



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

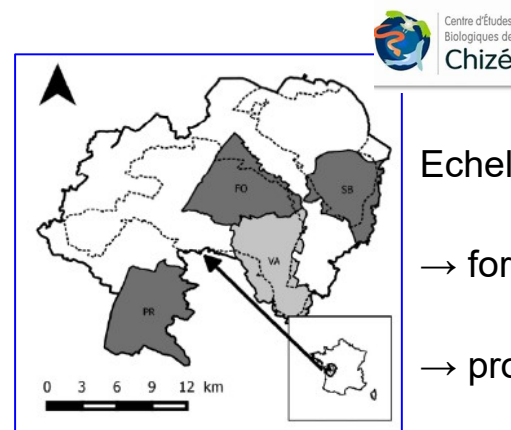
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

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

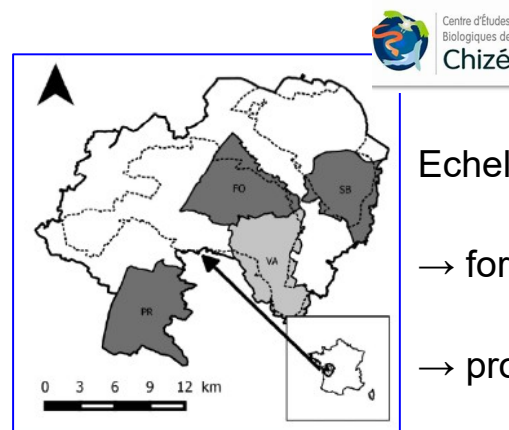
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

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 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

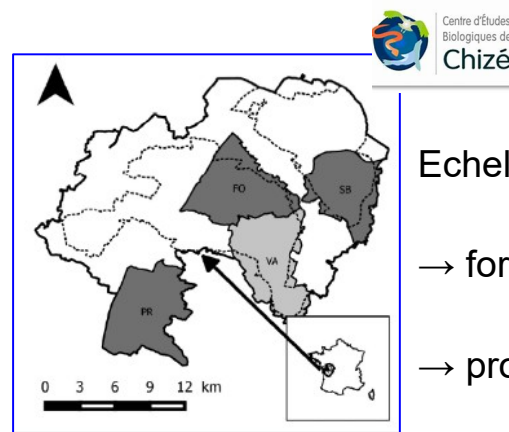
²Tour du Valat, Institut de recherche pour la conservation des zones humides Méditerranéennes, 13200 Le Sambuc Arles, France

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.

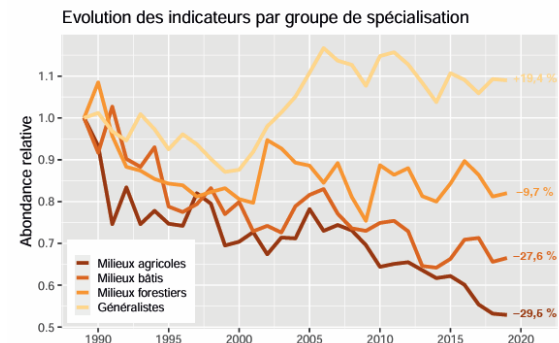
↙ Baisse au niveau européen

? Incertain au niveau national

En Région très variable



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 Oedicnème 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 Oedipnème criard

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

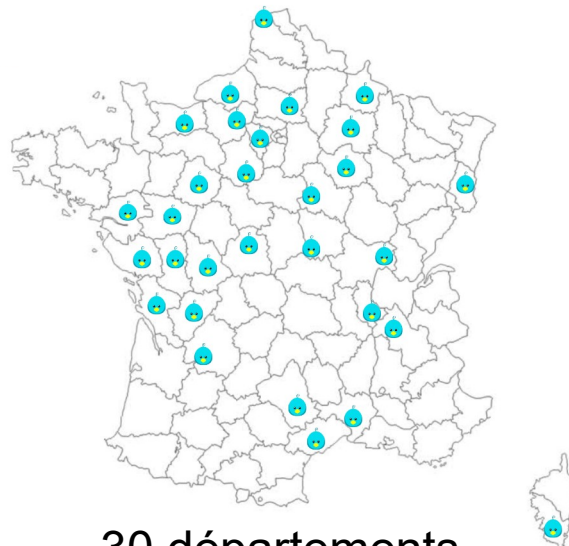


Programme national Oedichnème criard

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

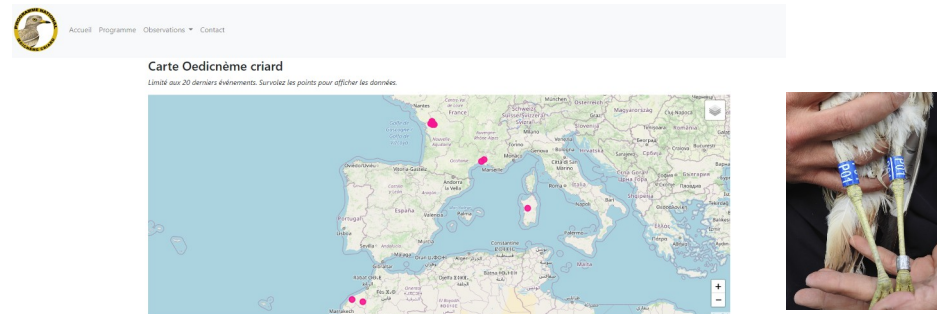
Origine, objectifs et évolution dans le temps (2018 - 2024)

Communiquer sur le PNO



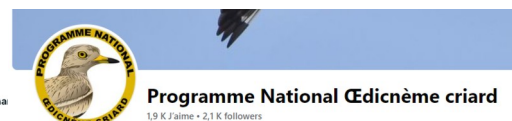
www.oedicneme-criard.ovh
créé en 2019

Faciliter la remontée des lectures

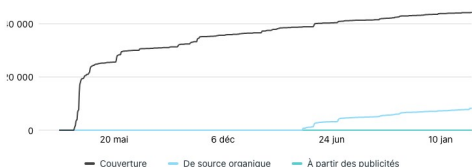


www.oedicneme.com
créé en 2021

Communiquer plus largement des NEWS



Performa
Couverture 44,3 K ↑ 100
Interactions avec le contenu 5,5 K ↑ 100
Followers 2,1 K
Clics sur un lien 911 ↑ 100



Répartition de la couverture
Total 44 268 ↑ 100
De source organique 8 264 ↑ 100
À partir des publicités 0 0



3 publications 155 followers 15 nouveaux
Programme National Oedicnème criard
Région Occidentale de l'Île de France - Île de France - Île de France
www.oedicneme-criard.ovh

Fiche contrôle
mars 2023

| 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 | | |

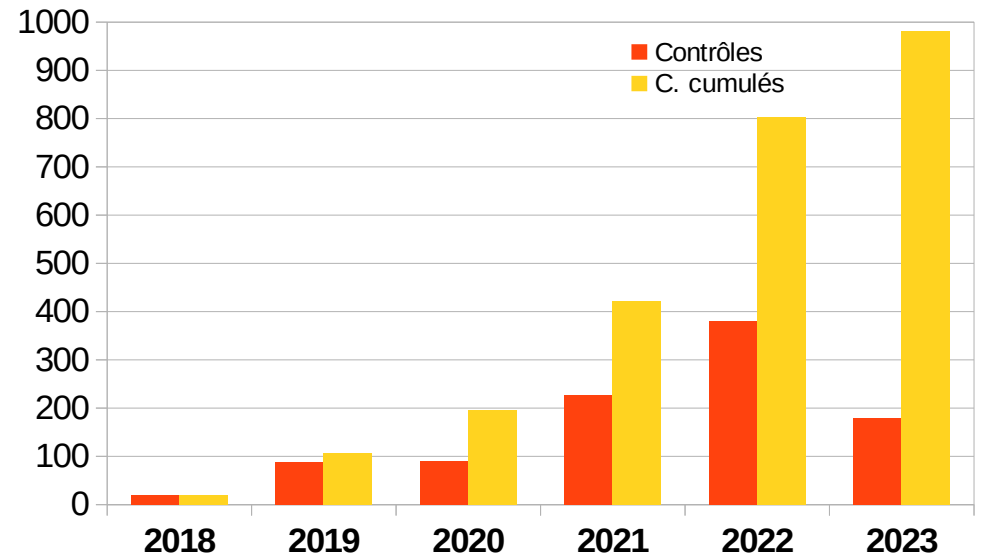
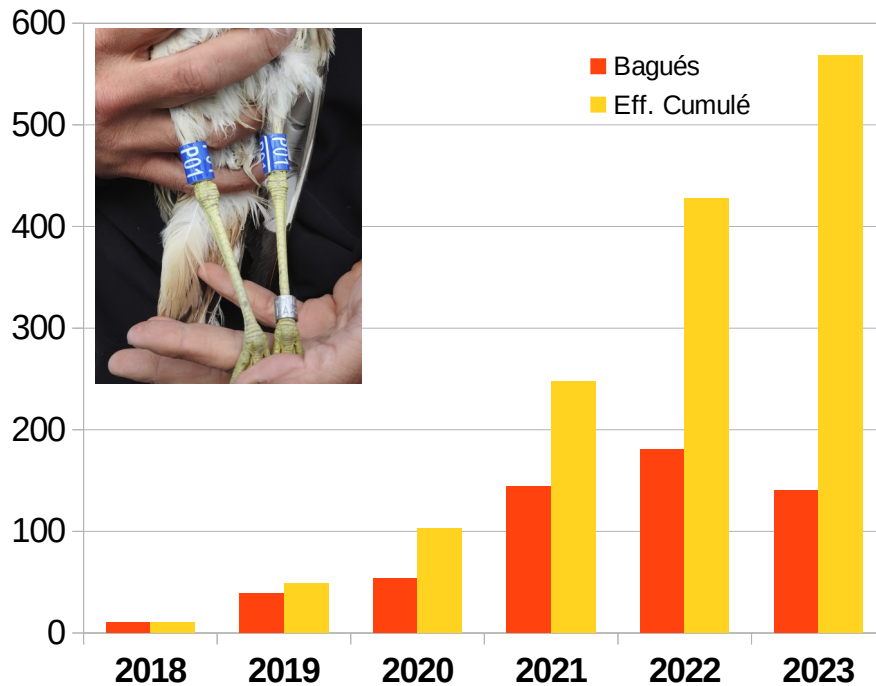
Assemblée Générale CRPBO – 9 mars 2024 – Paris



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

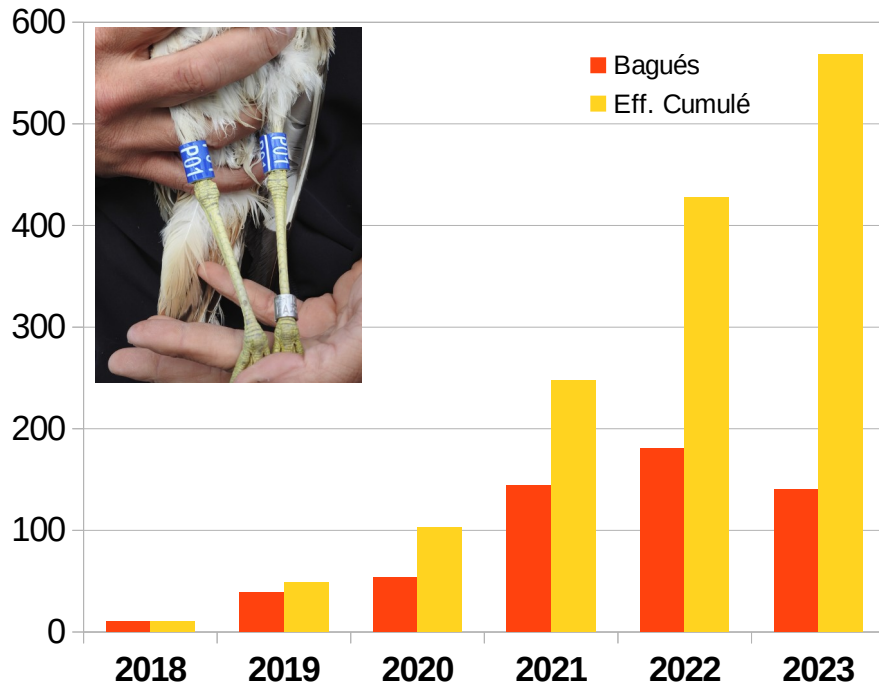
99 % contrôlé <100km



Programme national Oedicnème criard

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

Effort de baguage & contrôle



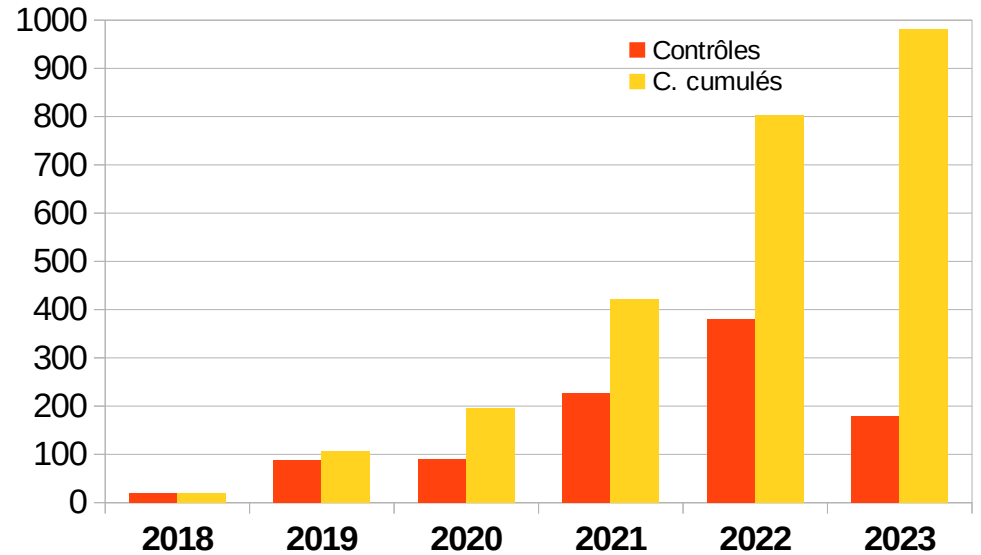
Fin 2023

568 individus bagués

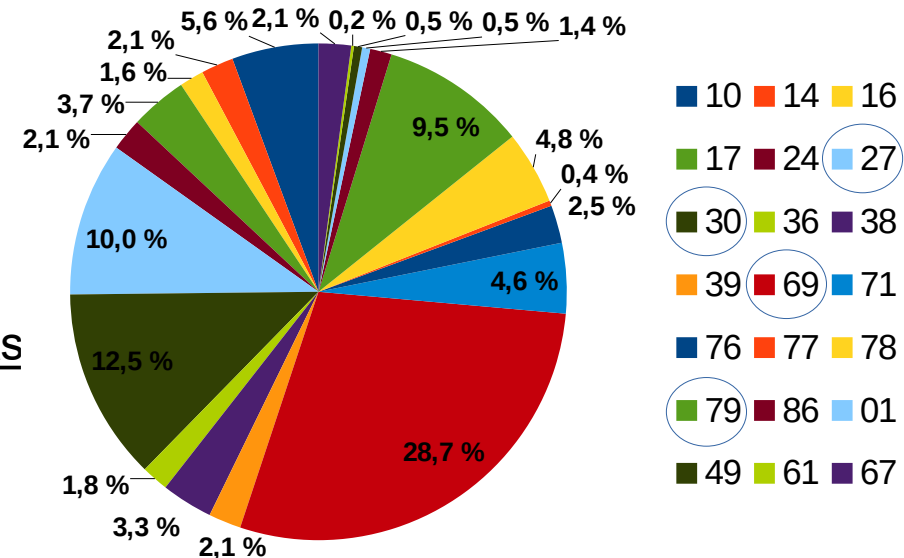
982 contrôles

211 inds revus 1 → 28 fois

99 % contrôlé <100km



Effort de baguage / départements

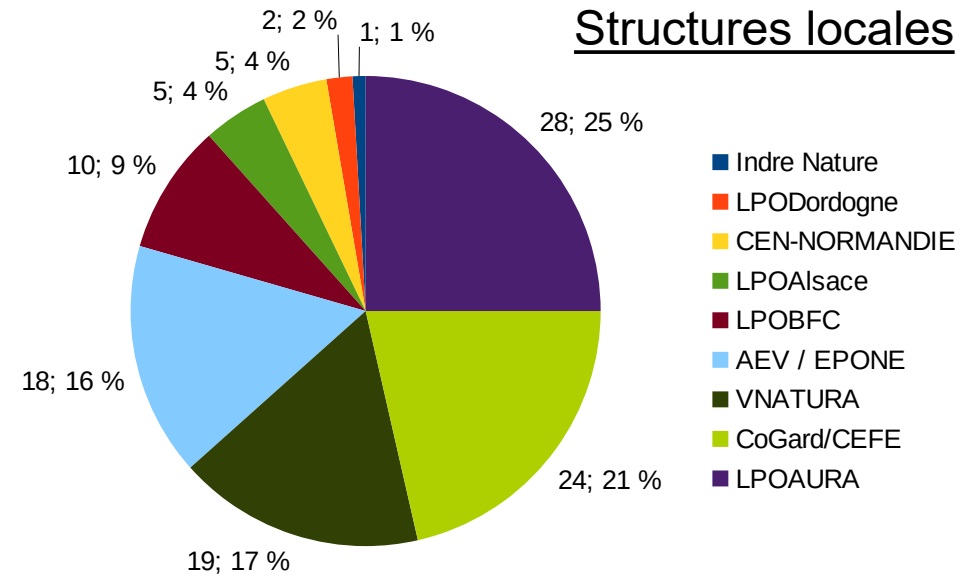
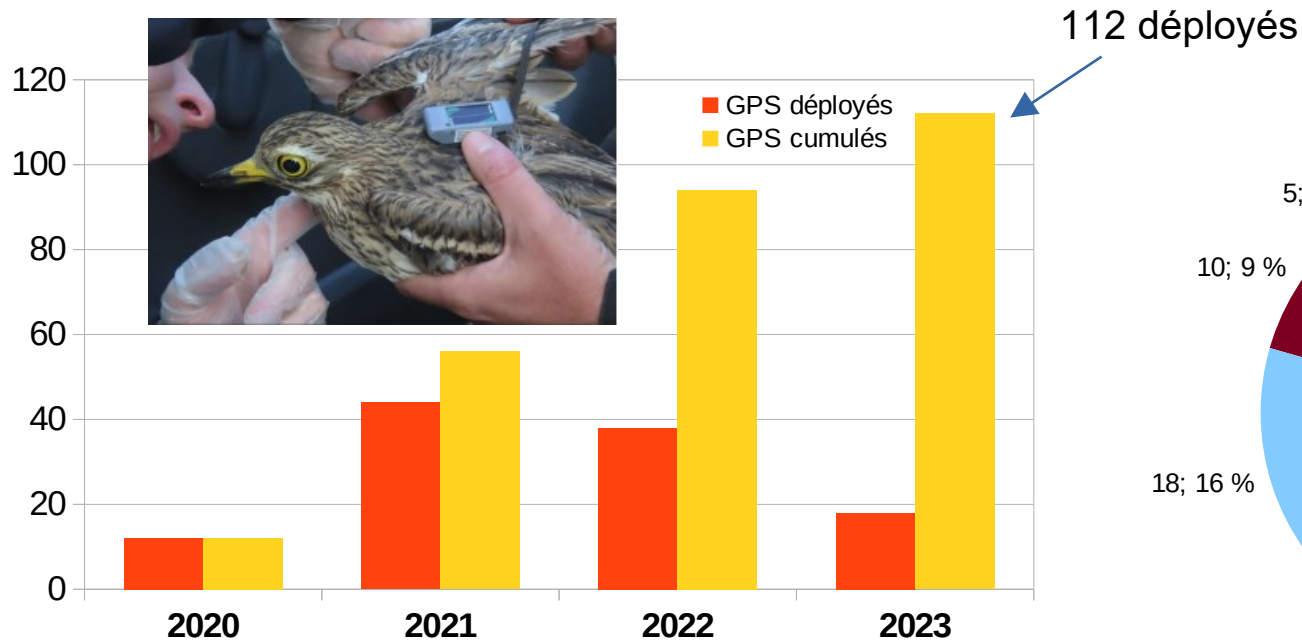




Programme national Oedicnème criard

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

Suivi par balises GPS

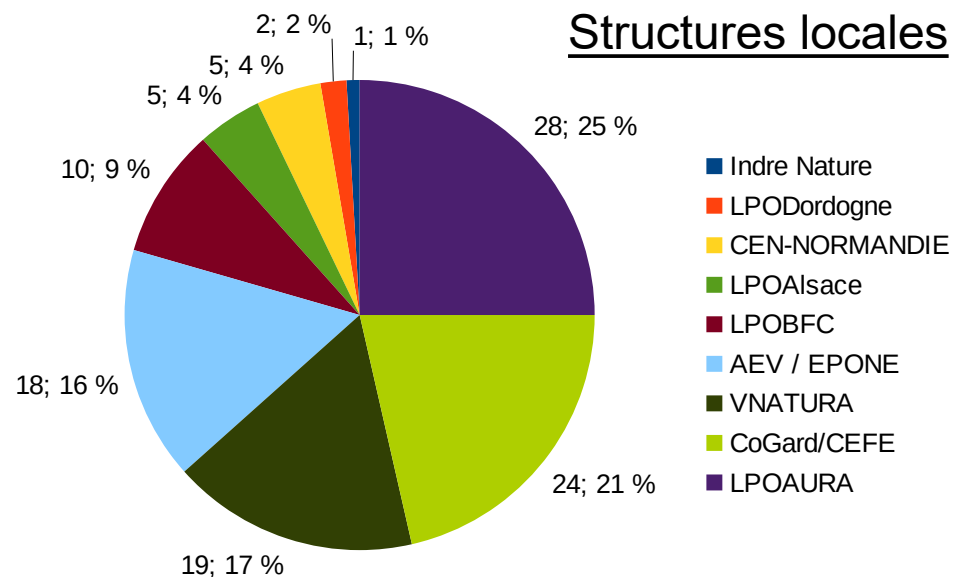
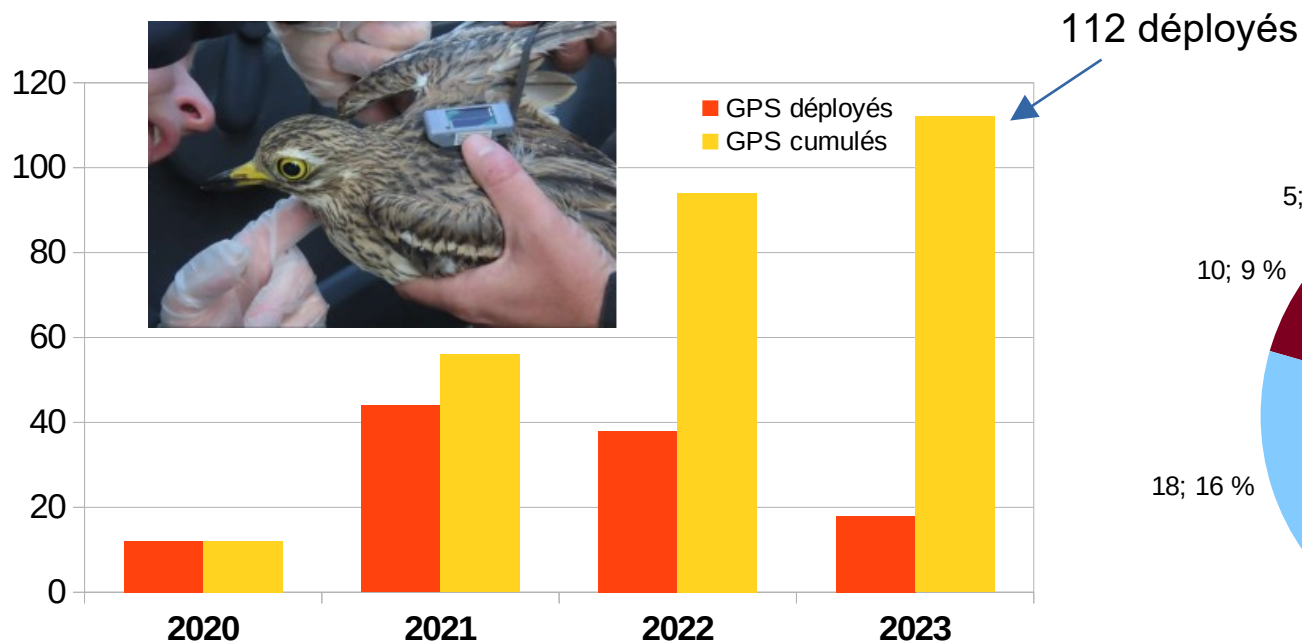




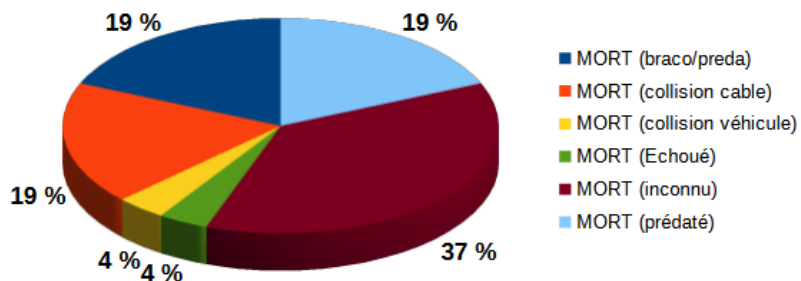
Programme national Oedichnème criard

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)



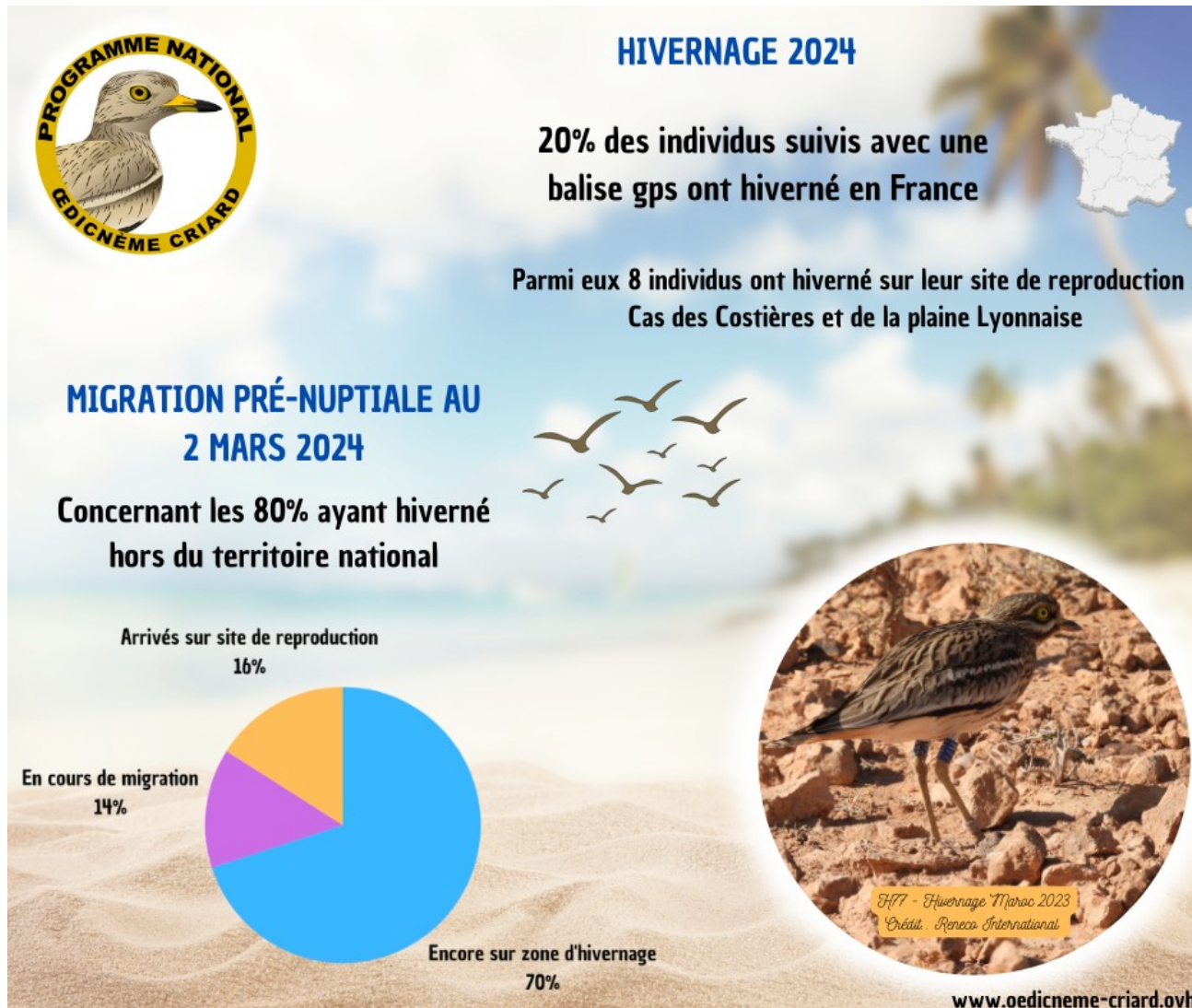
Une vue globale sur les trajets migratoires

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



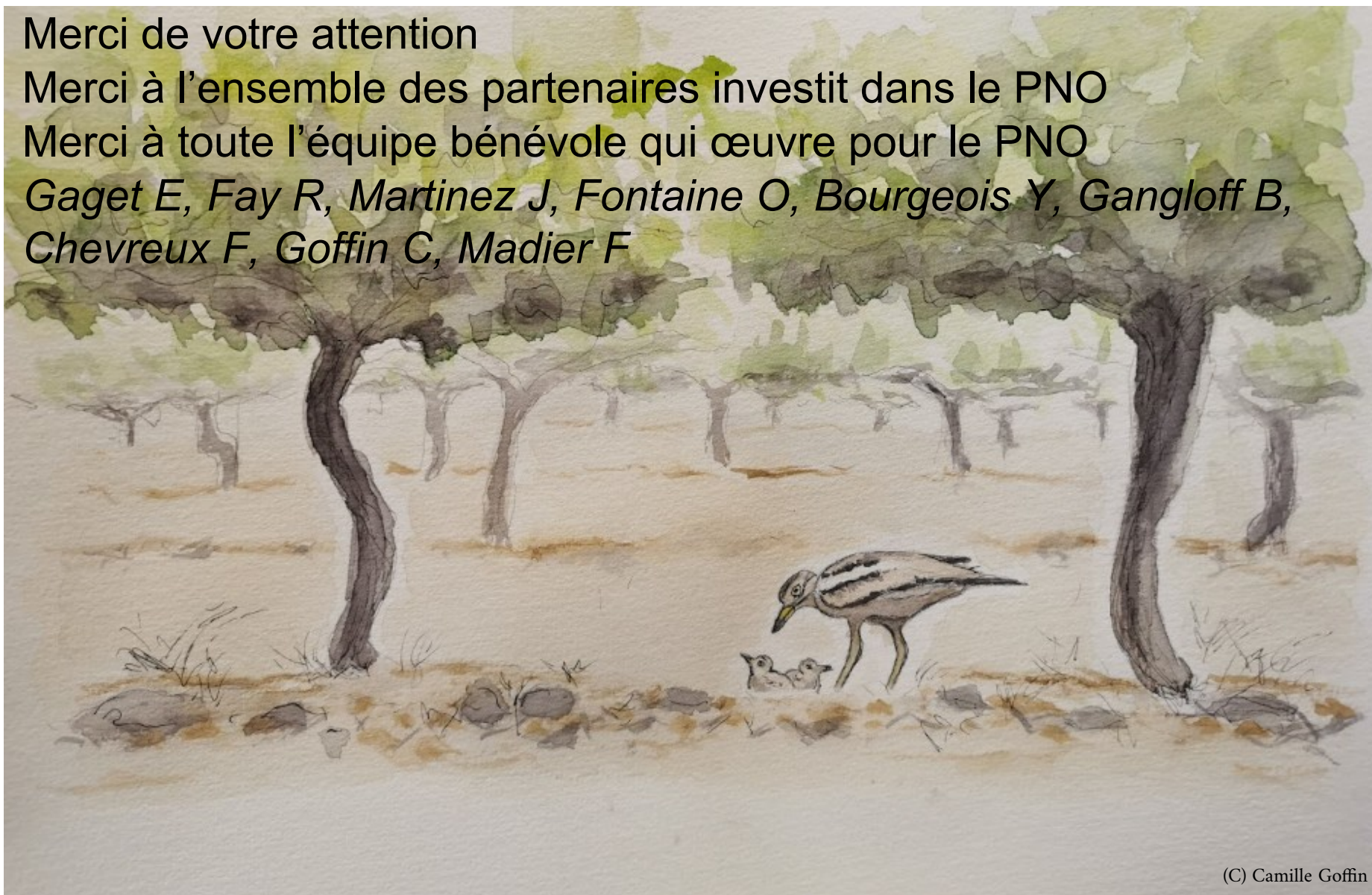
Programme national Oedicnème criard

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