



PNA Ganga cata – Alouette calandre

2012-2016

Comité de pilotage 2022





Ordre du jour

- 1) Tour de table
- 2) Avancement des travaux sur les espèces sensibles et la diffusion des données
- 3) Actions menées en 2022
- 4) Vers un nouveau PNA
- 5) Questions diverses



Le CEN PACA



- Stratégie de création d'aires protégées
- Natura 2000
- Espaces naturels sensibles



- 18 647 ha et 114 sites en gestion
- 1 Réserve naturelle nationale et 2 Réserves naturelles régionales
- 10 PNA ou PRA



- plus de 600 adhérents et bénévoles
- plus de 70 activités nature par an
- 1 Écomusée



CEN PACA – Bouches-du-Rhône

- **20 sites gérés, 9 411 ha** : RNN Coussouls de Crau, RNR Poitevine-Regarde-Venir, sites du Conservatoire du littoral, CD13, terrains privés

- **Accompagnement de collectivités**

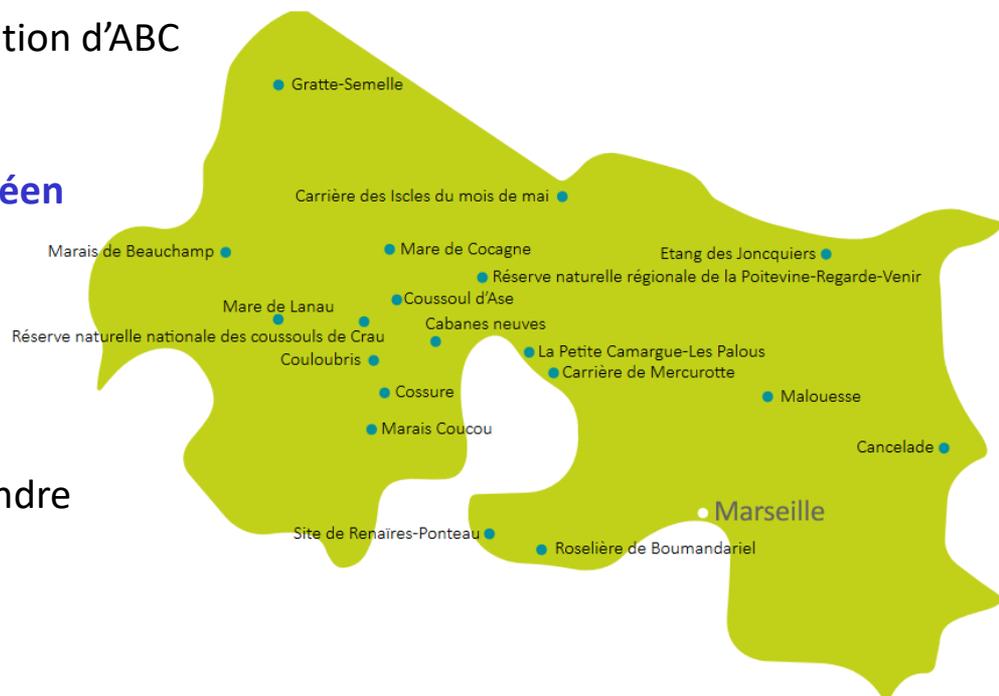
- Métropole Aix- Marseille Provence
- Département des Bouches-du-Rhône
- Communes pour la réalisation d'ABC

- **Coordination programme européen**

- Life SOS Criquet de Crau

- **Coordination de plans d'actions**

- Ganga cata, Alouette calandre
- Outarde canepetière





2. Espèces sensibles

**Avancement des travaux sur les espèces sensibles
et la diffusion des données**



3. Actions menées en 2022

OLT A. Améliorer la connaissance des espèces

Action A-II. Mettre en place un programme de suivi des effectifs et de la distribution des espèces

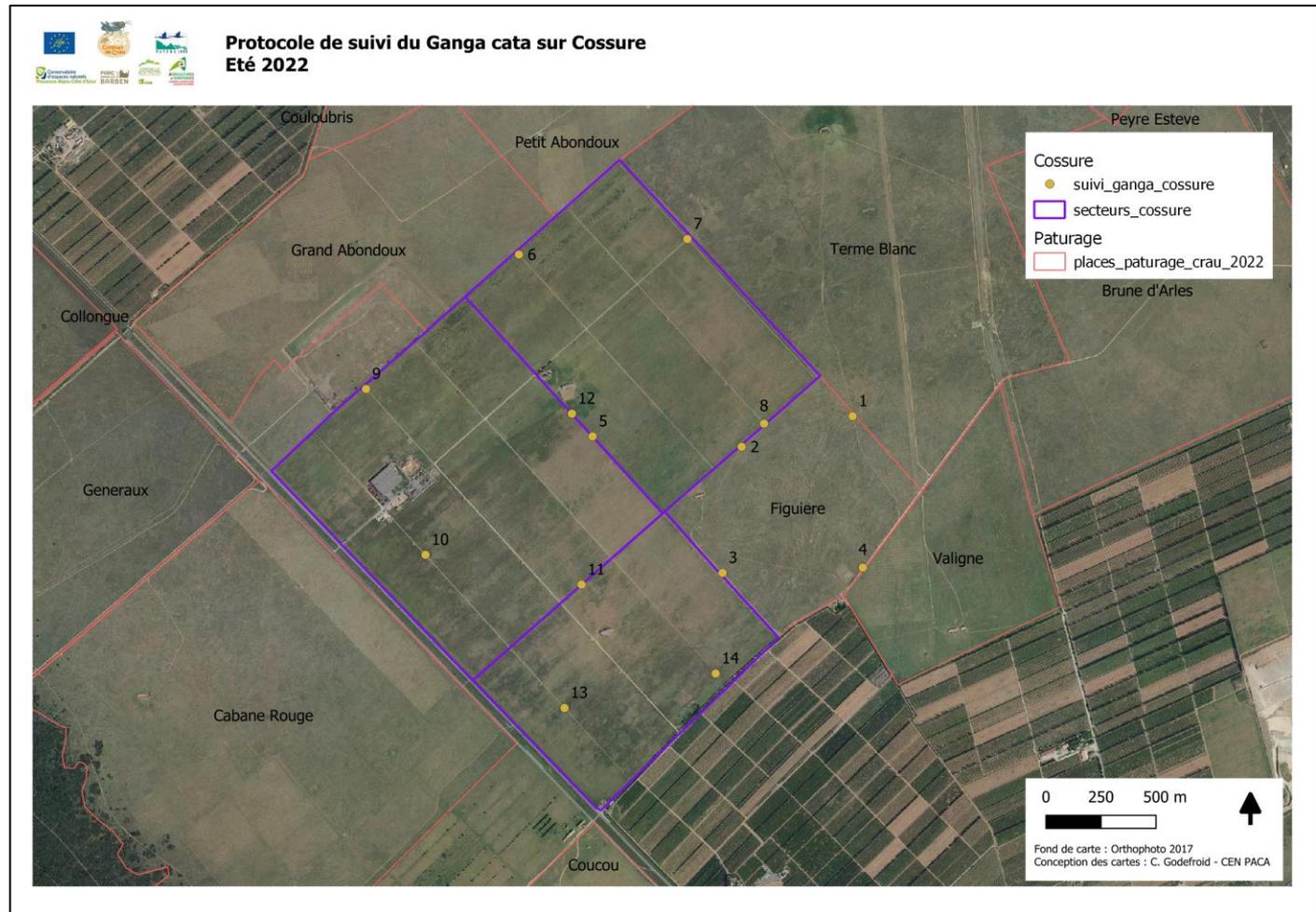
Suivi du Ganga cata à la Mare de Calissane

- Dépression mise en eau deux fois par semaine
- Piège photographique (2 juin au 26 septembre = 116 jours)
- Premiers gangas : 3 juin
- Total : 314 contacts (193 en 2021)
- 15 mâles en comportement de collecte d'eau (12 juillet – 5 septembre)



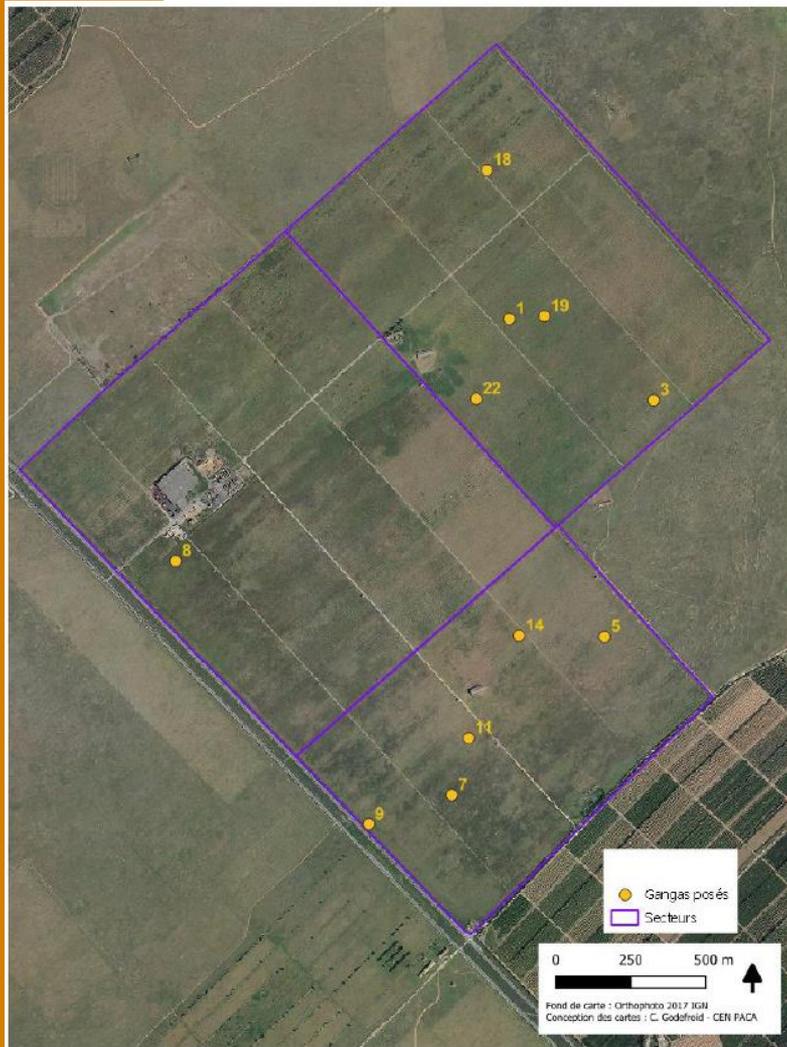
3. Actions menées en 2022

Suivi du Ganga cata sur le site de Cossure





3. Actions menées en 2022



- 20 observations de gangas
- 11 individus posés
- Nidification possible à probable
- Première indice de reproduction du Ganga cata sur un site réhabilité en pelouses sèches !!



3. Actions menées en 2022

Suivi du Ganga cata au Marais du Retour



- **07/07/2022 : 21 contacts ;**
- **11/07/2022 : 23 contacts ;**
- **09/08/2022 : 81 contacts**

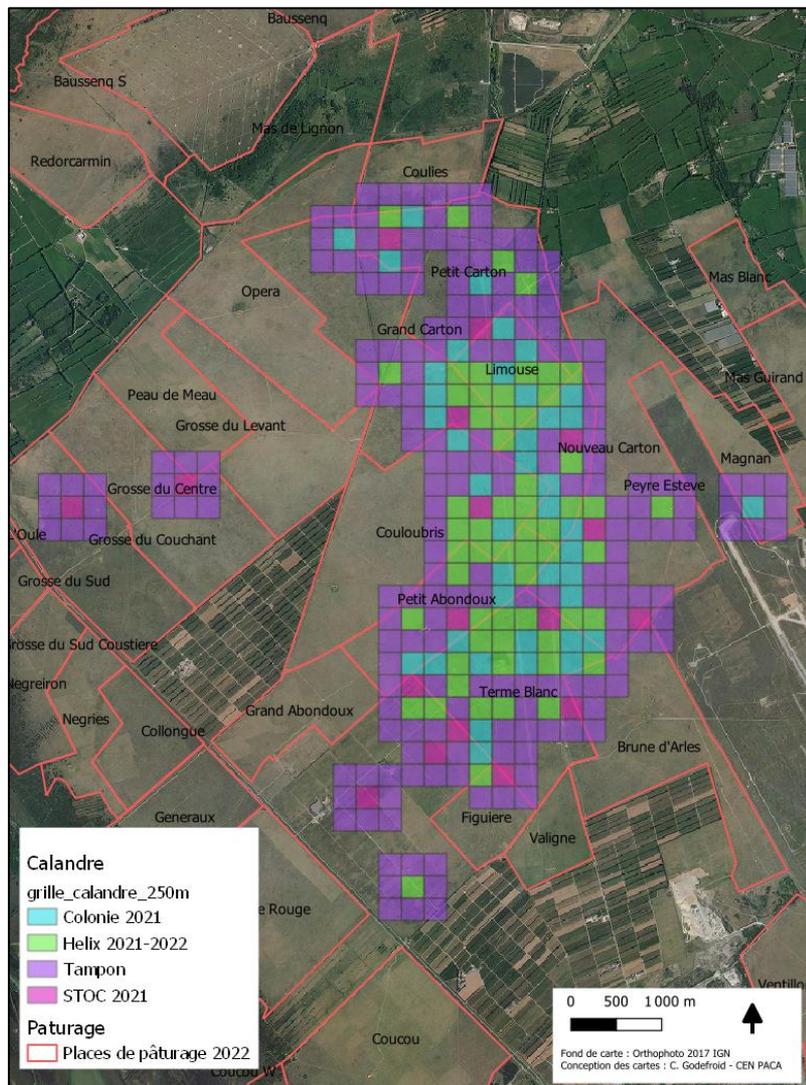


3. Actions menées en 2022

Suivi bisannuel des Alouettes calandres en 2023



Paulus | CEN PACA



- **Mailles négatives** : aucune donnée d'Alouette calandre dans la maille ;
- **Mailles positives** : au moins une donnée d'Alouette calandre dans la maille ;
- **Mailles tampons** : mailles négatives jouxtant une maille positive.



3. Actions menées en 2022

Analyses génétiques de plumes de Gangas catas

Année	Nbr plumes analysées	Lieu de collecte	Détails
2013	125		101 individus différents
2015	79		22 dates entre juillet et septembre 67/68 individus différents
2016	161		100 individus différents
2017	131	70 = Calissanne 48 = Marais du Coucou 19 = Peau de Meau 34 = Peyre Estève	20 dates entre juillet et décembre 82 individus différents

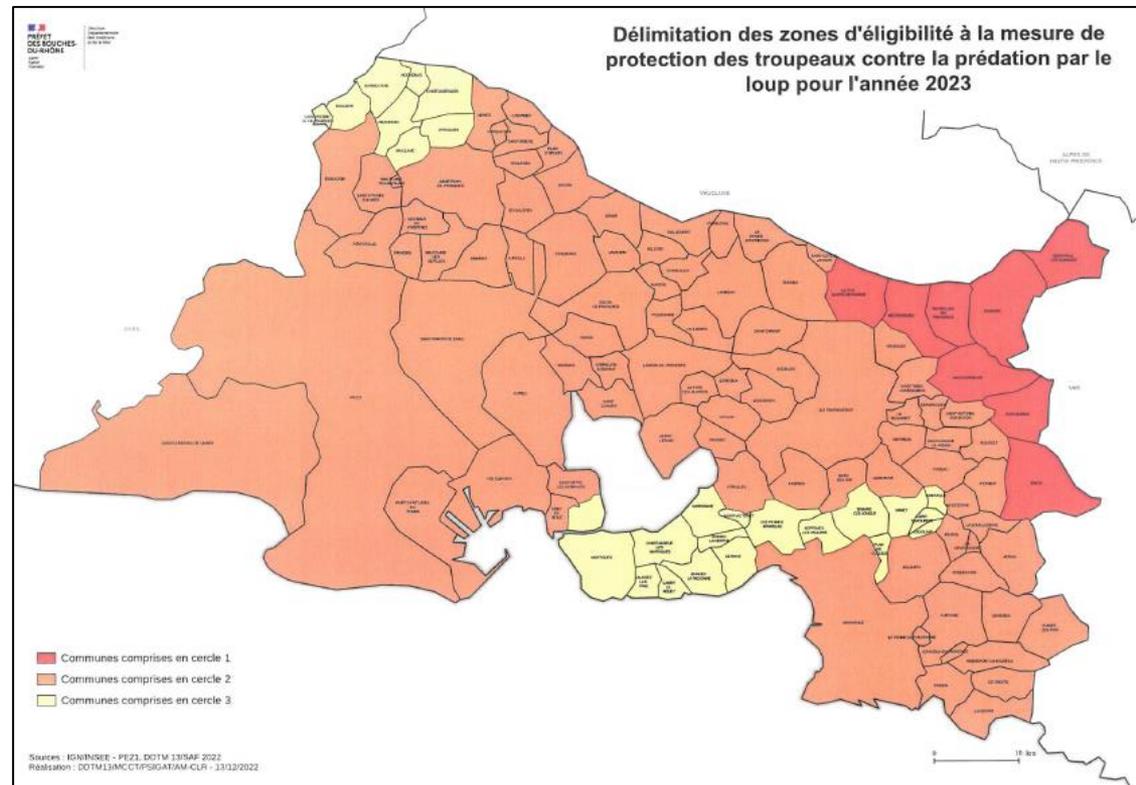
- Déficit d'hétérozygotie
- Faible succès reproducteur



3. Actions menées en 2022

Suivis envisageables

Prédation potentielle par les chiens de protection de troupeaux

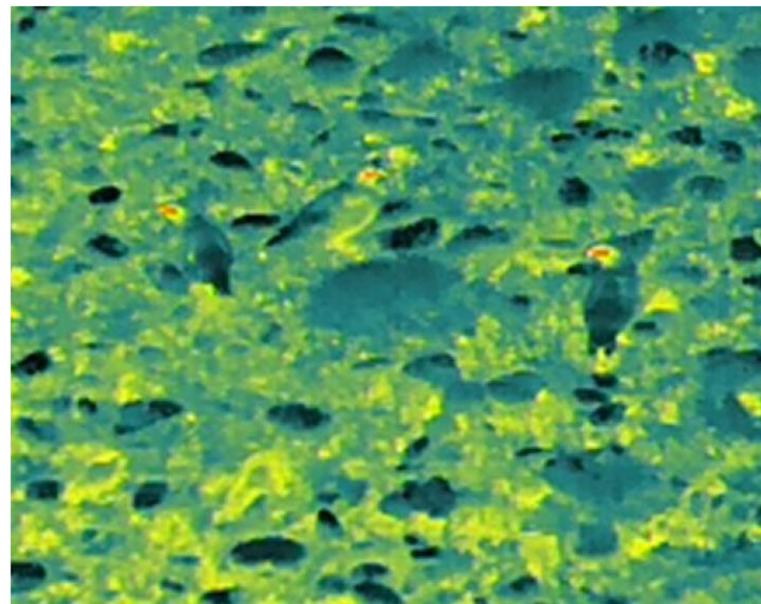
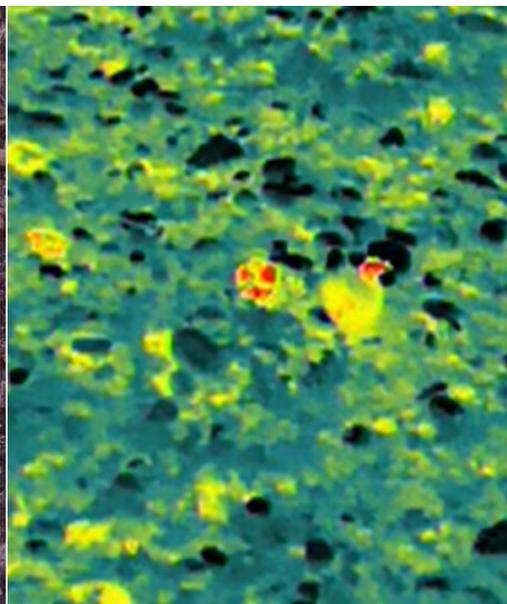




3. Actions menées en 2022

Suivis envisageables

Détection des nids par drone





3. Actions menées en 2022

OLT B. Améliorer le statut de conservation des populations

Action B-I. Renforcer les dispositifs de protection des coussouls hors réserve

Enquête publique projet d'extension de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau



Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau - projet d'extension - enquête publique

Biodiversité



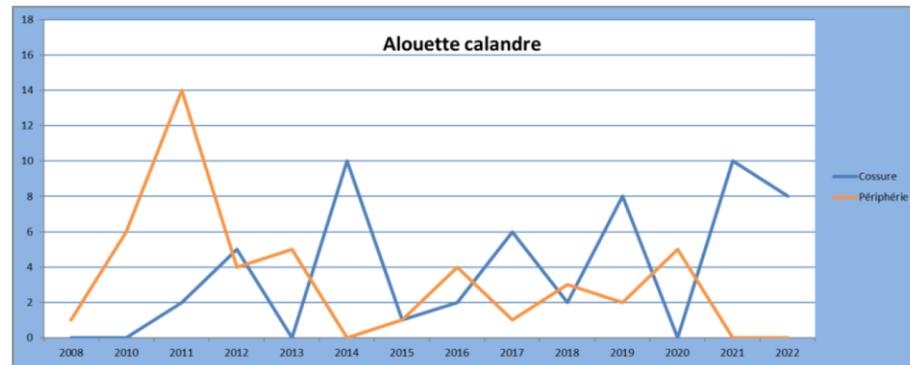
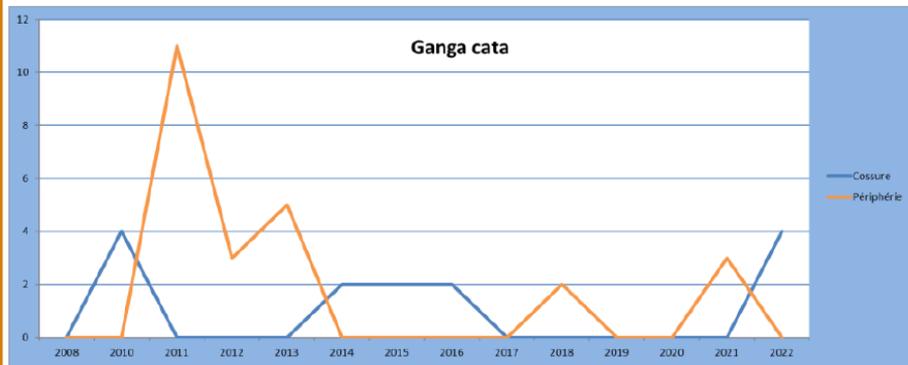
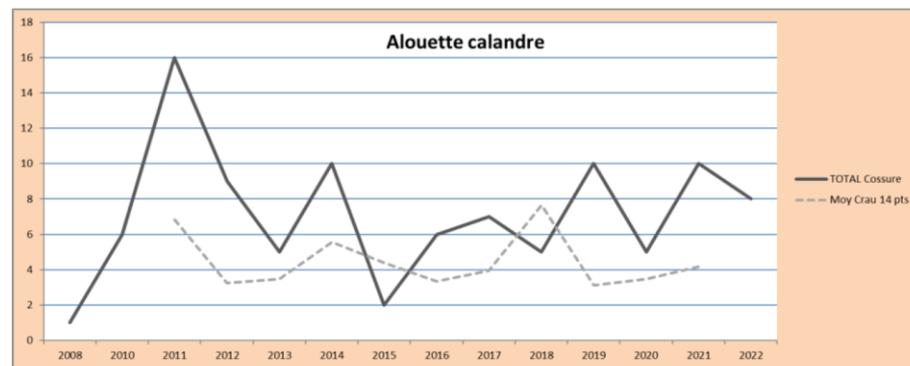
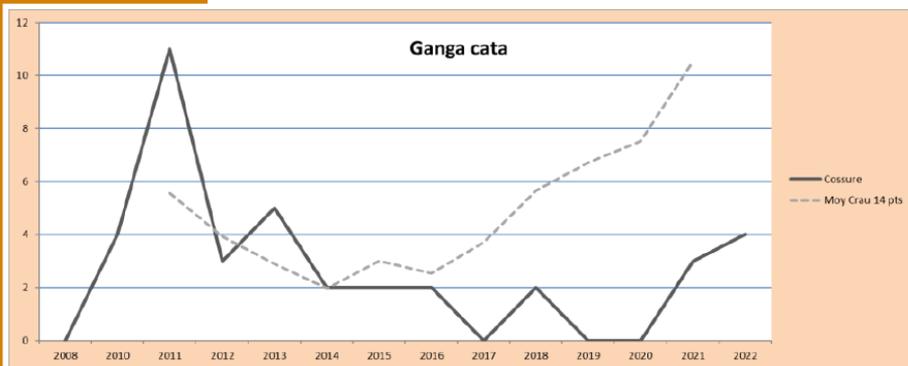
3. Actions menées en 2022

Nouveau plan de gestion pour le site de Cossure





3. Actions menées en 2022





3. Actions menées en 2022

Enjeux favorables au Ganga cata et à l'Alouette calandre :

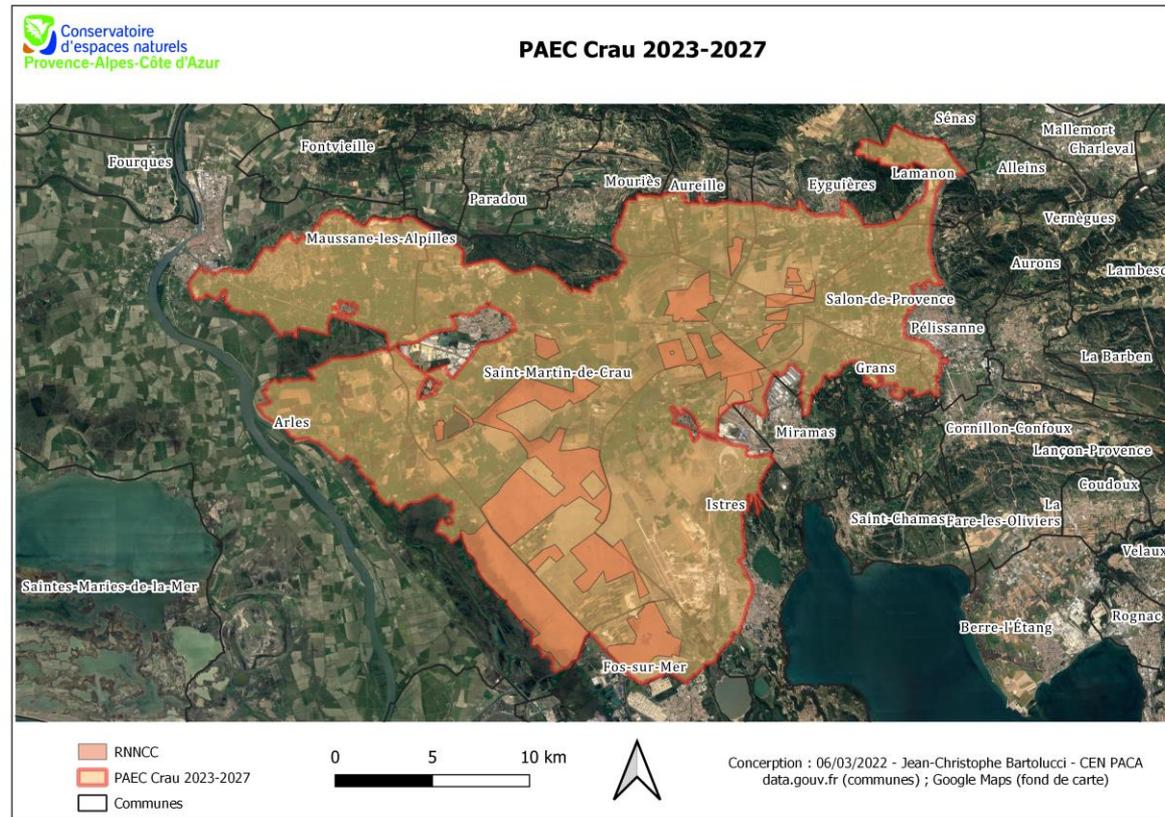
- **Le retour des espèces patrimoniales emblématiques de la Crau ;**
- **La quiétude et la protection du site ;**
- **Le patrimoine naturel et la biodiversité du site ;**
- **Le suivi du gain écologique de la compensation ;**
- **La connaissance de la biologie et de l'écologie des espèces patrimoniales ;**
- **L'évaluation des opérations de génie écologique ;**
- **Des pratiques pastorales adaptées.**



3. Actions menées en 2022

Action B-II. Maintenir une gestion pastorale extensive des coussouls

PAEC Crau



MAEC Biodiversité – Protection des espèces Niveau 1 (82€/ha)

MAEC Biodiversité – Amélioration de la gestion par le pâturage (72€/ha)



3. Actions menées en 2022

Action C-I. Adapter la gestion des aérodromes de Vinon-sur-Verdon et de la plaine de Chanet et de leurs alentours

Mise en œuvre du plan de gestion de l'aérodrome de Vinon-sur-Verdon : LPO PACA et CDC Biodiversité





3. Actions menées en 2022

OLT E. Développer la communication sur la conservation du Ganga cata et de l'Alouette calandre

Plaquette de présentation de la Réserve naturelle régionale de la Poitevine-Regarde-Venir

Bienvenue dans la réserve!

« **E**h, je suis là! De ce côté-ci, à gauche du galet!
Vous ne me voyez donc pas? Ouvrez les yeux! Je sais
qu'avec mon plumage cryptique permet de me fondre
instantanément dans le décor et que je suis à l'attention
comme un lièvre, mais les prédateurs savent me déceler,
eux... Bien, je vais être obligé de sortir de ma discrétion
légendaire et de pousser mon cri d'envol: "Karr, karr!"
Voilà pourquoi on s'appellerait gan-ga-cata, Pteroclin
alchata en latin. La plaine de la Crau est le seul endroit
de France où je vis. Je suis ce qu'on appelle un oiseau
rare... En conditions de milieu steppiques, j'apprécie
particulièrement les caussouls, que l'on trouve dans cette
réserve de 220 hectares créée en 2009. Il est d'ailleurs temps
de vous la présenter. À pied, bien sûr,
c'est le mode de déplacement préféré
des oiseaux en milieu steppiques... »



SUIVEZ LE GANGA CATA!



3. Actions menées en 2022

Fiches espèces

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

FAIRE UN DON ADHÉRER

LE CONSERVATOIRE DÉCOUVRIR PARTICIPER

DÉCOUVRIR > LES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES > OISEAUX > LE GANGA CATA

Partager Imprimer

LE GANGA CATA

VIRTUOSE DU MIMÉTISME EN CRAU



AGENDA
ACTUALITÉS
CARTE DES SITES
LA MÉDIATHÈQUE

PUBLICATIONS

JE SOUTIENS

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

FAIRE UN DON ADHÉRER

LE CONSERVATOIRE DÉCOUVRIR PARTICIPER

DÉCOUVRIR > LES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES > OISEAUX > L'ALOUETTE CALANDRE

Partager Imprimer

L'ALOUETTE CALANDRE

UNE ALOUETTE DÉSORMAIS RESTREINTE À LA PLAINE DE CRAU



AGENDA
ACTUALITÉS
CARTE DES SITES
LA MÉDIATHÈQUE

JE SOUTIENS

JE FAIS UN DON EN FAVEUR DES
OISEAUX DE LA STEPPE DE CRAU



3. Actions menées en 2022

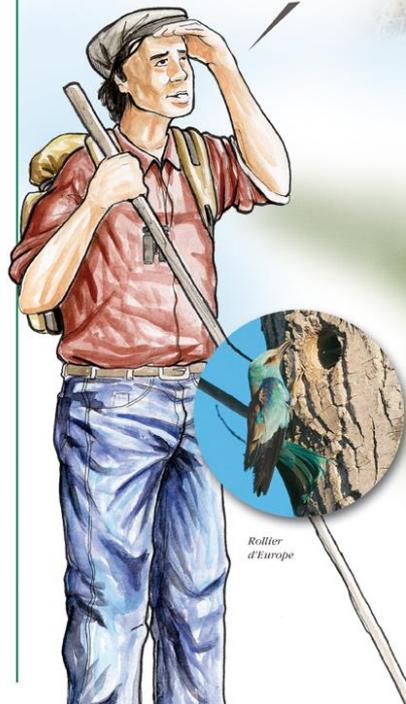
Sentier d'interprétation de Peau de Meau et Écomusée de la Crau



Réserve Naturelle COUSSOULS DE CRAU

6. OISEAUX DE CRAU, UN PATRIMOINE EXCEPTIONNEL

Laissez-moi vous présenter
maintenant ceux qui font
la renommée de la Crau !
Certains sont des as du camouflage,
on ne les voit pas facilement...



Rollier
d'Europe



RÉSERVE NATURELLE
DES COUSSOULS
DE CRAU
Écomusée de la Crau
Boulevard de Provence
13310 Saint-Martin
de Crau

Téléphone :
04 90 47 93 93
Télécopie :
04 90 47 05 28



Le Ganga cata

On dit ici : « quand tu vois un galet bouger, c'est un ganga ». Il est tellement mimétique que vous pourrez passer à côté sans le voir ! C'est le seul endroit en France où on peut l'observer.

Il utilise les plumes de son ventre pour ramener de l'eau à ses petits.



Le Faucon crécerellette

Il avait presque disparu de France dans les années 80. Aujourd'hui, sa population augmente. Il niche dans les bergeries et les tas de galets mais passe l'hiver sous le soleil en Afrique de l'Ouest.

VENUS DU SUD

De nombreux oiseaux de Crau sont originaires des steppes d'Afrique du Nord ou de la Péninsule Ibérique. En France, seul le coussouls présente les mêmes conditions de vie.

La Crau abrite par conséquent une grande part de l'effectif national de ces espèces, parfois la totalité de la population.



L'Outarde canepetière

Sa dénomination rappelle le vol du canard (*canep*), son chant évoque un son particulier... le pet (*-petière*) !

Au printemps, le mâle attire l'oeil par son collier noir et blanc.



L'Œdicnème criard

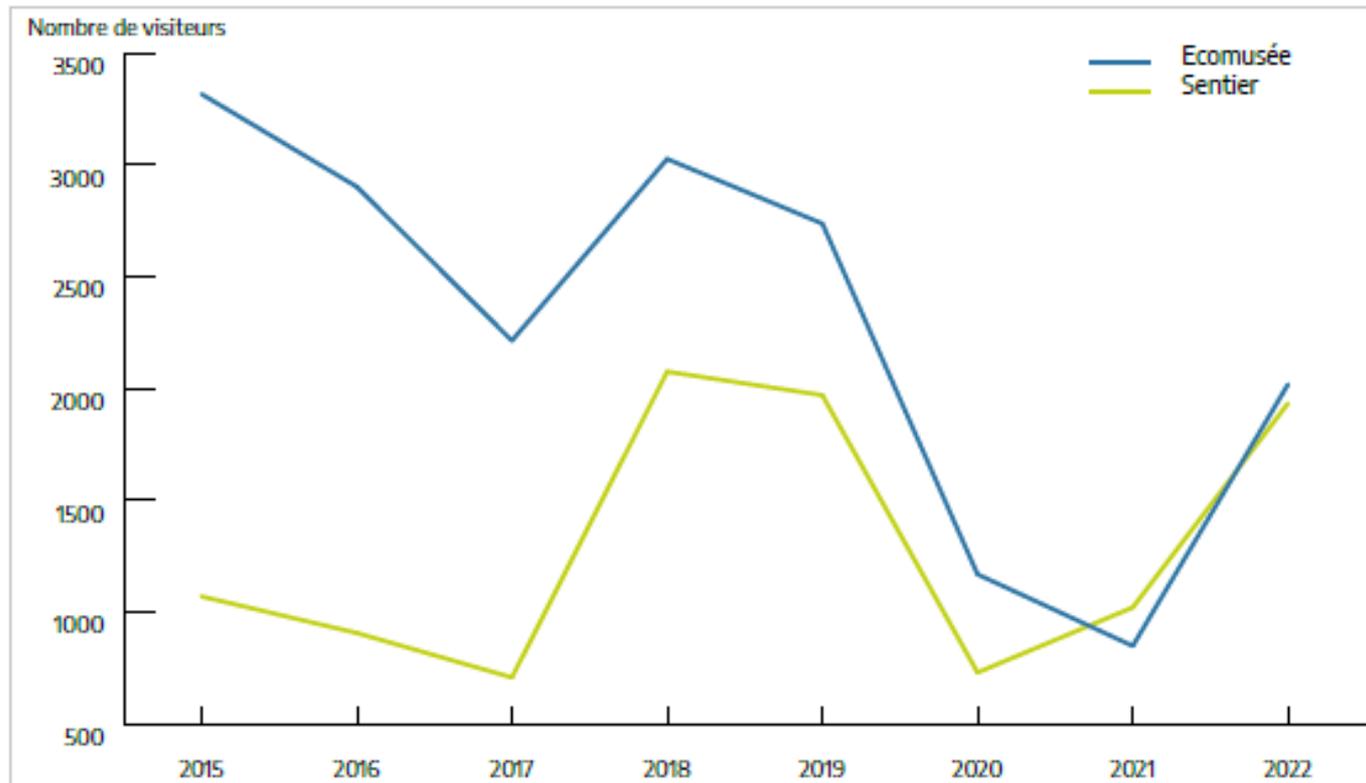
En Provençal, on l'appelle « bel-uei » (bel-oeil) pour ses grands yeux jaunes. Son chant flûté anime les soirées printanières. Comme le ganga, il est doté d'un plumage mimétique.

Toute cette faune n'est pas facile à observer... Soyez patients ! Un animal fait exception : il est facilement visible au printemps... il s'agit du mouton ! C'est grâce au pâturage que les coussouls abritent toute cette biodiversité, ce patrimoine naturel. Nous allons en parler plus longuement dans la suite de notre balade...





3. Actions menées en 2022





3. Actions menées en 2022

Bioparc - Zoo de Doué la Fontaine

BIOPARC
VIVS DE SOUS LE FORÊT

NOBRE PARC | LES ANIMAUX | INFOS PNE TIQUES | EXPÉRIENCES NATURE | NOS ACTIONS NATURE | ACTUALITÉS | CSE, GROUPE & SCOLAIRES

ACCUEIL > Ganga cata

Nos espèces

Ganga cata

Ce granivore strict fréquente les steppes : la plaine aride de la Crau, près d'Aries, est le seul site français fréquenté par l'espèce.

Cet habitat sec et la pauvreté en eau de son alimentation, oblige le ganga à aller s'abreuver sur des points d'eau parfois lointains. Les poussins, incapables de voler, doivent être hydratés par leurs parents. Le ganga possède une adaptation morphologique et comportementale unique chez les oiseaux : les plumes ventrales du mâle ont une capacité exceptionnelle de rétention d'eau liée à leur structure spécifique. En allant boire, le mâle trempe son ventre dans l'eau pendant quelques secondes puis, de retour au nid, ses poussins se frottent à ses plumes ventrales pour s'abreuver. Un mâle peut transporter jusqu'à 40 ml d'eau à chaque voyage !

 <p>CLASSE OISEAUX ORDRE PTÉROCLIFORMES FAMILLE PTÉROCLIDÉS NOM SCIENTIFIQUE PTEROCLES ALCHATA</p>	 <p>TAILLE 30 À 40 CM POIDS 200 À 400 G ENVERGURE 55 À 65 CM</p>	 <p>RÉPARTITION POURTOUR MÉDITERRANÉEN, MOYEN-ORIENT, ASIE HABITAT PLAINES SEMI-ARIDES, SEMI- DÉSERT, STEPPE, VASIÈRES SÈCHES</p>	 <p>STATUT DANS LA NATURE</p> <p>NE DD LC NT VU EN CR EW EX</p> <p>Légende</p>
---	--	--	--

FAITES UN DON POUR NOS PROJETS





4. Vers un nouveau PNA

Évaluation du PNA Ganga cata, Alouette calandre 2012 - 2016

Points forts	Points de fragilités	Opportunités	Points de vigilance
A. Améliorer la connaissance des espèces			
<p>Nouveaux protocoles d'estimation des effectifs plus fiables pour GC et AC.</p> <p>Protocole de CMR par analyse génétique donne des résultats satisfaisants pour GC. À poursuivre et à étendre à AC</p>	<p>Les moyens nécessaires pour avancer de manière efficace sur les deux espèces sont très supérieurs aux moyens disponibles</p>	<p>Amélioration de la connaissance des espèces dans le cadre d'autres études conduites par la communauté scientifique</p>	<p>Les obstacles méthodologiques restent difficiles à surmonter pour les deux espèces</p>
B. Améliorer le statut de conservation des populations en Crau			
<p>Maintien des pelouses sèches par pâturage extensif</p> <p>Maintien des pelouses sèches au moyen d'outils contractuels</p> <p>Sécurisation de surfaces de foncier importantes</p> <p>Augmentation progressive des effectifs d'AC</p>	<p>Le maintien de milieux ouverts ne semble pas suffire à l'amélioration du statut de conservation des populations de Ganga catas</p> <p>La reconquête de nouveaux espaces est très compliquée à mettre en oeuvre, alors que c'est un point déterminant pour les deux espèces</p>	<p>Augmentation des propriétés du Conservatoire du littoral et du Département des Bouches du Rhône</p> <p>Projet d'extension de la réserve depuis 2019 (SNB)</p> <p>La succession végétale et l'appauvrissement progressif du sol sur Cossure devrait mener à des pelouses sèches de plus en plus favorables aux deux espèces</p>	<p>Diminution des surfaces de pelouses sèches</p> <p>Évolution du contexte socio-économique des élevages</p> <p>Menaces toujours très fortes sur les coussouls non protégés</p>
C. Améliorer le statut de conservation des populations d'AC sur les sites existants hors Crau			
<p>Elaboration d'une notice de gestion en faveur des espèces steppiques sur l'aérodrome de Vinon-sur-Verdon</p> <p>Importante concertation conduite et nombreuses actions menées/tentées</p>	<p>Toutes les micro-populations hors Crau ont disparu pendant le PNA</p> <p>Principales menaces à Vinon difficilement contrôlables (campements sauvages, chats)</p> <p>Projet d'extension de carrière validé sur site de repro à Gréoux (compensation)</p>	<p>Actions et crédits alloués en compensation du projet d'aménagement de l'aéroport d'Avignon.</p> <p>Création d'une MAEC spécifique à l'Outarde canepetière dans le cadre du PAEC « Territoire du Verdon »</p>	
D. Favoriser la colonisation de nouveaux sites par l'AC			
	<p>Manque de temps d'animation du PNA auprès des structures locales absence de financements dédiés</p>	<p>Actions et crédits alloués en compensation du projet de construction de la LGV Nîmes Montpellier</p>	<p>Fragilité / instabilité / disparition des micro-populations satellites d'AC</p>
E. Développer la communication sur la conservation du GC et de l'AC			
<p>Communication sur les espèces, intégrée à la communication générale de la RNNCC et de l'Écomusée de la Crau</p>	<p>Manque / absence d'animation du PNA sur la communication et les partenariats externes</p>	<p>Reconduction des MAEC favorables au maintien des pelouses sèches</p> <p>Poursuite des missions de médiation de l'Écomusée de la Crau</p>	<p>Manque de prise en considération des enjeux de conservation des espèces par le grand public ainsi que dans les documents de planification</p>



4. Vers un nouveau PNA

Avis du CNPN – 24/02/2022

Retours du CNPN :

- L'état de conservation des deux espèces s'est dégradé
- Le CNPN partage la conclusion générale du bilan présenté
- Nécessité d'organiser une conférence régionale et internationale
- Accompagnement par des équipes de recherche
- Impacts potentiels des patous
- Renforcement du déploiement des MAEC
- Le PNA ne pourra résoudre seul la disparition des pelouses sèches
- Trouver un consensus entre l'État et les collectivités, pour viser le Zéro perte brute d'habitats favorables



4. Vers un nouveau PNA

- **Plus-value d'un pilotage du PNA par l'équipe de la RNNCC**
- **Une coordination inter-DREAL est attendue**
- **Mobiliser les moyens nécessaires à la réalisation des actions : outils financiers en capacité de financer un plan à plusieurs millions d'euros sur 5 ou 10 ans**
- **Mobilisation de la Région PACA et de la Région Occitanie doivent trouver chacune leur place dans de tels montages et accompagner le porteur du PNA**

En conclusion, le CNPN félicite l'animateur de ce PNA pour le travail accompli, l'encourage à déposer un nouveau PNA et demande aux puissances publiques d'améliorer la cohérence de leurs politiques pour les rendre compatibles avec les enjeux de conservation extrêmement élevés, qui accompagnent ces deux espèces caractéristiques d'habitats très rares et singuliers, et de prendre toutes leurs parts (politique, technique et financière) dans ce projet de PNA.



4. Vers un nouveau PNA

- **Constitution d'un comité de relecture**
- **Constitution du comité de pilotage**
- **Calendrier de rédaction**
- **Orientations du nouveau PNA**



5. Questions diverses





Merci de votre attention

