

LE GRAND-DUC d'EUROPE (Bubo bubo) : bilan de l'année 2019

1^{er} octobre 2018/30 septembre 2019



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE



« On vous a vu les ornithos ! » ... et pourtant à plus de 400 m. (C.Jallageas)

UN SUIVI important qui mobilise toujours !

En 2019, 93 sites ont fait l'objet d'au moins une écoute pour détecter la présence de l'espèce. L'objectif est de pouvoir revisiter tous les sites connus actuellement, d'ici la saison 2022. Grâce à l'investissement des bénévoles, nous approchons cet objectif puisque sur 140 à 150 sites, 118 ont déjà fait l'objet d'au moins un passage.

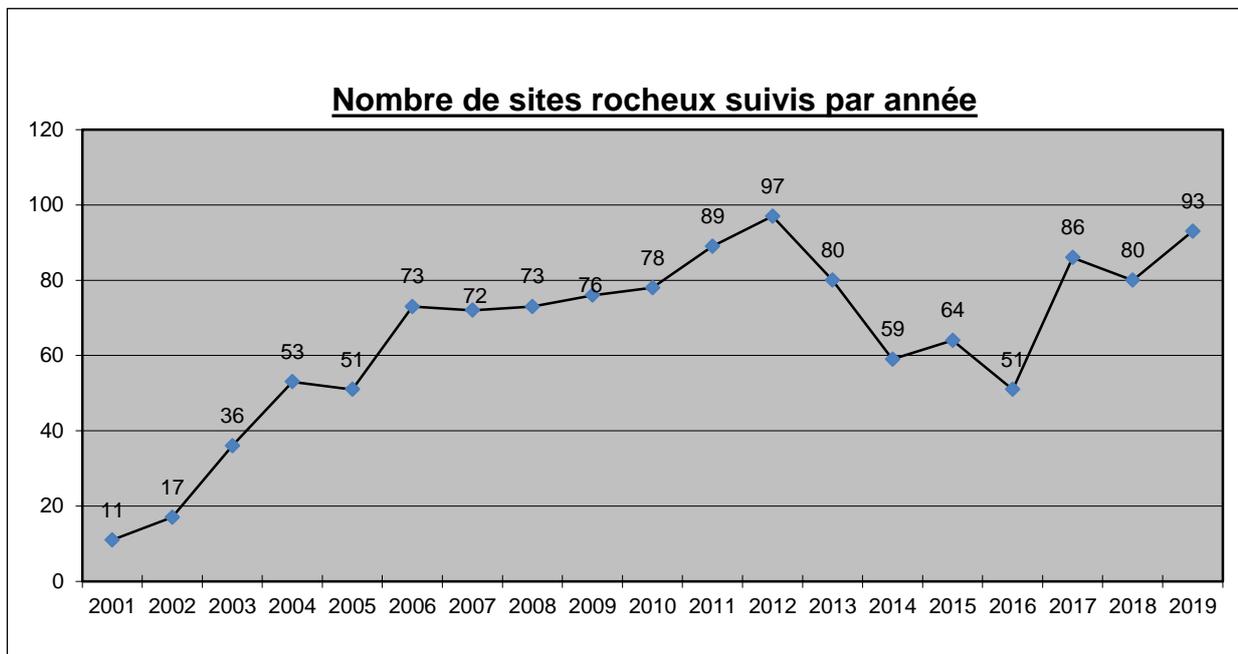
Bilan des 3 années écoulées :

Sites vérifiés 2016-17 : 86 ➡ 60 occupés

Sites vérifiés 2017-18 : 80 ➡ 55 occupés

Sites vérifiés 2018-19 : 93 ➡ 69 occupés

Nombre de sites vérifiés sur les trois années de suivi = **118 sites.**

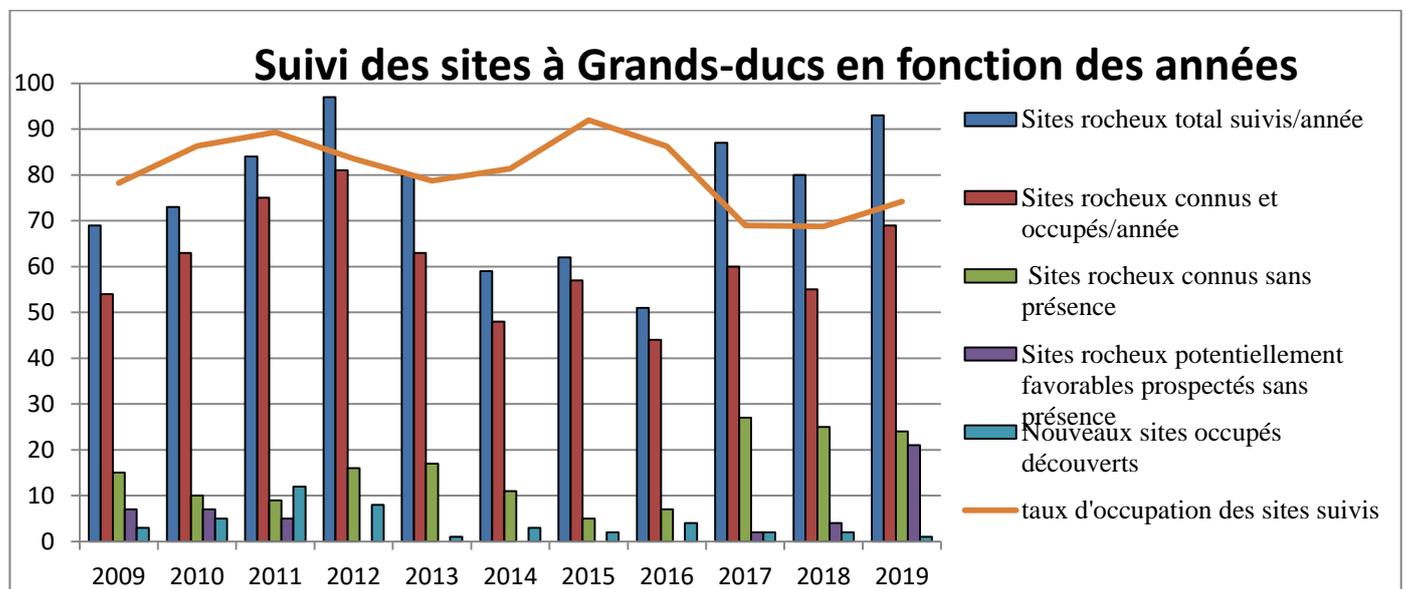


PROSPECTION 2019

Grâce à une mobilisation importante (suiveurs, GL et individuels) 93 sites ont été suivis entre le 1^{er} octobre 2018 et le 30 septembre 2019.

Cette saison, 69 sites ont révélé la présence d'au moins un individu soit un taux d'occupation de 74%.

Sur les 3 dernières années le taux d'occupation est assez semblable. La poursuite de ce suivi devrait permettre de vérifier si l'espèce atteint là une densité maximale ou, du moins, en accord avec les ressources trophiques actuelles et la disponibilité des sites favorables.



24 sites ont fait l'objet d'au moins une écoute mais sans contact.

Sur les 69 sites occupés, la répartition est la suivante :

- 46 sites ont montré la présence d'un couple (34 la saison précédente)
- 21 sites étaient occupés au moins par un mâle.
- 2 sites étaient occupés par un individu dont le sexe n'a pu être déterminé.

Le BENEVOLAT en quelques chiffres : travail de terrain majeur

Pour la saison 2019, les données sont issues d'une quarantaine de suiveuses et suiveurs appartenant au groupe GD-63, ainsi que d'une trentaine de personnes ayant déposé leurs observations sur la plateforme « Faune-Auvergne ».

Les sorties s'articulent en deux temps forts : un suivi automnal/hivernal pour détecter (au chant essentiellement) les adultes et les couples présents, puis un suivi de fin de printemps et début d'été pour écouter si des jeunes sont présents sur les sites.

Plus de 400 sorties ont été effectuées spécifiquement sur le Grand-duc, et près de 600 données ont été transmises via Faune-Auvergne.

Si l'on estime qu'il faut, à minima, compter 1h30 pour chaque sortie, on dépasse les 600 heures effectuées par les bénévoles (sans doute bien davantage dans la réalité).

On note une moyenne de quatre à cinq passages annuels par site suivi.

Entre le 15 mai et le 15 août, une petite centaine de sorties à vocation de détection des jeunes ont été effectuées.

REPRODUCTION 2019

Sur les 43 sites identifiés comme occupés par un couple, 25 ont fait l'objet d'un suivi concernant la reproduction. Nous avons constaté des preuves de reproduction pour 13 de ces 25 couples.

18 jeunes ont été vus ou entendus, 20 en 2018. Les années se suivent et se ressemblent.



« Une nichée à 4 jeunes, sous l'œil de Maman... fait rarissime dans le Puy-de-Dôme. » (Digiscopie – Fabrice D.)

Les nichées à 4 jeunes restent des faits peu fréquents, souvent rencontrés lors des phases de colonisation de nouveaux milieux, lorsque la ressource trophique est importante.

Ces cas sont assez courants dans le Nord-Pas-de-Calais dans les milieux industriels où pigeons et rats sont abondants, mais bien rares en général : 7 cas en 15 ans dans le Rhône, 9 en 12 ans dans le Tarn, 5 en Ariège et Haute-Garonne en 20 ans, 3 en 20 ans dans la Loire, 8 dans l'Hérault en 40 ans, 2 dans l'Allier...

1°) Etat civil :

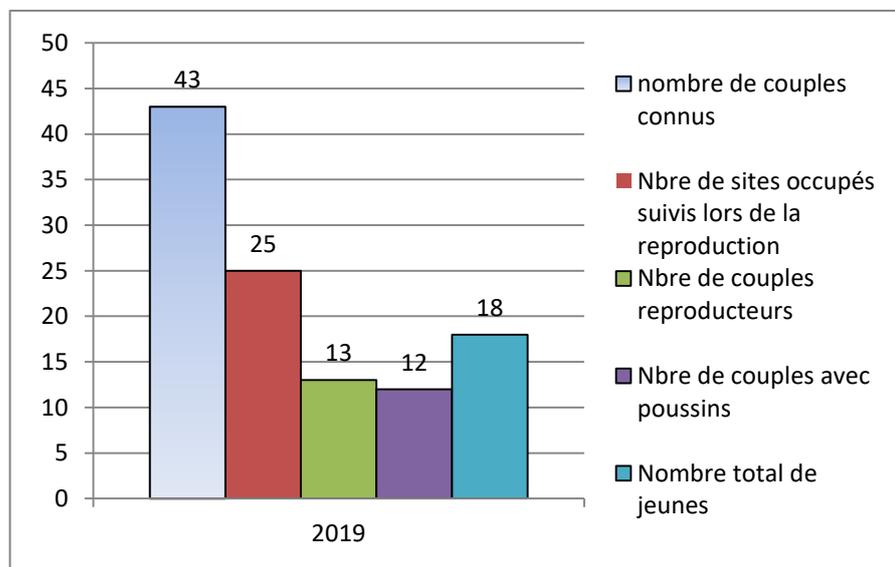
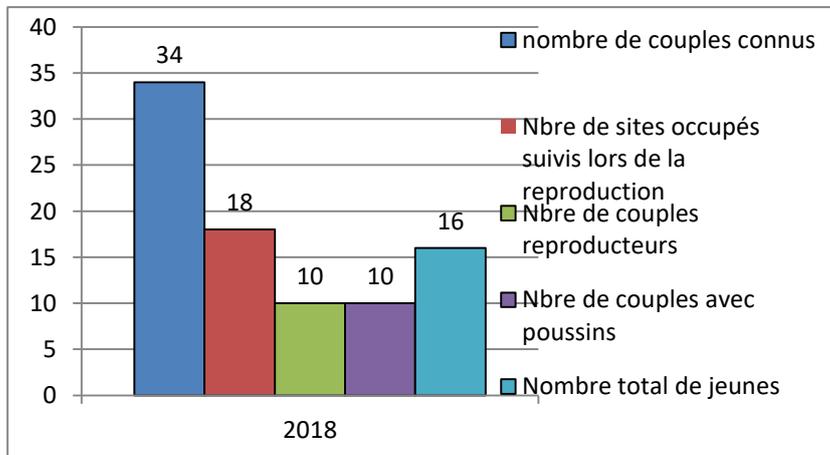
Au 15 mars 2019, une femelle était vue sur l'aire, en zone de moyenne montagne. Une autre couvait encore le 5 mai à une altitude comparable.

Des jeunes étaient vus volants le 14 mai, d'autres ont été vus volants début juillet.

Le suivi « reproduction » reste complexe dans notre département, et ce sont les écoutes relatives aux chuintements des jeunes qui nous apportent les informations les plus importantes.

2°) Taux de reproduction :

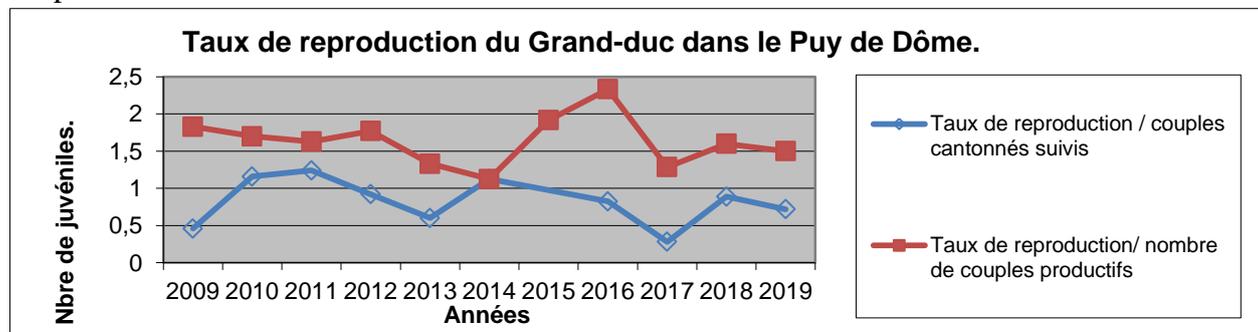
Bilan comparatif de la reproduction : saisons 2018 et 2019



Le suivi « reproduction » reste toujours compliqué.

La géomorphologie des sites (accès complexe, vallées encaissées, hautes falaises), la nuit tombant tardivement, la loquacité des jeunes très variable, sont autant de facteurs qui limitent la fiabilité des informations relatives à la reproduction.

Le taux de reproduction est inférieur à celui de la saison passée et reste au niveau des années aux valeurs les plus faibles.



Pour l'année 2019, la répartition du nombre de poussins par couple est la suivante :

- 8 couples avec 1 jeune
- 3 couples avec 2 jeunes
- 1 couple avec 4 jeunes

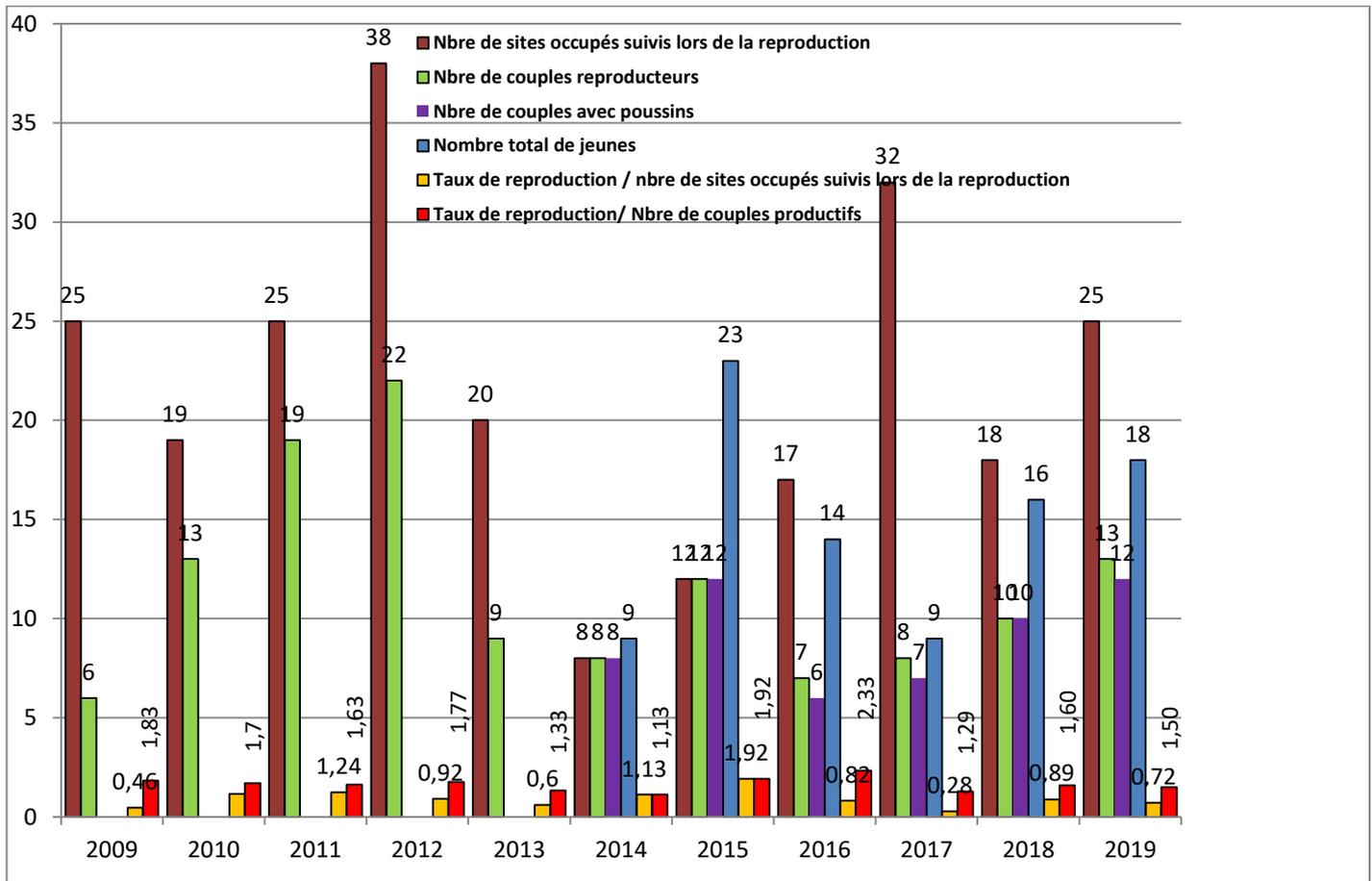


TABLEAU BILAN : REPRODUCTION Grand-duc d'Europe 2009 – 2019

MORTALITE / SAUVETAGE 2019

Le Centre de Sauvegarde a recueilli 5 Grands-ducs cette saison. 2 sont morts dans les 24h, 1 est mort avant même son arrivée au Centre. Un individu a pu être relâché sur un site occupé historiquement mais non occupé depuis plusieurs années. Le dernier individu, récemment arrivé, est toujours en soin actuellement.

Une autre donnée d'un individu retrouvé mort par un particulier a été publiée sur FA.

Tous nos remerciements au Centre de Sauvegarde qui maintient le contact avec nous depuis plusieurs années.

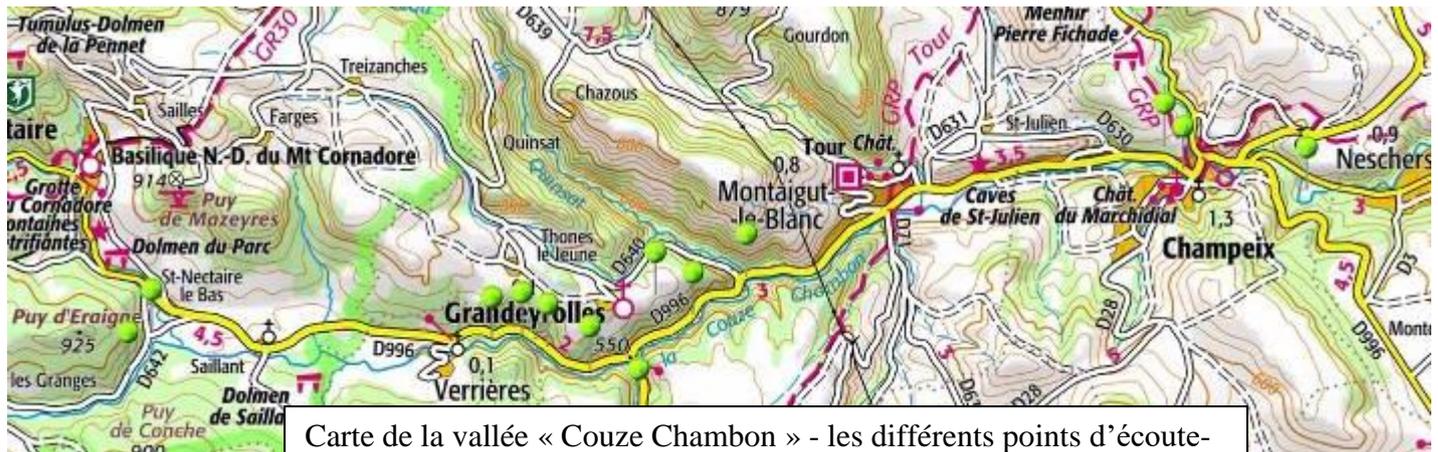
ECOUTE SIMULTANEE : Etude de la vallée de la Couze Chambon et de la Couze d'Ardes.

L'objectif était de poursuivre l'étude des vallées des Couzes et de la Monne, vallées dont l'orientation, la lithologie, la phénologie sont sensiblement les mêmes. Les postes d'écoute ont été choisis à proximité d'un site rocheux jugé favorable à l'installation du Grand-duc. Les conditions météorologiques étaient parfaites lors de ces deux soirées.

Vallée de la Couze Chambon.

Le 8 décembre 2018, 18 personnes ont permis de réaliser une écoute simultanée sur la vallée de la Couze Chambon (environ 13 km).

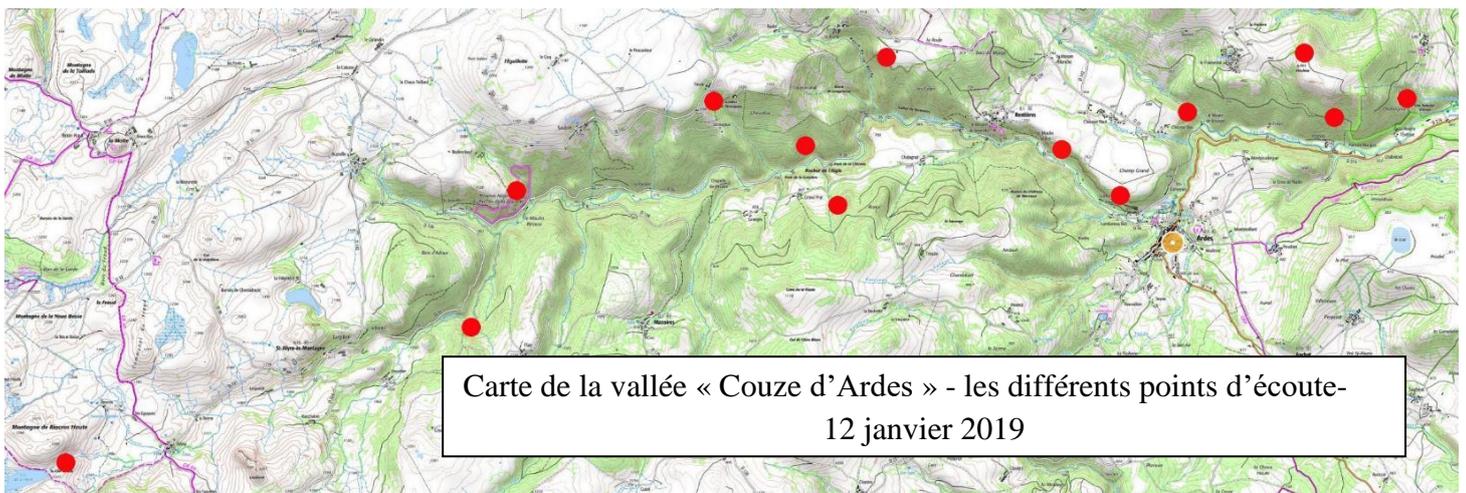
Bilan : 13 postes d'écoute / Un site occupé par un couple / 3 sites occupés par un mâle chanteur.



Carte de la vallée « Couze Chambon » - les différents points d'écoute-
8 décembre 2018

Vallée de la Couze d'Ardes.

Le 12 janvier 2019, le « groupe jeunes LPO », venu en nombre, a permis de réunir 23 personnes sur cette écoute simultanée !!! (environ 14 km)



Carte de la vallée « Couze d'Ardes » - les différents points d'écoute-
12 janvier 2019

Bilan : 17 postes d'écoute / Un site occupé par un couple / 3 sites occupés par un mâle chanteur.

Un des sites avait donné un résultat positif la semaine précédente, contrairement à ce jour d'écoute simultanée.

Une écoute simultanée de 2009 avait été réalisée avec 7 postes d'écoute : 2 couples avaient été contactés.

A l'image des données récoltées lors de l'écoute simultanée le long de la Couze Pavin en 2017, on retrouve 4 à 5 sites occupés par le Grand-duc pour une vallée de 12-14 km.

Mais quel crédit donner à une seule soirée d'écoute simultanée, même avec des conditions météorologiques optimales ? Il s'avère qu'un suivi important sur la vallée de la Monne (7-8 km), depuis plusieurs années, ne montre aujourd'hui pas plus de 3 sites occupés. Ce sont des résultats qui montrent quand même cohérence et homogénéité. Faut-il voir dans ces chiffres une densité « d'équilibre » liée aux ressources alimentaires du moment ?

Nous espérons pouvoir réaliser une écoute simultanée, lors de la saison 2019-20 sur la Couze de Valbeix – Gorges de Courgouls afin de parfaire ses résultats.

3^{ème} Ecoute simultanée : Secteur Clermont-Sud : *Chanonat – Saint-Saturnin – Saint Sandoux*

Le 23 février 2019, l'implication du « groupe jeune LPO » a permis une troisième écoute simultanée, tutorée par Anne Citron, Jean-Pierre Dulphy, Jean-François Carrias.

Objectifs : préciser la localisation des sites connus et confirmer les couples

Conditions : météo excellente, ambiance bruyante

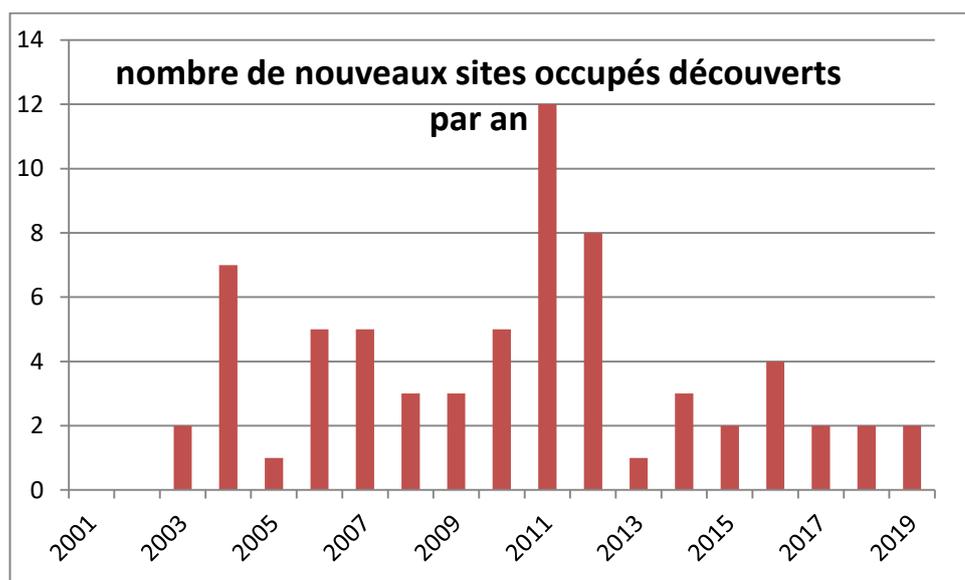
Bilan : 14 personnes, 7 postes d'écoute, aucun site occupé par un couple, 3 sites occupés par un mâle.

Le bilan est mitigé, aucune femelle n'a été contactée. Tout au long de la saison des individus, plutôt des mâles, sont entendus et signalés fréquemment par les naturalistes du secteur. Est-ce une présence de jeunes erratiques qui recherchent un partenaire et un site favorable ?

Nous tenons à remercier vivement toutes celles et ceux, suiveurs « habituels » et participants d'un soir, pour leur mobilisation lors de ces trois soirées d'écoute. Merci au « groupe Jeunes LPO ». Plus le nombre de postes d'écoute est important, moins il y a de risque de manquer un oiseau chanteur. Merci à toutes et tous !!

NOUVEAUTES 2019

Deux sites nouveaux ont été découverts en 2019.



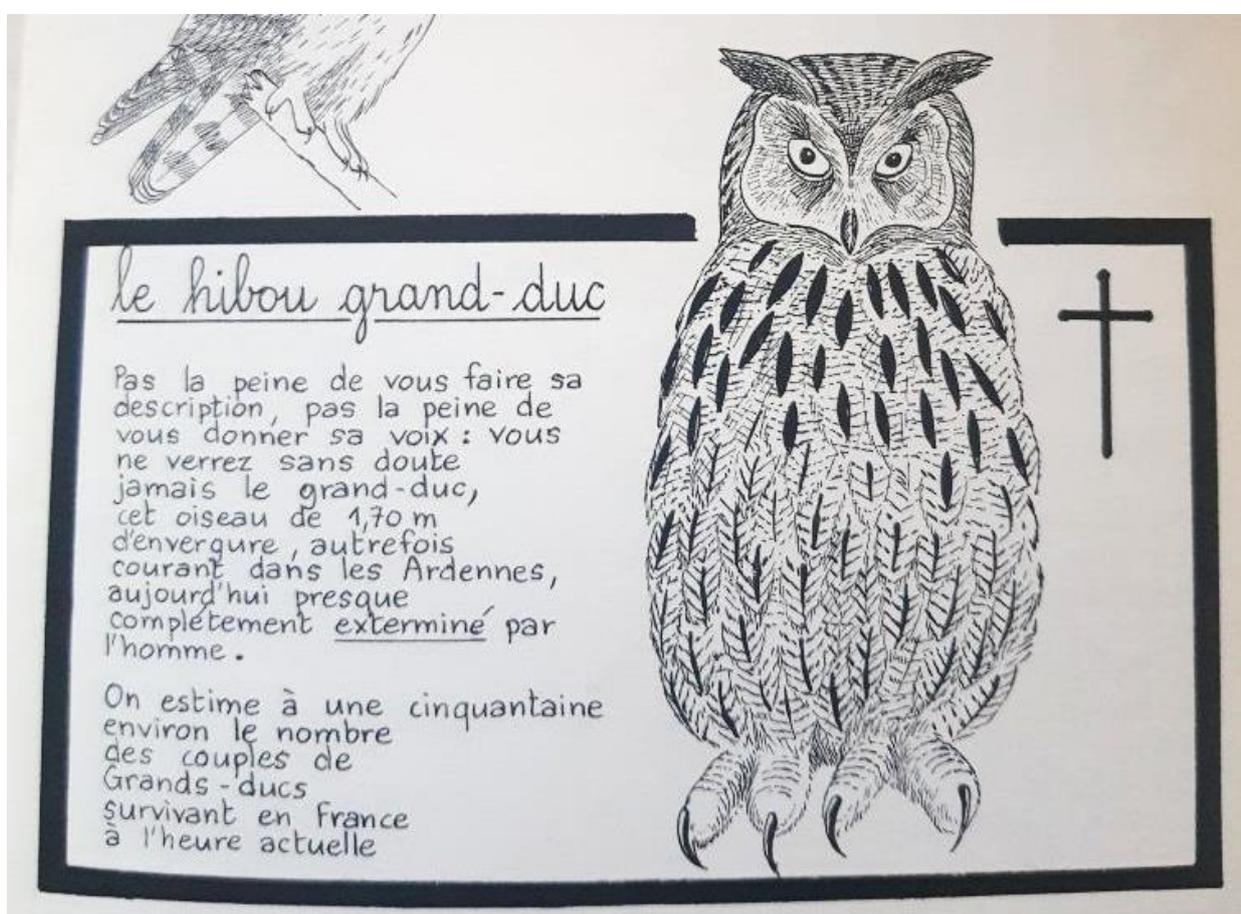
COMMENTAIRES-DISCUSSION

Plus de 400 sorties ont donc été effectuées en 2018-19 dans le cadre du suivi de cette espèce. Il doit être rappelé ici que même une seule et unique sortie sur un site, apporte une information. L'absence de contact est également une donnée intéressante : pour cette raison, les sorties dites « négatives » doivent être recensées.

Les 3 années écoulées montrent une densité de population stable, mais assurément en baisse par rapport aux années 2010-2012. Il est donc important de poursuivre cette étude sur le Grand-duc dans le Puy-de-Dôme, comme dans les autres départements.

Les écoutes automnales montrent régulièrement la présence de quelques couples, même si les femelles sont plus loquaces sur les mois de décembre et janvier. Les écoutes simultanées pourront être proposées sur cette période très favorable.

L'ESPOIR... ou quand rien n'est jamais perdu !



Extrait de « La Hulotte des Ardennes » - n°12 – mai 1973-

C'est donc avec l'espoir de le voir, de le revoir, de l'entendre encore, et avec plaisir qu'Anne et moi poursuivrons avec vous l'enquête sur le grand nocturne. Nous tenons à remercier ici toutes celles et ceux qui ont fait remonter leurs données via Faune Auvergne ou plus directement par téléphone, et toutes celles et ceux qui voudront, dans l'avenir, nous aider à poursuivre le suivi et donc accroître les connaissances sur le Grand-duc.

Cyrille Jallageas, Anne Citron, – coordinateurs du suivi Grand-duc 63.

(cyrisle@yahoo.fr, acitron@orange.fr,)