



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 2020



© Landry Boussac



Introduction :

La première partie s'attachera à présenter les résultats 2020 pour les 5 espèces suivies (Busard Cendré, Busard Saint-Martin, Busard des roseaux, Outarde Canepetière et Œdicnème Criard). Puis la deuxième partie inscrira les résultats 2020 dans une perspective historique au regard des suivis précédemment effectués par le CEBC.

• I- Résultats 2020 :

- Suivi 2020 des populations de Busards Cendré (BC), Busard Saint-Martin (BSM) et Busard des roseaux (BDR):

Tableau I : Nombre de nid par milieu utilisé (n=72)

	Blé	Luzerne	Orge	Forêt	Mélange
BC	40	1	18	0	3
BSM	6	0	2	0	0
BDR	0	0	1	0	0

Tableau II : Nombre de jeunes à l'envol par milieu utilisé (n=97)

	Blé	Luzerne	Orge	Forêt	Mélange
BC	54	0	31	0	2
BSM	10	0	0	0	0
BDR	0	0	0	0	0



Busard cendré © BOUSSAC Landry

Tableau III : Données de reproduction 2020

	Moyenne de taille de ponte (écart type)	Moyenne de jeunes à l'envol (écart type)
BC	3.26 +/-1.37	1.43 +/- 1.62
BSM	4.0 +/- 2.0	0.78 +/- 1.20

La grande majorité des nids ont dû être protégés avec l'utilisation de grillages. Ainsi, 40 grillages ont été posés en 2020. 36 pour la protection des nichées de busard cendré et 4 pour la protection des nichées de busard Saint-Martin. Sans la pose de ces grillages, seuls 24 poussins auraient été jusqu'à l'envol au lieu de 97.

Au total, 32 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 sur plusieurs nids au sein d'une même parcelle. La protection des nichées a eu lieu pendant la moisson. La figure 1 montre la localisation des différents nids de busard sur la ZPS Niort Sud-Est.

Suivi de population des Busards cendré, Saint-Martin et des roseaux en 2020

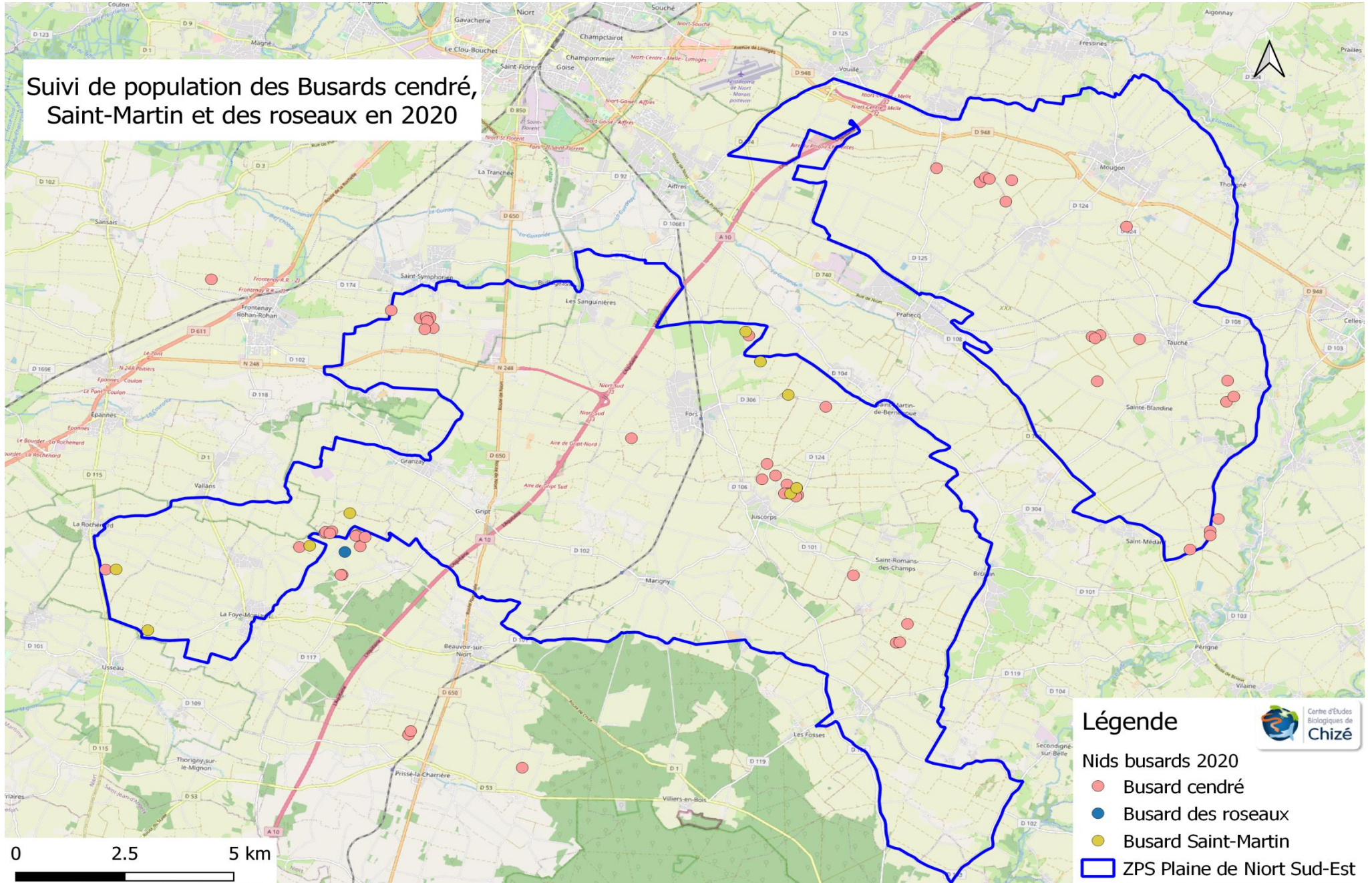


Figure 1 : Localisations des nids des trois espèces de busards sur la ZPS Niort Sud-Est (2020)

- **Suivi 2020 de la population d'Outarde canepetière**

- Suivi saison de reproduction :

- Mâles chanteurs :

En 2020, 33 mâles différents (photo-identification) ont été observés sur la zone Natura 2000 dont 17 présents au moins pendant 4 semaines consécutives.

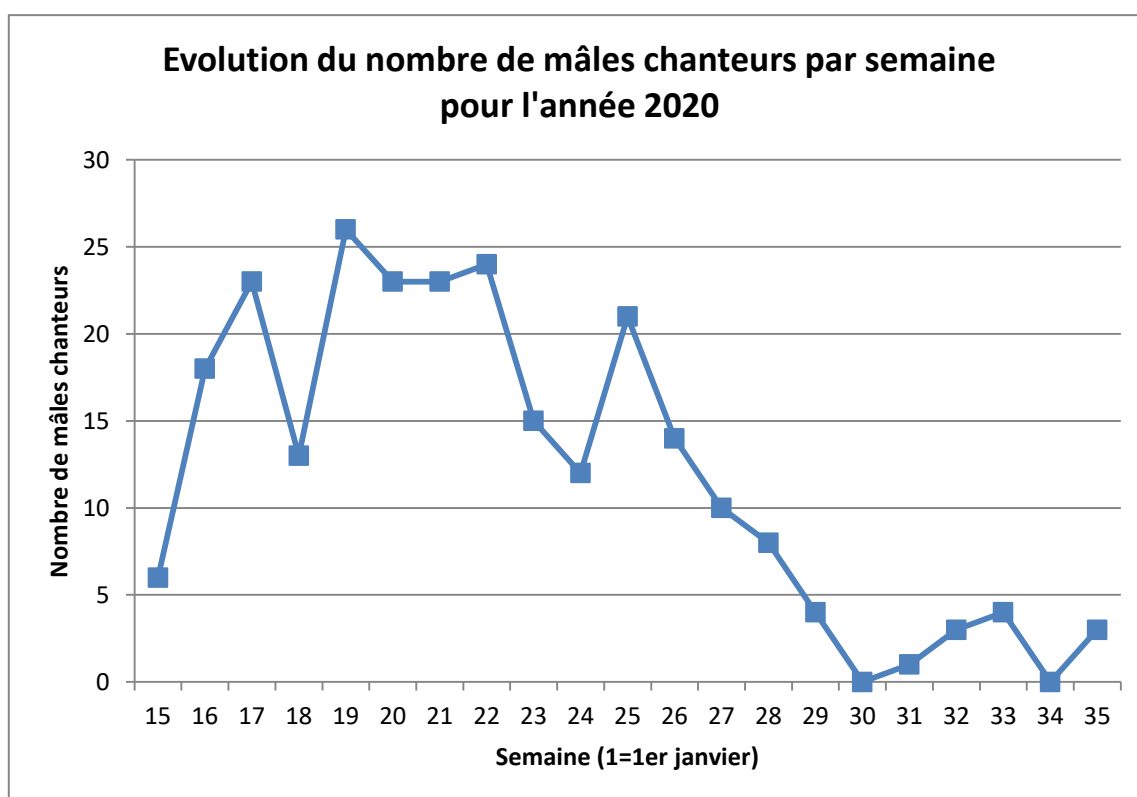


Figure 2 : Evolution du nombre de mâles chanteurs d'outarde canepetière (2020)

Date	Commune	NB femelle	NB Jeunes
22/06/2020	Marigny	1	1
08/07/2020	Saint-Martin-de-Bernegoue	1	2
10/07/2020	Saint-Martin-de-Bernegoue	1	2
22/07/2020	Marigny	1	3 (-1)*
29/07/2020	Sainte-Blandine	3	2
05/08/2020	Sainte-Blandine	4	2
05/08/2020	Granzay-Gript	4	2
07/08/2020	Maringy	3	2
14/08/2020	Granzay-Gript	3	2
21/08/2020	Juscorps	1	1
27/08/2020	Sainte-Blandine	2	2
27/08/2020	Juscorps	2	3
31/08/2020	Marigny	1	2
15/09/2020	Juscorps	1	2
15/09/2020	Granzay-Gript	6	3
16/09/2020	Sainte-Blandine	3	4
16/09/2020	Sainte-Blandine	1	2
17/09/2020	Juscorps	3	3
21/09/2020	Sainte-Blandine	8	2
21/09/2020	Fors	7	3

Case en gris : observations en rassemblement / (-1)* : Un jeune retrouvé mort suite aux travaux agricoles

Figure 3 : Reproductions avérées (observation de famille ou œufs, ou comportement révélateur de poussins)

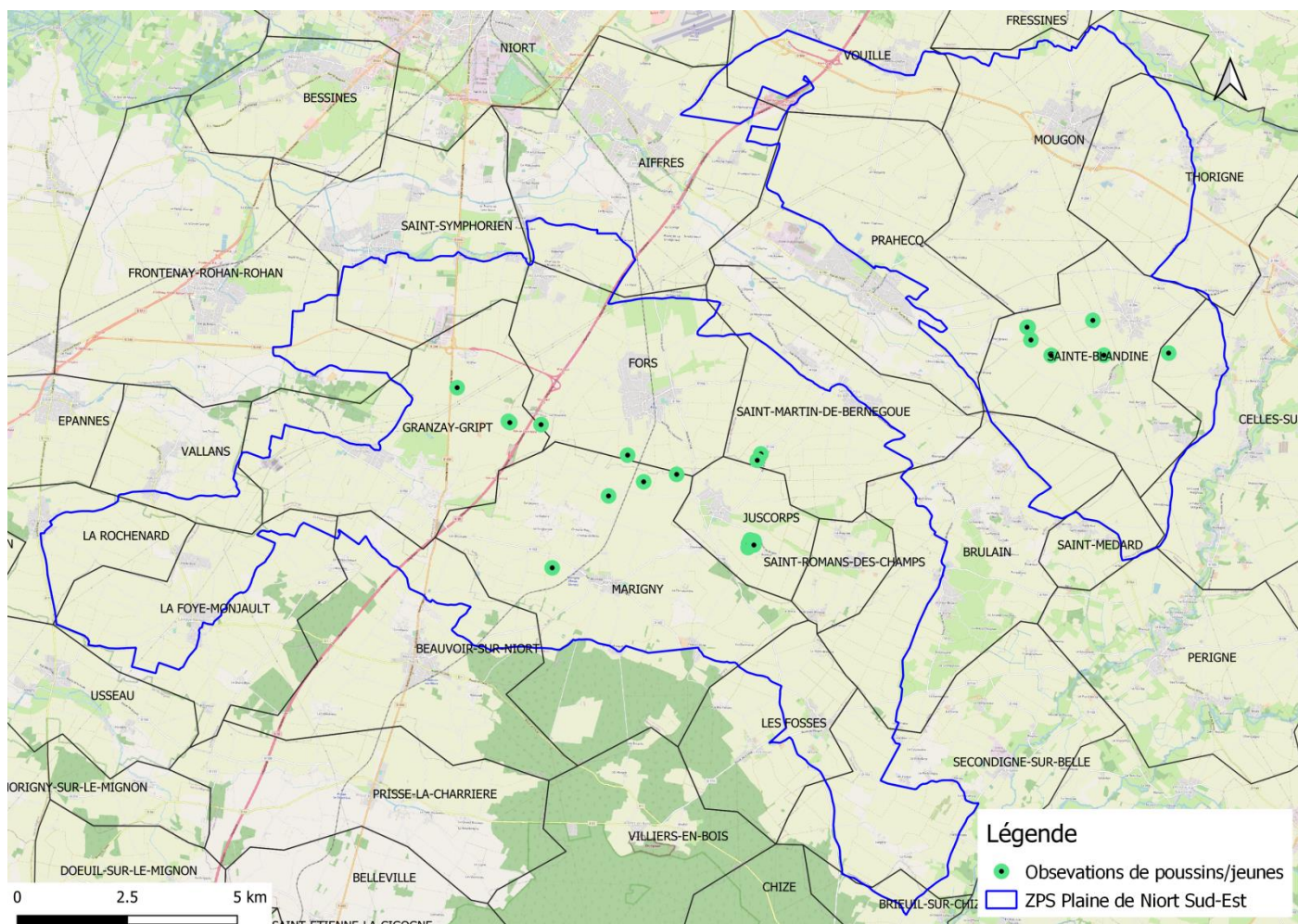


Figure 4 : Observations de familles d’outardes canepetière en 2020

Au total, ce sont 16 nichées d’outarde canepetière qui ont pu être localisées sur la ZPS Niort Sud-Est. La plupart de ces observations ont été faites lors des rassemblements post-nuptiaux, présentés ci-après. Néanmoins, 3 nichées au stade poussin ont pu être découvertes et un poussin a pu être bagué.

○ Suivi rassemblements post-nuptiaux :

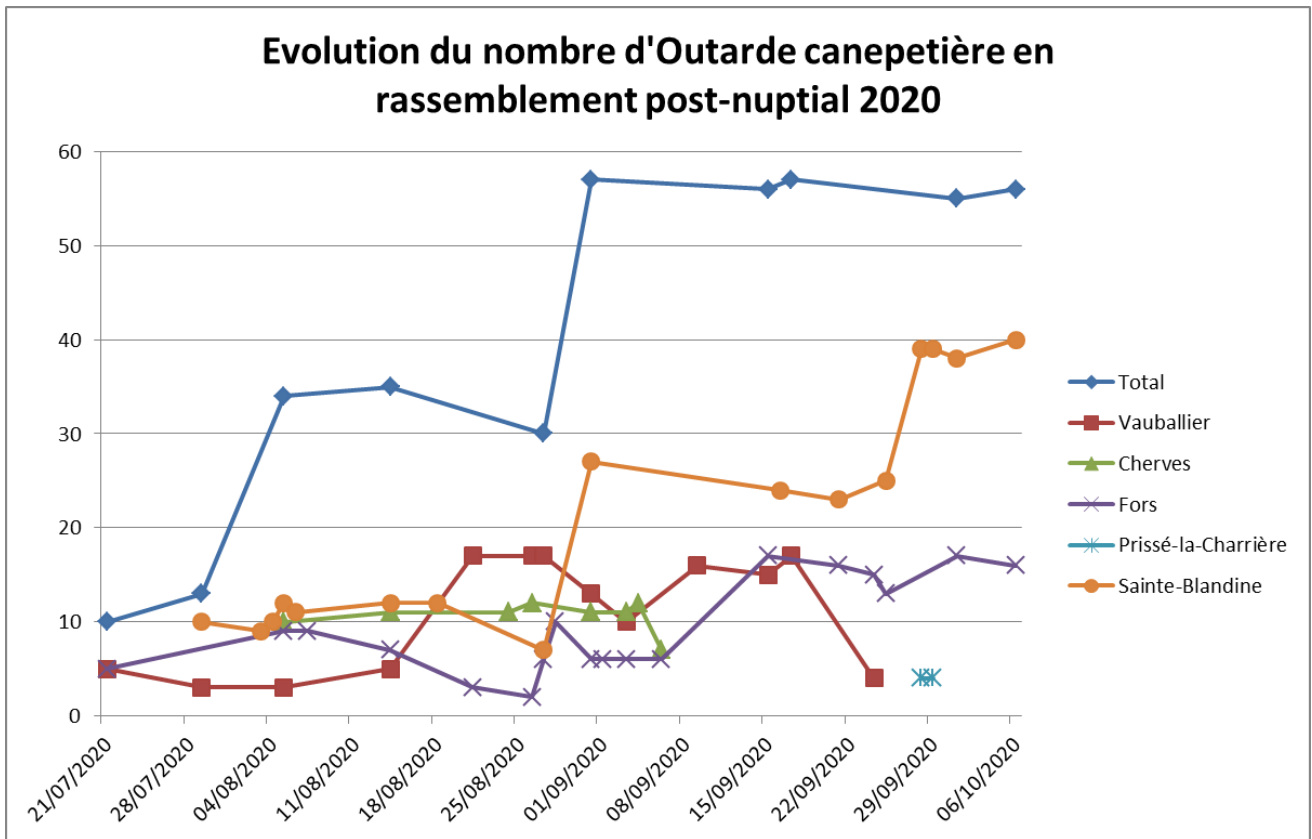


Figure 5 : Evolution du nombre d'outardes canepetières en rassemblement post-nuptial pour l'année 2020

Le départ en migration de la majorité des outardes a eu lieu entre le 10 et 12 octobre 2020. De petits groupes d'outardes ont tout de même été observés après cette date.

Pour résumer cette partie centrée sur le suivi de l'outarde canepetière, la figure 6 présente l'ensemble des observations d'outardes canepetière (mâles, femelles et individus non sexés) sur et à proximité de la ZPS Niort Sud-Est.



Rassemblement post-nuptial d'outardes canepetières © BOUSSAC Landry

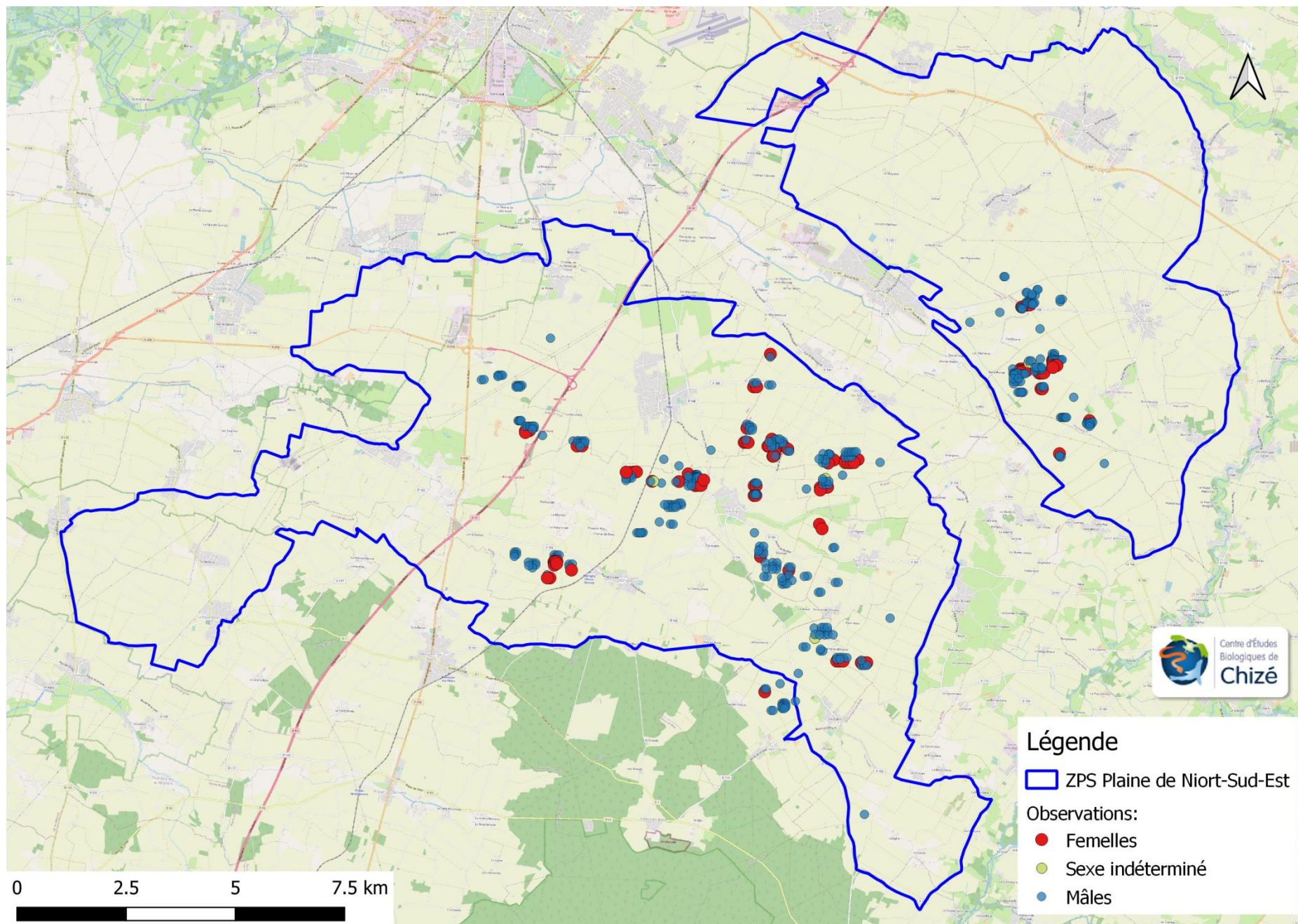


Figure 6 : Ensemble des observations d'outardes canepetières (mâles, femelles et individus non sexés) sur la ZPS NISE (2020)

- **Suivi 2020 de la population d'Œdicnème 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.

- Date de ponte 2020 : le premier nid trouvé correspond à une ponte le 27 mars 2020. Quant aux derniers jeunes observés, ils correspondent à une ponte le 1 août 2020.
- Taille de ponte 2020 : sur 36 nids avec présence d'œufs, un seul avait une taille de ponte de 1. Les 35 autres avaient 2 œufs. Nous supposons que le nid avec 1 seul œuf est un nid de remplacement où le premier œuf avait été détruit dans la parcelle adjacente.
- Milieus utilisés :

Tableau IV : Nombre de nids trouvés par type de culture

Culture	Tournesol	Labour	Maïs	Pois	Moha	Orge de printemps	Sorgho	Lentille
Nbre de nids	13	7	5	3	3	2	1	1

Nous pouvons constater que plus de 36% des nids d'œdicnème criard se situent dans les parcelles de tournesol. De plus, 19% et 14% des nids se situent dans les labours non semés et dans les parcelles de maïs respectivement. Les autres cultures accueillant des nids d'œdicnème sont plus anecdotiques et moins favorables au succès de la ponte. Ainsi, sur les 36 nids découverts au moins 18 ont été jusqu'à l'éclosion des œufs.

En parallèle du suivi précis mené sur le secteur de « Vauballier », le comptage flash a permis de suivre 5 secteurs et de réaliser 68 observations dont 50 étaient potentiellement des couples reproducteurs. La carte ci-après (Figure 7) montre les secteurs suivis et les observations faites sur ces derniers.



Oedicnème criard juvénile ©FRETIN Marie

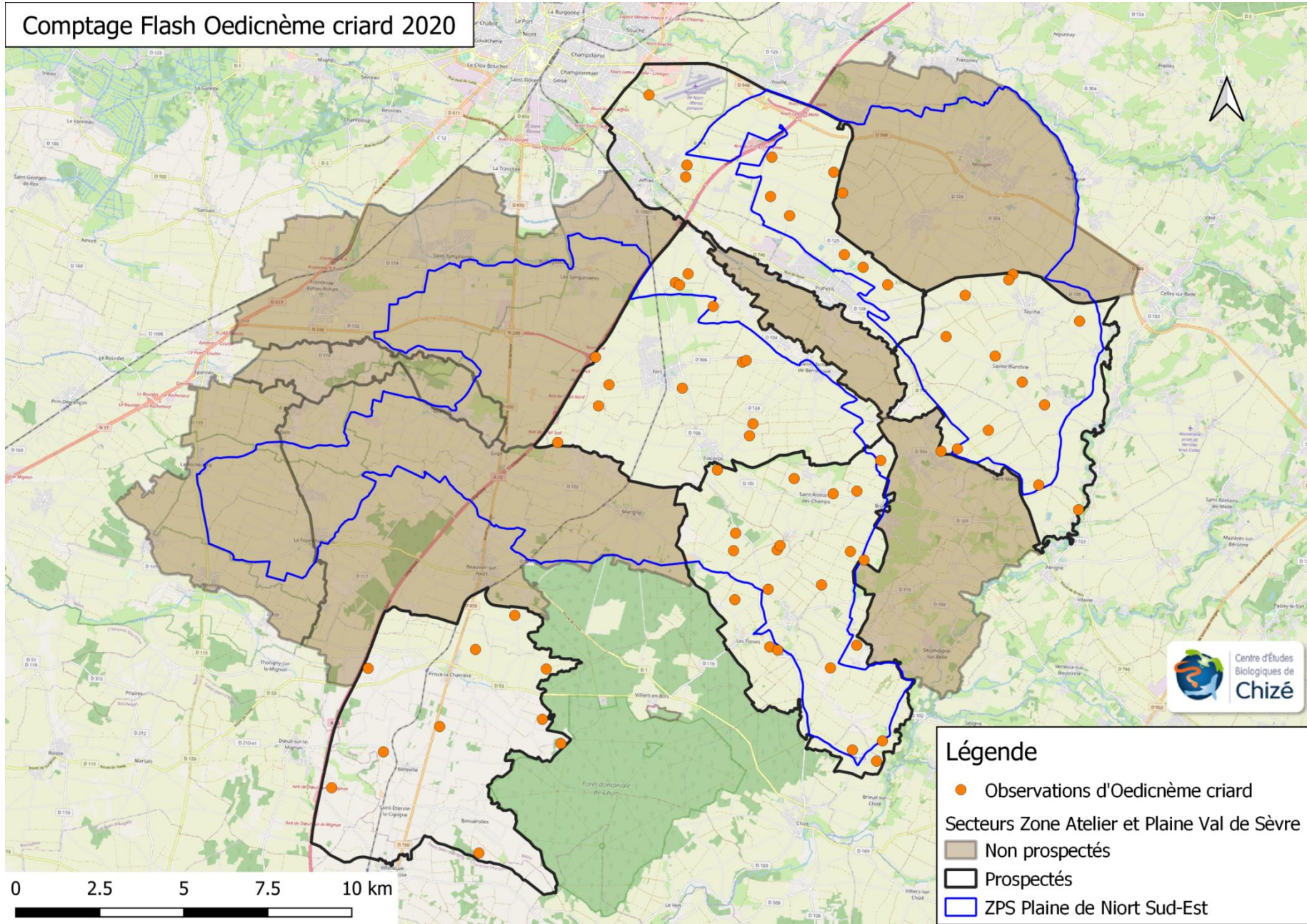


Figure7 : Observations d'oedicnèmes criards lors du Comptage flash 2020 (5 secteurs)

• II- Synthèse 2020 :

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 2020 (Busards cendré et Saint-Martin, Outarde Canepetière et Œdicnème criard), on note des dynamiques de populations contrastées :

- Une année marquée par la prédation

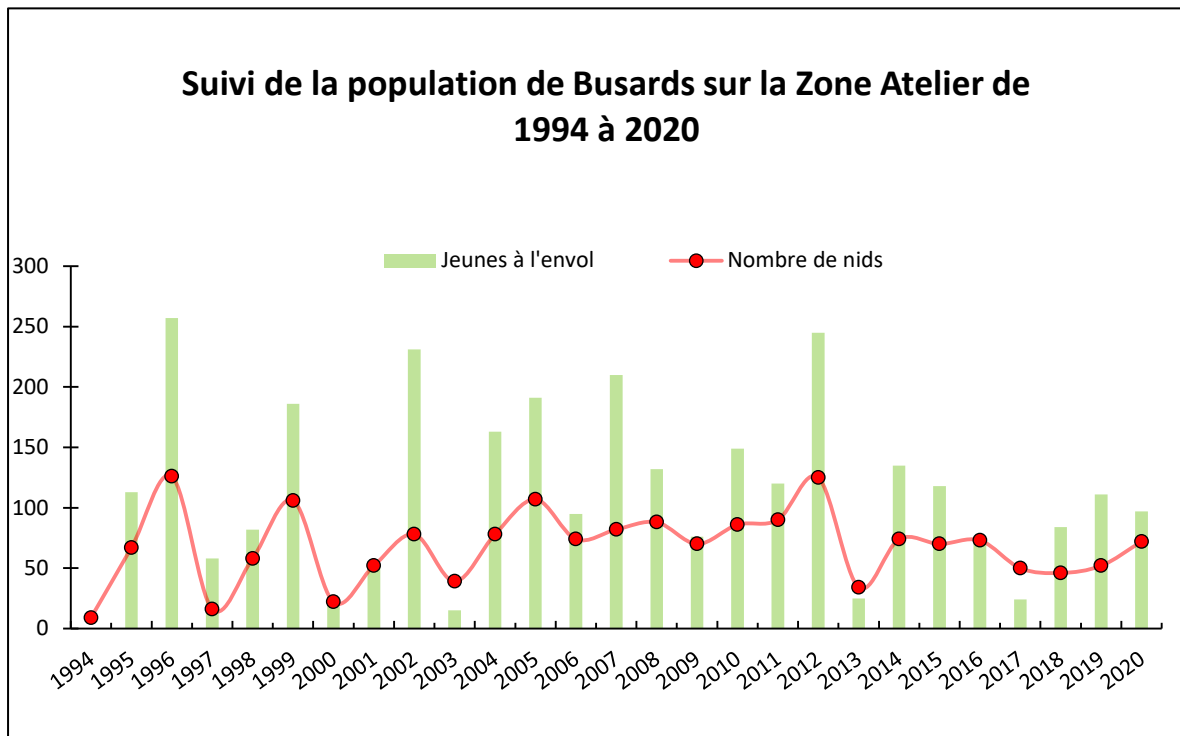


Figure 7 : Evolution du nombre de nids et de jeunes busards à l'envol au cours des 25 dernières années.

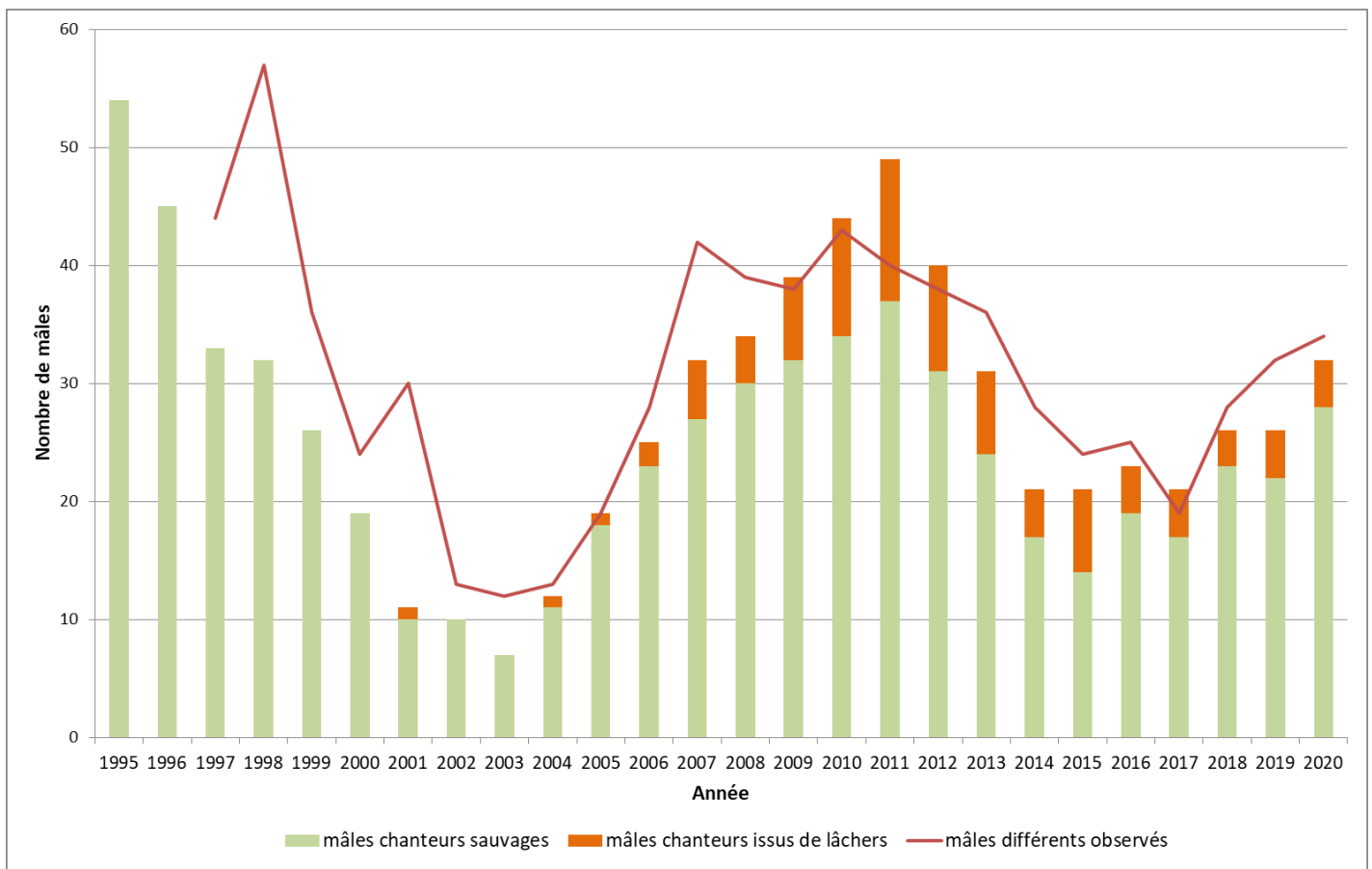
Les effectifs de busards sont fortement dépendants de la ressource en micromammifère de l'année suivie. En 2020 comme en 2019, la ressource alimentaire était abondante, on aurait pu s'attendre à une reproduction plus importante que l'année passée sur la Zone Atelier. Même si le nombre de nids est supérieur à l'an dernier le succès de reproduction est quant à lui inférieur. En effet, malgré les 20 nids supplémentaires par rapport à l'année passée, 14 jeunes de moins sont arrivés jusqu'au stade d'envol. L'année 2020 fût marquée par un fort taux d'échec global (prédation, abandon), de l'ordre de 50%. La prédation des œufs ou des nichées est la principale cause. Ceci pourrait s'expliquer par le fait qu'en 2019, l'abondance de micromammifères aurait favorisé la reproduction des prédateurs (naturels et/ou domestiques) qui par conséquent l'année suivante deviennent plus abondants. Cependant, depuis 3 années consécutives la tendance du nombre de couples reproducteurs ainsi que du nombre de jeunes produits est à la hausse. L'effort national et local du suivi et de la protection des nichées de busards doit donc se poursuivre afin de maintenir les populations françaises de busards.

- **Une amélioration qui se poursuit 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 2020 vient confirmer la nouvelle dynamique observée depuis deux années, une augmentation du nombre de mâles chanteurs. L'année 2019 avait été marquée par une légère baisse du nombre de mâles sauvages présents plus de 4 semaines. En 2020, ce sont 6 mâles chanteurs de plus qui ont été comptabilisés. Soit une augmentation de l'ordre de 27%.

Ainsi, seul le suivi à long terme nous permettra de confirmer ou non la nouvelle cinétique encourageante



pour l'espèce perçue depuis quelques années.

Figure 8 : Evolution du nombre de mâles chanteurs entre 1995 et 2020

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

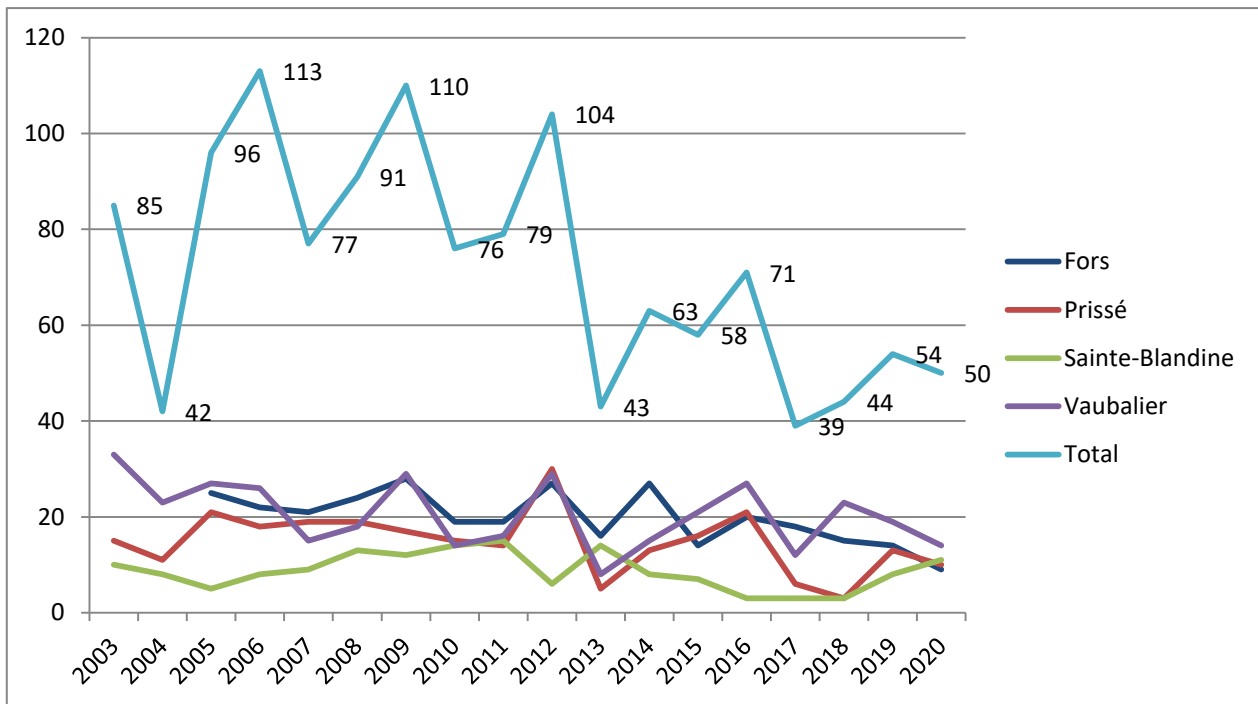


Figure 9 : Evolution du nombre de couples d'œdicnèmes criards comptabilisés lors des comptages Flash (2003-2020)

En 2020, la tendance d'un déclin lent et continu se confirme pour l'espèce, 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 encore. Même si l'espèce est discrète, sur la totalité du secteur de « Vauballier » et les 18 nids ayant été jusqu'à l'éclosion, seulement 6 poussins ont été vu volants. La prédation et surtout le manque d'invertébrés pourraient être la ou les causes de cette faible productivité. Des efforts de suivi et de protection devront se poursuivre afin d'enrayer ce déclin.