



Assemblée Générale CRPBO – 9 mars 2024 – Paris

Programme national Oedichnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Constat alarmant



Long-term decline despite conservation efforts questions Eurasian Stone-curlew population viability in intensive farmlands

ELIE GAGET,^{1,2,3*} REMI FAY,¹ STEVE AUGIRON,^{1,4} ALEXANDRE VILLERS^{1,5} & VINCENT BRETAGNOLLE^{1,6}

¹Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, UMR 7372, CNRS and Université de La Rochelle, 79360 Beauvoir sur Niort, France

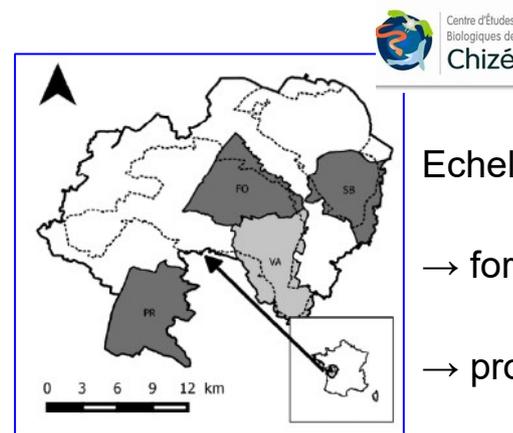
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

³Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation-CESCO - UMR 7204 MNHN-CNRS-UPMC, 43 rue Buffon, 75005 Paris, France

⁴GeolinkX, P-A Côte Rousse, 180 rue du Genevois, 73000 Chambéry, France

⁵INRA, Biostatistics & Spatial Processes (BioSP), Domaine Saint-Paul, Site Agroparc, 84914 Avignon, France

⁶LTSER 'Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre', CNRS, 79360 Beauvoir sur Niort, France



Echelle spatiale de l'étude relativement petite.

→ forte surface en MAE (>10000ha)

→ protection active des nids.



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Constat alarmant



Long-term decline despite conservation efforts questions Eurasian Stone-curlew population viability in intensive farmlands

ELIE GAGET,^{1,2,3*} REMI FAY,¹ STEVE AUGIRON,^{1,4} ALEXANDRE VILLERS^{1,5} & VINCENT BRETAGNOLLE^{1,6}

¹Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, UMR 7372, CNRS and Université de La Rochelle, 79360 Beauvoir sur Niort, France

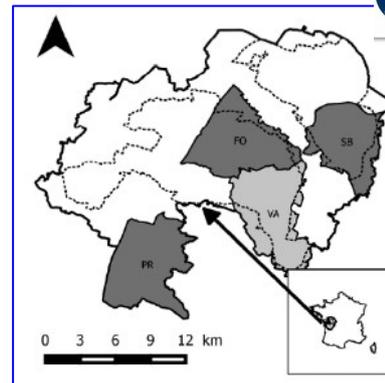
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

³Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation-CESCO - UMR 7204 MNHN-CNRS-UPMC, 43 rue Buffon, 75005 Paris, France

⁴GeolinkX, P-A Côte Rousse, 180 rue du Genevois, 73000 Chambéry, France

⁵INRA, Biostatistics & Spatial Processes (BioSP), Domaine Saint-Paul, Site Agroparc, 84914 Avignon, France

⁶LTSER 'Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre', CNRS, 79360 Beauvoir sur Niort, France



Echelle spatiale de l'étude relativement petite.

→ forte surface en MAE (>10000ha)

→ protection active des nids.

↙ Baisse au niveau européen

? Incertain au niveau national

En Région très variable





Programme national Oedichnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Constat alarmant



Long-term decline despite conservation efforts questions Eurasian Stone-curlew population viability in intensive farmlands

ELIE GAGET,^{1,2,3*} REMI FAY,¹ STEVE AUGIRON,^{1,4} ALEXANDRE VILLERS^{1,5} & VINCENT BRETAGNOLLE^{1,6}

¹Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, UMR 7372, CNRS and Université de La Rochelle, 79360 Beauvoir sur Niort, France

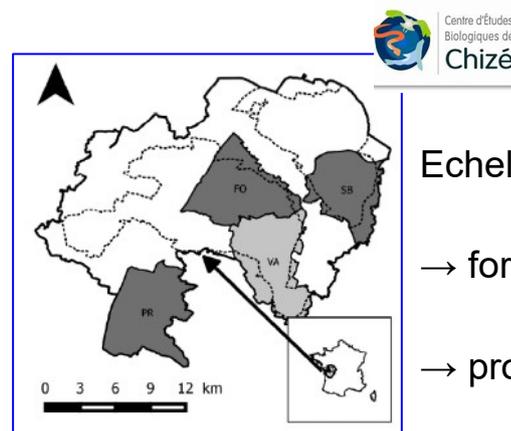
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

³Muséum National d'Histoire Naturelle, Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation-CESCO - UMR 7204 MNHN-CNRS-UPMC, 43 rue Buffon, 75005 Paris, France

⁴GeolinkX, P-A Côte Rousse, 180 rue du Genevois, 73000 Chambéry, France

⁵INRA, Biostatistics & Spatial Processes (BioSP), Domaine Saint-Paul, Site Agroparc, 84914 Avignon, France

⁶LTSER 'Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre', CNRS, 79360 Beauvoir sur Niort, France



Echelle spatiale de l'étude relativement petite.

→ forte surface en MAE (>10000ha)

→ protection active des nids.

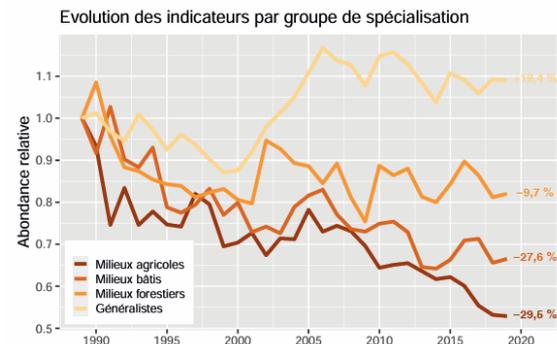
↙ Baisse au niveau européen

? Incertain au niveau national

En Région très variable



Contexte plus général de déclin massif de la biodiversité





Programme national Oedème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Peut-on généraliser ces résultats à l'échelle nationale ?



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Peut-on généraliser ces résultats à l'échelle nationale ?

➔ **Développer un programme national ambitieux**

➔ **Impulser une dynamique collaborative d'ampleur**



(C) Camille Goffin



Programme national Oedichnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Un programme national développé autour de plusieurs objectifs

- **Estimation locale de la densité des couples et taille de la population nationale (suivi mensuelle // LIMAT)**
- **Evaluation du succès de reproduction / contexte habitats (suivi des nichées « démo »)**
- **Estimation de la survie et de la dispersion juvénile (bague et balise GPS)**
- **Etude du déplacement de l'espèce / domaine vital (suivi GPS des adultes)**
- **Identifier les voies de migration, les haltes et zones d'hivernage (bague et balise GPS)**
- **Evaluer l'exposition aux substances chimiques (prélèvements)**
- **Etudier la génétique des populations, flux et réservoir (prélèvements)**
- **Evaluer l'effet des infrastructures anthropiques sur l'espèce (bague et balise GPS)**
- **Evaluer l'efficacité et la pertinence des mesures de réduction et/ou de compensation (suivi des nichées, bague et GPS)**
- **Analyse et valorisation des connaissances de manière collégiale à l'échelle nationale**



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



Programme national Oedichnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



3 départements



30 départements

> 30 structures partenaires



Équipe projet : 1 personne au départ et 9 personnes en 2024



Programme national Oedicnème criard

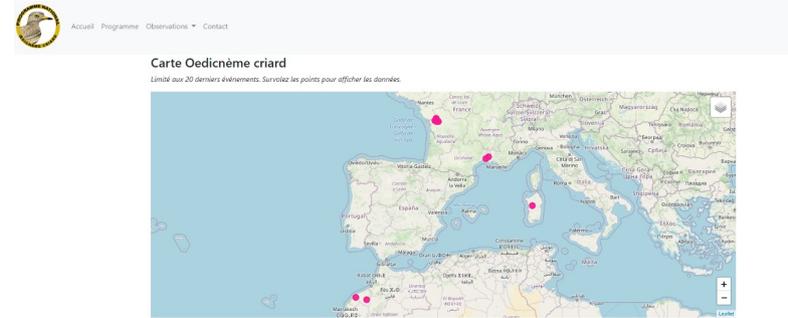
Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Communiquer sur le PNO



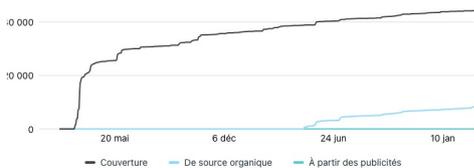
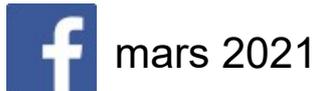
www.oedicneme-criard.ovh
créé en 2019

Faciliter la remontée des lectures



www.oedicneme.com
créé en 2021

Communiquer plus largement des NEWS



Fiche contrôle
mars 2023

PROGRAMME NATIONAL OEDICNÈME CRIARD			
FICHE CONTRÔLE			
Programme #1091 - CRPBO - MBNN - PARIS			
Numéro de la bague	FS114961	Darvic	A31
Espèce	Burhinus oedicnemus	oedicnème criard	European Stone-curlew
Age (if know)	AD	Sexe (if know)	NA
Date de baguage (JJ/MM/AAAA)	23/06/2021		
Langue (nom / prénom)	STANHOPE, BOU		
Cordonnée XY	49,03469	1,63318	
Date d'observation			
12/07/2022			
Commune d'observation			
SAINT-MARTIN-LA-GARDEINE			
Cordonnée XY	49,03539	1,6563	
Observateur (s)	AUGERON, Sieve		
Distance du lieu de baguage (km)	5,24		
Distance du point de la bague (J)	364		
Email contact : controle.oedicneme@gmail.com			
ID fiche : 528_FS114961_44754			

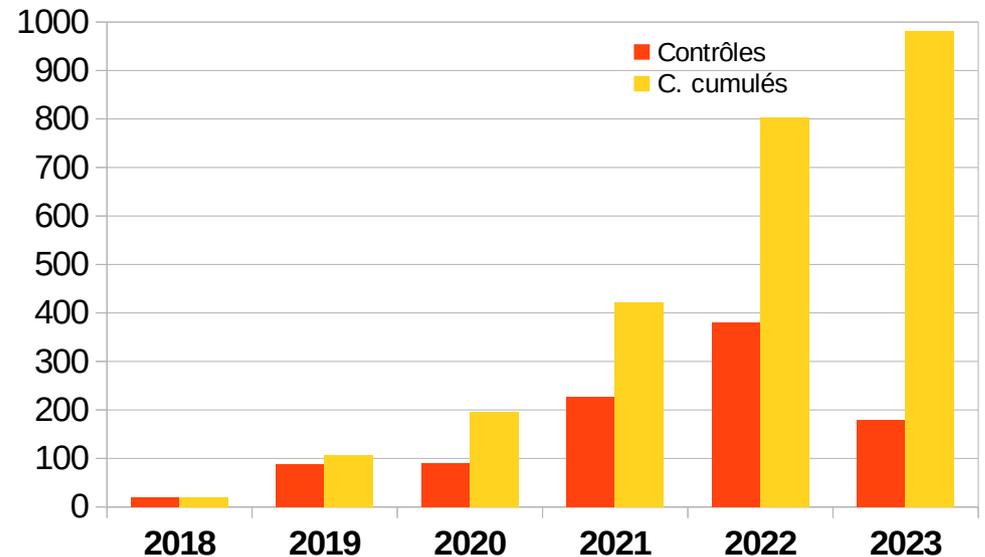
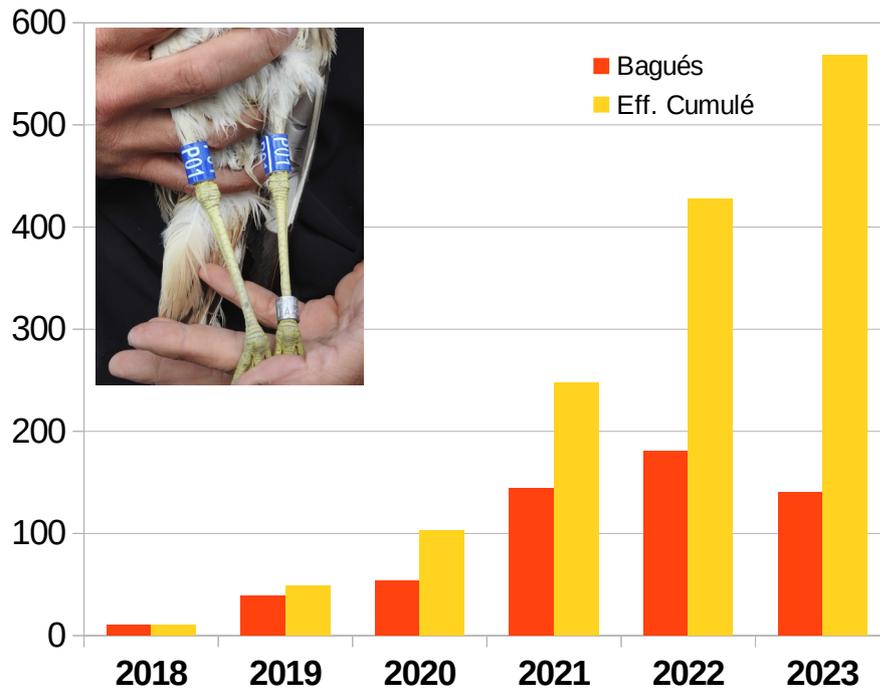
Assemblée Générale CRPBO – 9 mars 2024 – Paris



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Effort de baguage & contrôle



Fin 2023

568 individus bagués

982 contrôles

211 inds revus 1 → 28 fois

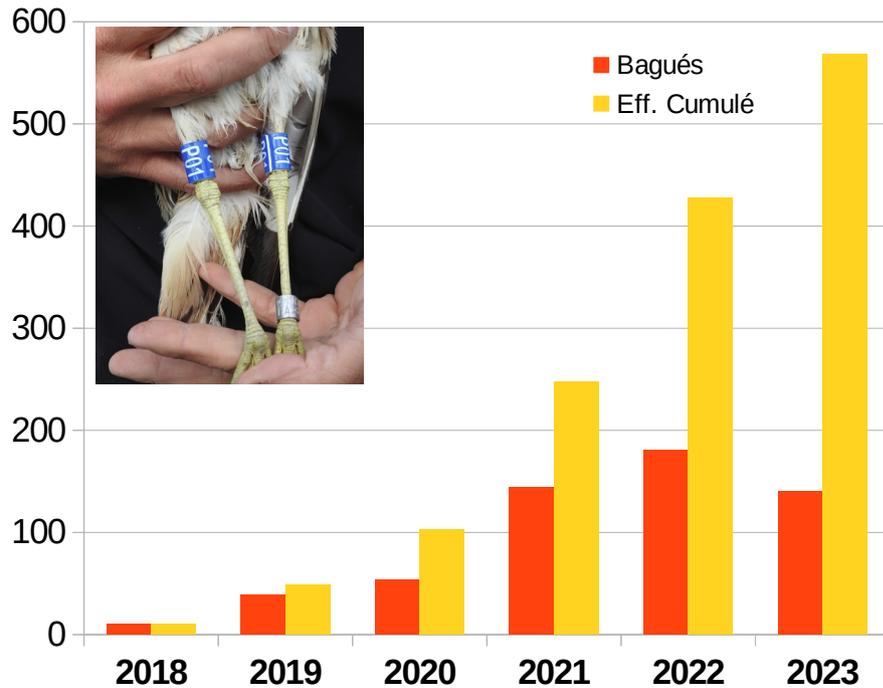
99 % contrôlé <100km



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Effort de baguage & contrôle



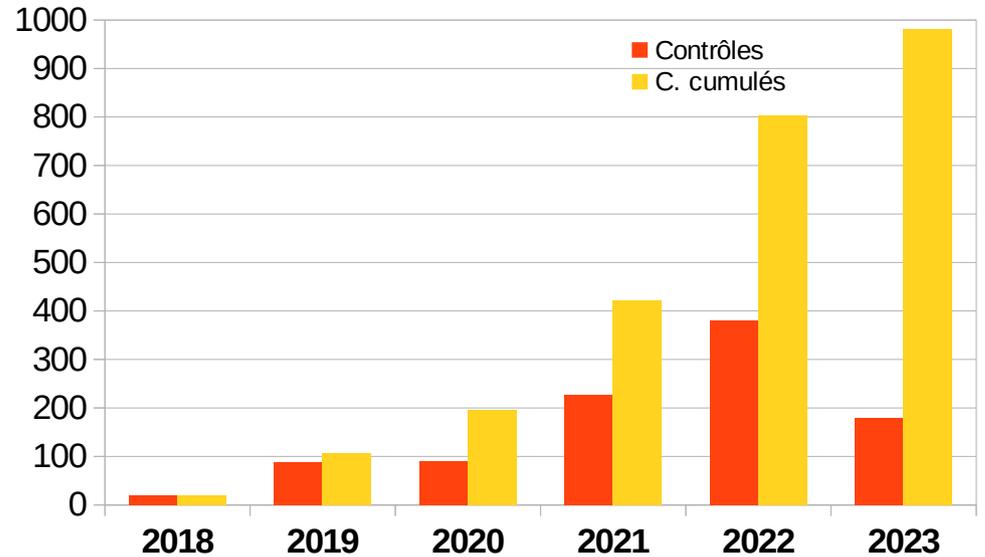
Fin 2023

568 individus bagués

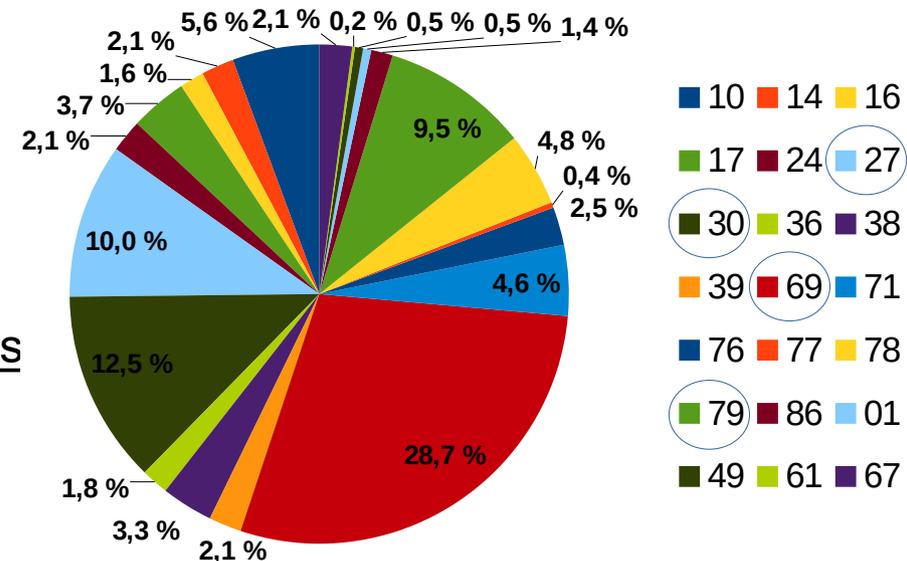
982 contrôles

211 inds revus 1 → 28 fois

99 % contrôlé <100km



Effort de baguage / départements

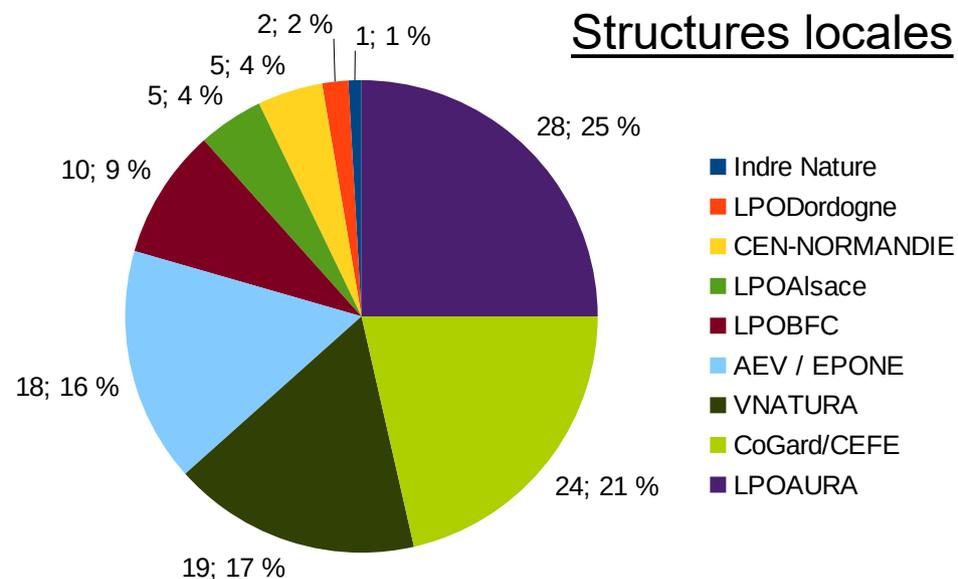
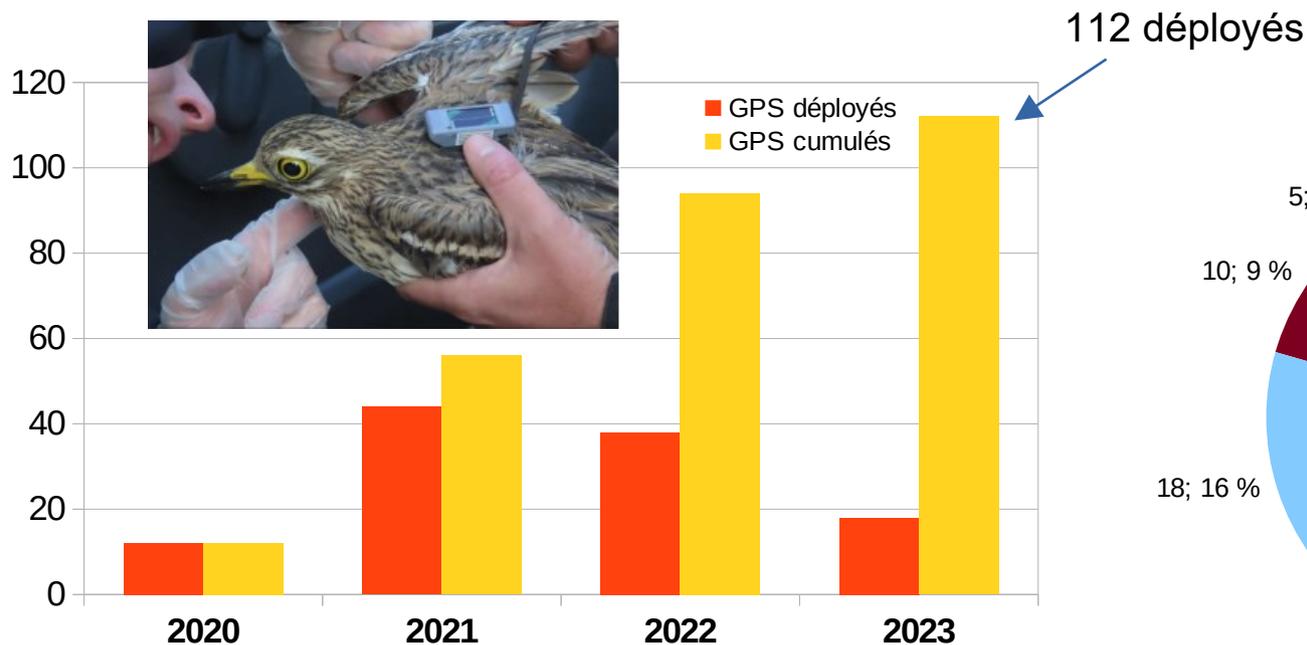




Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Suivi par balises GPS

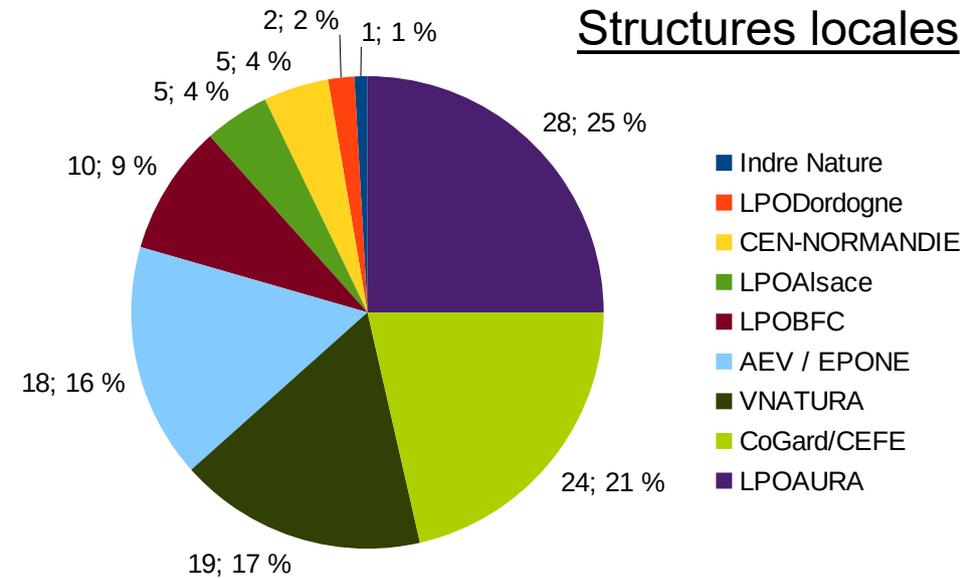
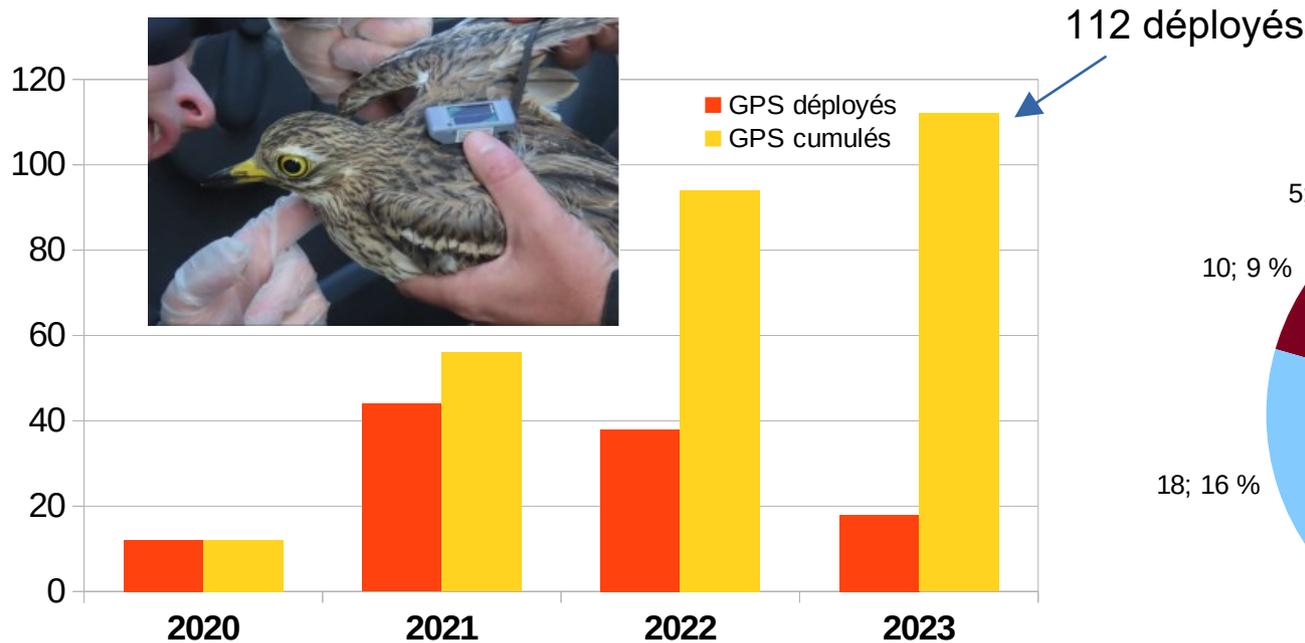




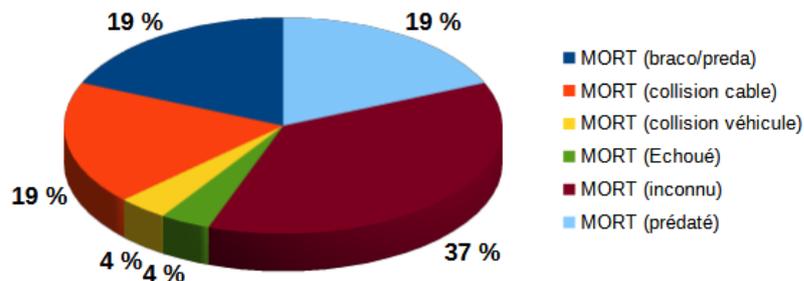
Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Suivi par balises GPS



Cause de mortalité



Fin 2023

70 % inds tjrs suivis

8 GPS n'émettent plus (dt un ind revu et déséquipé)

63 % inds mort en hivernage/migration



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



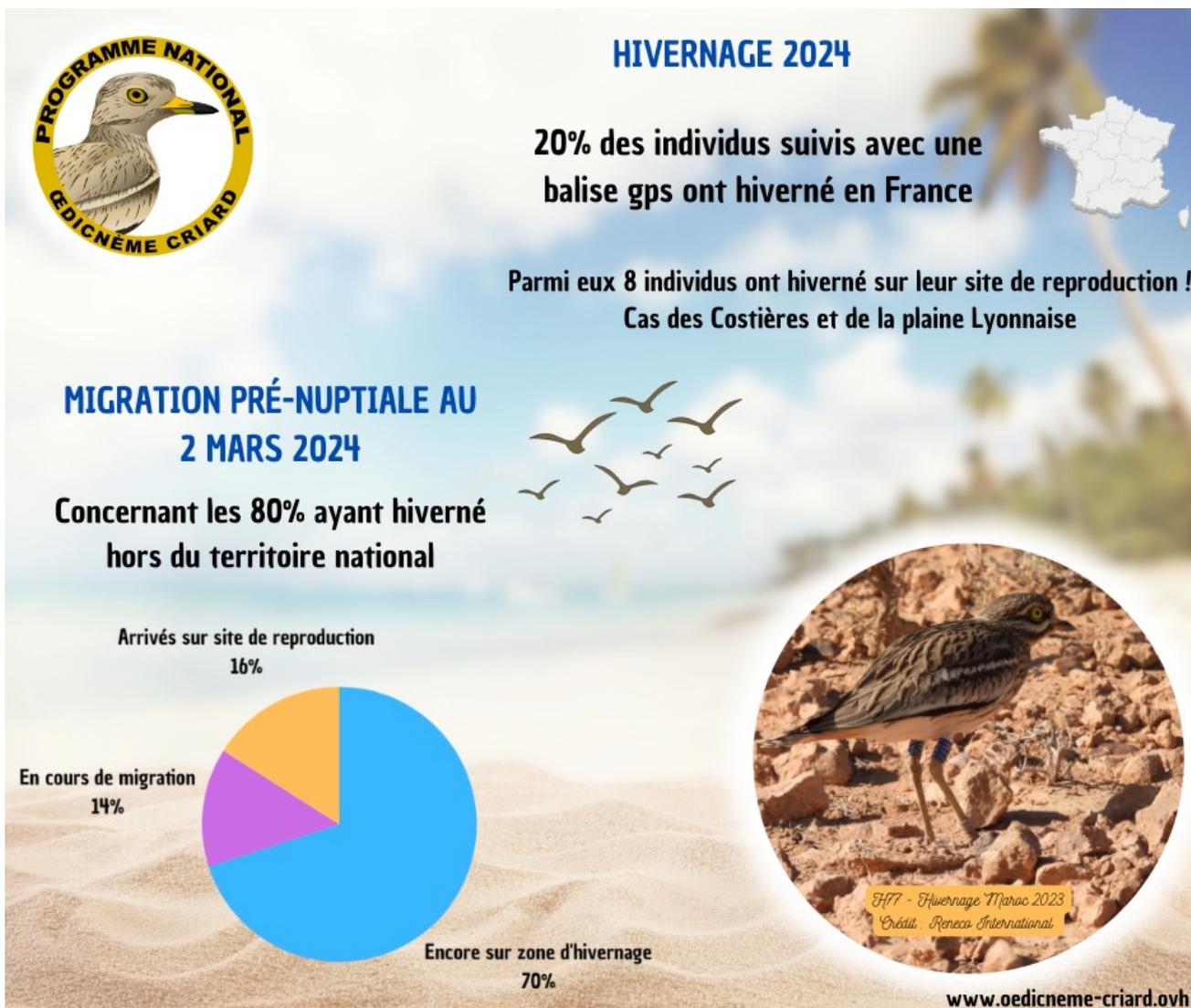
Une vue globale sur les trajets migratoires

19 140 987 positions GPS



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)



Origine des autres oiseaux
3 inds des Yvelines (78)
1 ind de l'Aube (10)
1 ind de Saône et Loire (71)



Programme national Oedicnème criard

Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

La valorisation des données

→ Plusieurs dizaines de rapports au niveau local

→ Une analyse complète en 2023 avec la LPO AuRA

Augiron, S. & Plard, F (2023) Plan Local de Sauvegarde de l'Oedicnème Criard dans l'Est Lyonnais – Rapport Final. ECOIND-consult. 140pp

→ Une analyse complète en cours avec le CEFE de Montpellier

Belghali S., Plard F., Bizet D., Boismery G., Morales M., Sabran C., Vanderlinden S., Vollot B., Augiron S. & Besnard A. (2023). Etude de l'habitat de reproduction des Oedicnèmes criards dans les Costières nîmoises. Rapport dans le cadre des mesures d'accompagnement de l'extension de la carrière CMSE d'Aigues-Vives. 102pages.

→ Une monographie de l'Oedicnème Criard, *Burhinus oediconemus* in Dupuy J. & Sallé L. 2022, Atlas des oiseaux migrateurs de France. LPO, Rochefort ; Biotope Editions, Mèze ; MNHN Paris, 1122 pages. [collection Inventaires & biodiversité] *Gaget, E & Augiron, S. (2022)*

→ Un article en révision concernant la population suivi sur la zone étude du CNRS Chizé

*Migration and wintering strategies of the Eurasian stone-curlew *Burhinus oediconemus*: variation and repeatability between and in individuals – Soumis Avian Conservation & Ecology*

→ Collaboration LPO/OFB LIMAT et IMBE/CEFE évaluation risque éolienne Offshore/terrestre



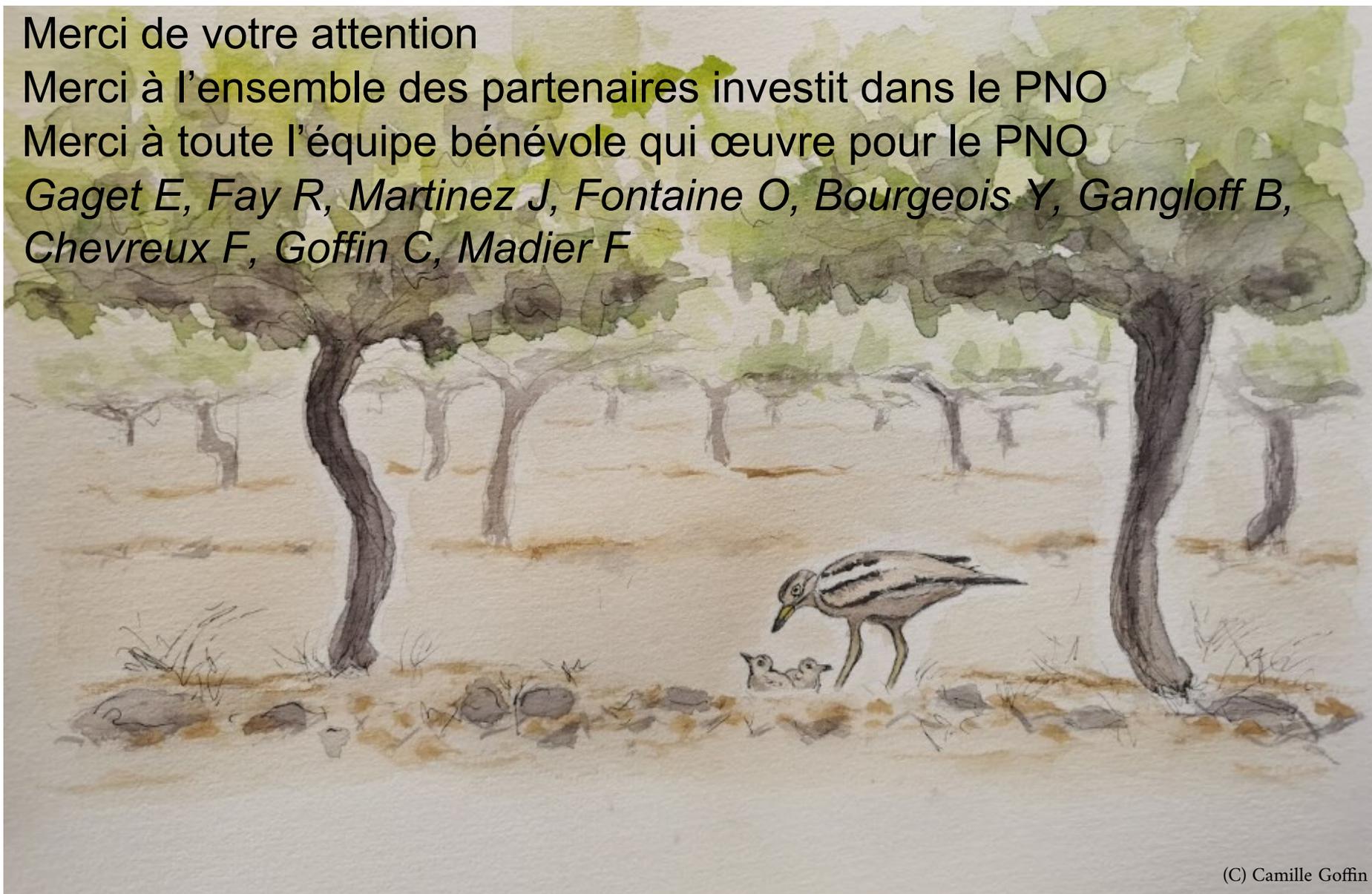
Programme national Oedicnème criard

Merci de votre attention

Merci à l'ensemble des partenaires investit dans le PNO

Merci à toute l'équipe bénévole qui œuvre pour le PNO

*Gaget E, Fay R, Martinez J, Fontaine O, Bourgeois Y, Gangloff B,
Chevreux F, Goffin C, Madier F*



(C) Camille Goffin