Etiella zinckenella (Treitschke, 1832)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Homoeosoma sinuella (Fabricius, 1794)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Huertasiella italogallicella (Millière, 1882)	LJP		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Lymphia chalybella (Eversmann, 1844)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Megasis rippertella (Zeller, 1839)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Oxybia transversella (Duponchel, 1836)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Pima boisduvaliella (Guenée, 1845)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Psorosa dahliella (Treitschke, 1832)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Seeboldia korgosella Ragonot, 1887	LJP		LJP	2011	Observ.	En	Rare
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Selagia spadicella (Hübner, 1796)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Stemmatophora borgialis (Duponchel, 1833)	FP/ LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Synaphe punctalis (Fabricius, 1775)	F-PACA		LPO	2017	Observ.	Pu	
Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ MHNT	LPO/ CA/ DC/ RA	2019	Observ.	Ca, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Saturniidae	Saturnia pyri (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP/ FP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Scythrididae	Scythris scopolella (Linnaeus, 1767)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sesiidae	Pyropteron chrysidiforme (Esper, 1782)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ LJP		LJP/ SMG	2022	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)	FP/ LJP		FP/ LJP	2017	FP/ LJP	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)	F-PACA/ FP		LPO/ FP	2019	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Hyles livornica (Esper, 1780)	Silene/ F-PACA	Pros.	LPO/ DY	2017	Observ.	LM, Or, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Sphinx ligustri Linnaeus, 1758	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Acleris literana (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN	LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Acleris variegana (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Clepsis consimilana (Hübner, 1817)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Cydia amplana (Hübner, 1799)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Cydia fagiglandana (Zeller, 1841)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Cydia interscindana (Möschler, 1866)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Cydia splendana (Hübner, 1799)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Ditula joannisiana (Ragonot, 1889)	F-PACA/ LJP		LPO/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Grapholita lunulana (Denis & Schiffermüller, 1775)	F-PACA		LPO	2011	Observ.	Ca	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Isotrias rectifasciana (Haworth, 1811)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Isotrias stramentana (Guénée, 1845)	LJP		FP/ LJP	2022	LJP	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Lobesia botrana (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2011	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Notocelia cynosbatella (Linnaeus, 1758)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Notocelia roborana (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Phaneta pauperana (Duponchel, 1843)	LJP		FP/ LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Pseudococcyx tessulatana (Staudinger, 1871)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Rhyacionia buoliana (Denis & Schiffermüller, 1775)	LJP		JLP	2023	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Rhyacionia pinivorana (Zeller, 1846)	LJP		LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Zelotherses ferugana (Hübner, 1793)	Silene	CEN	LJP	2022	Observ.	SJ	
Insecta	Lepidoptera	Ypsolophidae	Ypsolopha scabrella (Linnaeus, 1761)	LJP		LJP	2021	Observ.	JA	
Insecta	Lepidoptera	Ypsolophidae	Ypsolopha ustella (Clerck, 1759)	LJP		JLP	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Aglaope infausta (Linnaeus, 1767)	Silene	BY	BY	2012	Observ.	LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Rhagades pruni (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silene	BY	BY	2012	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	Silene	OPIE	KM	1981	Observ.	Or	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	Silene	CEN/ MHNT	CA/ DC	1981	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena erythrus (Hübner, 1806)	Silene/ F-PACA	CEN/ Pros./ BY	LPO/ BY/ DC/ DPA/ MX	2017	Observ.	Br, LM	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena fausta (Linnaeus, 1767)	Silene/ BY/ FP	CEN	BY/ FP/ LJP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Silene	CEN/ Pros./ BY	BE/ BY/ MX	2014	Observ.	Br, Ma, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena hilaris Ochsenheimer, 1808	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	LM	RPACA
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena lavandulae (Esper, 1783)	LJP		LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena occitanica (Villers, 1789)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ BY	LPO/ BY/ DC/ MJP	2017	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ MHNT	LPO/ BS/ CA/ GF/ LJP	2022	Observ.	En, LM, Or, SJ	Prot., DPACA, PNA
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena sarpedon (Hübner, 1790)	Silene	CEN	DC	1959	Observ.	LM	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena transalpina (Esper, 1780)	CEN/ Silene/ F-PACA	LPO/ Pros./ BY/ DC	LPO/ BY/ MJP	2017	Observ.	Ma, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena viciae charon (Hübner, 1796)	Silene	BY	BY	2012	Observ.	LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Mantodea	Amelidae	Ameles decolor (Charpentier, 1825)	F-PACA		RP	2019	Observ.	LM	
Insecta	Mantodea	Eremiaphilidae	Iris oratoria (Linnaeus, 1758)	F-PACA		RP	2019	Observ.	LM	
Insecta	Mecoptera	Panorpidae	Panorpa cognata Rambur, 1842	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Mecoptera	Panorpidae	Panorpa communis Linnaeus, 1758	FP		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Mecoptera	Panorpidae	Panorpa vulgaris Imhoff & Labram, 1845	FP		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Neuroptera	Ascalaphidae	Libelloides lacteus (Brullé, 1832)	F-PACA		DI/ SH	2017	Observ.	LM	
Insecta	Neuroptera	Ascalaphidae	Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)	F-PACA		GT	2019	Observ.	LM	
Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Chrysoperla carnea (Stephens, 1836)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Italochrysa italica (Rossi, 1790)	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Notochrysa capitata (Fabricius, 1793)	FP		FP	2020	Observ.	En	RPACA
Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Megalomus hirtus (Linnaeus, 1761)	FP		FP	2020	TP	En	
Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Micromus angulatus (Stephens, 1836)	FP		FP	2023	TP	En	
Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Micromus variegatus (Fabricius, 1793)	FP		FP	2019	TP	En	
Insecta	Neuroptera	Mantispidae	Mantispa styriaca (Poda, 1761)	F-PACA/ FP/ IJP		FP/ SMG	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Neuroptera	Myrmeleontidae	Macronemurus appendiculatus (Latreille, 1807)	FP		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Aeshna mixta Latreille, 1805	F-PACA		RB	2019	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Anax parthenope (Selys, 1839)	Silene/ F-PACA	LPO	HS/ RB	2019	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Hemianax ephippiger (Burmeister, 1839)	F-PACA		RB	2019	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Calopterygidae	Calopteryx haemorrhoidalis (Van-der Linden, 1825)	F-PACA		FN/ PM	2021	Observ.	Br, Ca, En	
Insecta	Odonata	Calopterygidae	Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ HS/ PM	2014	Observ.	Ca, En	
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion mercuriale (Charpen-tier, 1840)	Silene/ F-PACA	LPO	FN/ RB	2021	Observ.	Br, Ca	Prot., DH2, RPA-CA, PNA
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)	F-PACA		RB	2020	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Enallagma cyathigerum (Charpen-tier, 1840)	Silene/ F-PACA	LPO	HS/ RB	2022	Observ.	Ca	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Silene/ F-PACA	LPO	HS/ RB	2021	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	Silene/ F-PACA	LPO	RB	2020	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Cordulegastridae	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	Silene/ F-PACA	LPO	FN/ HS	2021	Observ.	Br, Ca	
Insecta	Odonata	Gomphidae	Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)	F-PACA		FN	2021	Observ.	Br	
Insecta	Odonata	Lestidae	Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)	F-PACA		RB	2019	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Crocothemis erythrea (Brullé, 1832)	Slene/ F-PACA	LPO	RB	2020	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Silene/ F-PACA	LPO	HS	2013	Observ.	Ca	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Silene/ F-PACA	LPO	HS/ RB	2022	Observ.	Ca, LM	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Orthetrum coerulescens coerulescens (Fabricius, 1798)	Silene/ F-PACA	LPO	FN/ HS/ RA	2021	Observ.	Br, Ca, LM	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)	Silene/ F-PACA	LPO	HS/ RB	2019	Observ.	Ca, Pu	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Silene/ F-PACA	DREAL	LT/ RA/ RB	2022	Observ.	Ca, LM, Or	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Acrotylus insubricus (Scopoli, 1786)	F-PACA	LPO	LPO/ BL	2022	Observ.	En, Or	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	F-PACA		FD	2014	Observ.	LM	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Euchorthippus elegantulus Zeuner, 1940	Silene/ F-PACA	CEN	BS/ RP/ SGM	2019	Observ.	LM	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)	Silene	CEN	MOT	2021	Observ.	LM	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus mollis (Charpentier, 1825)	Silene/ F-PACA	CEN	BL/ BS	2017	Observ.	LM, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Locusta cinerascens cinerascens (Fabricius, 1781)	FP		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Omocestus raymondi (Yersin, 1863)	Silene/ F-PACA	CEN	BL/ BS/ DFP	2021	Observ.	LM, SJ	
Insecta	Orthoptera	Gryllidae	Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820)	FP		FP	1999	Observ.	En, SJ, JA	RPACA
Insecta	Orthoptera	Gryllidae	Gryllomorpha dalmatina (Ocskay, 1832)	F/PACA/ FP		DGR/ FP	2020	Observ.	En, LM	
Insecta	Orthoptera	Gryllidae	Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)	F-PACA/ FP		FP/ SMG	2023	Observ.	En, JA, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Orthoptera	Mogoplistidae	Arachnocephalus vestitus Costa, 1855	FP		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Mogoplistidae	Mogoplistes brunneus Audinet-Serville, 1838	FP		FP	2018	Observ.	En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Pyrgomorphidae	Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791)	F-PACA/ BY		BY/ DFP	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Orthoptera	Tetrigidae	Paratettix meridionalis (Rambur, 1838)	FP		FP	2021	Observ.	Ca	
Insecta	Orthoptera	Tetrigidae	Tetrix depressa Brisout de Barneville, 1848	FP		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Barbitistes fischeri (Yersin, 1854)	Silene/ BY	CEN	BC/ BY	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Decticus albifrons (Fabricius, 1775)	Silene/ FP	CEN	FP/ MOT	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Eupholidoptera chabrieri (Charpentier, 1825)	FP		FP	2018	Observ.	En	“LR”
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Meconema thalassinum (De Geer, 1773)	FP		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Platycleis affinis Fieber, 1853	FP/ Silene/ F-PACA	CEN	BS/ FP/ RP	2023	BS/ BY/ RP	LM, SJ	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Saga pedo (Pallas, 1771)	F-PACA		RB	2016	Observ.	LM	Prot., DH4
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Tylopsis lilifolia (Fabricius, 1793)	FP/ F-PACA		FP/ RP	2019	Observ.	En, LM	
Insecta	Phasmida	Diapheromeridae	Pijnackeria masettii Scali, Milani & Passamonti, 2013	Silene/ BY/ FP	CEN	BS/ BY/ FP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Raphidioptera	Raphidiidae	Ornatoraphidia flavilabris (Costa, 1855)	FP		FP	2023	TP	Ca, En	
Insecta	Raphidioptera	Raphidiidae	Phaeostigma italogallicum (H. Aspöck & U. Aspöck, 1976)	FP		FP	2022	TP	En	
Insecta	Siphonaptera	Ceratophyllidae	Ceratophyllus gallinae (Schrank, 1803)	FP		FP	2018	LE	En	
Insecta	Siphonaptera	Ctenophtalmidae	Ctenophtalmus agyrtes provincialis Rothschild, 1910	FP		FP	2012	BJC	En	
Insecta	Siphonaptera	Hystrichopsyllidae	Typhloceras poppei poppei Wagner, 1903	FP		FP	2018	LE	En	
Malacostraca	Decapoda	Astacidae	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Silene	ONF	Inconnu	1905	Observ.	Ca	Prot., DH2, VUnat., RPACA
Malacostraca	Isopoda	Armadillidiidae	Armadillidium vulgare (Latreille, 1804)	FP		FP	2019	SE	En	
Malacostraca	Isopoda	Platyarthridae	Platyarthrus hoffmannseggii Brandt, 1833	FP		FP	2023	SE	En	
Malacostraca	Isopoda	Porcellionidae	Porcellio laevis Latreille, 1804	FP		FP	2012	SE	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Origine	Origine2 (Silene)	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Malacostraca	Isopoda	Porcellionidae	Porcellio montanus Buddle-Lund, 1885	FP		FP	2018	SE	En	
Malacostraca	Isopoda	Porcellionidae	Porcellionides pruinosus (Brandt, 1833)	FP		FP	2023	SE	En	

Anthaxia hungarica ©S. Richaud

ANNEXE 3 BIS : liste des Gastéropodes et Arthropodes inventoriés sur le territoire de la commune d'Entrevennes (04077) avant 2010

Statuts :
Prot. = Espèces protégées : Arrêtés
- du 21 juillet 1983 relatif à la protection des écrevisses autochtones
- du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats » (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)

DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats »

ENnat. = Espèce noté « En danger » sur une Liste rouge nationale (https://uicn.fr/liste-rouge-france/)

VUnat. = Espèce noté « Vulnérable » sur une Liste rouge nationale

NTnat. = Espèce noté « Quasi-menacée » sur une Liste rouge nationale

ENrég. = Espèce noté « En danger » sur une Liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)

VUrég. = Espèce noté « Vulnérable » sur une Liste rouge régionale en PACA

IP = Selon Bouget *et al*. (2019), Indice de patrimonialité (exclusivement pour les coléoptères sa-proxyliques). (IP1 : « espèces communes et largement distribuées » ; IP2 : « espèces toujours rencontrées en faible densité mais largement distribuées ou localisées dans quelques régions, éventuellement localement abondantes » ; IP3 : « espèces rares et sporadiques, localisés et jamais abondantes » ; IP4 : « espèces très rares, connues de moins de 5 localités actuelles, ou contenues dans un seul département en France »)

DPACA = Espèces de la liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF en région PACA (DIREN-PACA, 2016a)

RPACA = Espèces de la liste des espèces remarquables pour les ZNIEFF en région PACA (DIREN-PACA, 2016b)

PNA = Espèces bénéficiant d'un PNA (Plan national d'actions) (Houard & Jaulin, 2018 ; Houard, 2020)

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Arachnida	Araneae	Cheiracanthidae	Cheiracanthium punctorium (Villers, 1789)		Coll.	2010	Observ.	En	
Arachnida	Araneae	Filistitatidae	Filistata insidiatrix (Forsskål, 1775)		LPO/ FP	2022	LMI	En, Or	
Arachnida	Araneae	Thomisidae	Heriaeus hirtus (Latreille, 1819)		Coll.	2010	Observ.	En	
Arachnida	Araneae	Thomisidae	Synema globosum (Fabricius, 1775)	Synaema globosum	FP/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	En, LM, SJ	
Arachnida	Scorpiones	Euscorpiidae	Euscorpius tergestinus (C.L. Koch, 1837)	Euscorpius gr. carpathicus	FP/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Chilopoda	Geophilimorpha	Himantariidae	Stigmatogaster gracilis (Meinert, 1870)		FP	2007	IE	En	
Chilopoda	Lithobiomorpha	Lithobiidae	Lithobius forficatus (Linnaeus, 1758)		FP	2007	IE	En	
Gastropoda	Stylommatophora	Arionidae	Arion rufus (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Capraiellus panzeri (Stephens, 1835)		FP	1999	FP/ HJP	En, SJ, JA	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Ectobius pallidus (Olivier, 1789)		FP	2022	FP/ HJP	En, SJ, JA	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Loboptera decipiens (Germar, 1817)		BY/ FP/ Coll.	2017	Observ.	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Phyllodromica subaptera (Rambur, 1838)		FP	2014	FP/ HJP	En	
Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Planuncus nicaeensis (Brisout de Barneville, 1852)	Ectobius nicaeensis	FP	2021	FP/ HJP	En, SJ, JA	DPACA
Insecta	Coleoptera	Aderidae	Aderus populneus (Creutzer in Panzer, 1796)		FP	2022	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Anthelephila pedestris (Rossi, 1790)		FP	2003	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Anthicus laeviceps Baudi di Selve, 1877		FP	2022	FP/ NG	En	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Cordicollis instabilis (W.L.E. Schmidt, 1842)	Cordicomus instabilis	FP	2023	FP/ NG	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Endomia tenuicollis (Rossi, 1792)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Endomia unifasciata (Bonelli, 1812)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Hirticollis hispidus (Rossi, 1792)	Hirticomus hispidus	FP	2021	FC/ FP/ NG	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Anthicidae	Leptaleus rodriguesi (Latreille, 1804)		FP	2018	FP/ PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Anthribus fasciatus Forster, 1770		FP	2009	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Noxius curtirostris (Mulsant & Rey, 1861)		FP	2009	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Byctiscus populi (Linnaeus, 1758)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Involvulus caeruleus (De Geer, 1775)	Haplorhynchites caeruleus	FP/ Coll.	2020	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Lasiorhynchites caeruleocephalus (Schaller, 1783)		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Tatianaerhynchites aequatus (Linnaeus, 1767)		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Attelabidae	Temnocerus coeruleus (Fabricius, 1798)	Temnocerus tomentosus	FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Biphyllidae	Diplocoelus fagi (Chevrolat, 1837)		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Bostrichus capucinus (Linnaeus, 1758)		FP	2017	CA/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Sinoxylon muricatum (Linnaeus, 1767)	Sinoxylon sexdentatum	FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Sinoxylon perforans (Schrank, 1789)		BF/ FP	2022	Observ.	Ch, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bostrichidae	Xylopertha praeusta (Germar, 1817)		FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Bothrideridae	Oxylaemus cylindricus (Creutzer, 1796)		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Brachyceridae	Grypus equiseti (Fabricius, 1775)		FP	2008	Observ.	En	Nouveau 04
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apion frumentarium (Linnaeus, 1758)		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Aspidapion radiolus (Marsham, 1802)		FP	2022	FP/ PP	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Holotrichapion pisi (Fabricius, 1801)		FP	2023	CJC/ FP/ PP	En, Or, SJ	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Ischnopterapion loti (Kirby, 1808)		FP	1999	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Protapion fulvipes (Geoffroy, 1785)		FP	2020	FP/ PP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Protapion trifolii (Linnaeus, 1768)		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Protopirapion atratulum (Germar, 1817)		FP	2004	CJC/ FP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Pseudoprotapion elegantulum (Germar, 1818)		FP	2023	CJC/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807)		FP	2023	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Squamapion atomarium (Kirby, 1808)		FP	1999	CJC	En	
Insecta	Coleoptera	Brentidae	Stenopterapion intermedium (Eppelsheim, 1875)		FP	2021	CA/ FP	En, Pu	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Acmaeodera bipunctata (Olivier, 1790)		FP	2023	Observ.	Ca, En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Acmaeoderella flavofasciata (Piller & Mitterpacher, 1783)		FP	2023	Observ.	Ca, En, Or	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus pratensis (Ratzeburg, 1837)		FP	2010	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus solieri Gory & Laporte de Castelnau, 1837		FP	2007	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia confusa Gory, 1841		FP	2021	FP/ PP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia fulgurans (Schrank, 1789)		FP	2021	FP/ PP	Ca, En, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia hungarica (Scopoli, 1772)		FP	2023	Observ.	En, LM	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia manca (Linnaeus, 1767)		FP	2010	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia millefolii (Fabricius, 1801)		FP	2023	FP/ PP/ SC	Ca, En, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia salicis (Fabricius, 1777)		FP	2022	Observ.	En, Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia scutellaris (Gené, 1839)		FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, Or	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia semicuprea Küster, 1851		FP	2021	Observ.	En, Or	IP3
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Buprestis haemorrhoidalis Herbst, 1780		FP	1998	PP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Buprestis novemmaculata Linnaeus, 1767		FP	1995	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Capnodis tenebricosa (Olivier, 1790)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Capnodis tenebrionis (Linnaeus, 1761)		FP/ Coll.	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794)		FP	2015	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Chrysobothris solieri Gory & Laporte, 1837		FP	1990	HJP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Coraebus fasciatus (Villers, 1789)	Coraebus florentinus	FP	2008	Observ.	En, JA	IP3
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Kisanthobia ariasi (Robert, 1858)		FP	2014	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Melanophila cuspidata (Klug, 1829)		FP	2000	Observ.	En	RPACA, IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Meliboeus fulgidicollis (P.H. Lucas, 1846)		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Ptosima undecimmaculata (Herbst, 1784)		FP	2023	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Trachys minutus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Byrrhidae	Curimopsis maritima (Marsham, 1802)		FP	1999	AR/ FP	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharis livida Linnaeus, 1758		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharis rustica Fallén, 1807		BS/ FP/ SMG	2023	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Rhagonycha lignosa (O.F. Müller, 1764)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Rhagonycha nigriventris Motschulsky, 1860		FP	2015	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Acinopus picipes (Olivier, 1795)		FP/ PG	2023	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Amara consularis (Duftschmid, 1812)		FP	2021	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Amara equestris (Duftschmid, 1812)		FP	2000	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion decorum (Zenker in Panzer, 1800)	Ocydromus decorus	FP	2004	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bembidion genei Küster, 1847	Ocydromus genei	FP	2015	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Brachinus sclopeta (Fabricius, 1792)		FP	2020	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Bradycellus harpalinus (Audi-net-Serville, 1821)		FP	2000	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Calathus fuscipes (Goeze, 1777)		FP	2018	FP/ PR	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Calathus melanocephalus (Lin-naeus, 1758)		FP	1999	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Carabus coriaceus Linnaeus, 1758		FP	2011	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Carabus problematicus Herbst, 1786		FP	2011	FP/ PR	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Chlaenius velutinus (Duftschmid, 1812)		FP	2016	FP/ PR	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Chlaenius vestitus (Paykull, 1790)	Chlaeniellus vestitus	FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Cicindela campestris Linnaeus, 1758		BF/ Coll.	2022	Observ.	Ch, En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Cicindela maroccana Fabricius, 1801		BS/ BY/ CE/ FP/ FR/ SMG	2023	Observ.	En, LM, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus distinguendus (Duftsch-mid, 1812)		FP	2021	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus honestus (Duftschmid, 1812)		FP	2020	FP/ PR	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812)		FP	1999	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Harpalus serripes (Quensel in Schönherr, 1806)		FP	2021	FP/ PR	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Lebia cyanocephala (Linnaeus, 1758)	Lamprias cyanocephalus	FP	1999	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Lebia pubipennis L. Dufour, 1820	Lamprias pubipennis	FP	2002	PR	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Lebia scapularis (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Licinus silphoides (Rossi, 1790)		FP/ SMG	2023	PR/ Observ.	En, SJ, JA	RPACA
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Microlestes abeillei (Brisout de Barneville, 1885)		FP	2023	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Microlestes luctuosus Holdhaus in Apfelbeck, 1904		FP	2010	JC/ PR	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus azureus (Fabricius, 1775)		FP	1996	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus schaubergerianus (Puel, 1937)		FP	1997	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Ophonus sabulicola (Panzer, 1795)		FP	2003	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Paradromius linearis (Olivier, 1795)		Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Paranchus albipes (Fabricius, 1796)		FP	2020	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Poecilus kugelanni (Panzer, 1797)		FP	2021	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Poecilus sericeus Fischer von Waldheim, 1824		FP/ SMG	2021	PR/ Observ.	Ca, En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pseudoophonus calceatus (Duftschmid, 1812)		FP	2019	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pseudoophonus griseus (Panzer, 1797)		FP	2022	FP/ PR	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pseudoophonus rufipes (De Geer, 1774)		FP	2021	FP/ PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus lasserrei (Dejean, 1828)		FP	2020	Observ.	En, SJ	DPACA
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)		FP	2012	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Scybalicus oblongiusculus (Dejean, 1829)		FP	1998	PR	En	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Trechus quadristriatus (Schrank, 1781)		FP	2021	FP/ JC/ PR	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Carabidae	Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777)		FP	2018	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Aegomorphus clavipes (Schrank, 1781)	Acanthoderes clavipes	CA/ FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, LM	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia cardui (Linnaeus, 1767)		FP/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia dahli (Richter, 1820)		FP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia kirbyi (Gyllenhal, 1817)		CA/ Coll.	2010	Observ.	Ca, En	RPACA
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Agapanthia violacea (Fabricius, 1775)		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anaesthetis testacea (Fabricius, 1781)		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anaglyptus gibbosus (Fabricius, 1787)		FP	2020	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Arhopalus ferus (Mulsant, 1839)		FP	2016	CA/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758		FP	2020	Observ.	En, JA	DH2, Prot.N, LRN, RPACA, IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Cerambyx miles Bonelli, 1812		FP	2003	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Cerambyx welensii (Küster, 1845)		FP	2010	Observ.	En	RPACA, IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Certallum ebulinum (Linnaeus, 1767)		FP/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763)		FP/ Coll.	2010	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus varius (Müller, 1766)		FP	2013	Observ.	En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Clytus arietis (Linnaeus, 1758)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Clytus tropicus (Panzer, 1795)		FP	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Cortodera humeralis (Schaller, 1783)		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Deilus fugax (Olivier, 1790)		FP/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Deroplia genei (Aragona, 1830)		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Ergates faber (Linnaeus, 1761)		FP	2022	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759)		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Gracilia minuta (Fabricius, 1781)		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		FP	2023	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Grammoptera ustulata (Schaller, 1783)		FP	2015	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758)		FP	2008	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)		FP/ LJP	2023	FP/ SMG	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Nathrius brevipennis (Mulsant, 1839)		FP	2009	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Oberea linearis (Linnaeus, 1758)		FP	2013	Observ.	En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Parmena balteus (Linnaeus, 1767)		FP	2017	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758)		FP/ JC/ Coll.	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Phytoecia pustulata (Schrank, 1776)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Phytoecia virgula (Charpentier, 1825)		FP	2000	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Plagionotus arcuatus (Linnaeus, 1758)		FP	2023	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Poecilium lividum (Rossi, 1794)		FP/ Coll.	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Poecilium pusillum (Fabricius, 1787)		FP	2009	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)		FP	2019	CA/ FP	En, Pu	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Purpuricenus kaehleri (Linnaeus, 1758)		FP	2019	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758)		FP	2014	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Rhagium sycophanta (Schrank, 1781)		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Rutpela maculata (Poda, 1761)		FP/ Coll.	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Saperda scalaris (Linnaeus, 1758)		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stenopterus ater (Linnaeus, 1767)		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stenopterus rufus (Linnaeus, 1767)		FP/ VM	2023	Observ.	BA, En, LM	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stenurella bifasciata (Müller, 1776)		FP	2000	CA	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)		FP	2019	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stictoleptura trisignata (Fairmaire, 1852)		FP	2009	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Vadonia unipunctata (Fabricius, 1787)		FP/ PG	2023	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Arima marginata (Fabricius, 1781)		BS/ FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Bruchus pisorum (Linnaeus, 1758)		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Calomicrus circumfusus (Marsham, 1802)		FP/ Coll.	2023	Observ.	BA, En, JA	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassida sanguinolenta O.F. Müller, 1776		FP/ Coll.	2022	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chilotomina nigritarsis (Lacordaire, 1848)		FP	2019	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina americana (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina fuliginosa (Olivier, 1807)	Chalcoidea fuliginosa	FP	2022	BOJ/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina herbacea (Duftschmid, 1825)		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina hyperici (Forster, 1771)		FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysolina kuesteri (Helliesen, 1912)		FP	2005	BOJ/ FP/ TG	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysomela populi Linnaeus, 1758		FP	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Crepidodera aurea (Geoffroy, 1785)		FP	2022	BM/ FP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus bimaculatus Fabricius, 1781		FP/ Coll.	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	CR/ FP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus chrysopus Gmelin, 1790		FP	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus marginellus Olivier, 1792		FP	2018	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus rugicollis Olivier, 1792		FP/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus schaefferi Schrank, 1789		FP	2011	CA/ FP	En, Pu	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus sexmaculatus Olivier, 1791	Cryptocephalus obliteratifer	Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus tetraspilus Suffrian, 1851		FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus therondi Franz, 1949		FP	2022	CR/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalus variegatus Fabricius, 1782		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Entomoscelis adonidis (Pallas, 1771)		FP	2009	Observ.	En	RPACA
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Exosoma lusitanicum (Linnaeus, 1767)		FP	2023	Observ.	Ca, En, Or	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758)		FP	2022	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Hispa atra Linnaeus, 1767		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Labidostomis lusitanica (Germar, 1823)		FP	2006	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Labidostomis pallidipennis (Gebler, 1830)		FP	2022	Observ.	En, Or	RPACA
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Lachnaia pubescens (Dufour, 1820)		FP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Lachnaia tristigma (Lacordaire, 1848)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, Or, Pu	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Lilioceris lilii (Scopoli, 1763)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Longitarsus pratensis (Panzer, 1794)		FP	1999	BM	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Luperus longicornis (Fabricius, 1781)		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Luperus luperus (Sulzer, 1776)		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Orsodacnidae	Orsodacne humeralis Latreille, 1804	Orsodacne lineola	FP	2021	CA/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Phaedon laevigatus (Duftschmid, 1824)		FP	1997	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758)		FP	2015	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Timarcha interstitialis Fairmaire, 1862		FP	1999	TG	En	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Timarcha nicaeensis A. Villa & G.B. Villa, 1835		FP	2010	FP/ TG	En, Or, SJ	
Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Xanthogaleruca luteola (Müller, 1766)		BF/ FP/ SMG	2022	Observ.	Ch, En	
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Clerus mutillarius Fabricius, 1775		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Korynetes geniculatus Klug, 1842		FP	2021	Observ.	En	RPACA, IP3
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Opilo domesticus (Sturm, 1837)		FP	2022	BR/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Opilo pallidus (Olivier, 1795)		FP	2011	Observ.	En, LM	IP3
Insecta	Coleoptera	Cleridae	Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758)		FP	2006	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758)		FP	2010	AMJ/ FP	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)		FP	2023	AMJ/ FP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758		BS/ FP/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Exochomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)	Brumus quadripustulatus	FP	2022	AMJ/ FP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Harmonia axyridis (Pallas, 1773)		FP/ LJP	2023	AMJ/ FP	En, JA, LM	Invasive
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763)		FP/ SMG	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Hippodamia variegata (Goeze, 1777)		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Myrrha octodecimguttata (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Oenopia lyncea (Olivier, 1808)		FP	2013	AMJ/ FP	Ca, En, Or	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)		FP	2003	AMJ/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Scymnus interruptus (Goeze, 1777)		FP	2000	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758)	Thea vigintiquatuorpunctata	FP/ Coll.	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Corylophidae	Sericoderus lateralis (Gyllenhal, 1827)		FP	2007	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus dentatus (Herbst, 1793)		FP	2022	MB/ RO	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Cryptophagus pallidus Sturm, 1845		FP	2020	MB/ RO	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Anthonomus rubi (Herbst, 1795)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Anthonomus ulmi (De Geer, 1775)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Archarius ochreatus (Fåhraeus, 1843)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Archarius pyrrhoceras (Marsham, 1802)		FP	2021	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Aulacobaris coerulescens (Scopoli, 1763)		FP	2023	FP/ PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Bothynoderes affinis (Schrank, 1781)		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Brachyderes pubescens Boheman, 1833		FP	2023	Observ.	Br, En, JA	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Bradybatus creutzeri Germar, 1823		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Bradybatus kellneri Bach, 1854		FP	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Camptorhinus simplex Seidlitz, 1867		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Camptorhinus statua (Rossi, 1790)		FP/ MIA	2011	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787)		FP	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchus typhae (Herbst, 1795)		FP	2004	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Curculio elephas (Gyllenhal, 1835)		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Curculio glandium Marsham, 1802		FP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Curculio pellitus (Boheman, 1843)		FP	2017	Observ.	En, Or	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dorytomus dejeani Faust, 1883		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dorytomus filirostris Gyllenhal, 1835		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dorytomus longimanus (Forster, 1771)		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Dorytomus tremulae (Fabricius, 1787)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ethelcus denticulatus (Schrank, 1781)		FP	2007	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylesinus toranio (D'Anthoine in Bernard, 1788)		FP	2020	FP/ HA	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hylesinus varius (Fabricius, 1775)	Hylesinus fraxini	FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Hypera postica (Gyllenhal, 1813)		FP	2004	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Larinus leuzeae H. Fabre, 1870		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lepyrus capucinus (Schaller, 1783)		FP	2008	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Leucophyes occidentalis (Dieck-mann, 1982)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lignyodes enucleator (Panzer, 1798)		FP	2004	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus acicularis Germar, 1823		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus angustus (Herbst, 1795)		FP	2013	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus cardui Olivier, 1807		FP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus filiformis (Fabricius, 1781)		FP/ Coll.	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Lixus juncii Boheman, 1835		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Magdalis frontalis (Gyllenhal, 1827)		FP	2018	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Nedyus quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Neoglocianus maculaalba (Herbst, 1795)		FP	2007	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Orchestes hortorum (Fabricius, 1792)	Orchestes avellanae	FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus rugosostriatus (Goeze, 1777)		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Otiorhynchus tenebricosus (Herbst, 1784)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pachytychius sparsutus (Olivier, 1807)		FP	2021	Observ.	BA, En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Phyllobius oblongus (Linnaeus, 1758)		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus cervinus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	FP/ PP	Ca, En, Or	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus pterygomalis Boheman, 1840		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Polydrusus sparsus Gyllenhal, 1834		FP	2022	FP/PP	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pseudocleonus cinereus (Schrank, 1781)		FP/ Coll.	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Pseudomeira flavipennis (Jacquelin du Val, 1853)		FP	2021	FP/PP	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Rhinocyllus conicus (Frölich, 1792)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Stenocarus ruficornis (Stephens, 1831)		FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Anthrenus pimpinellae (Fabricius, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767)		FP	2022	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Attagenus brunneus Faldermann, 1835		FP	2022	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Attagenus pellio (Linnaeus, 1758)		FP	2009	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Ctesias serra (Fabricius, 1792)		FP	2020	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes lardarius Linnaeus, 1758		FP	2005	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes mustelinus Erichson, 1846		FP	2018	CA/ FP	En, SJ, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes olivieri Lepesme, 1939		FP	2022	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Dermestes undulatus Brahm, 1790		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Dryophthoridae	Sitophilus granarius (Linnaeus, 1758)		FP	1998	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Elateidae	Agriotes lineatus (Linnaeus, 1767)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Agriotes sordidus (Illiger, 1807)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Agriotes sputator (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	FP/ LL	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Ampedus quercicola (Buysson, 1887)		FP/ Coll.	2020	DJ/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous dejeani (Laporte de Castelnau, 1840)		FP/ Coll.	2018	DJ/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801)		FP/ Coll.	2020	DJ/ FP/ LL	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous olbiensis Mulsant & Guillebeau, 1856		FP/ Coll.	2020	Observ.	En, JA	DPACA
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cardiophorus anticus Erichson, 1840		FP/ Coll.	2020	DJ/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)		BF/ FP	2022	DJ/ Observ.	Ch, En	IP3
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Cardiophorus goezei	FP/ Coll.	2020	Observ.	En, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cebrio gigas (Fabricius, 1787)		FP/ SMG	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cidnopus pilosus (Leske, 1785)		FP/ Coll.	2023	FP/ LL	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Dicronychus cinereus (Herbst, 1784)		FP	2020	DJ/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Elater ferrugineus Linnaeus, 1758		FP	2009	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Hemicrepidius hirtus (Herbst, 1784)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Lacon punctatus (Herbst, 1779)		FP	2019	Observ.	En, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Limonius minutus (Linnaeus, 1758)		FP	2007	DJ	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Melanotus crassicollis (Erichson, 1841)		FP	2022	DJ/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Melanotus tenebrosus (Erichson, 1841)		FP/ Coll.	2023	FP/ LL	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		FP	2020	DJ/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Nothodes parvulus (Panzer, 1799)		FP/ Coll.	2023	DJ/ FP/ LL	Ca, En, Or, JA	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Pheletes quercus (Olivier, 1790)		FP/ Coll.	2023	FP/ LL/ PP	Ca, En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Synaptus filiformis (Fabricius, 1781)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Elateridae	Zorochros dermestoides (Herbst, 1806)	Zorochros demustoides	FP	2016	FP/ LL	En	
Insecta	Coleoptera	Erotylidae	Triplax cyanescens Bedel, 1868		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Erotylidae	Tritoma bipustulata Fabricius, 1775		FP	2016	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Eucnemis capucina Ahrens, 1812		FP	2007	LL	En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Farsus dubius (Piller & Mitterpacher, 1783)		FP	2022	FP/ LL	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Hololepta plana (Sulzer, 1776)		FP	2009	Observ.	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Margarinotus brunneus (Fabricius, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Margarinotus ignobilis (Marseul, 1854)		FP	2012	FP/ LM	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Pachylister inaequalis (Olivier, 1789)		FP	2015	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Platysoma compressum (Herbst, 1783)		FP	2010	FP/ LM	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Histeridae	Platysoma elongatum (Thunberg, 1787)	Cylister elongatus	FP	2007	FP/ LM	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Laemophloeidae	Leptophloeus clematidis Erichson, 1846	Cryptolestes clematidis	FP	2012	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Laemophloeidae	Placonotus testaceus (Fabricius, 1787)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticaria elongata (Gyllenhal, 1827)		FP	2002	MB	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticarina parvula (Mannerheim, 1844)	Corticarina fulvipes	FP	1999	PP	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Ptomaphagus sericatus (Chaudoir, 1845)		FP	2009	CA/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Lucanidae	Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Lucanidae	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)		BF/ FP/ DGR	2022	Observ.	Ch, En, LM, Or, SJ	DH2, RPACA, IP1
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Meloe autumnalis Olivier, 1792		FP	2015	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Mylabris quadripunctata (Linnaeus, 1767)		FP	2023	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Zonitis immaculata (Olivier, 1789)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Meloidae	Zonitis nana Ragusa, 1881		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Anthocomus equestris (Fabricius, 1781)		FP	2010	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Charopus pallipes (Olivier, 1790)		FP	2023	Observ.	Ca, En, SJ, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Clanoptilus arnaizi (Pardo Alcaide, 1966)	Malachius arnaizi	FP	2006	FP/ PP	Ca, En	IP2

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Clanoptilus rufus (Olivier, 1790)		FP/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Malachius aeneus (Linnaeus, 1758)		FP	2022	Observ.	En, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En, SJ, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Psilothrix viridicoerulea (Geoffroy, 1785)		FP/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, Or, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Melyridae	Sphinginus lobatus (Olivier, 1790)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordella huetheri Ermisch, 1956		FP	2002	LP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena neuwaldeggiana (Panzer, 1796)		FP	2011	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena pentas Mulsant, 1856		FP	2004	LP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena variegata (Fabricius, 1798)		FP	2011	FP/ LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1775)		FP	2011	FP/ LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Mycetophagus quadriguttatus P.W.J. Müller, 1821		FP	2008	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Mycetophagidae	Typhaea stercorea (Linnaeus, 1758)		FP	2022	FP/ MB	En, Or, SJ	IP1
Insecta	Coleoptera	Mycteridae	Mycterus curculioides (Fabricius, 1781)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Carpophilus hemipterus (Linnaeus, 1758)		FP	2018	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraea fuscicollis (Stephens, 1835)		FP	2020	CU/ FP	En, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Glischrochilus hortensis (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Soronia oblonga C. Brisout de Barneville, 1863		FP	2009	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Thalycra fervida (Olivier, 1790)		FP	1999	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Chrysanthia viridissima (Linnaeus, 1758)		FP	2021	CA/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Ischnomera cyanea (Fabricius, 1792)		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Nacerdes carniolica (Gistel, 1834)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera femoralis Olivier, 1803		FP	2011	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera flavipes (Fabricius, 1792)		FP	2023	AR/ CA/ FC/ FP	Ca, En, Or, SJ, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera lurida (Marsham, 1802)		FP	2023	CA/ FP	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	Oedemera podagrariae (Linnaeus, 1767)		FP	2023	Observ.	Ca, En, Or	IP1
Insecta	Coleoptera	Phalacridae	Olibrus bicolor (Fabricius, 1792)		FP	2000	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Gibbium psylloides (Czenpinski, 1778)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Xyletinus subrotundatus Lareynie, 1852		FP	2009	BB	En	
Insecta	Coleoptera	Pyrochroidae	Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761)		FP	2016	Observ.	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Salpingidae	Cariderus aeneus (Olivier, 1807)	Salpingus aeneus	FP	2021	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Salpingidae	Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Acrossus luridus (Fabricius, 1775)		FP	2022	FP/ PP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Ammoecius elevatus (Olivier, 1789)		FP	2023	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Bodilus lugens (Creutzer, 1799)		FP	1995	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)		FP/ JC/ SMG/ VM/ Coll.	2023	Observ.	BA, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Cetonischema speciosissima (Scopoli, 1786)	Protaetia aeruginosa	FP	2016	Observ.	En	RPACA, IP2
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Eupotosia affinis (Andersch, 1797)	Protaetia affinis	FP/ JC	2022	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)		FP	2009	Observ.	En	IP3
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Melolontha melolontha (Linnaeus, 1758)		FP	2016	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Netocia morio (Fabricius, 1781)	Protaetia morio	FP	2018	Observ.	En, SJ, JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus emarginatus Mulsant, 1842		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus joannae Goljan, 1953		FP	1999	PP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781)		FP	2021	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Oryctes nasicornis (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP/ Coll.	2023	Observ.	En, JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)		Coll.	2021	Observ.	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Polyphylla fullo (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP	2023	FP	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Potosia cuprea (Fabricius, 1775)	Protaetia cuprea	FP	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Potosia opaca (Fabricius, 1787)	Protaetia opaca	FP	2023	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Rhizotrogus cicatricosus Mulsant, 1842		Coll.	2012	FP/ PP	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Serica brunnea (Linnaeus, 1758)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Tropinota hirta (Poda, 1761)		BF/ BY/ FP/ SMG/ VM/ Coll.	2023	Observ.	BA, En, Ma, SJ, JA,	
Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)		FP/ VM/ Coll.	2023	Observ.	BA, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis lurida Stephens, 1832		FP	2011	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis maculata Geoffroy in Fourcroy, 1785		FP	2018	FP/ LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis melanostoma Costa, 1854		FP	2004	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis pulicaria Costa, 1854		FP	2020	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspis regimbarti Schilsky, 1895		FP	2016	LP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Ablattaria laevigata (Fabricius, 1775)		FP	2014	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Dendroxena quadrimaculata (Scopoli, 1771)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Necrodes littoralis (Linnaeus, 1758)		FP/ SMG	2021	FP/ JC	En	
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Nicrophorus interruptus Stephens, 1830		FP	2011	FC/ FP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Silphidae	Silpha olivieri Bedel, 1887		FP	2023	FP/ PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Silvanidae	Oryzaephilus mercator (Fauvel, 1889)		FP	2001	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Silvanidae	Oryzaephilus surinamensis (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1761)		FP	1999	PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Astenus lyonessius (Joy, 1908)	Astenus brevelytratus	FP	1999	CM	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Atheta hybrida Sharp, 1869		FP	2008	ST	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Drusilla canaliculata (Fabricius, 1787)	Astilbus canaliculatus	FP	2018	FP/ PP	En, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Lobrathium multipunctum (Gravenhorst, 1802)		FP	2020	FP/ PP	En, SJ	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Lordithon trinotatus (Erichson, 1839)		FP	1999	PP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Luzea nigritula (Erichson, 1840)		FP	1999	PP	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Micropeplus staphylinoides Marsham, 1802		FP	2008	PC	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus brunnipes (Fabricius, 1781)		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus chevrolatii Baudi di Selve, 1848		FP	2008	ST	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus olens (O.F. Müller, 1764)		FP	2020	CM/ FP	En, LM, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Ocypus ophthalmicus (Scopoli, 1763)		FP	2022	Observ.	Ca, En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Oxypoda alternans (Gravenhorst, 1802)		FP	2008	ST	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Platydracus flavopunctatus (Latreille, 1804)		FP	2023	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Proteinus brachypterus (Fabricius, 1792)		FP	2018	FP/ PP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Quedius cruentus (Olivier, 1795)		FP	2018	FP/ ST	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1790		FP	2021	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Sepedophilus testaceus (Fabricius, 1792)		FP	1999	FP/ PP	En, SJ, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Stenus ochropus Kiesenwetter, 1858	Stenus erichsoni	FP	2008	ST	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781)		FP	2008	CM/ FP	En	
Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	Tasgius morsitans (Rossi, 1790)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Alphitobius diaperinus (Panzer, 1796)		FP	2006	CA/ SF	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Alphitophagus bifasciatus (Say, 1824)		FP	2020	CA/ FP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Asida dejeanii Solier, 1836		FP	1999	FP/ SF	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Asida sabulosa (Fuessly, 1775)		FP	1999	FP/ ST	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Bioplanes meridionalis Mulsant, 1854		FP	1999	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Blaps mucronata Latreille, 1804		FP	2022	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Corticeus pini (Panzer, 1799)	Hypophloeus pini	FP	2010	FP/ ZP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Corticeus unicolor Piller & Mitterpacher, 1783	Hypophloeus unicolor	FP	2020	FP/SF	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Dendarus coarcticollis (Mulsant, 1854)	Dendarus tristis	FP	2022	Observ.	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Diaperis boleti (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP/ Coll.	2023	FP	En, JA	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Dichillus minutus (Solier, 1838)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Gonodera luperus (Herbst, 1783)		FP	2011	Observ.	Ca, En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Hymenalia rufipes (Fabricius, 1792)		FP/ LJP	2023	FP/ SF	En, JA, LM	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Nalassus assimilis (Küster, 1850)		FP	2023	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Nalassus dryadophilus (Mulsant, 1854)		FP	2003	CA/ PP	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Omophlus lepturoides (Fabricius, 1787)		FP/ JC/ Coll.	2023	Observ.	En, LM, Or, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Palorus depressus (Fabricius, 1790)		FP	2008	PC	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Phylan abbreviatus (Olivier, 1795)		FP	1999	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Stenomax foudrasii (Mulsant, 1854)		FP	2023	CA/ FP	Ca, En	IP2
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Tenebrio molitor Linnaeus, 1758		FP	2020	Observ.	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Tenebrionidae	Tribolium castaneum (Herbst, 1797)		FP	2019	FP/ SF	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Throscidae	Aulonothroscus brevicollis (Bonvouloir, 1859)		FP	2020	FP/ LL	En	IP1
Insecta	Coleoptera	Trogidae	Trox perlatus (Goeze, 1777)		FP	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Coleoptera	Trogossitidae	Temnoscheila caerulea (Olivier, 1790)	Temnochila caerulea	BF/ FP	2022	CA/ Observ.	Ch, En, JA	IP2
Insecta	Coleoptera	Trogossitidae	Tenebroides fuscus (Preyssler, 1790)		FP	2001	Observ.	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Vesperidae	Vesperus strepens (Fabricius, 1792)		FP	2022	Observ.	En	RPACA
Insecta	Coleoptera	Zopheridae	Colobicus hirtus (Rossi, 1790)		FP	2022	CA/ FP	En	IP2
Insecta	Coleoptera	Zopheridae	Endophloeus markovichianus (Piller & Mitterpacher, 1783)		FP/ Coll.	2011	Observ.	En	IP1
Insecta	Dermaptera	Forficulidae	Forficula auricularia Linnaeus, 1758		FP/ Coll.	2020	Observ.	En	
Insecta	Dermaptera	Forficulidae	Guanchia pubescens (Géné, 1837)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Acanthosomatidae	Acanthosoma haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Acanthosomatidae	Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)		FP	2021	DF/ FP	Br, En	
Insecta	Hemiptera	Alydidae	Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)		FP	2001	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Alydidae	Camptopus lateralis (Germar, 1817)		FP/ Coll.	2021	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Philaenus spumarius (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradosyrtis ghiliani A.Costa, 1864	Calisius ghiliani	FP	2011	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus ribauti Wagner, 1956		FP	2014	DF/ FC/ FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Berytinus clavipes (Fabricius, 1775)		FP	2015	FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Berytinus striola (Ferrari, 1874)		FP	1999	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Gampsocoris punctipes (Germar, 1822)		FP	2002	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Berytidae	Neides tipularius (Linnaeus, 1758)		FP	2004	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Blissidae	Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)		FP	2004	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Cercopidae	Cercopis intermedia Kirschbaum, 1868		FP	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Cercopidae	Haematoloma dorsata (Ahrens, 1812)		FP/ Coll.	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Penthimia nigra (Goeze, 1778)		FP/SMG	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Cicadidae	Tettigettula pygmea (Olivier, 1790)	Tettigetta pygmaea	FP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Anoplocerus elevatus (Fieber, 1861)		FP	2021	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Bothrostethus annulipes (Herrich-Schäffer, 1835)		FP	1999	FP/ MP	En, SJ, JA	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Ceraleptus obtusus (Brullé, 1838)		FP	1999	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coreus marginatus (Linnaeus, 1758)		BS/ FP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coriomeris affinis (Herrich-Schäffer, 1839)		FP	2021	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)		FP/ Coll.	2020	DF/ Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)		FP	2022	DF/ FC/ FP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Enoplops scapha (Fabricius, 1794)		FP/ Coll.	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)		FP/ Coll.	2016	FC/ FP	Br, En	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Gonocerus juniperi Herrich-Schäffer, 1839		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910		FP	2019	Observ.	Br, En	Invasive

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Coreidae	Syromastus rhombeus (Linnaeus, 1767)		BS/ FP/ Coll.	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Cydnus aterrimus (Forster, 1771)		FP	2008	DF/ FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Ochetostethus tarsalis (Mulsant & Rey, 1852)		FP	2001	DF/ FP/ MAP	En	
Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Tritomegas sexmaculatus (Rambur, 1839)		FP/ Coll.	2022	DF/ Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Dictyopharidae	Dictyophara europaea (Linnaeus, 1767)		FP	2019	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Geocoridae	Geocoris erythrocephalus (Lepeletier de Saint Fargeau & Audinet-Serville, 1825)		FP	2023	FC/ FP	Br, En, LM, SJ	
Insecta	Hemiptera	Geocoridae	Geocoris lineola (Rambur, 1839)		FP	2019	DF/ FP	En	
Insecta	Hemiptera	Heterogastridae	Heterogaster artemisiae Schilling, 1829		FP	2021	FC/ FP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Issidae	Hysteropterum reticulatum (Herrich-Schäffer, 1835)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Arocatus melanocephalus (Fabricius, 1798)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Lygaeosoma sardeum Spinola, 1837		FP	2023	Observ.	En, Or, LM, SJ	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Lygaeus equestris (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Melanocoryphus albomaculatus (Goeze, 1778)		Coll.	2010	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Orsillus depressus (Mulsant & Rey, 1852)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Membracidae	Centrotus cornutus (Linnaeus, 1758)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Microphysidae	Myrmedobia coleoptrata (Fallén, 1807)		FP	1999	FC/ MA/ MP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)		FP/ Coll.	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Adelphocoris vandalicus (Rossi, 1790)		FP	2023	FC/ FP	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)		FP	2003	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris lutescens (Schilling, 1837)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris ruber (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Miridae	Deraeocoris schach (Fabricius, 1781)		FP	2021	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Harpocera thoracica (Fallén, 1807)		FP	2023	FP/ MAP	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Heterocordylus leptocerus (Kirschbaum, 1856)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)		FP	2012	FP/ SJC	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Miris striatus (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2021	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Pantilius tunicatus (Fabricius, 1781)		FP	2002	MAP	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Phytocoris exoletus A. Costa, 1853		FP	2013	FP/ MA	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Polymerus unifasciatus (Fabricius, 1794)		FP/ Coll.	2018	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Miridae	Rhabdomiris striatellus (Fabricius, 1794)		FP	2007	MAP	En	
Insecta	Hemiptera	Nabidae	Prostemma guttula (Fabricius, 1787)		FP	2006	Observ.	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	Brachyplax tenuis (Mulsant & Rey, 1852)		FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	Oxycarenus pallens (Herrich-Schäffer, 1850)		FP	2023	Observ.	En, LM, Or	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, Or, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Ancyrosoma leucogrammes (Gmelin, 1790)		FP/ Coll.	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1850)		FP	2003	FC	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Carpocoris mediterraneus Tamanini, 1958		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Carpocoris pudicus (Poda, 1761)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, LM, Or, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Codophila varia (Fabricius, 1787)		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)		BS/ FP/ MOM/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Dyroderes umbraculatus (Fabricius, 1775)		FP	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)		FP	2023	DF/ FC/ FP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Eurydema ornata (Linnaeus, 1758)		BS/ FP/ Coll.	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Eurydema ventralis Kolenati, 1846		FP	2023	DF/ FP	En, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Graphosoma italicum (O.F. Müller, 1766)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Graphosoma semipunctatum (Fabricius, 1775)		FP	2008	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Holcogaster fibulata (Germar, 1831)		FP/ PG	2023	DF/ FP	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Holcostethus albipes (Fabricius, 1781)		FP	2020	DF/ FP	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Jalla dumosa (Linnaeus, 1758)		FP	2017	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Neottiglossa bifida (A. Costa, 1847)		FP/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Neottiglossa leporina (Herrich-Schäffer, 1830)		FP	2023	FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Nezara viridula (Linnaeus, 1758)		FP/ SMG	2021	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Palomena prasina (Linnaeus, 1761)		FP	2020	DF/ FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Peribalus strictus (Fabricius, 1803)	Holcostethus strictus	FP/ Coll.	2020	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)		FP/ Coll.	2011	Observ.	En, Pu, SJ, JA	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761)		FP	2020	DF/ FC/ FP	Br, En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Sciocoris cursitans (Fabricius, 1794)		Coll.	2010	Observ.	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Sciocoris macrocephalus Fieber, 1852		FP	2000	FC	En	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Sciocoris sulcatus Fieber, 1852		FP/ Coll.	2022	DF/ Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Stagonomus amoenus (Brullé, 1832)		FP/ MOM	2023	FD/ Observ.	Ca, En, LM	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Stagonomus bipunctatus (Linnaeus, 1758)		FP	2022	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Staria lunata (Hahn, 1835)		FP/ Coll.	2023	DF/ FP	En, Or, SJ	
Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Ventocoris rusticus (Fabricius, 1781)		FP/ Coll.	2018	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Plataspidae	Coptosoma scutellatum (Geoffroy, 1785)		FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Pyrrhocoridae	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)		BL/ FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Coranus griseus (Rossi, 1790)		FP	2015	FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Coranus subapterus (De Geer, 1773)		FP	1999	MP	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Oncocephalus squalidus (Rossi, 1790)		FP/LJP	2023	FP	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Phymata crassipes (Fabricius, 1775)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)		BL/ FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Rhynocoris cuspidatus Ribaut, 1921		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Rhynocoris erythropus (Linnaeus, 1767)		FP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, JA, SJ	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Rhynocoris iracundus (Poda, 1761)		FP	2020	FP, MP	En	
Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Sphedanolestes sanguineus (Fabricius, 1794)		FP/ Coll.	2018	MP/ Observ.	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)		FP	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus distinctus (Signoret, 1859)		FP	2002	FC/ MP	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus lepidus Fieber, 1861		FP	2022	FP/ MP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus parumpunctatus Schilling, 1829		FP	2023	DF/ FP/ MP	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalus subrufus (Gmelin, 1790)		FP	2023	FP/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Stictopleurus abutilon (Rossi, 1790)		FP	2005	FC/ MP	En	
Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)		FP/ Coll.	2021	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Beosus maritimus (Scopoli, 1763)		FP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Emblethis verbasci (Fabricius, 1803)		FP	1999	MP	En, SJ, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Eremocoris podagricus (Fabricius, 1775)		FP	2020	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Lamprodema maura (Fabricius, 1803)	Lamprodema maurum	FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Lasiocoris anomalus (Kolenati, 1845)		FP	2021	FP/ PEJ	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Neurocladus brachiidens (Dufour, 1851)		FP	2007	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Notochilus ferrugineus (Mulsant & Rey, 1852)		FP	1999	FP/ MP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Peritrechus gracilicornis Puton, 1877		FP	2022	FP/ MP	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Pterotmetus staphyliniformis (Schilling, 1829)		FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Raglius confusus (Reuter, 1886)	Rhyparochromus confusus	FP/ Coll.	2021	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochromus vulgaris (Schilling, 1829)		FP	2021	FC/ FP	En, JA	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Taphropeltus contractus (Herrich-Schäffer, 1835)		FP	2023	FP/ MA	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Xanthochilus quadratus (Fabricius, 1798)	Rhyparochromus quadratus	FP	2004	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Xanthochilus saturnius (Rossi, 1790)	Rhyparochromus saturnius	FP	1999	MP	En	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Eurygaster austriaca (Schrank, 1776)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2014	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Odontoscelis fuliginosa (Linnaeus, 1761)		FP	2023	DF/ FP	En, SJ	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Odontoscelis lineola Rambur, 1839		FP	1999	DF	En	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Odontotarsus purpureolineatus (Rossi, 1790)		FP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Odontotarsus robustus Jakovlev, 1884		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Psacasta tuberculata (Fabricius, 1781)		Coll.	2010	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hemiptera	Stenocephalidae	Dicranocephalus agilis (Scopoli, 1763)		FP	2020	FC/ FP	En	
Insecta	Hemiptera	Stenocephalidae	Dicranocephalus albipes (Fabricius, 1781)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, Or	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Corythucha ciliata (Say, 1832)		BG/ FP	2022	Observ.	En, LM	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Lasiacantha capucina (Germar, 1837)		FP	2004	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Monosteira unicostata (Mulsant & Rey, 1852)		FP	2023	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Physatocheila dumetorum (Herrich-Schäffer, 1838)	Physatocheila confinis	FP	2001	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Stephanitis pyri (Fabricius, 1775)		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Hemiptera	Tingidae	Tingis auriculata (A. Costa, 1847)		FP	2021	FP/ MP	Ca, En, Or	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apis mellifera Linnaeus, 1758		BS/ FP/ Coll.	2023	Observ.	Br, Ca, En, Or, Pu, SJ	
Insecta	Hymenoptera	Apidae	Xylocopa violacea (Linnaeus, 1758)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En	
Insecta	Hymenoptera	Scoliidae	Megascolia maculata (Drury, 1773)		FP	2004	Observ.	En	DPACA
Insecta	Hymenoptera	Sphecidae	Sceliphron curvatum (Smith, 1870)		FP	2021	Observ.	En	Invasive
Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespa crabro Linnaeus, 1758		FP/ RB/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespula germanica (Fabricius, 1793)		FP	2011	FP/ GB	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Cossidae	Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Cossidae	Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)		FP/ LJP	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Chrysocramboides craterellus (Scopoli, 1763)	Crambus craterella	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP/ SMG	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Evergestis mundalis (Guenée, 1854)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Evergestis sophialis (Fabricius, 1787)		LPO/ LJP	2016	Observ.	En, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Loxostege comptalis (Freyer, 1848)		LPJ	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Mecyna asinalis (Hübner, 1819)		LPO/ LJP	2012	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Mecyna lutealis (Duponchel, 1833)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Metasia corsicalis (Duponchel, 1833)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Pyrausta sanguinalis (Linnaeus, 1767)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Crambidae	Udea ferrugalis (Hübner, 1796)		LPO/ LJP	2012	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Drepanidae	Watsonalla uncinula (Borkhausen, 1790)		SMG/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Apaidia mesogona (Godart, 1824)		LJP/ SMG	2012	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctia tigrina (Villers, 1789)	Atlantarctia tigrina	FP/ LJP	2011	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctia villica (Linnaeus, 1758)		LPO/BY/ DY/ FP/ LJP/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Catocala puerpera (Giorna, 1791)		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Chelis maculosa (Denis & Schiffermüller, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Drasteria cailino (Lefebvre, 1827)		FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Eilema caniola (Hübner, 1808)		LPO/ SMG/ LJP	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Eublemma candidana (Fabricius, 1794)	Eublemma pulchralis	LJP/ Coll.	2010	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Eublemma polygramma (Duponchel, 1842)	Glossodice polygramma	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Eublemma purpurina (Denis & Schiffermüller, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Indalia pygmaeola (Doubleday, 1847)	Eilema pygmaeola	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)		LPO/ FP/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, Pu, JA	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Metachrostis dardouini (Boisduval, 1840)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Parascotia nisseni Turati, 1905		LJP	2010	Observ.	En	RPACA
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Watsonarctia deserta (Bartel, 1902)	Watsonarctia casta	Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Wittia sororcula (Hufnagel, 1766)		LPO/LJP	2011	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	Isophrictis lineatella (Zeller, 1850)	Isophrictis lineatellus	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)		FP/ Coll.	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Comibaena bajularia (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795)		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Horisme vitalbata (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea degeneraria (Hübner, 1799)		BL/ FP/ SMG/ LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea litigiosaria (Boisduval, 1840)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea ostrinaria (Hübner, 1813)		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Idaea sericeata (Hübner, 1813)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775)		FP/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)		DY/ FP/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perconia strigillaria (Hübner, 1787)		BL/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP	2022	Observ.	En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Peribatodes umbraria (Hübner, 1809)		SMG/ Coll.	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Phaiogramma etruscaria (Zeller, 1849)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Rhodostrophia calabra (Petagna, 1786)		FP/ LJP	2021	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scopula decorata (Denis & Schiffer-müller, 1775)		LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)		FP/ LJP/ SMG/ Coll.	2022	DA/ Ob-serv.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scopula submutata (Treitschke, 1828)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Synopsia sociaria (Hübner, 1799)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Tephronia sepiaria (Hufnagel, 1767)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Carcharodus alceae (Esper, 1780)		BS/ MN/ RB/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus carthami (Hübner, 1813)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)		BS/ CP/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)		BS/ BY/ DPA/ LJP/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	BA, En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP/ Coll.	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)		LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)		BL/ FP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Malacosoma castrense (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1810)	Phyllodesma tremulifolium	Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Aricia agestis (Denis & Schiffermül-ler, 1775)		BS/ DPA/ MOT/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cacyreus marshalli Butler, 1898		CA/ FP	2012	Observ.	En	Invasive

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)		ARC/ BF/ BS/ CE/ DPA/ FP/ LJP/ MN/ RB/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)	Everes alcetas	Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cupido argiades (Pallas, 1771)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cupido minimus (Fuessly, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Cupido osiris (Meigen, 1829)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)	Iolana iolas	BY/ Coll.	2010	Observ.	En	DPACA
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)		DPA/ RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lysandra hispana (Herrich-Schäffer, 1852)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Plebejus argus (Linnaeus, 1758)	Plebeius argus	RB/ Coll.	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus escheri (Hübner, 1823)		PA/ RB/ Coll.	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)		BS/ BY/ DPA/ LJP/ MOT/ MZA/ RB/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatus thersites (Cantener, 1835)		BY/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)		BF/ BS/ LJP/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)	Arctomyscis aceris	LJP/ FP	2023	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Bryophila domestica (Hufnagel, 1766)	Cryphia domestica	FP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Cleonymia yvanii (Duponchel, 1833)		LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Conisania luteago (Denis & Schiffer-müller, 1775)	Hadena luteago	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Dicycla oo (Linnaeus, 1758)		LJP	2010	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)		LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	Aletia albipuncta	LPO/ LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna sicula (Treitschke, 1835)	Sablia sicula	LJP/ FP	2022	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Mythimna vitellina (Hübner, 1808)	Aletia vitellina	LJP	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP/ SMG	2021	Observ.	En, JA	
Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Meganola strigula (Denis & Schiffer-müller, 1775)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nolidae	Nola infantula Kitt, 1926	Nola chlamitulalis	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Cerura erminea (Esper, 1783)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Notodonta tritophus (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP/ Coll.	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Pheosia tremula (Clerck, 1759)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Pterostoma palpina (Clerck, 1759)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Notodontidae	Spatalia argentina (Denis & Schiffer-müller, 1775)		FP/ Coll.	2016	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Inachis io	Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	Clossiana euphrosyne	BS/ BY/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Coenonympha pamphilus (Lin-naeus, 1758)		BL/ BS/ BY/ FP/ LJP/ RB/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)		LJP/ Coll.	2022	Observ.	En	DH2, LRN, RPACA
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)		BY/ MN/ RB/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)		DPA/ DFP/ FP	2023	Observ.	BA, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)		ARC/ BF/ BG/ BS/ DPA/ LJP/ MMT/ MN/ RB/ SMG	2023	Observ.	BA, En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Limenitis reducta Staudinger, 1901		API/ BY/ DPA/ FP/ LJP/ MOT/ RB/ Coll.	2023	Observ.	BA, En, LM, Pu	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		BY/ FP/ RB/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)		DPA/ FP/ MOT/ RB	2021	Observ.	En, LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melanargia occitanica (Esper, 1793)		BY/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)		BY/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)		BS/ FD/ LJP/ PFL/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, LM, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea didyma (Esper, 1778)		BL/ BS/ FD/ KB/ LJP/ RB/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, LM, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Melitaea phoebe (Denis & Schiffer-müller, 1775)		BS/ KB/ Coll.	2022	Observ.	En, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)		DPA/ FP/ MN/ MZA/ RB	2023	Observ.	En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)		BY/ RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)		FP	1993	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)		BL/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2023	Observ.	En, LM, Or, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Oecophoridae	Pleurota aristella (Linnaeus, 1767)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)		ARC/ BE/ BL/ BS/ DPA/ FP/ LJP/ MN/ PFL/ RB/ SMG/ Coll.	2023	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or, Pu, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Papilio alexanor Esper, 1800		FP	2010	Observ.	En	DH2, LRN, DPACA
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Papilio machaon Linnaeus, 1758		API/ FP/ LJP/ MOT/ RB/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, Or, JA	
Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)		BY/ Coll.	2010	Observ.	En	Prot.N, LRN, RPACA
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)		BS/ BY/ DPA/ JJL/ MN/ QL/ RB/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, LM, Or, SJ, JA	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Anthocharis euphenoides Staudin-ger, 1869		ARC/ BF/ BS/ BY/ DPA/ LJP/ PFL/ RB/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, LM, SJ, JA	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)		BF/ DPA/ HAE/ KB/ Coll.	2023	Observ.	BA, En, Ma, LM, Pu	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Colias alfacariensis Ribbe, 1905		BF/ BS/ BY/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		ARC/ BL/ BS/ MOT/ PE/ PFL/ PH/ RB/ Coll.	2023	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or, Pu, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Euchloe crameri Butler, 1869		ARC/ Coll.	2022	Observ.	En	DPACA
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Leptidea duponcheli (Staudinger, 1871)		Coll.	2010	Observ.	En	RPACA
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)		BS/ BY/ RB/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pieris napi (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)		BY/ DPA/ RB/ Coll.	2023	Observ.	BA, Ca, En, LM, Or	
Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)		LJP/ MN/ RB/ Coll.	2023	Observ.	Ca, En, LM, Or, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Plutellidae	Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Cnaemidophorus rhododactylus (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Gypsochares bigoti Gibeaux & Nel, 1989		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Marasmarcha lunaedactyla (Haworth, 1811)	Marasmarcha fauna	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pterophoridae	Pterophorus pentadactylus (Linnaeus, 1758)	Pterophorus pentadactyla	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Amphithrix sublineatella (Staudinger, 1859)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Bostra obsoletalis (Mann, 1864)	Pyralis obsoletalis	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Isauria dilucidella (Duponchel, 1836)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Pempelia palumbella (Denis & Schiffermüller, 1775)		LJP	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	Tsaraphycis mimeticella (Staudinger, 1879)	Megasis mimeticella	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Saturniidae	Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)		FP	2009	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sesiidae	Pyropteron leucomelaenum (Zeller, 1847)	Synansphecia leucomelaena	LJP	2010	Observ.	En	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)		LJP/ FP/ SMG	2022	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)		FP/ LJP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Laothoe populi (Linnaeus, 1758)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)		API/ BL/ FP/ MZA/ Coll.	2023	Observ.	Br, En, LM	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Marumba quercus (Denis & Schiffermüller, 1775)		FP/ LJP/ Coll.	2017	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Sphingidae	Sphinx pinastri Linnaeus, 1758		LJP/ Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Acleris notana (Donovan, 1806)	Aphelia ferrugana	LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Choristoneura hebenstreitella (O.F. Müller, 1764)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	Choristoneura lafauryana (Ragonot, 1875)		LJP	2010	Observ.	En	
Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Mantodea	Empusidae	Empusa pennata (Thunberg, 1815)		BS/ FP/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, SJ	
Insecta	Mantodea	Mantidae	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)		API/ BY/ FP	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Neuroptera	Ascalaphidae	Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)		BS/ BY/ EB/ FP/ QL/ RB/ SMG/ Coll.	2023	FAM/ Observ.	En, Ma, LM, Or, SJ	
Insecta	Neuroptera	Ascalaphidae	Libelloides ictericus (Charpentier, 1825)		BY/ FP/ Coll.	2022	Observ.	En	RPACA
Insecta	Neuroptera	Myrmeleontidae	Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798)		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Neuroptera	Myrmeleontidae	Megistopus flavicornis (Rossi, 1790)		FP/ Coll.	2023	Observ.	En, JA	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)		FP	2018	Observ.	En	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Anax imperator Leach, 1815		RB/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En, LM	
Insecta	Odonata	Aeshnidae	Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)		FP	2006	Observ.	En	
Insecta	Odonata	Calopterygidae	Calopteryx splendens (Harris, 1780)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)		RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En	
Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)		RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En	
Insecta	Odonata	Gomphidae	Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)		DFP/ Coll.	2021	Observ.	En, LM	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Odonata	Lestidae	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)		RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Libellula depressa Linnaeus, 1758		RB/ Coll.	2020	Observ.	Ca, En	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Orthetrum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)		RB/ Coll.	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Odonata	Libellulidae	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)		RB/ Coll.	2022	Observ.	Ca, En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Acrotylus fischeri Azam, 1901		BE/ BF/ BY/ CE/ FP/ SMG/ Coll.	2022	Observ.	En, Ma, SJ	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Aiolopus strepens (Latreille, 1804)		BF/ BG/ BL/ CE/ MN/ Coll.	2023	Observ.	Ch, En, LM, SJ	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Anacridium aegyptium (Linnaeus, 1764)		FP/ MN/ RB	2023	Observ.	Ca, En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Calliptamus barbarus (O.G. Costa, 1836)		FP	1999	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)		FP	1999	Observ.	En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Euchorthippus elegantulus Zeuner, 1940	Euchorthippus pulvinatus gallicus	FP	1999	HJP	En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Chorthippus biguttulus	FP	1999	HJP	En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus brunneus (Thunberg, 1815)	Chorthippus brunneus	BY/ MOT/ Coll.	2021	Observ.	En, LM	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerippus vagans (Eversmann, 1848)	Chorthippus vagans	FP	1999	HJP	En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Oedaleus decorus (Germar, 1825)		FP	2004	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Oedipoda germanica (Latreille, 1804)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Omocestus petraeus (Brisout de Barneville, 1856)		FP	1999	HJP	En, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)		BL/ BS/ BY/ FP/ Coll.	2022	HJP/ Observ.	Ch, En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Acrididae	Pezotettix giornae (Rossi, 1794)		FP	1999	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Gryllidae	Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)		BL/ FP/ LJP/ Coll.	2023	Observ.	Ch, En, SJ	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Synonyme 2011	Observateur(s)	Der. obs.	Déterm.	Commune	Statuts
Insecta	Orthoptera	Gryllidae	Gryllus campestris Linnaeus, 1758		BF/ BL/ BS/ FP/ SMG	2022	Observ.	Ca, Ch, En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Antaxius pedestris (Fabricius, 1787)		FP	2013	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Ephippiger diurnus Dufour, 1841	Ephippiger ephippiger	BL/ FP	2018	HJP/ Observ.	Ch, En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Phaneroptera nana Fieber, 1853		FP	2022	Observ.	En	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)		FP	1999	HJP	En, SJ, JA	
Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)		BS/ BY/ EB/ FP/ Coll.	2020	Observ.	En, SJ	
Insecta	Orthoptera	Trigonidiidae	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)		BY/ DGR/ FP	2020	Observ.	En, LM, Pu, SJ, JA	
Insecta	Phasmida	Bacillidae	Clonopsis gallica (Charpentier, 1825)		Coll.	2010	Observ.	En	
Insecta	Siphonaptera	Ceratophyllidae	Ceratophyllus sciurorum (Schrank, 1803)		FP	2008	BJC	En	
Malacostraca	Isopoda	Agnaridae	Orthometopon planum (Budde-Lund, 1885)		FP	2012	SE	En	
Malacostraca	Isopoda	Armadillidiidae	Armadillidium depressum Brandt, 1833		FP	2012	SE	En	

ANNEXE 4 : liste complémentaire des Vertébrés inventoriés sur le territoire de la ZNIEFF « des Pénitents » 930020518

Statuts :
A :

X = Espèces protégées : Arrêtés
- du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur pro-tection

XX = Espèces protégées et bénéficiant d'un PNA (Plan national d'actions) (Poudré *et al*., 2017 ; Tapiéro, 2017 ; Thienpont, 2019)

B = Espèces figurant en annexe d'une Directive européenne
- DO1 = Espèce de l'annexe 1 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DO2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH5 = Espèce de l'annexe 5 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)

C : = Espèces figurant sur une Liste rouge nationale ()
- CR = En danger critique d'extinction
- EN = En danger
- VU = Vulnérable
- NT = Quasi-menacée

D = Espèces figurant sur une liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)
(même légende que ci-dessus)
-----= Il n'existe pas (encore) de liste rouge régionale pour les mammifères https://uicn.fr/liste-rouge-france/

E = Espèces figurant sur les listes pour les ZNIEFF en région PACA
- D = Espèces déterminantes (DIREN-PACA, 2016a)
- R = Espèces remarquables (DIREN-PACA, 2016b)

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Amphibia	Anura	Alytidae	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Crapaud accoucheur	Silene	CEN	GV	2018	Pu	X				
Amphibia	Anura	Bufonidae	Bufo spinosus (Daudin, 1803)	Crapaud épineux	F-PACA		FN/ JP	2021	Br, Or	X				
Amphibia	Anura	Bufonidae	Epidalea calamita (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	F-PACA		RB	2021	LM	X				
Amphibia	Anura	Pelodytidae	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué	F-PACA		CJ/ JLC	2019	Br, Or	X		NT		R
Amphibia	Anura	Ranidae	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	Silene/ F-PACA	LPO	RB	2020	Ca, LM	X				
Amphibia	Urodela	Salamandridae	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	F-PACA		RB	2016	Or	X				
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Silene/ F-PACA	LPO/ ONF	LPO/ HP/ LH/ LI/ MD/ MG/ MJ/ PF/ RB	2018	Ca, LM, Or, Pu, SJ	X				R
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	AA/ AF/ AM/ HD/ LH/ LI/ MD/ MJMN/ / QL	2022	Br, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X	DO1	VU	VU	R
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	F-PACA		HP/ JJL/ KB/ RB	2022	BA, En, Or, Pu	X	DO1	NT	VU	R
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	Silene/ F-PACA	CEN/ ONF	LPO/ CN/ HP/ JJL/ PF/ RD	2017	BA, Br, En, LM, SJ	X	DO1			R
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	Silene/ F-PACA/ FP	CEN/ LPO	LPO/ BY/ CD/ DPA/ FP/ FR/ GI/ GP/ HAE/ HP/ LH/ PE/ PFL/ RB	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	XX	DO1		VU	D
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Silene/ F-PACA	CEN/ MNHN	BJ/ PE/ VN	2018	En, LM, Pu	X	DO1	NT		
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	F-PACA		RB	2023	Or	X	DO1	VU	EN	D
Aves	Anseriformia	Anatidae	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Silene/ F-PACA	CEN	QL/ PFL/ RB	2022	Ca, Ma, Or, Pu		DO2a-3a			
Aves	Caprimulgiformia	Apodidae	Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc	Silene/ F-PACA	LPO	HAE/ LH/ RB/ TJC	2022	BA, Ch, En, LM, Or, SJ, JA	X				
Aves	Charadriiformia	Laridae	Larus michahellis Naumann, 1840	Goéland leucophée	F-PACA		JLJ/ RB	2020	LM, Ma, Or	X				
Aves	Charadriiformia	Scolopacidae	Calidris minuta (Leisler, 1812)	Bécasseau minute	Silene	CEN	CN	2001	Ma	X				
Aves	Charadriiformia	Scolopacidae	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Silene/ F-PACA	CEN	CN/ MG	2010	LM, Ma		DO2a-3c			R
Aves	Columbiformia	Columbidae	Columba oenas Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	F-PACA		AS	2010	JA		DO2b		VU	R

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco columbarius Linnaeus, 1758	Faucon émerillon	Silene/ F-PACA	LPO	LH/ LI/ MJ	2017	SJ	X	DO1			
Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ DM/ HE/ MG/ NP/ PH/ RB	2017	LM, Pu	X	DO1		EN	D
Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ AF/ API/ DM/ HP/ JJL/ NP/ PE/ RM	2021	BA, LM, Pu, SJ	X				R
Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	CG/ JP/ MPA/ PE/PFL/RB	2023	En, LM, Or, Pu, SJ, JA	X		NT	NT	
Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco vespertinus Linnaeus, 1766	Faucon kobez	F-PACA		AF/ GE/ MY/ NP	2017	LM, Pu, SJ, JA	X	DO1			D
Aves	Galliformia	Phasianidae	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	Perdrix grise	F-PACA		RM	2004	Pu		DO2a		VU	
Aves	Galliformia	Phasianidae	Phasianus colchicus Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ BL	2022	BA, En, Ma, LM, JA		DO2a			
Aves	Gruiformia	Gruidae	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	Silene/ F-PACA	LPO	LPO/ CE/ MZA/ PF/ PFL/ RB	2023	BA, En, LM, Or, SJ	X	DO1	CR		
Aves	Gruiformia	Rallidae	Fulica atra Linnaeus, 1758	Foulque macroule	F-PACA		PFL	2022	Pu		DO2-3b			
Aves	Gruiformia	Rallidae	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Gallinule poule-d'eau	F-PACA		PFL/ RB	2022	Ca, Pu		DO2b			
Aves	Gruiformia	Rallidae	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	Râle d'eau	F-PACA		RM	2011	Ca		DO2b			
Aves	Passeriformia	Alaudidae	Galerida cristata (Linnaeus, 1758)	Cochevis huppé	F-PACA		HP	2016	JA	X			VU	R
Aves	Passeriformia	Corvidae	Corvus monedula Linnaeus, 1758	Choucas des tours	Silene/ F-PACA	LPO	AM/ APA/ DGR/ DM/ MAI/ MZA/ NP/ OC/ RB/ SR/ XM	2023	LM, Or, SJ	X	DO2b			
Aves	Passeriformia	Corvidae	Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Silene/ F-PACA	LPO	CC/ DM/ HE/ MG/ MZA/ NP/ PH	2023	LM	X	DO1		VU	R
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	F-PACA		AF/ BL/ EO/ JJL/ MG/ NP/ PE	2018	En, Ma, LM, Pu, SJ	X		VU	NT	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza melanocephala Scopoli, 1769	Bruant mélanocéphale	F-PACA		LPO/ TY	2005	SJ	X				D
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	F-PACA/ INPN		AF/ MG	2013	En, LM, Pu, JA	X		EN	EN	R
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	F-PACA		LPO/ LH/ MG	2016	En, SJ	X		NT		R
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Silene/ F-PACA	LPO	LI	2017	Br, Ma, LM, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758	Pinson du Nord	F-PACA		AN/ BL/ HP/ MG	2019	BA, Or, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	LPO/ AB/ AF/ AS/ BJF/ BL/ BT/ BY/ DM/ DUD/ FA/ FJM/ GAM/ GP/ GT/ HAE/ HO/ HP/ JJL/ LH/ LI/ MG/ MJ/ NP/ PE/ PFL/ RB/ QL/ RM	2022	BA, Ca, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	X		VU	VU	
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	F-PACA		HP/ MJ	2016	LM, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	F-PACA		RB	2019	Ca	X		VU	VU	
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Spinus spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	F-PACA		MG	2010	LM	X				R
Aves	Passeriformia	Hirundinidae	Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	BC/ BG/ BS/ CC/ DM/ JP/ JS/ LH/ LI/ MAI/ MJ/ MPA/ MZA/ NP/ OC/ PH/ RB/ PA/ TL/ VL	2023	LM, Or	X				
Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	F-PACA		ME	2011	SJ	XX		EN		

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius meridionalis Temminck, 1820	Pie-grièche méridionale	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	LPO/ AF/ DM/ FA/ GAM/ GE/ HD/ HO/ HP/ HS/ JJL/ LH/ LI/ MG/ MJ/ MT/ NP/ PE/ PFL/ RB/ RM/ RV	2022	BA, LM, Pu, SJ, JA	XX		VU	EN	R
Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius senator Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ EO/ FS/ MG/ NP/ QL	2018	En, Pu, SJ, JA	XX		VU	CR	D
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Anthus campestris (Lnnaeus, 1758)	Pipit rousseline	Silene/ F-PACA	CEN	PE/ PFL/ RB	2022	LM, Pu, SJ	X	DO1			R
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	F-PACA		AF/ BL/ HP/ JJL/ LH/ MG/ PFL/ VN	2022	Br, Ch, LM, Or, Pu, SJ	X		VU		
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	Silene/ F-PACA	CEN	PE/ PFL	2022	En, LM, Or, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	BL/ LI/ PE/ QL/ PFL /RB	2022	Br, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	F-PACA		HAE	2022	Ca, En, Or	X				
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Motacilla flava Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	F-PACA		PFL	2022	En, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	Silene/ F-PACA	CEN	PE	2018	Ca, En, LM, SJ	X		VU		
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Monticola saxatilis (Linnaeus, 1766)	Monticole de roche	F-PACA		LPO/ AF/ NP	2005	LM, SJ	X		NT		R
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu	Silene/ F-PACA	LPO	DM/ PH	2020	LM	X			NT	R
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	F-PACA		GP/ RB	2016	LM, Pu	X		NT	VU	R
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ AF/ DM/ EO/ GP/ HAE/ HO/ HP/ JJL/ MG/ NP/ PE/ PFL	2022	BA, Ca, En, LM, SJ, JA	X		NT		

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	HP/ PE/ PFL	2022	LM, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ HP/ MG/ NP/ PE/ PFL/ RV	2022	BA, LM, Pu, SJ, JA	X		VU	VU	
Aves	Passeriformia	Paridae	Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO	BG/ BL/ GI/ GL/ HP/ JP/ LI/ MJ/ PE/ PFL/ TO	2022	En, Ma, LM, Or, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Paridae	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	F-PACA		PFL	2022	LM, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Passeridae	Passer montanus (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet	Silene/ F-PACA	CEN	CC/ CN/ GF/ GI/ JJL	2023	LM, Or, Pu, SJ	X		EN	VU	
Aves	Passeriformia	Phylloscopidae	Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	F-PACA		RM	2004	Ma	X		NT		
Aves	Passeriformia	Phylloscopidae	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Silene/ F-PACA	CEN	PE	2018	Pu	X		NT		
Aves	Passeriformia	Prunellidae	Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	F-PACA		MG	2011	LM	X				
Aves	Passeriformia	Prunellidae	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Silene/ F-PACA	LPO	BL/ JP/ PFL	2022	Br, Ch, En, LM, Or, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Regulidae	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	F-PACA		HAE/ TO	2020	Ma, LM, Or	X				
Aves	Passeriformia	Regulidae	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	F-PACA		BC/ DHF/ JP/ NM/ PFL	2022	LM, Or, Pu	X		NT		
Aves	Passeriformia	Sittidae	Tichodroma muraria (Linnaeus, 1766)	Tichodrome échelette	Silene/ F-PACA	LPO	BA/ BC/ PH	2022	LM	X		NT		R
Aves	Passeriformia	Sturnidae	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	Silene/ F-PACA	LPO	BL/ LH/ LI/ PFL/ RB/ SR	2022	Ca, Ch, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA		DO2b			
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia communis Latham, 1787	Fauvette grisette	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ AF/ EO/ FJM/ GM/ GP/ GT/ HP/ JJL/ NP/ PE/ QL/ RB/ RM/ RV	2022	En, Ma, LM, Pu, SJ	X			NT	R
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia conspicillata Temminck, 1820	Fauvette à lunettes	F-PACA		JJL/ TCJ	2021	JA, SJ	X		EN	EN	D

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Silene/ F-PACA	CEN	LPO/ AF/ JJL/ NP/ PE/ RM/ RV	2021	LM, Pu, SJ	X				R
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	F-PACA		AS/ BL/ BY/ DUD/ GP/ GT/ JJL/ NP/ PFL/ RE/ RM	2022	BA, Ca, En, LM, Pu, SJ, JA	X	DO1	EN		
Aves	Passeriformia	Turdidae	Turdus iliacus Linnaeus, 1766	Grive mauvis	F-PACA		MG/ PE	2013	Pu, SJ		DO2b			
Aves	Passeriformia	Turdidae	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Silene/ F-PACA	LPO	LH/ LI/ MJ/ PE/ PFL/ SL	2022	Ca, Ch, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ		DO2b			
Aves	Passeriformia	Turdidae	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Grive litorne	Silene/ F-PACA	LPO	HP/ PFL	2022	LM, Pu, SJ		DO2b			
Aves	Passeriformia	Turdidae	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Grive draine	Silene/ F-PACA	CEN/ LPO/ MNHN	ARC/ BJ/ BL/ FD/ HP/ LH/ LI/ MJ/ PE/ PFL	2022	BA, Ca, Ch, En, LM, Ma, Or, Pu, SJ, JA		DO2b			
Aves	Pelecaniformia	Ardeidae	Ardea alba Linnaeus, 1758	Grande Aigrette	F-PACA		DM/ LI/ NP	2017	Ma	X	DO1	NT	VU	D
Aves	Pelecaniformia	Ardeidae	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Silene/ F-PACA	CEN	CN/ DPA	2020	En, LM, Ma, Or	X				
Aves	Pelecaniformia	Ardeidae	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Silene/ F-PACA	CEN	CN/ JJL	2001	LM, Ma, Or	X	DO1			R
Aves	Pelecaniformia	Phalacrocora-cidae	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	F-PACA		LH/ LI/ MJ/ RB/ VN	2021	LM, Ma, Or	X			VU	
Aves	Phoenicopteri-formia	Podicipedidae	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	F-PACA		RB	2022	Ca, Pu	X				
Aves	Piciformia	Picidae	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Silene/ F-PACA	ONF	ONF/ ARC/ PF	2023	Ca, En, Or	X	DO1			R
Aves	Piciformia	Picidae	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	F-PACA		MG/ MI/ MO/ NP/ PH/ RM	2019	En, SJ	X			NT	R
Aves	Strigiformia	Strigidae	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Chevêche d'Athéna	F-PACA		JP	2020	Or	X				
Aves	Strigiformia	Strigidae	Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Silene/ F-PACA		AM/ DU/ LH/ MG/ RA	2023	LM, JA	X	DO1			R
Aves	Strigiformia	Tytonidae	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	BP/ F-PACA		LPO/ OP	2004	En, LM	X			NT	

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis lupus Linnaeus, 1758	Loup gris	FP/ OFB		OFB/ FP	2022	En, LM, Or, Pu	XX	DH2&4	VU		D
Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Martes foina (Erxleben, 1777)	Fouine	Silene/ F-PACA	CEN	MOM/ PH	2022	Ch, LM					
Mammalia	Carnivora	Viverridae	Genetta genetta (Linnaeus, 1758)	Genette commune	F-PACA		ALM	2021	En	X	DH5			R
Mammalia	Cetartiodactyla	Bovidae	Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)	Chamois	F-PACA		GS	2021	Ma, LM		DH5			
Mammalia	Chiroptera	Miniopteridae	Miniopterus schreibersii (Natterer in Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH2&4	VU		D
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand Rhinolophe	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH2&4			D
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH2&4			D
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH4	NT		
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH2&4			D
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH4			
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	LPOPACA, 2016		GCP			XX	DH4	NT		R
Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	LPOPACA, 2016		GCP			X	DH4			
Mammalia	Eulipotyphla	Soricidae	Crocidura gueldenstaedtii (Pallas, 1811)	Crocidure des jardins	BP		BP	1990	En			NT		
Mammalia	Eulipotyphla	Soricidae	Crocidura russula (Hermann, 1780)	Crocidure musette	BP/PF		BP	2020	En					
Mammalia	Eulipotyphla	Soricidae	"Sorex araneus L., 1758/S. coronatus Millet, 1828/ S. antinorii Bonaparte, 1840"	Musaraignes « grpe araneus »	LPOPACA, 2016									
Mammalia	Eulipotyphla	Soricidae	Suncus etruscus (Savi, 1822)	Pachyure étrusque	BP		BP	1990	En					
Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Arvicola sapidus Miller, 1908	Campagnol amphibie	F-PACA		HS	2013	Ca	X		NT		
Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)	Campagnol agreste	BP		BP	1990	En					
Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Microtus duodecimcostatus (de Sélys-Longchamps, 1839)	Campagnol provençal	BP		BP	1990	En					

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Origine Silene	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
										A	B	C	D	E
Mammalia	Rodentia	Gliridae	Glis glis (Linnaeus, 1766)	Loir gris	FP/ Silene/ F-PACA	CEN	FP/ MOM	2023	En, LM					
Mammalia	Rodentia	Gliridae	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	Muscardin	F-PACA		PH	2022	Ch	X	DH4			
Mammalia	Rodentia	Muridae	Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	BP		BP	1990	En, LM					
Mammalia	Rodentia	Muridae	Mus spretus Lataste, 1883	Souris à queue courte	BP		BP	1990	En					
Mammalia	Rodentia	Muridae	Rattus rattus (Linnaeus, 1758)	Rat noir	F-PACA		DHF	2021	LM					
Reptilia	Squamata	Anguidae	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile	"FP/ Silene/ F-PACA"	ONF	FP/ PF/ FN	2020	Ca, En, Ma	X				
Reptilia	Squamata	Colubridae	Coronella girondica (Daudin, 1803)	Coronelle girondine	Silene	ONF	PF	2000	Ca, En, Or, SJ	X				
Reptilia	Squamata	Colubridae	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune	Silene/ F-PACA	ONF	PF	1996	Ca	X	DH4			
Reptilia	Squamata	Colubridae	Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape	F-PACA		MJP	2017	Pu	X	DH4			
Reptilia	Squamata	Colubridae	Zamenis scalaris (Schinz, 1822)	Couleuvre à échelons	Silene/ F-PACA	ONF	ARC/ BL/ PF	2005	BA, Ca, Or, SJ, JA	X			NT	
Reptilia	Squamata	Lacertidae	Timon lepidus (Daudin, 1802)	Lézard ocellé	F-PACA		LPO	2010	LM	XX		VU	NT	D
Reptilia	Squamata	Phyllodactylidae	Tarentola mauritanica (Linnaeus, 1758)	Tarente de Maurétanie	FP/ F-PACA		FP/ DFP/ DPA/ GF/ HN	2023	En, LM, Or, Pu	X				

Vipera aspis ©S. Richaud

ANNEXE 4 bis : liste des Vertébrés inventoriés sur le territoire de la commune d'Entrevennes (04077) avant 2010 (mentionnés dans Frapa *et al*., 2011)

Statuts :
A :

X = Espèces protégées : Arrêtés
- du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur pro-tection

XX = Espèces protégées et bénéficiant d'un PNA (Plan national d'actions) (Poudré *et al*., 2017 ; Tapiéro, 2017 ; Thienpont, 2019)

B = Espèces figurant en annexe d'une Directive européenne
- DO1 = Espèce de l'annexe 1 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DO2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH5 = Espèce de l'annexe 5 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)

C : = Espèces figurant sur une Liste rouge nationale ()
- CR = En danger critique d'extinction
- EN = En danger
- VU = Vulnérable
- NT = Quasi-menacée

D = Espèces figurant sur une liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)
(même légende que ci-dessus)
-----= Il n'existe pas (encore) de liste rouge régionale pour les mammifères https://uicn.fr/liste-rouge-france/

E = Espèces figurant sur les listes pour les ZNIEFF en région PACA
- D = Espèces déterminantes (DIREN-PACA, 2016a)
- R = Espèces remarquables (DIREN-PACA, 2016b)

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Amphibia	Anura	Bufonidae	Bufo bufo (Linnaeus, 1758) [cf. Bufo spinosus (Daudin, 1803)]	Crapaud commun	FP/ JP/ QL	2021	En, Or, SJ					
Amphibia	Anura	Hylidae	Hyla meridionaiis Böttger, 1874	Rainette méridionale	Coll.	2010	En		DH4			
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Epervier d'Europe	AS/ KB/ PJ/ Coll.	2020	En, Or, Pu	X				
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	KB/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2022	En, LM, Pu, SJ	X				
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	BS/ BY/ FRD/ JP/ KB/ ME/ PE/ PFL/ RB/ QL	2023	Ca, En, LM, Or, Pu, SJ	X	DO1			R
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	EB/ FAM	2020	En	X	DO1	NT	CR	D
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir	AS/ DF/ DGD/ FAM/ FRD/ JP/ PFL/ QL/ RB	2023	BA, En, LM, Or, Pu, SJ	X	DO1			
Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	GI/ FRD/PFL	2022	En, Pu	X	DO1			R
Aves	Bucerotiformia	Upupidae	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	CG/ FP/ FRD/ ME/ PF/ PFL	2022	BA, Br, En, LM, Pu, SJ, JA	X				R
Aves	Caprimulgiformia	Apodidae	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	AS/ FP/ JP/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2022	Ca, En, LM, Or, Pu	X	DO3			
Aves	Charadriiformia	Burhinidae	Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)	Œdicnème criard	AS	2010	En	X	DO1			R
Aves	Columbiformia	Columbidae	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	FAM	2010	En		DO2		RE	
Aves	Columbiformia	Columbidae	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	AS/ DUD/ JP/ KB/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2022	BA, Ca, En, LM, Or, Pu, SJ, JA		DO2			
Aves	Columbiformia	Columbidae	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	CC/ DUD/ JP/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2023	Ca, En, LM, Or, Pu		DO2			
Aves	Columbiformia	Columbidae	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	DUD/ EB/ GI/ HAE/ KB/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2022	BA, Ca, En, LM, Pu, SJ, JA		DO2			
Aves	Coraciiformia	Coraciidae	Coracias garrulue Linnaeus, 1758	Rollier d'Europe	FRD/ PE/ PF	2022	Ca, En, Or	X	DO1			D
Aves	Coraciiformia	Meropidae	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	AS/ ME/ PFL/ RB	2023	BA, En, Or, SJ	X				R

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Aves	Cuculiformia	Cuculidae	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris	AS/ KB/ PFL/ QL/ Coll.	2022	BA, En, Ma, LM, Pu, SJ	X				
Aves	Galliformia	Phasianidae	Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)	Perdrix rouge	AS/ FAM/ FP/ FRD/ KB/ MN/ PE/ PFL/ RB	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ		DO2			
Aves	Galliformia	Phasianidae	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	AS/ DCS/ EB/ FAM/ LT/ PFL	2022	Ca, En, JA, LM, SJ		DO2			R
Aves	Passeriformia	Acrocephalidae	Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)	Hippolaïs polyglotte	DUD/ HAE/ PFL/ Coll.	2022	BA, Ca, En, LM, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Aegithalidae	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue	AS/ HAE/ JP/ PFL/ TO	2022	BA, En, Ma, LM, Or	X				
Aves	Passeriformia	Alaudidae	Alauda arvensis Linnaeus, 1758	Alouette des champs	AS/ BY/ DUD/ KB/ PE/ PFL/ Coll.	2022	BA, Ca, En, JA, Ma, LM, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Alaudidae	Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)	Alouette calandrelle	FAM	2010	En	X	DO1	EN	EN	D
Aves	Passeriformia	Alaudidae	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	AF/ AS/ BJA/ BL/ DUD/ FAM/ GI/ KB/ PE/ PFL/ TO	2022	Ca, En, JA, Ma, LM, Or, Pu, SJ	X	DO1			R
Aves	Passeriformia	Certhiidae	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	AS/ PFL/ SB/ Coll.	2022	En, LM, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Corvidae	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand Corbeau	AS/ CS/ JP/ PE/ RB/ Coll.	2023	En, LM, Or	X				
Aves	Passeriformia	Corvidae	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	AS/ KB/ PE/ PFL/RB/ Coll.	2022	BA, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA		DO2			
Aves	Passeriformia	Corvidae	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	BJA/ DUD/ FP/ GI/ JP/ KB/ PE/ PFL/ PH/ QL/ RB/ TO/ Coll.	2023	BA, Ca, En, LM, Or, Pu, SJ, JA		DO2			
Aves	Passeriformia	Corvidae	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	AS/ CC/ FP/ JP/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2023	En, LM, Or, Pu		DO2			

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza calandra Linnaeus, 1758	Bruant proyer	BJA/ FAM/ FRD/ KB/ PE/ PFL/ QL	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	X			NT	R
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza cia Linnaeus, 1766	Bruant fou	AS	2010	En	X				R
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza cirlus Linnaeus, 1766	Bruant zizi	DUD/ GI/ HAE/ JP/ KB/ PE/ PFL/ QL/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	FAM/ FRD/ GI/ HAE/ KB/ PE/ PFL	2022	BA, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	X		EN	EN	R
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	AS/ PE/ PFL/ Coll.	2022	BA, En, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	AS/ JP/ PFL	2022	En, Ma, Or	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	AS/ DUD/ GI/ KB/ PE/ PFL/ QL/ SB/ TO/ Coll.	2022	BA, Ca, En, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Fringillidae	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	AS/ DUD/ PE/ PFL/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Hirundinidae	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	AS/ BJA/ FP/ KB/ PE/ PFL/ QL/ Coll.	2023	En, Or, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Hirundinidae	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique	AS/ FP/ PE/ PFL/ QL/ RB/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	FRD/ HAE/ PE/ PFL/ PH/ RB	2022	Ca, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	XX	DO1			R
Aves	Passeriformia	Motacillidae	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	AS/ FAM/ KB/ PE/ PFL	2022	BA, En, LM, Pu, SJ, JA	X	DO1			R
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rouge-gorge familier	AS/ FP/ PE/ PFL/ SB/ Coll.	2022	Ca, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	X				

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	AS/ DPA/ DUD/ FP/ GI/ HAE/ KB/ PE/ PFL/ RB/ QL/ Coll.	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	AS/ BC/ FP/ PE/ PFL/ Coll.	2022	BA, En, LM, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766) [Saxicola torquata]	Tarier pâtre	AS/ GI/ PFL/ Coll.	2022	En, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Oriolidae	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe	GI/ PFL/ RB/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Pu, JA	X				
Aves	Passeriformia	Paridae	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758) [Parus caeruleus]	Mésange bleue	AS/ PFL/ QL/ RB/ XM/ Coll.	2023	En, Ma, Or, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Paridae	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	AS/ CC/ GI/ JP/ KB/ PFL/ QL/ RB/ TO/ Coll.	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Paridae	Periparus ater (Linnaeus, 1758) [Parus ater]	Mésange noire	FRD	2010	En	X				
Aves	Passeriformia	Passeridae	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	AS/ DUD/ HAE/ PE/ PFL/ XM/ Coll.	2023	Ca, En, Ma, LM, Or, Pu	X				
Aves	Passeriformia	Passeridae	Petronia petronia (Linnaeus, 1766)	Moineau soulcie	PE/ PFL/ TC	2022	En, Pu	X				D
Aves	Passeriformia	Phylloscopidae	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	AS/ DUD/ GI/ KB/ PE/ PFL/ QL/ SB/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Ma, LM, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Phylloscopidae	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	AS/ KB/ PFL/ QL/ Coll.	2010	En, Pu, SJ	X				
Aves	Passeriformia	Scotocercidae	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	Coll.	2010	En	X				
Aves	Passeriformia	Sittidae	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sitelle torchepot	AS/ JP/ SB/ TO	2022	En, LM, Or	X				
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	AS/ DUD/ GI/ KB/ LJP/ PE/ PFL/QL/ Coll.	2023	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia cantillans (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	AS/ DUD/ GI/ JP/ KB/ PE/ PFL/ QL/ Coll.	2022	BA, Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocephale	AS/ DUD/ PE/ PFL	2022	Ca, En, LM, Pu, SJ, JA	X				
Aves	Passeriformia	Troglodytidae	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Coll.	2010	En	X				
Aves	Passeriformia	Turdidae	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	AS/ KB/ PE/ PFL/ RB/ Coll.	2022	Ca, En, Ma, LM, Or, Pu, SJ, JA		DO2			
Aves	Piciformia	Picidae	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	AS/ GI/ KB/ PFL/ Coll.	2022	En, Ma, Pu	X				
Aves	Piciformia	Picidae	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	AS	2010	En	X				R
Aves	Piciformia	Picidae	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert	AS/ FAM/ PFL/ RB/ TO	2023	BA, Ca, En, Or, Pu	X				R
Aves	Strigiformia	Caprimulgidae	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	AS/ BL/ DUD/ FAM/ GI/ LT/ PFL	2023	Ca, En, JA, Or, SJ	X	DO1			
Aves	Strigiformia	Strigidae	Asio otus (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	AS	2010	En	X				
Aves	Strigiformia	Strigidae	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc	AS/ BL/ DF/ DUD/ FAM/ FP/ GI/ JP/ PE	2022	Ca, En, Or, Pu	X				R
Aves	Strigiformia	Strigidae	Strix aluco Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	AS/ Coll.	2010	En	X				
Mammalia	Carnivora	Canidae	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Renard roux	BS/ FP/ RB	2023	En, Or,SJ					
Mammalia	Carnivora	Mustellidae	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen	FP	2023	Ca, En					
Mammalia	Cetartiodactyla	Cervidae	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Chevreuil	BL/ DGR/ FP/ JP/ KB/ PFL/ PH	2023	BA, Ca, Ch, En, LM, Or, Pu, SJ, JA					
Mammalia	Cetartiodactyla	Suidae	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Sanglier	BS/ EB/ FP/ PFL	2023	En, SJ					
Mammalia	Chiroptera	Molossidae	Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	PF	2010	En	X	DH4			R
Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)	Petit Rhinolophe	FP/ PF	2023	En	XX	DH2/4			R
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	PF	2010	En	X	DH4			R
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Myotis emerginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échan-crées	PF	2010	En	X	DH2/4			D
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	PF	2010	En	XX	DH4	NT		R

Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique [synonyme 2011]	Nom vernaculaire	Observateur/ déterminateur	Der. obs.	Communes	Statuts				
								A	B	C	D	E
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	PF/ Coll.	2010	En	X	DH4			
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	PF/ Coll.	2010	En	XX	DH4			
Mammalia	Chiroptera	Vespertillionidae	Plecotus austriacus (J. B. Fischer, 1829)	Oreillard gris	PF	2010	En	X	DH4			
Mammalia	Eulipotyphla	Erinaceidae	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	FP	2010	En	X				
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Lepus europaeus Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	EB/ BL/ FP/ MAM	2022	Ch, En, Pu					
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	FP/ FRD	2010	En			NT		
Mammalia	Rodentia	Gliridae	Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)	Lérot	FP	2010	En					
Mammalia	Rodentia	Gliridae	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	Muscardin	FP	2010	En	X	DH4			
Mammalia	Rodentia	Muridae	Mus musculus Linnaeus, 1758	Souris domestique	FP	2010	En					
Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Ecureuil roux	FP	2023	En	X				
Reptilia	Squamata	Lacertidae	Lacerta bilineata Daudin, 1802	Lézard vert	BL/ FN/ KB/ PFL/ Coll.	2023	En, Ma, Pu, SJ					
Reptilia	Squamata	Lacertidae	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	ARC/ BG/ BY/ FP/ KB/ MN/ Coll.	2010	En		DH4			
Reptilia	Squamata	Lamprophiidae	Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier	FP/ JP/ Coll.	2020	En, Or					
Reptilia	Squamata	Natricidae	Natrix maura (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine	FP	2018	En					
Reptilia	Squamata	Scindidae	Chalcides striatus (Cuvier, 1829)	Seps strié	BS/ PFL/ Coll.	2022	En, SJ					
Reptilia	Squamata	Viperidae	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	FP/ LPO	2021	En, Ma					

Coenagrion mercuriale ©S. Richaud

ANNEXE 5 : liste synthétique des Invertébrés remarquables et des menaces

Doc. :
1 : Frapa *et al.*, 2011
2 : Frapa, 2021 (ce document)

Statuts :
A = Espèces protégées : Arrêtés
- du 21 juillet 1983 relatif à la protection des écrevisses autochtones
- du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

B = Espèces figurant en annexe de la « Directive Habitats » (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modi-fiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997

C : = Espèces figurant sur une Liste rouge nationale (https://uicn.fr/liste-rouge-france/)
- EN = En danger
- VU = Vulnérable
- NT = Quasi-menacée

Parmi les groupes présents, il n'existe de Liste rouge nationale que pour les Lépidoptères Rhopalocères (Papillons de jour), les Odonates et les Crustacés d'eau douce

D = Espèces figurant sur une liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)
(même légende que ci-dessus)
Parmi les groupes présents, il n'existe de Liste rouge régionale que pour les Lépidoptères Rhopalocères (Papillons de jour) et Zygènes, les Odonates et les Orthoptères

E = Espèces figurant sur les listes pour les ZNIEFF en région PACA
- D = Espèces déterminantes (DIREN-PACA, 2016a)
- R = Espèces remarquables (DIREN-PACA, 2016b)

Menaces :
1 : Changement climatique
2 : Fermeture des milieux
3 : Fragmentation
4 : Dégradation ou destruction des zones humides, dégradation de la qualité des eaux
5 : Dégradation ou disparition des milieux forestiers matures, disparition des vieux arbres, des arbres creux ou dépérissants
6 : Feux et incendies
7 : Prédation
8 : Maladies
9 : Pertes de sites de reproduction
10 : Dérangement
11 : Intensification de l'agriculture
12 : Pollutions chimiques
13 : Chasse, tirs, destructions volontaires
14 : Routes
15 : Eclairages
16 : Lignes électriques et installations éoliennes

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts						Menaces															
						A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Insecta	Blattodea	Ectobiidae	Planuncus nicaeensis (Brisout de Barneville, 1852)						D	Localisé	x	x				x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Cnopus minor (Baudi di Selve, 1877)							IP4 - Neo.04	?		x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Cobososia pruinosa (Kiesenwetter, 1861)							IP3	?		x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Aderidae	Gompelia neglecta (Jacquelin du Val, 1863)							IP3	?		x		x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Anthribus fasciatus Forster, 1770							IP3					x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Noxius curtirostris (Mulsant & Rey, 1861)							IP3	x					x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Anthribidae	Rhaphitropis oxyacanthae (C. Brisout de Barneville, 1863)							IP3						x										
2	Insecta	Coleoptera	Bothrideridae	Anommatus distinctus Dodero, 1900							IP3	x				x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Amorphocephala coronata (Germar, 1817)							IP4	x		x		x	x			x							
2	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Agrilus antiquus Mulsant & Rey, 1863							IP3	x	x	x			x					x					
1	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia semicuprea Küster, 1851							IP3		x									x	x				
2	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Anthaxia senicula senicula (Schrank, 1789)						D	IP2	x					x		x			x					
2	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758							IP3	x					x										
1	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Coraebus fasciatus (Villers, 1789)							IP3	x				x	x					x					
1	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	Kisanthobia ariasi (Robert, 1858)							IP3	?		x		x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Carabidae	Pterostichus lasserrei (Dejean, 1828)						D		x		?	x	x						x	x				
1	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anaglyptus gibbosus (Fabricius, 1787)							IP3	x					x										
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Anisorus quercus (Götz, 1783)							IP3			x			x										

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts						Menaces															
						A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	Grand Capricorne	X	DH2			R	IP2					x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Chlorophorus glaucus (Fabricius, 1781)							IP3	x					x		x								
1	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Clytus tropicus (Panzer, 1795)							IP3					x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Necydalis ulmi Chevrolat, 1838							IP3			x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839							IP3	x		?		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767)							IP3					x			x			x	x				
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Purpuricenus globulicollis Dejean, 1839							IP3	x										x	x				
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)							IP3					x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Saperda octopunctata (Scopoli, 1772)							IP3					x	x					x					
1	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Stictoleptura trisignata (Fairmaire, 1852)							IP3	x				x	x		x			x					
1	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	Vadonia unipunctata (Fabricius, 1787)							IP3		x				x										
2	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Dibolia veyreti Doguet, 1975						D			x	x	x							x	x				
2	Insecta	Coleoptera	Ciidae	Cis laminatus Mellié, 1848							IP3	x		x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Ciidae	Cis tomentosus Mellié, 1848							IP3	x		x		x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Cleridae	Korynetes geniculatus Klug, 1842							IP3	?					x										
1	Insecta	Coleoptera	Cleridae	Opilo pallidus (Olivier, 1795)							IP3			x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Cryptophagidae	Atomaria fasciata Kolenati, 1846							IP3					x											
1	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Camptorhinus statua (Rossi, 1790)							IP3			x		x	x			x		x					
2	Insecta	Coleoptera	Dermestidae	Anthrenus angustefasciatus Ganglbauer, 1904							IP3			x			x										

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts						Menaces															
						A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous frigidus Mulsant & Guillebeau, 1855						D		x	x	?								x			x		
1	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Athous olbiensis Mulsant & Guillebeau, 1856						D		x	x	?								x			x		
2	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Brachygonus bouyoni (Chassain, 1992)							IP3			x		x	x			x		x					
1	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)							IP3			x		x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Elater ferrugineus Linnaeus, 1758							IP3			x		x	x			x		x					
2	Insecta	Coleoptera	Eucinetidae	Eucinetus haemorrhoidalis (Germar, 1818)							IP3					x						x	x				
1	Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Farsus dubius (Piller & Mitterpacher, 1783)							IP3	x				x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Eucnemidae	Microrhagus emyi (Rouget, 1856)							IP3			x		x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Histeridae	Platylomalus complanatus (Panzer, 1797)							IP3				x	x						x					
1	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticarina parvula (Mannerheim, 1844)							IP3																
2	Insecta	Coleoptera	Leiodidae	Amphicyllis globiformis (C.R. Sahlberg, 1833)							IP3			?		x						x	x				
1	Insecta	Coleoptera	Lucanidae	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant		DH2			R						x										x	
2	Insecta	Coleoptera	Lucanidae	Lucanus pontbrianti (Mulsant, 1839)							IP3	x				x											
2	Insecta	Coleoptera	Melandryidae	Osphya aeneipennis Kriechbaumer, 1848							IP3	x				x	x					x	x				
2	Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytes pauperculus Laporte de Castelnau, 1840							IP3				x	x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena reitteri Schilsky, 1894							IP3 - Neo.04					x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellistena semiferruginea Reitter, 1911							IP3					x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellochroa milleri (Emery, 1876)							IP3					x	x					x					

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts						Menaces															
						A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Amphotis marginata (Fabricius, 1781)							IP3					x	x					x					
2	Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ernobius mulsanti Kiesenwetter, 1877							IP3			x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Ptinidae	Ptinus italicus Aragona, 1830							IP3	x			x	x	x										
1	Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)							IP3			x		x	x										
2	Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)	Pique-prune	X	DH2&4			D	IP3			x		x	x			x		x	x				
2	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocoris amplicollis Horváth, 1893						D					x												
2	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocoris visci Douglas, 1889						D			x			x						x					
2	Insecta	Hemiptera	Aradidae	Aradus obtectus Vásárhelyi, 1988						D		x		?		x	x			x							
1	Insecta	Hemiptera	Berytidae	Berytinus striola (Ferrari, 1874)						D		?	x	?			x					x	x		x		
1	Insecta	Hemiptera	Coreidae	Anoplocerus elevatus (Fieber, 1861)						D		?	x	?			x					x	x		x		
2	Insecta	Hemiptera	Cydnidae	Aethus pilosus (Herrich-Schäffer, 1834)						D		?	x				x					x	x				
2	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabis mediterraneus Remane, 1962						D		?	x				x					x	x		x		
2	Insecta	Hemiptera	Reduviidae	Coranus pericarti P.V. Putshkov, 1994						D		?	x				x					x	x		x		
1	Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	Psacasta tuberculata (Fabricius, 1781)						D		?	x				x					x	x		x		
2	Insecta	Hemiptera	Tingidae	Acalypta hellenica Reuter, 1888						D		?	x				x					x	x		x		
2	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctia festiva (Hufnagel, 1766)	Ecaille rose					D		?	x							x		x	x			x	
2	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Epatolmis luctifera (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ecaille funèbre	X						?	x										x			x	
2	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Perizoma flavosparsata (Wagner, 1926)	Phalène des ibères					D		?	x	?			?					x	x			x	

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts						Menaces															
						A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Muschampia baeticus (Rambur, 1839)	Hespérie de la Ballote			VU	VU	D	PNA		x	x								x			x		
2	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)	Hespérie des cirses			NT		R	PNA	x	x														
2	Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae	Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)	Laineuse du Prunelier	X	DH2&4			R			x									x			x		
2	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet	X	DH4			R	PNA	x	x	x								x	x		x		
1	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise	X	DH2				PNA	?	x		?	x						x					
2	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)	Morio				VU			x			x							x	x				
2	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Polygonia egea (Cramer, 1775)	Vanesse des pariétaires			EN	EN	D	PNA	?		?						?			?				
1	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Papilio alexanor Esper, 1800	Alexanor	X	DH4			D	PNA		x	x						x		x	x		x		
2	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)	Diane	X	DH4			R	PNA		x	x	x												
1	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)	Proserpine	X				R	PNA		x												x		
2	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Iberochloe tagis (Hübner, 1804)	Marbré de Lusitanie			NT	NT	D			x									x	x				
2	Insecta	Lepidoptera	Zygaenidae	Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)	Zygène cendrée	X				R	PNA		x									x			x		
2	Insecta	Odonata	Coenagrionidae	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	X	DH2			R	PNA			x									x				
2	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Saga pedo (Pallas, 1771)	Grande Devineresse	X	DH4					?	x	x				x				x	x				
2	Malacostraca	Decapoda	Astacidae	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Ecrevisse à pattes blanches	X	DH2	VU		R																	

ANNEXE 6 : liste synthétique des Vertébrés remarquables et des menaces

Doc. :
1 : Frapa *et al*., 2011
2 : Frapa, 2021 (ce document)

Statuts :
A :

X = Espèces protégées : Arrêtés
- du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
- du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur pro-tection

XX = Espèces protégées et bénéficiant d'un PNA (Plan national d'actions) (Poudré *et al*., 2017 ; Tapiéro, 2017 ; Thienpont, 2019)

B = Espèces figurant en annexe d'une Directive européenne
- DO1 = Espèce de l'annexe 1 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DO2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Oiseaux » (Directive européenne 79/409 du 2/04/1979)
- DH2 = Espèce de l'annexe 2 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH4 = Espèce de l'annexe 4 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)
- DH5 = Espèce de l'annexe 5 de la « Directive Habitats» (Directive européenne 92/43 du 21/05/1992 modifiée par la directive 97/62 du 27 octobre 1997)

C : = Espèces figurant sur une Liste rouge nationale ()
- CR = En danger critique d'extinction
- EN = En danger
- VU = Vulnérable
- NT = Quasi-menacée

D = Espèces figurant sur une liste rouge régionale en PACA (https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/listes-rouges-regionales-a7296.html)
(même légende que ci-dessus)
-----= Il n'existe pas (encore) de liste rouge régionale pour les mammifères https://uicn.fr/liste-rouge-france/

E = Espèces figurant sur les listes pour les ZNIEFF en région PACA
- D = Espèces déterminantes (DIREN-PACA, 2016a)
- R = Espèces remarquables (DIREN-PACA, 2016b)

Menaces :
1 : Changement climatique
2 : Fermeture des milieux
3 : Fragmentation
4 : Dégradation ou destruction des zones humides, dégradation de la qualité des eaux
5 : Dégradation ou disparition des milieux forestiers matures, disparition des vieux arbres, des arbres creux ou dépérissant
6 : Feux et incendies
7 : Prédation
8 : Maladies
9 : Pertes de sites de reproduction
10 : Dérangement
11 : Intensification de l'agriculture
12 : Pollutions chimiques
13 : Chasse, tirs, destructions volontaires
14 : Routes
15 : Eclairages
16 : Lignes électriques et installations éoliennes

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts					Menaces															
						A	B	C	D	E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	X	DO1	VU	VU	R			x							x			x			x
2	Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	X	DO1	NT	VU	R				x								x	x			x
2	Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	XX	DO1		VU	D										x	x	x				x
2	Aves	Accipitriformia	Accipitridae	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	XX	DO1	VU	EN	D									x		x	x	x	x		x
1	Aves	Charadriiformia	Burhinidae	Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)	Oédicnème criard	X	DO1		NT	R		x									x	x				
2	Aves	Columbiformia	Columbidae	Columba oenas Linnaeus, 1758	Pigeon colombin		DO2b		VU	R													x			
1	Aves	Coraciiformia	Coraciidae	Coracias garrulus Linnaeus, 1758	Rollier d'Europe	X	DO1	NT	NT	D									x		x	x		x		
1	Aves	Falconiformia	Accipitridae	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	X	DO1	NT	CR	D							x				x	x				
2	Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	X	DO1		EN	D									x	x			x	x		x
2	Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crecerelle	X			NT			x									x		x	x		x
2	Aves	Falconiformia	Falconidae	Falco vespertinus Linnaeus, 1766	Faucon kobez	X	DO1			D		x										x				
1	Aves	Galliformia	Phasianidae	Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)	Perdrix rouge		DO2		VU			x	x								x	x	x			
1	Aves	Galliformia	Phasianidae	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)	Caille des blés		DO2		VU	R		x	x								x	x	x			
1	Aves	Passeriformia	Alaudidae	Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)	Alouette calendrelle	X	DO1	EN	EN	D		x	x								x	x			x	
2	Aves	Passeriformia	Alaudidae	Galerida cristata (Linnaeus, 1758)	Cochevis huppé	X			VU	R		x									x	x				
2	Aves	Passeriformia	Corvidae	Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	X	DO1		VU	R	(x)	x	x							x		x				
1	Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza calandra Linnaeus, 1758	Bruant proyer	X			NT	R		x		x							x	x				
2	Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	X		VU	NT		x	x									x	x				
1	Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	X	DO1	EN	VU	R		x	x								x	x			x	
2	Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza melanocephala Scopoli, 1769	Bruant mélanocéphale	X				D	?	x								x	x	x		x		

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts					Menaces															
						A	B	C	D	E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Aves	Passeriformia	Emberizidae	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	X		EN	EN	R	?		x	x								x			x	
2	Aves	Passeriformia	Fringillidae	Linaria cannabina (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	X		VU	VU			x					x				x	x				
2	Aves	Passeriformia	Fringillidae	Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	X		VU	VU		x				x						x	x	x			
2	Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	XX						x	x				x		x	x	x	x				
2	Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius meridionalis Temminck, 1820	Pie-grièche méridionale	XX		VU	EN	R		x	x				x		x		x	x			x	
2	Aves	Passeriformia	Laniidae	Lanius senator Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	XX		VU	CR	D	x	x					x		x		x	x				
1	Aves	Passeriformia	Motacillidae	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	X	DO1		VU	R		x	x								x	x			x	
2	Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu	X			NT	R		x							x	x		x				
2	Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	X		NT	VU	R					x		x					x				
2	Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés	X		VU	VU		x		x	x							x	x			x	
1	Aves	Passeriformia	Muscicapidae	Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	X		NT	VU			x									x	x				
2	Aves	Passeriformia	Passeridae	Passer montanus (Linnaeus, 1758)	Moineau friquet	X		EN	VU								x					x				
1	Aves	Passeriformia	Passeridae	Petronia petronia (Linnaeus, 1766)	Moineau soulcie	X			VU	D	x	x	x						x			x			x	
2	Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia communis Latham, 1787	Fauvette grisette	X			NT	R	x										x	x				
2	Aves	Passeriformia	Sylviidae	Sylvia conspicillata Temminck, 1820	Fauvette à lunettes	X		EN	EN	D		x	x								x	x			x	
2	Aves	Pelecaniformia	Ardeidae	Ardea alba Linnaeus, 1758	Grande Aigrette	X	DO1	NT	VU	D				x												
2	Aves	Pelecaniformia	Phalacrocoracidae	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	X			VU														x			
2	Aves	Piciformia	Picidae	Jynx torquilla Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	X			NT	R	x										x	x				
2	Aves	Strigiformia	Tytonidae	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers	X			NT										x		x		x	x		

Doc.	Classe	Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statuts					Menaces															
						A	B	C	D	E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis lupus Linnaeus, 1758	Loup gris	XX	DH2&4	VU		D													x			
2	Mammalia	Chiroptera	Miniopteridae	Miniopterus schreibersii (Natterer in Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	XX	DH2&4	VU		D			x		x			x	x	x	x	x		x		x
1	Mammalia	Chiroptera	Molossidae	Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	X	DH4	NT		R									x			?				x
2	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand Rhinolophe	XX	DH2&4			D			x		x	x	x		x	x	x	x		x	x	
2	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	XX	DH2&4			D					x				x		x	?				
2	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	XX	DH4	NT					x		x			x	x		x	x			x	x
1	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées	X	DH2&4			D			x		x	x			x		x	x		x		x
2	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	XX	DH2&4			D	?				?				x		x	x			x	
1	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	X	DH4	NT		R					x		x		x		x	x			x	x
2	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	XX	DH4	NT		R	x			x	x							x		x		x
1	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	X	DH4	NT							x		x		x	x	x	x	x	x		x
2	Mammalia	Eulipotyphla	Soricidae	Crocidura gueldenstaedtii (Pallas, 1811)	Crocidure des jardins			NT								x	x				x	x				
1	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne			NT				x					x	x			x		x			
2	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Arvicola sapidus Miller, 1908	Campagnol amphibie	X		NT			x			x							x	x				
2	Reptilia	Squamata	Colubridae	Zamenis scalaris (Schinz, 1822)	Couleuvre à échelons	X			NT												x	x	x	x		
2	Reptilia	Squamata	Lacertidae	Timon lepidus (Daudin, 1802)	Lézard ocellé	XX		VU	NT	D	?	x	x				x				x	x	x			
1	Reptilia	Squamata	Lamprophiidae	Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier	X			NT			x									x	x	x	x		
1	Reptilia	Squamata	Scincidae	Chalcides striatus (Cuvier, 1829)	Seps strié	X			NT			x	x				x				x	x				