



Suivi de l'évolution de l'état de conservation des populations d'espèces d'intérêts communautaires dans le cadre de Natura 2000.

ZPS : Plaine de Niort Sud Est.

RAPPORT FINAL 2019



Introduction :

La première partie s'attachera à présenter les résultats 2019 pour les 5 espèces suivies (Busards Cendré, St Martin et des roseaux, Outarde Canepetière et Œdicnème Criard). Puis la deuxième partie inscrira les résultats 2019 dans une perspective historique au regard des suivis précédemment effectués par le CEBC.

• I- Résultats 2019 :

- Suivi 2019 des populations de Busards Cendré (BC) et St Martin (BSM) :

Nombre de nid par milieu utilisé (n=52) :

	Blé	Luzerne	Orge	Forêt	Mélange
BC	31	0	7	0	2
BSM	7	1	1	2	1

Nombre de jeunes à l'envol par milieu utilisé (n=111) :

	Blé	Luzerne	Orge	Forêt	Mélange
BC	84	0	20	0	0
BSM	5	0	2	0	0

Données de reproduction 2019 :

	Moyenne de taille de ponte (écart type)	Moyenne de jeunes à l'envol (écart type)
BC	4.06 +/-1.17	2.60 +/- 1.66
BSM	4.0 +/- 2.0	0.78 +/- 1.20

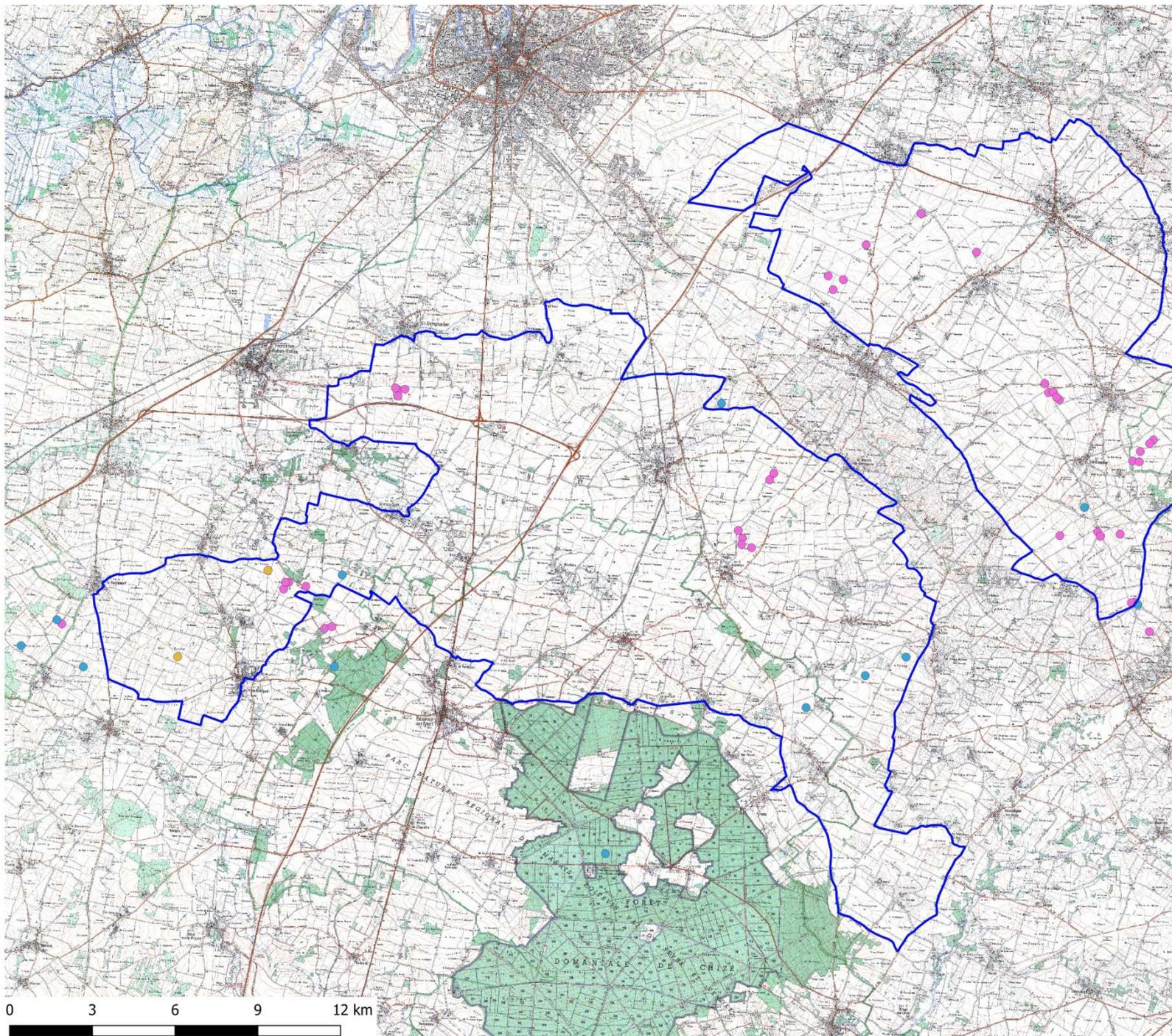
La grande majorité des nids ont dû être protégés avec l'utilisation de grillages). Ainsi, 41 grillages ont été posés en 2019. Sans la pose de ces grillages, nous aurions eu 19 poussins à l'envol au lieu de 111.

Au total, 26 agriculteurs ont été contactés pour la pose de grillage (à noter que cette année, comme l'année dernière, nous avons prévenu les agriculteurs dès la découverte du nid). Seul un agriculteur a refusé la pose de grillage, ce qui est très faible (la protection du nid a eu lieu pendant la moisson). Deux jeunes Busard cendré ont été transférés en centre de soins à cause d'une anomalie de croissance des plumes.

○ Suivi dortoirs post-nuptiaux :

Date	Milieu	Commune	Espèce	Nombre
22/07/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BC	37
22/07/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BSM	5
22/07/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BDR	3
18/07/2019	Luzerne	LA FOYE-MONJAUULT	BC	11
18/07/2019	Luzerne	LA FOYE-MONJAUULT	BSM	2
18/07/2019	Luzerne	LA FOYE-MONJAUULT	BDR	2
06/08/2019	Luzerne	MOUGON	BC	45
06/08/2019	Luzerne	MOUGON	BSM	3
06/08/2019	Luzerne	MOUGON	BDR	2
27/08/2019	Luzerne	MOUGON	BC	30
27/08/2019	Luzerne	MOUGON	BDR	3
27/08/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BC	7
27/08/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BSM	2
27/08/2019	Luzerne	SAINTE-BLANDINE	BDR	1
27/08/2019	Luzerne	CELLES-SUR-BELLE	BC	13
27/08/2019	Luzerne	CELLES-SUR-BELLE	BSM	2
12/08/2019	Luzerne	BRULAIN	BC	10
12/08/2019	Luzerne	BRULAIN	BDR	1
12/08/2019	Luzerne	SAINT-MARTIN-DE-BERNEGOUE	BC	26
12/08/2019	Luzerne	SAINT-MARTIN-DE-BERNEGOUE	BSM	4
12/08/2019	Luzerne	SAINT-MARTIN-DE-BERNEGOUE	BDR	2
06/08/2019	Ray-grass	LA FOYE-MONJAUULT	BC	13
06/08/2019	Millet	LA FOYE-MONJAUULT	BC	25
06/08/2019	Pois	LA FOYE-MONJAUULT	BC	7
20/08/2019	Millet	LA FOYE-MONJAUULT	BDR	1
20/08/2019	Millet	LA FOYE-MONJAUULT	BSM	2
20/08/2019	Millet	LA FOYE-MONJAUULT	BC	15

Le tableau ci-dessus liste les résultats du suivi partiel des dortoirs de busards (BC=Busard cendré ; BSM=Busard Saint-Martin ; BDR=Busard des roseaux). Trois pôles principaux semblent utilisés par les oiseaux : Le sud de la Foye-Monjault, l'est du secteur de Sainte-Blandine et la plaine entre Fors et Juscorps.

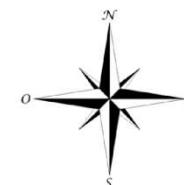


Suivi de population des Busards cendré, Saint-Martin et des roseaux en 2019

Légende

Nids_busards_2019

- Busard cendré
- Busard Saint-Martin
- Busard des roseaux
- ZPS Plaine de Niort Sud-Est



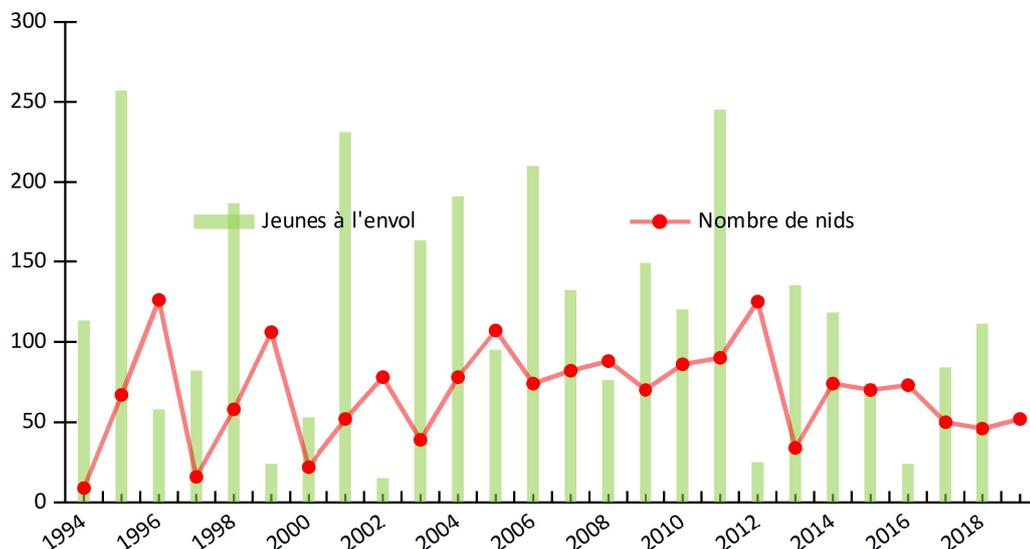
Centre d'Études
Biologiques de
Chizé

- **Suivi 2019 de la population d'Outarde canepetière**

- Suivi saison de reproduction :

Males chanteurs :

Suivi de la population de Busards sur la Zone Atelier de 1994 à 2019



En 2019,

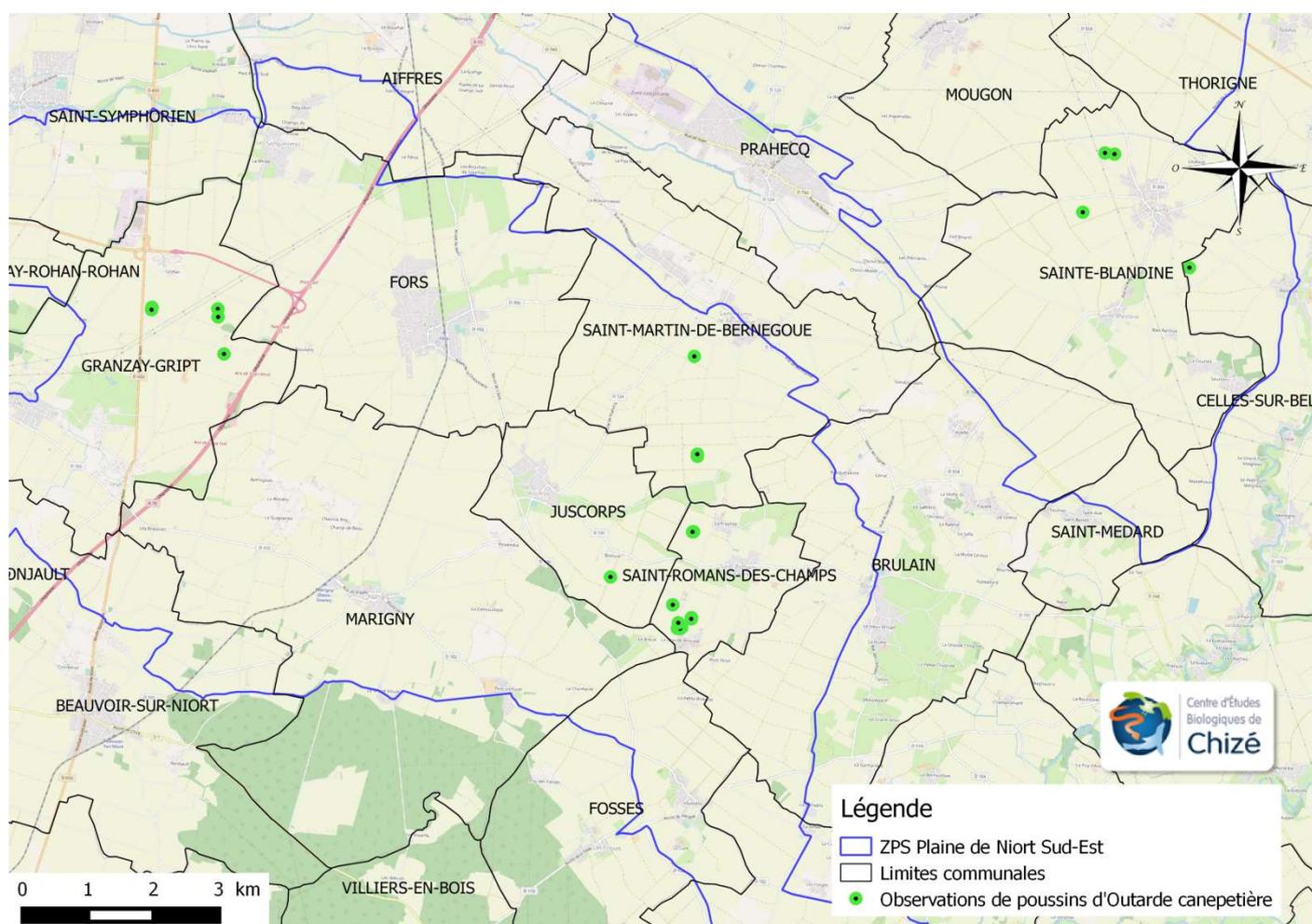
32 males différents (photo-identification) ont été observés sur la zone Natura 2000 dont 15 présents au moins pendant 4 semaines consécutives

Reproductions avérées (observation de famille ou œufs, ou comportement révélateur de poussins) :

Date	Commune	NB femelle	NB Œufs	NB Jeunes
17/07/2019	Granzay-Gript	1	3	1
25/07/2019	Saint-Romans-des-champs			1
29/08/2019	Saint-Romans-des-champs	1		2
29/08/2019	Saint-Romans-des-champs	1		2
30/08/2019	Saint-Romans-des-champs	1		1
06/09/2019	Saint-Romans-des-champs	1		3
09/09/2019	Saint-Romans-des-champs	5		2
10/09/2019	Saint-Romans-des-champs	1		2
10/09/2019	Saint-Martin-de-Bernegoue	1		2
11/09/2019	Saint-Romans-des-champs			1
12/09/2019	Granzay-Gript	3		3
14/09/2019	Sainte-Blandine	3		3

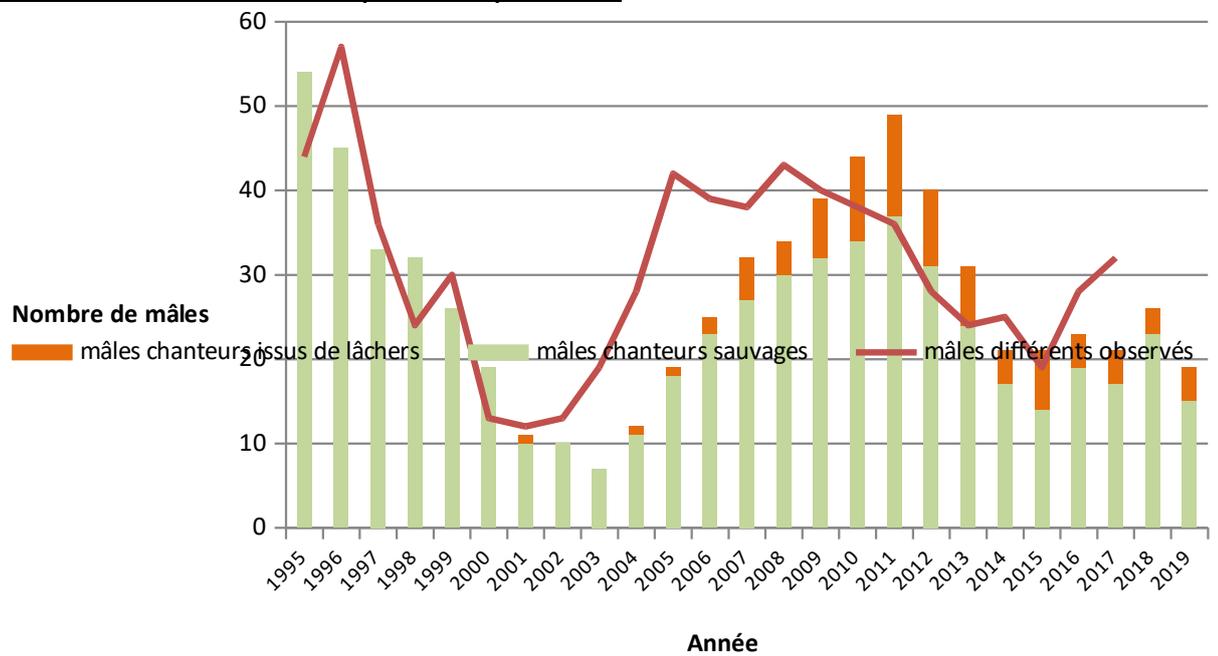
14/09/2019	Granzay-Gript	4		3
14/09/2019	Saint-Romans-des-champs	3		2
16/09/2019	Saint-Martin-de-Bernegoue	3		4
16/09/2019	Sainte-Blandine	3		2
18/09/2019	Saint-Martin-de-Bernegoue	5		3
18/09/2019	Granzay-Gript	4		5
27/09/2019	Granzay-Gript	3		1
27/09/2019	Celles-sur-Belle	3		3
27/09/2019	Sainte-Blandine	3		2

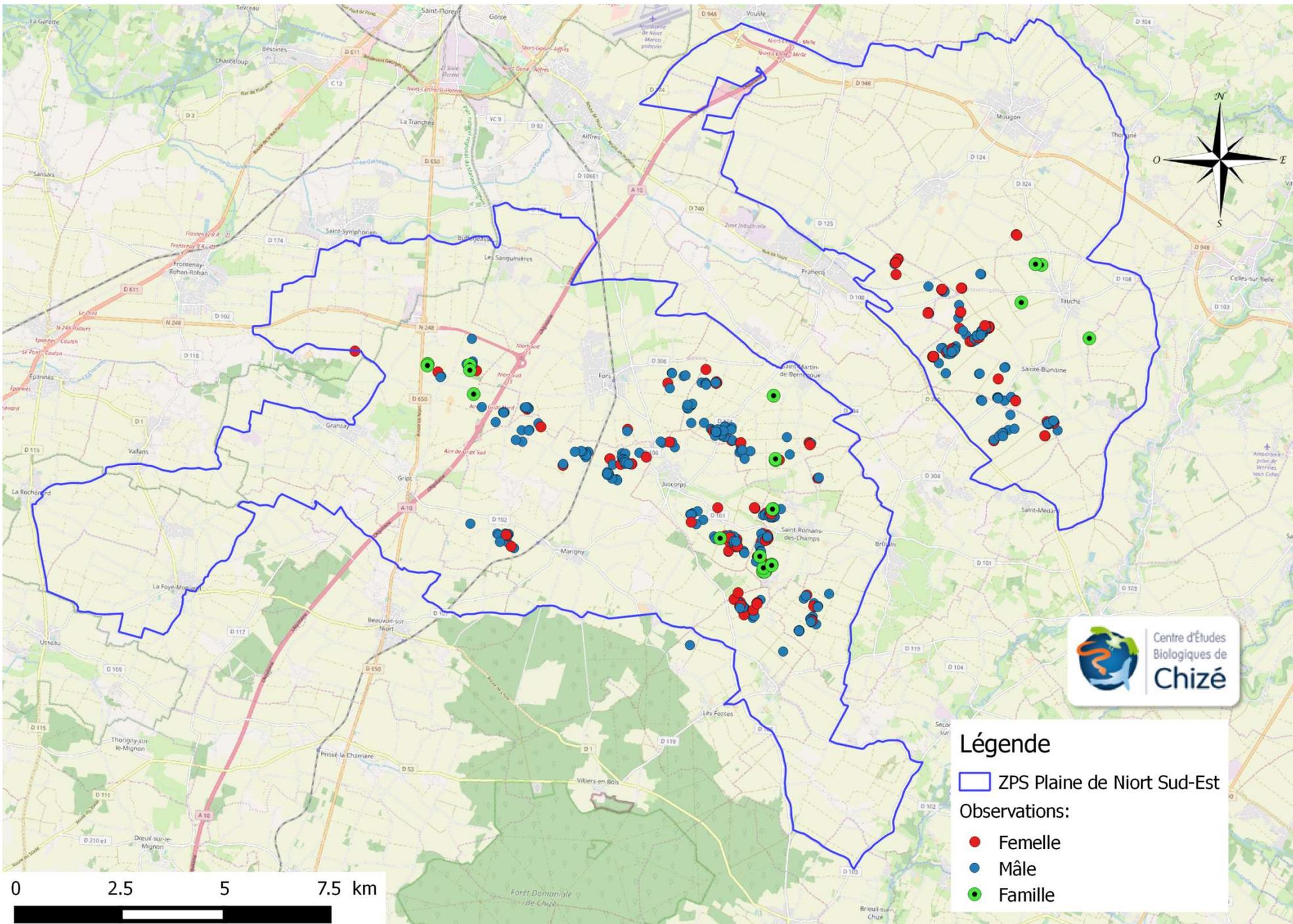
Case en gris = observations en rassemblement



Carte des observations de familles d'Outardes canepetière en 2019

○ Suivi rassemblements post-nuptiaux :





- **Suivi 2019 de la population d'Ædicnème criard.**

- Suivi saison de reproduction :

En parallèle du comptage flash qui permet d'avoir une vision à large échelle de la dynamique de population de l'espèce sur la zone, un suivi fin des paramètres de reproduction est fait sur le secteur dit de « Vauballier », ainsi que sur tout nid trouvé en ZPS. Les résultats ci-dessous proviennent de ce suivi à fine échelle de 36 nids trouvés (plus 3 hors secteur « Vauballier »).

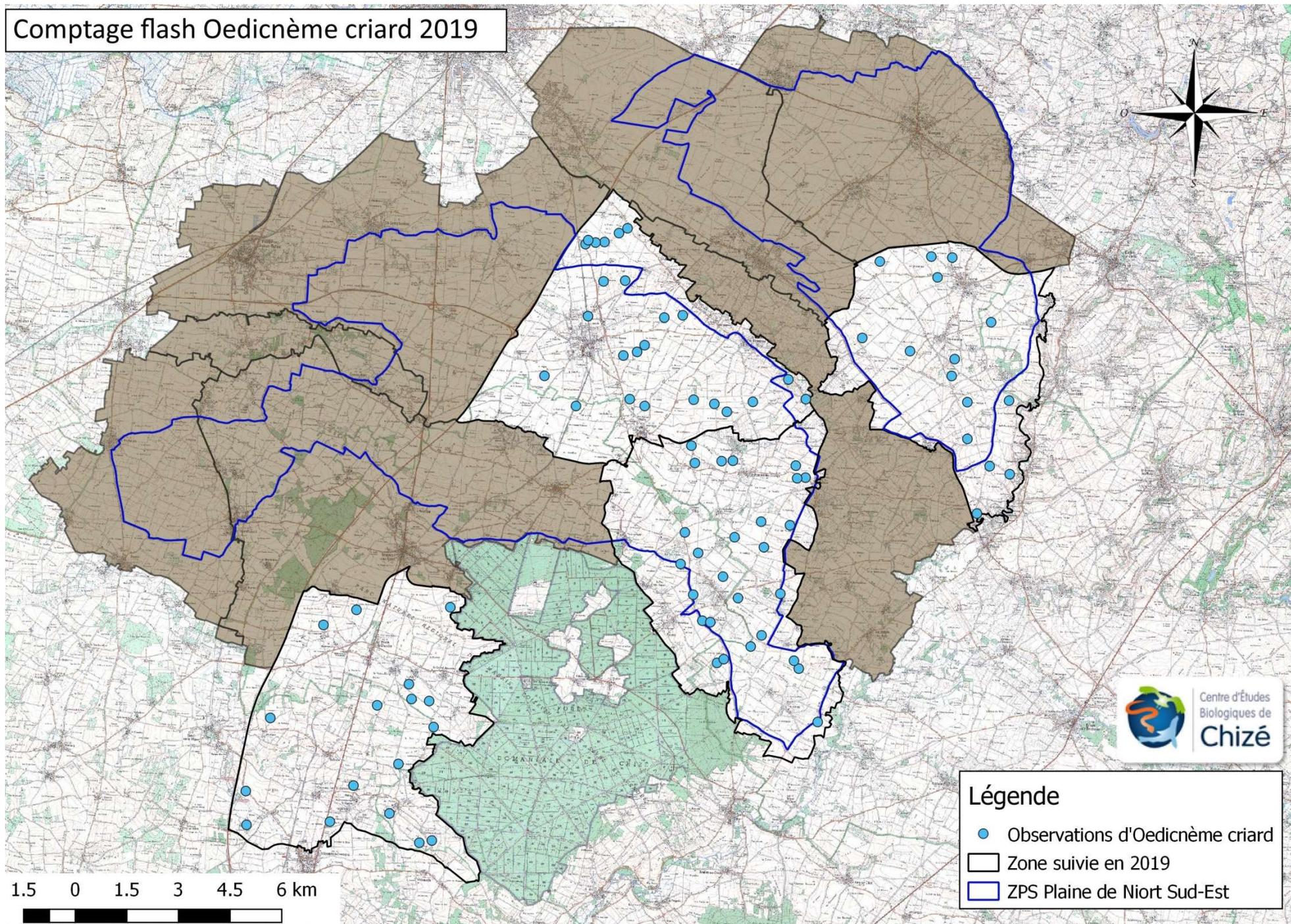
Date de ponte 2019 : le premier nid trouvé correspond à une ponte le 01 avril 2019. Quant aux derniers jeunes observés, ils correspondent à une ponte le 26 juillet 2019.

Taille de ponte 2019 : sur 35 nids avec présence d'œufs, un seul avait une taille de ponte de 1. Les 34 autres avaient 2 œufs.

Milieus utilisés :

Culture	Tournesol	Labour	Luzerne	Sorgho	Millet	Pavot	Maïs	Moha
Nbre de nids	20	3	3	4	1	1	6	1

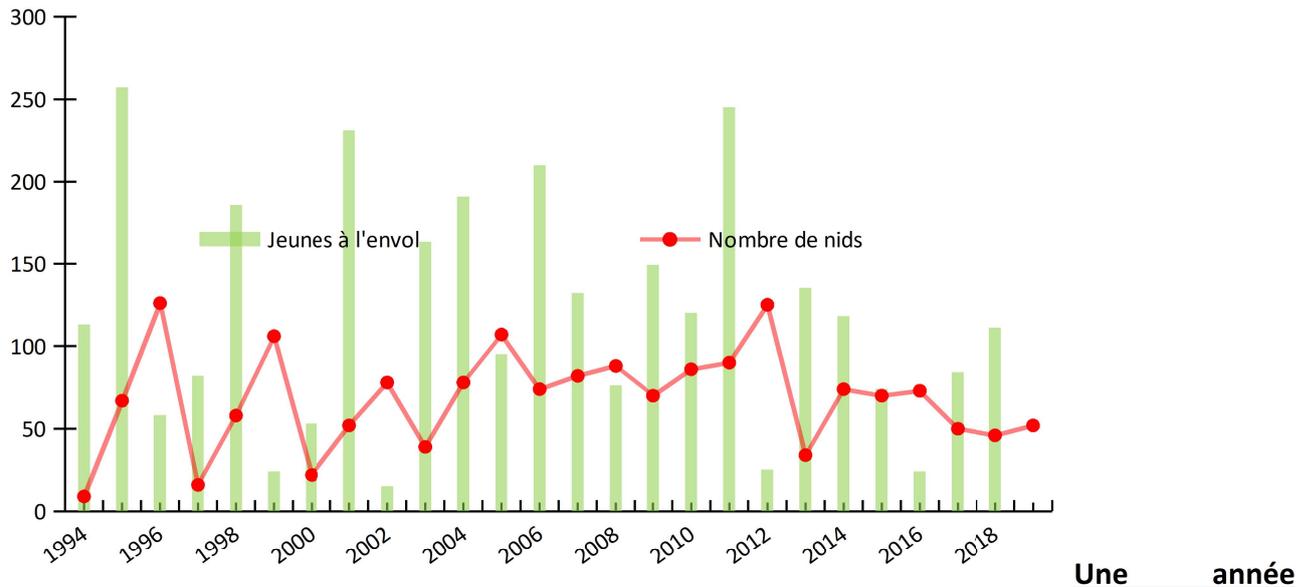
Comptage flash Oedicnème criard 2019



• II- Synthèse 2019 :

Les résultats présentés ci-dessous proviennent des suivis avifaunistiques de l'équipe Agripop du Centre d'études Biologiques de Chizé – CNRS depuis maintenant près de 25 ans. Pour les espèces suivies en 2019 (Busards cendré et Saint-Matin, Outarde Canepetière et Cédicnème criard), on note des dynamiques de populations contrastées :

Suivi de la population de Busards sur la Zone Atelier de 1994 à 2019

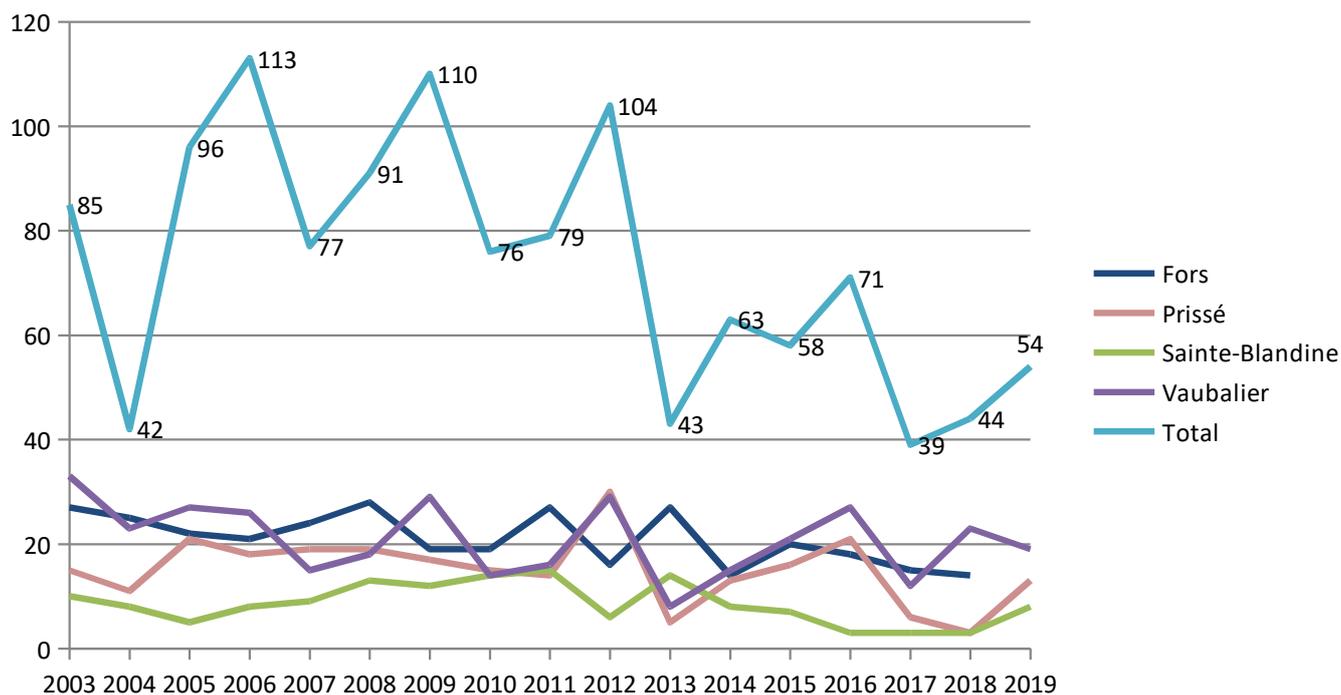


« moyenne » pour les busards.

Evolution du nombre de nids et de jeunes à l'envol au cours des 25 dernières années.

Les effectifs de busards sont fortement dépendants de la ressource en micromammifère de l'année suivie. En 2019, la ressource alimentaire était abondante, on aurait pu s'attendre à une reproduction plus importante sur la Zone Atelier au vue des chiffres record dans le reste du département. Cela n'a clairement pas été le cas du point de vue du nombre de couples. Il est à noter que malgré un nombre de couple modéré, la moyenne du nombre de jeunes à l'envol par couple (2.60 pour le Busard cendré) est assez élevée et fait même parti des meilleures années. Après trois années presque catastrophiques, il est possible que le retour des busards se fasse en plusieurs années si la ressource alimentaire reste importante. A ce titre l'effort national de protection des nichées pour cette espèce est colossal et participe sans nul doute au maintien des populations françaises.

- **Un déclin lent mais continu pour l'Œdicnème criard.**

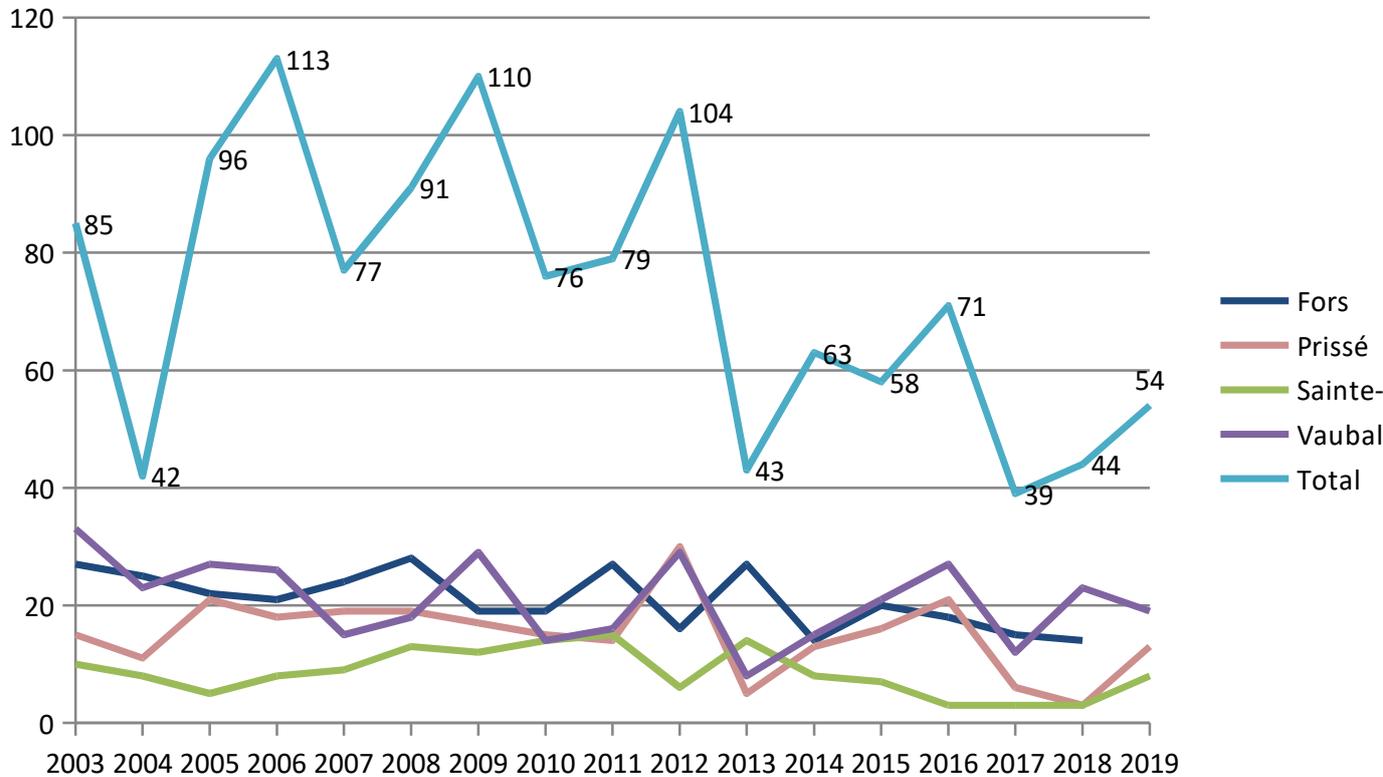


Série temporelle comptage flash 2005-2019 (nombre de couple observés).

Le déclin pour cette espèce est réel et inquiétant, et se confirme en 2019, d'autant lorsqu'on connaît la plasticité de celle-ci puisqu'elle est capable de faire jusqu'à 3 pontes de remplacement, et coloniser une large gamme de milieux ras (de la prairie pâturée, au semis de printemps). La réussite de reproduction semble avoir été très mauvaise cette année, avec entre 5 et 8 poussins envolés seulement sur la totalité du secteur de « Vaubalier ».

- Une légère amélioration pour l'Outarde canepetière

Depuis 2011, sur la zone atelier l'Outarde canepetière connaît un déclin considérable. La cinétique est égale à celle observée à la fin des années 90 qui avait conduit l'espèce à une population critique de seulement 6 mâles chanteurs en 2003. La baisse des surfaces en prairies, les changements d'usages des sols du fait de la raréfaction de l'élevage extensif, le ralentissement de la contractualisation à l'approche de la réforme de la PAC, concourent à la baisse des effectifs. Cependant, depuis la saison de reproduction 2018, le nombre de mâles chanteurs était sur une pente ascendante.



L'année 2019 vient confirmer la nouvelle dynamique perçue en 2018, une augmentation du nombre de mâles chanteurs. Néanmoins, le nombre de mâles présents plus de 4 semaines sur la ZPS « Plaine de Niort Sud Est » a diminué par rapport à l'année précédente. Ainsi, seules les années futures permettront de confirmer ou non la nouvelle cinétique enclenchée depuis 2018.

Evolution du nombre de mâles chanteurs entre 1995 et 2019