



# Perdrix rouge *infos*

Lettre d'information du réseau de sites Perdrix rouge

Photo: © Jean-Bernard PUCHALA / ONCFS  
Logo : © Jean Chevallier

## Dans ce numéro

Editorial.....	<b>p.1</b>
Comité technique du réseau .....	<b>p.2</b>
Résultats des estimations de densités de ce printemps.....	<b>p.2</b>
Saisie des résultats de comptages .....	<b>p.3</b>
Un accès direct aux cartes et fiches « magnétophone » .....	<b>p.4</b>
Un serveur de partage GED Alfresco...	<b>p.4</b>
De la saisie aux résultats et synthèses	<b>p.5</b>
Actualités .....	<b>p.6</b>
Appel à propositions : Vie du réseau ..	<b>p.6</b>

## Editorial

A l'aube de la reprise des comptages avec les estimations du succès de la reproduction qui ont commencé dès le 15 juillet, je viens vous présenter les dernières avancées de notre Réseau Perdrix rouge.

Le comité technique du réseau s'est tenu à Juvignac (34) le 21 janvier 2020. Un certain nombre de décisions ont été prises pour faire face au départ des 2 techniciens de l'équipe Perdrix rouge OFB, entre septembre 2019 et février 2020, postes qui ne seront remplacés que par un temps partiel de technicien à compter de novembre 2020. Vous les trouverez en page suivante. L'implication de Kévin SEJOURNE, mis à disposition quelques jours par an par sa Direction de la Police, et de Julia AGZIOU, service civique à Juvignac, a permis et va permettre d'ici là de compenser en partie ces manques.

Le printemps 2020 a été fortement perturbé par la crise du COVID-19 et le confinement obligatoire qui en a résulté, juste à la période habituelle de comptages d'estimations de la densité en Perdrix rouge. Certains suivis ont néanmoins été réalisés par dérogation sur certains sites. Ce bulletin vous présente les principaux résultats.

Cette période particulière de télétravail « forcé » qui se poursuit encore a cependant été propice à l'avancement des procédures et outils développés pour le réseau afin de réduire a posteriori l'investissement OFB nécessaire au maintien du Réseau.

Je vous souhaite une bonne lecture et une belle période de comptages.

F. PONCE

## CONTACT

PONCE Françoise  
Coordination  
francoise.ponce-boutin@ofb.gouv.fr  
<http://www.oncfs.gouv.fr/Reseau-Perdrix-rouge-ru555>

## LES ACTEURS DU RÉSEAU

Responsable scientifique/coordination : Françoise Ponce / OFB

Associations de chasse  
Armée de terre  
Caisses des dépôts et Consignations  
Conseils Généraux 13, 30 et 83  
Conservatoire du Littoral  
Détenteurs du droit de chasse  
Fédérations départementales des chasseurs :  
Alpes de-Haute-Provence, Ardèche, Aube,  
Aude, Gard, Gers, Haute-Garonne, Hérault,  
Lozère, Pyrénées-Orientales, Rhône, Tarn

Groupements d'intérêt cynégétique: les  
Alpilles, les Capitelles, les côteaux du  
Murvielois, la Crau  
Syndicat mixte Sainte-Victoire  
Office National des Forêts  
Parc National des Calanques  
Parc National de Port-Cros  
Fondation Tour du Valat  
Réserve nationale Coussouls de Crau (CEN  
PACA)

Animateurs : FDCs et institutions partenaires

Parcs Naturels Régionaux : Alpilles, Luberon  
Propriétaires de domaines privés

Collaborateurs :  
OFB : Unité avifaune migratrice, Services  
départementaux, Directions régionales, Unité  
Biométrie

EPHE-CEFE/CNRS Montpellier



## Comité technique du réseau

### Un investissement OFB en régression / un partage du travail

La réduction drastique des moyens humains au sein de l'équipe Perdrix rouge ainsi que la redirection de mes activités vers l'analyse de données et leur publication obligent à trouver un nouveau fonctionnement pour le réseau de sites Perdrix rouge. Il en a été débattu lors du dernier comité technique du réseau qui s'est tenu à Juvignac (34) le 21 janvier 2020.

Les deux postes de techniciens supérieurs que comptait l'équipe, suite au départ de Luc (mutation volontaire) et Jean-Bernard (retraite) seront remplacés par un seul temps partiel; ma contribution au Réseau se limitera à terme à la coordination scientifique.

La volonté générale étant de maintenir néanmoins le réseau, il a été décidé la mise en place d'un maximum d'outils de fonctionnement pour le réseau (cf pages suivantes) et le report de certaines activités (animation, cartographie) vers d'autres partenaires du réseau.

En Occitanie, l'animation et le développement seront assurés exclusivement par les Fédérations Départementales de Chasseurs. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, les partenaires continueront de gérer par eux-mêmes l'animation au sein de leurs sites. Une aide pour la base cartographique a été proposée par La Fédération Régionale des Chasseurs d'Occitanie.

La réunion annuelle sera maintenue sur un rythme bisannuel, une version 2020 ayant néanmoins été jugée nécessaire, à l'automne, afin de faire le point sur le nouveau contexte à la suite de l'évolution de l'ONCFS vers l'OFB. Elle sera consacrée à la présentation des nouveautés et retours d'expériences ou des thématiques particulières.

La lettre annuelle sera remplacée par des lettres biannuelles qui présenteront une synthèse des résultats des suivis de printemps puis d'été du réseau. Enfin, les données recueillies par le réseau pourraient être mises à profit pour dégager des orientations de gestion favorables à la PR et à la biodiversité. Pour cela, il serait nécessaire que des questionnaires sur la gestion de la perdrix et de ses habitats soient remplis pour un maximum de sites pour chaque année de suivis. Sur le questionnaire proposé dans la présentation, il est envisagé de différencier les renseignements prioritaires des informations optionnelles. envisagé.

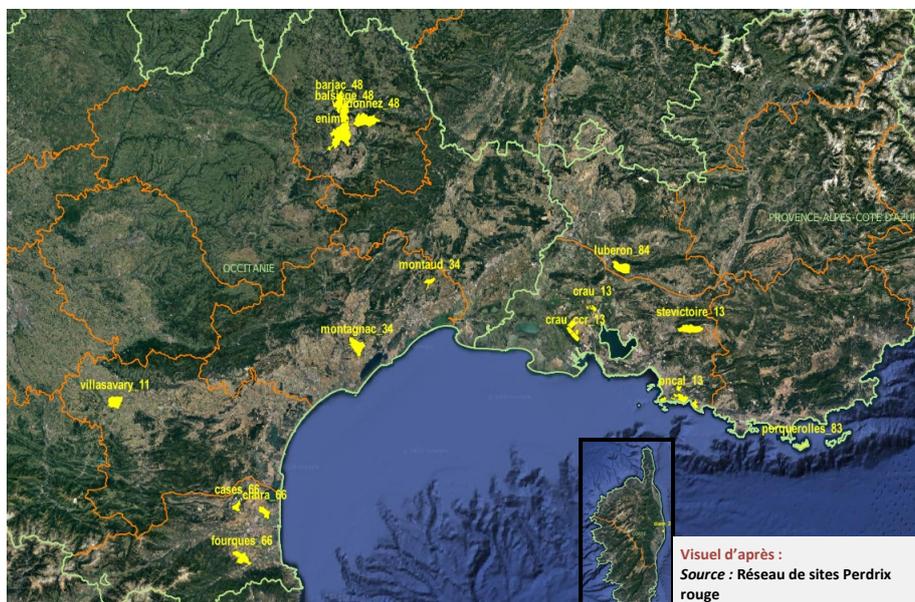
## Résultats des estimations de densités de ce printemps

### Peu de sites suivis ...

Le confinement imposé à tous dans le cadre de la lutte contre l'épidémie de COVID\_19 est entré en vigueur au début de la période de comptages pour l'estimation des densités de Perdrix rouges au printemps. De fait, seul un faible nombre

de sites a pu être suivi, grâce à des dérogations ou des sorties réalisées avant le confinement (cf. carte 1).

Ils sont au nombre de 17 sites regroupant au total 35 secteurs, 10 d'entre eux ayant fait l'objet seulement de comptages partiels (1 sortie pour 9 secteurs, 2 sorties pour 1 secteur.



Les deux graphiques qui suivent (fig. 1) illustrent les densités en nombre de couples / 100 ha obtenues cette année 2020 (représentées en rouge) par secteur de comptage, comparativement aux valeurs observées depuis 2015 sous la forme de boîte à moustaches (médianes et quartiles en noir) sur laquelle est superposée par un carré bleu la densité moyenne calculée sur ces mêmes années.

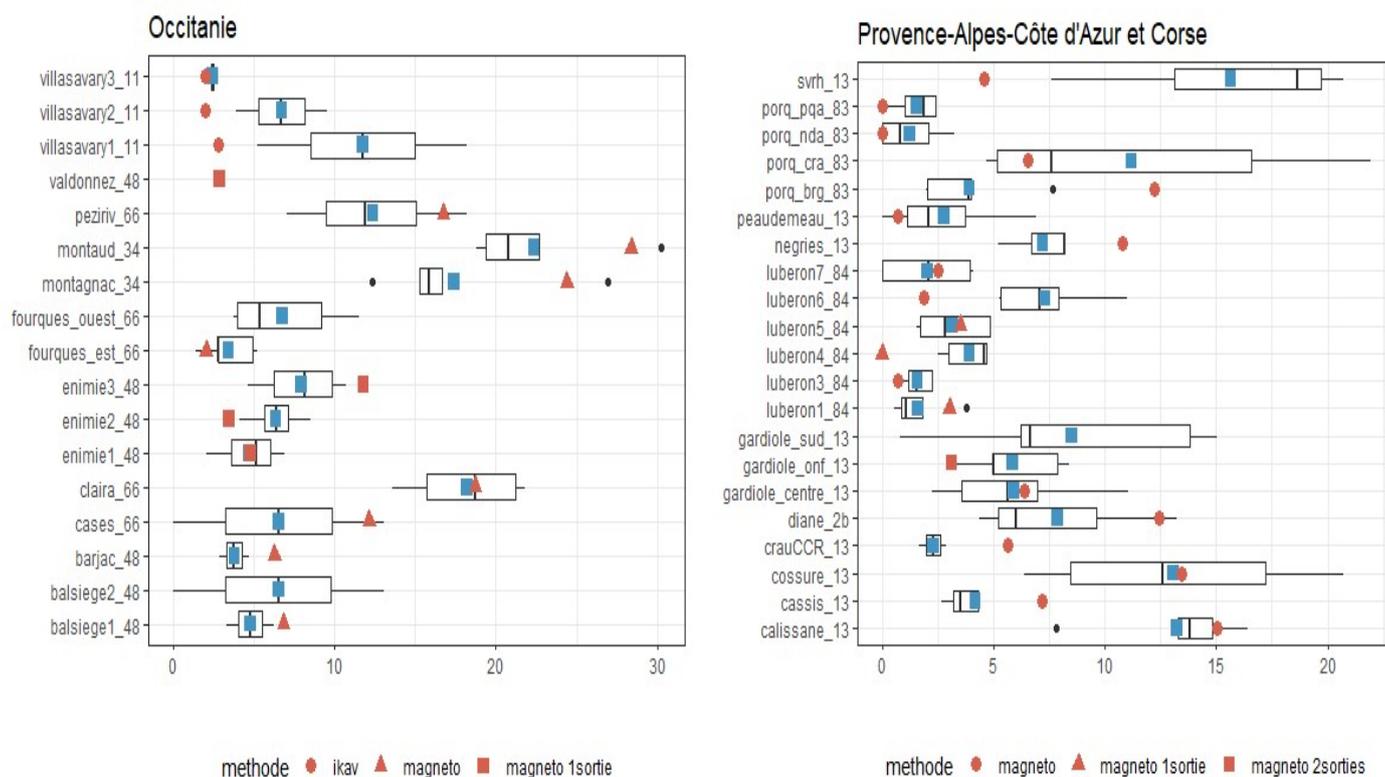
Carte 1 : Répartition des sites ayant fait l'objet de suivis Perdrix rouge au printemps 2020.



## ... mais des résultats relativement encourageants

Sur les sites sur lesquels le succès de la reproduction a été très élevé en 2019, les estimations de densité montrent une réponse très positive. C'est le cas dans les Pyrénées-Orientales, à Cassis (13) ou en Corse. A l'inverse, plusieurs secteurs des Bouches-du-Rhône ou de l'Aude ressentent l'impact du faible de nombres de jeunes l'année précédente. Cependant, les sites de Crau et de l'Hérault suivis ce printemps révèlent des abondances particulièrement élevées au regard des résultats de la reproduction l'année dernière.

Figure 1 : Densités en Perdrix rouge estimées en 2020 (en rouge) en nombre de couples / 100ha comparées la moyenne des années précédentes (2015 à 2019), en bleu, (cf. détails dans le texte).



## Saisie des résultats de comptages : nouvelle version

### Des outils remaniés

Les outils de saisie du réseau sont en cours de remaniement pour deux raisons. D'une part, de nouvelles fonctionnalités développées dans Excel facilitent l'affichage des sites et secteurs ou circuits du réseau directement à partir des cartes entrés dans la base cartographique.

D'autre part, les feuilles de saisie ont été conçues de manière à permettre la création automatique des tables de résultats telles qu'elles seront incluses dans la base de données du réseau. C'est à la fois un gain de temps appréciable ainsi qu'une limitation du risque d'erreur par l'automatisation de certaines tâches.

### Les points essentiels

Il s'agit de fichiers Excel comme souhaité par le comité technique. Actuellement, ont été revus les protocoles Magnétophone et Echantillonnage des compagnies (ECV/ECEQ). Ils sont disponibles sur le serveur GED Alfresco.

La règle générale est de commencer par entrer le département, ce qui initialise les listes de sites, secteurs ou circuits. Il convient de saisir un fichier par circuit réalisé. Pour l'été, il est important de saisir le secteur sur lequel est réalisée chaque observation. Enfin, taper la touche SUPPR pour effacer toute valeur à modifier. Il est conseillé de joindre les cartes et fiches de comptages au fichier excel de saisie pour éventuels corrections et ajouts en cas d'oubli.



## Un accès direct aux cartes et fiches « magnétophone »

### Un accès libre pour les cartes

A compter de ce jour, les cartes et fiches de relevé magnétophone pour tous les sites recensés du Réseau sont accessibles sur internet. Ces fichiers prenant beaucoup de place, ils ont été placés sur un serveur de partage ftp propre au Réseau Perdrix rouge.

### Mode d'emploi

L'accès à ce serveur nécessite l'installation du logiciel libre et gratuit Filezilla. Il suffit de copier ce lien <https://filezilla-project.org/download.php?type=client> dans la barre d'adresse de votre navigateur internet et de cliquer sur « Download Filezilla Client » (bouton vert).

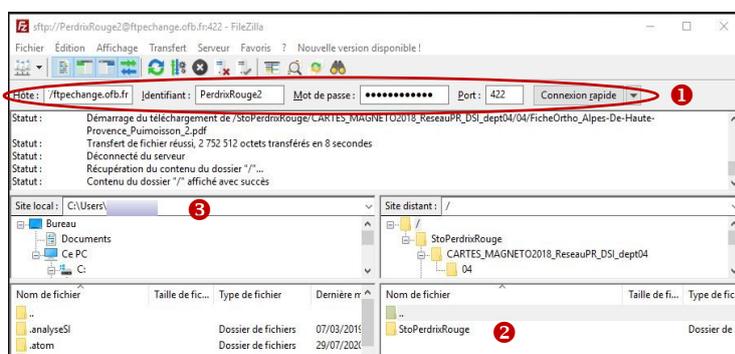
Une fois téléchargé, ouvrir Filezilla. Vous vous retrouvez devant la fenêtre telle que figurée sur l'image ci-jointe dans laquelle il vous suffit de rentrer les renseignements demandés comme illustré (1) :

- hôte - serveur : sftp://ftpechange.ofb.fr
  - Identifiant : PerdrixRouge2
  - MP : L^z7#D4b(Ve8
  - port : 422
- Vue de la fenêtre qui s'ouvre dans Filezilla pour l'accès aux cartes.**

**ATTENTION** à ne pas prendre les espaces en début ou fin si vous copiez un élément

Dans le cadre en bas, à droite correspondant aux fichiers sur le site distant, vous trouvez le dossier StoPerdrixRouge (2). En double-cliquant dessus, s'affichent les dossiers de cartes rangés par département. Double cliquer sur le département de votre choix, puis sur le dossier du département : les PDF des cartes sur fond Ortho ou Scan25 s'affichent.

Pour télécharger une carte, il suffit de faire un clic-droit sur la carte souhaitée et de choisir « télécharger ». Le fichier téléchargé se trouve sur le site local (3).



## Un serveur de partage GED Alfresco

### Son intérêt

Autre outil mis en place pour le réseau par Valentin VIENNOT pour faciliter nos échanges, un serveur de partage GED de l'OFB, lieu de stockage informatique en accès libre et gratuit. L'objectif est de remplacer les transferts par mails, parfois non transmis à l'insu de tous du fait de la taille importante des pièces jointes. Cela évite également la mise à jour et correction des mails de correspondants.

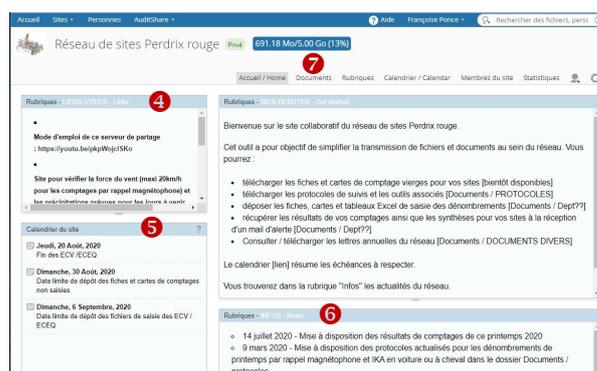
Vous y trouverez les liens utiles (4), un calendrier des activités du réseau (5), les infos du réseau (6) ainsi que, en cliquant sur Documents (7) : protocoles (dossier 1), outils réseau de saisie (dossier 4), lettres annuelles (dossier 3), calendrier des activités et de quoi déposer ou retirer des documents (dossier 2).

**Vue de la fenêtre qui s'ouvre dans le GED Alfresco.**

Page de connexion ....



... et page d'accueil





## Comment ça marche ?

Pour y accéder, entrer dans la barre d'adresse de votre navigateur internet préféré le lien suivant : <https://ged.ofb.fr/share/page/site/reseau-perdrix-rouge/dashboard> .

Pour chaque site, est identifié un utilisateur qui, grâce aux codes d'accès fournis lors d'une première invitation, peut se connecter et accéder à l'ensemble des fichiers mis à disposition. Il peut également déposer fiches de comptages et cartes dans le dossier Documents / Données par département / dept??. L'identifiant (nom d'utilisateur) est composé du nom et du prénom, tout en minuscules et sans accent, séparés par un underscore (tiret du 8) : francoise\_ponce par exemple. Si vous oubliez votre mot de

passer, vous avez la possibilité d'en recréer un nouveau en cliquant sur « mot de passe oublié ». Il vous est propre et est inconnu des responsables du site.

Pour tout nouveau partenaire, m'en faire la demande ; je créerais un nouvel utilisateur et vous recevrez une invitation, avec vos identifiants et mot de passe, à laquelle il faudra répondre afin de valider votre inscription. Le lendemain, vous pourrez vous connecter à loisir.

Pour déposer un fichier, il vous suffit de faire un glisser/déposer de votre répertoire de travail vers le sous-dossier adéquat (votre département) dans « DOCUMENTS ».

Vous pouvez également télécharger les fichiers mis à disposition en vous positionnant dessus et sélectionnant « Télécharger » sur votre droite.

## De la saisie aux résultats et synthèses

Plusieurs procédures ont été automatisées afin de simplifier, fiabiliser et accélérer toutes les étapes entre la saisie des observations de comptage et le rendu des résultats via le modèle statistique pour le protocole magnétophone.

Sont également créées automatiquement les fiches de synthèses par site présentant les principaux résultats des suivis et fournissant les données brutes grâce aux outils R et Latex.

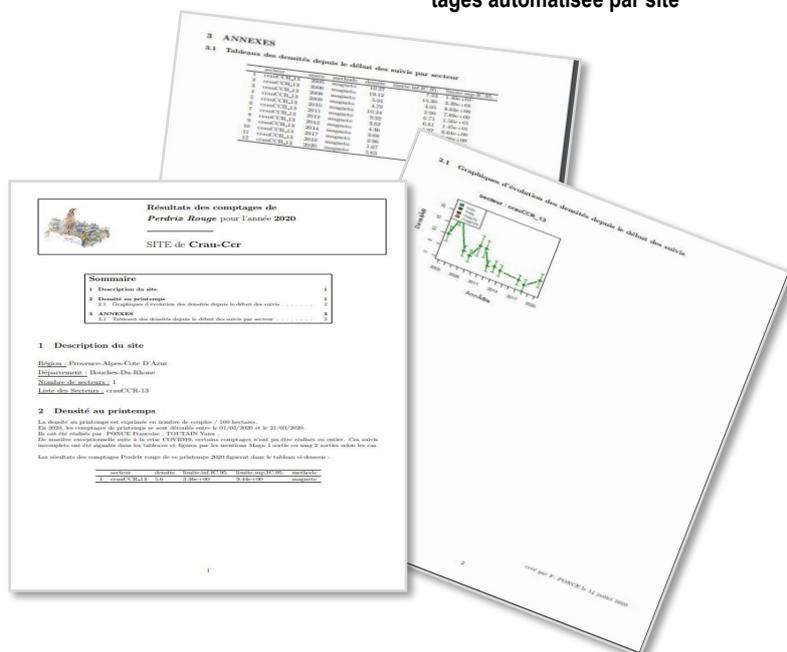
Les premières synthèses concernant les résultats de comptages de ce printemps 2020 pour les partenaires qui ont pu les réaliser ont été mises à disposition sur le GED Alfresco dans le dossier des départements qui ont pu les réaliser.

Après une description rapide du site, le document présente les résultats des comptages du printemps en détaillant les conditions d'observations (dates, observateurs), les résultats pour l'année en cours, ainsi qu'un graphique retraçant l'historique des densités estimées sur le site depuis le début des suivis. Finalement, se trouvent en annexes les données brutes sous la forme d'un tableau.

A ce jour, seuls sont présentés les résultats antérieurs obtenus par la méthode du rappel magnétophone. Vont être ajoutés progressivement tous les résultats des

estimations du succès de la reproduction en été ainsi que ceux d'estimation des densités au printemps par les autres méthodes (IKA, battue, plans quadrillés) pour l'ensemble des sites. La synthèse se conclura par un calcul du prélèvement recommandé pour l'année en cours.

### Aperçu de la synthèse des comptages automatisée par site





## Actualités

### La perdrix et le petit gibier à l'honneur

Le petit gibier et la Perdrix rouge en particulier sont à l'honneur dans le numéro de juillet de la Revue Nationale de la Chasse sous la plume de Mathias Noël. Un certain nombre d'entre vous ainsi que moi-même avons été interviewés et le réseau Perdrix rouge mentionné pour la réalisation de 2 articles.



Deux articles sur la perdrix rouge entre autres parus dans la presse cet été

## Appel à propositions : Vie du réseau

La prochaine lettre du réseau qui paraîtra dans l'automne présentera une synthèse des suivis de Perdrix rouge pour l'année 2020. Je suggère à ceux et celles qui le souhaitent de rajouter un ou plusieurs encarts sur des actualités ou autres avancées ou études sur la Perdrix rouge que vous souhaiteriez partager avec les autres membres du réseau. Cela peut aussi être des photos ou des documents, plaquettes que vous souhaiteriez porter à la connaissance de tous. Ce pourra faire l'objet d'une rubrique Vie du réseau.

### VOTRE AVIS NOUS INTERESSE ...

N'hésitez pas à nous faire part de vos observations, commentaires sur l'outil ou tout autre proposition.

<http://www.oncfs.gouv.fr/Reseau-Perdrix-rouge-ru555>