



La Perdrix rouge en région méditerranéenne

Coordination :
Dr F. PONCE-BOUTIN

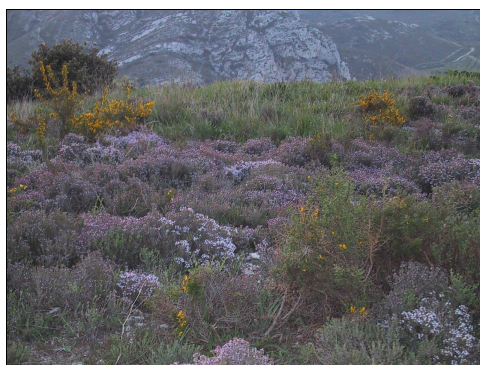
Un réseau de sites pour l'observation, le maintien ou la restauration de la perdrix rouge en région méditerranéenne

Ce bulletin a pour seule ambition de vous informer des principaux acquis de cette année 2004. Qu'il soit un gage de nos remerciements pour votre confiance et votre fidélité.

OBJECTIFS

DE CE RESEAU

Les études menées sur les territoires objets de ce bulletin et les suivis à long terme de leur populations de petit gibier permettent d'avancer dans la connaissance du fonctionnement des populations et de leur paramètres démographiques (survie, reproduction) et de



La colline au printemps au lever du jour

proposer des actions visant à améliorer le statut de cette espèce, emblématique de notre région.

La bonne connaissance dans le temps des populations de petit gibier sur ces sites permet également d'y vérifier les résultats des recherches et de les valider en les met-

tant en application sur un maximum de territoires.

Enfin, ces territoires constituent des vitrines où toute personne soucieuse de promouvoir la perdrix rouge peut y voir des exemples de ce qu'il est possible de réaliser.

Actualités

En juin 2003, Mr MATHON a pris une retraite bien méritée. Son poste ne sera pourvu qu'à la fin de cette année par Pascal GILLET qui nous vient du Parc de Port-Cros. Une partie des suivis de population de petit gibier ont pu être poursuivis grâce à la collaboration du Service Départemental 34 de l'ONCFS sur les territoires de Vias (34), dans la limite de leur disponibilité. La Fédération départementale des chasseurs de l'Hérault a assuré les comptages sur Pailhès.

Il ne sera par contre pas possible d'assurer l'analyse du tableau de chasse dans l'Hérault. Afin de ne pas rompre des suivis menés pour certains sites depuis plus de 20 ans, nous vous demanderons exceptionnellement, si cela vous est possible, de prélever sur chaque oiseau mort une aile (la gauche par exemple) et de les conserver dans de grandes enveloppes à transmettre à Tanguy LE BRUN ou à moi-même. On pourra ainsi déterminer le nombre exact d'oiseaux prélevés par

classe d'âge (la détermination de l'âge se fait par l'observation des rémiges en mue).

Le suivi télémétrique de perdrix s'est poursuivi cette année sur le Luberon. De ce fait, le technicien n'a pas été disponible pour réaliser les comptages sur les Alpilles.

Tout ceci devrait rentrer dans l'ordre dès le printemps prochain et les suivis reprendre normalement sur l'ensemble des sites, voire sur de nouveaux.

Numéro 1

Septembre 2004

Les acteurs :

Associations de chasse

Détenteurs du droit de chasse

C.E.R.P.A.M.

Fédérations départementales des chasseurs de l'Hérault et des Bouches-du-Rhône

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

Office National des Forêts

Parc National de Port-Cros

Parc Naturel Régional du Luberon

Propriétaires

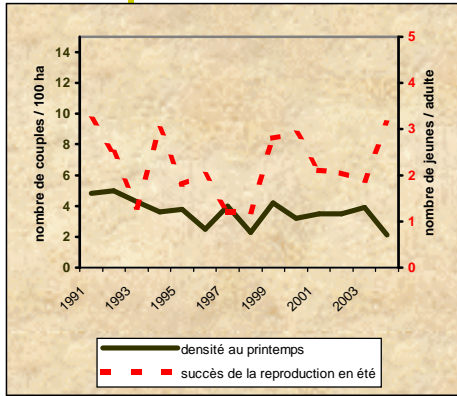
Sommaire :

- Coussergues
- Montmarin
- La Jourdan
- Preignes
- Ile de Porquerolles
- Luberon
- Aureille
- Pailhès
- La Gardiole



Coussergues (34)

Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur Coussergues depuis 1991

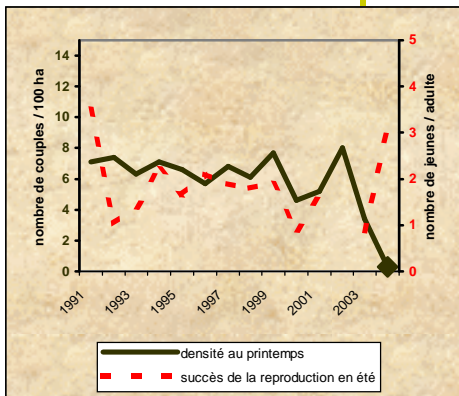


Ce printemps, la densité en Perdrix rouge a été estimée à 2,1 couples / 100 hectares, par la méthode des indices kilométriques d'abondance en voiture par le service départemental 34 de l'ONCFS. C'est la plus petite valeur enregistrée depuis 1986, date à laquelle ont commencé les comptages sur ce territoire, nous exhortant à la prudence.

Par contre, le succès de la reproduction, estimé par les mêmes personnes, apparaît bon avec 3,1 jeunes par adulte en été.

Nous ne pouvons que recommander une grande prudence quant aux prélèvements cette année du fait de la faible densité observée.

Montmarin (34)



Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur Montmarin depuis 1991

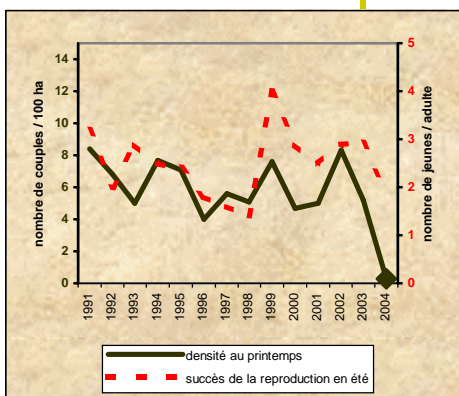
A nouveau, la densité au printemps en perdrix rouge a été estimée par le service départemental 34 de l'ONCFS par indice kilométrique d'abondance en voiture. Le résultat obtenu est désastreux avec 0,3 couples / 100 hectares, prolongeant la chute déjà observée en 2003. Ces résultats sont

inquiétants pour ce territoire.

Heureusement, le succès de la reproduction observé par ce même service est bon avec 3,1 jeunes par adulte en été. Mais quoi qu'il en soit, la prudence est de mise, la densité semblant avoir bien chuté.

Il est possible que les très faibles densités observées cette année sur ces trois territoires soient dues à une visibilité des oiseaux exceptionnellement faible. On ne peut néanmoins prendre des risques.

La Jourdanne (34)



Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur La Jourdanne depuis 1991

La densité au printemps estimée par le Service départemental 34 de l'ONCFS par la méthode de l'indice kilométrique d'abondance en voiture révèle à nouveau une forte diminution de la densité, jamais observée auparavant, soit 0,3 couples / 100 hectares.

Le succès de la reproduction qu'ils ont mesuré est juste moyen avec 1,9 jeune par adulte. Il semble évident qu'il convient d'être très prudent.

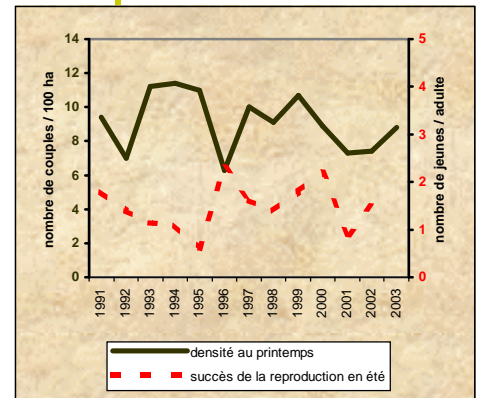
Preignes (34)

Nous sommes au grand regret de n'avoir pas eu les moyens humains pour suivre l'évolution des populations de Perdrix rouge et de leur reproduction sur ce territoire cette année. Nous

sommes de fait dans l'impossibilité de conseiller un quelconque prélèvement.

Nous ne pouvons que recommander d'être prudent.

Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur Preignes depuis 1991



Ile de Porquerolles (83)

L'île de Porquerolles se compose de quatre plaines séparées par des zones boisées. La densité au printemps en perdrix rouge sur chacune d'entre elles a été déterminée par l'ONCFS par la méthode des plans quadrillés, ainsi que le succès de la reproduction.

Sur les 4 plaines, le nombre d'oiseaux présents annuellement connaît des fluctuations.

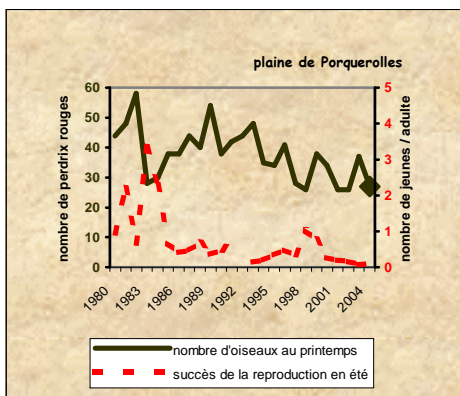
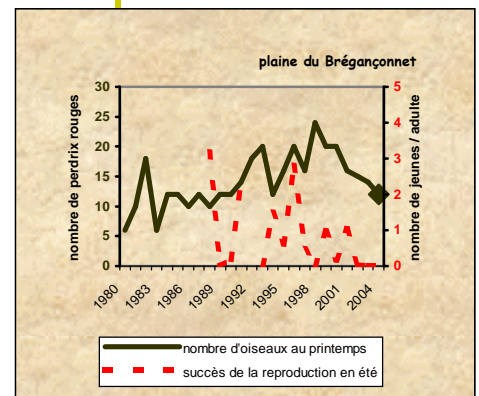
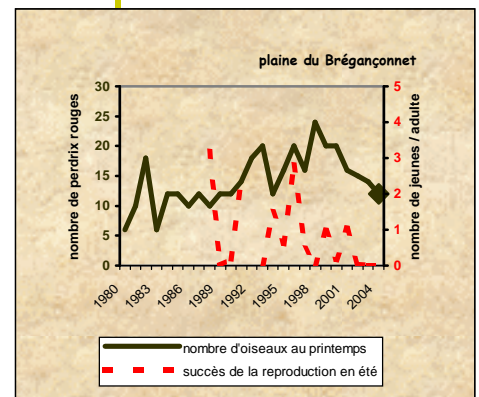
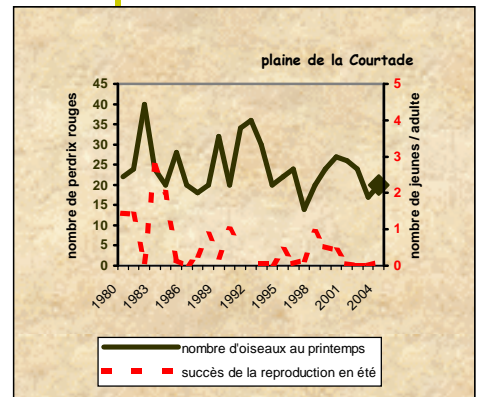
Sur la plaine de la Courtade, le niveau de la population reste relativement stable, avec 20 perdrix recensées cette année.

Sur la plaine de Porquerolles, la population semble avoir diminué pour se stabiliser depuis 1997; elle est cette année de 27 perdrix.

Sur la plaine du Brégançonnet, la population a pris un nouvel essor vers 1990, date depuis laquelle elle fluctue; on compte 12 oiseaux cette année.

Enfin, sur la plaine de Notre-Dame, la population a diminué en 1994, atteignant un palier inférieur depuis. Elle chute cette année avec seulement 5 oiseaux recensés.

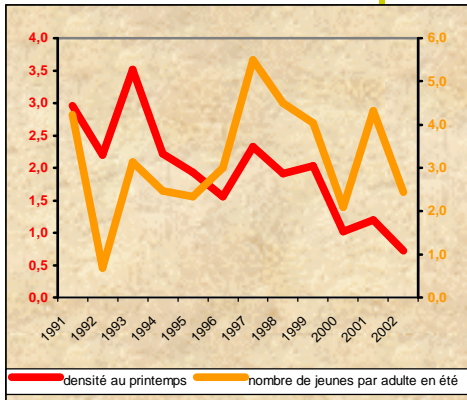
En ce qui concerne la reproduction, elle a été catastrophique sur l'ensemble de l'île avec une moyenne de 0,09 jeune par adulte.



Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur les différentes plaines de l'île de Porquerolles depuis 1980



Forêt domaniale du Petit Luberon (84)



Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur la Forêt domaniale du Luberon depuis 1991

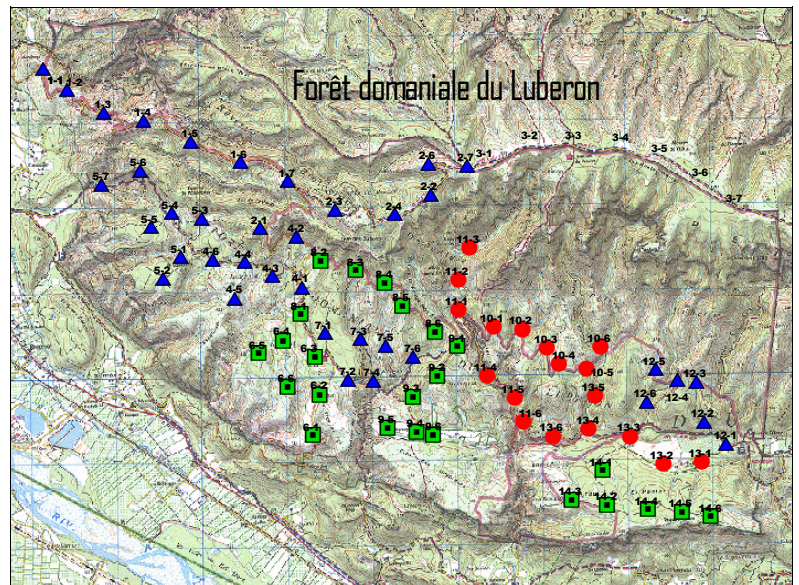
La densité au printemps a été estimée par la méthode du rappel au magnétophone sur 13 circuits de 5 à 7 points. Ces comptages ont été réalisés par les agents de l'Office National des Forêts avec l'aide de l'ONCFS.

La densité, estimée à partir du nombre maximum de répondeurs par point d'écoute, serait de

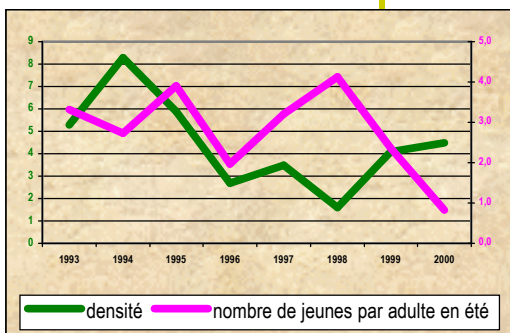
0,7 couples / 100 ha. La population connaît une nette décroissance depuis 1999 que nous ne pouvons expliquer avec certitude. Il est probable que le fait d'avoir effectué des prélèvements par la chasse la saison dernière alors que cela n'était pas conseillé n'a pas aidé la population. Les aménagements se poursuivent (pâturage, brûlages dirigés, cultures); une réflexion est à mener afin d'optimiser les importants efforts réalisés.

On observe que la répartition des perdrix a quelque peu changé depuis 1993. On remarque 3 grandes zones : une première (triangles) où la population est de 40% au plus de ce qu'elle était au début des suivis, une seconde (carrés) où la chute oscille entre 49 et 62%; une troisième enfin où l'on observe plutôt une stabilité, voire une augmentation des effectifs présents (ronds).

Points d'écoute magnétophone réalisés sur la FD du Luberon. La couleur indique l'évolution des populations de Perdrix rouge par circuit réalisé au printemps depuis 1993 (cf texte).



Aureille (13)



Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur le domaine d'Aureille depuis 1993.

Cette année, le manque de moyens humains, reportés sur d'autres opérations, n'a pas permis de réaliser l'estimation de la densité au printemps ou du succès de la reproduction sur ce territoire. La fin de l'étude télémétrie dans le Luberon doit

permettre de dégager du temps pour reprendre les comptages dès l'année prochaine.

A noter l'incendie qui a ravagé la colline juste en bordure est de ce site l'automne dernier.

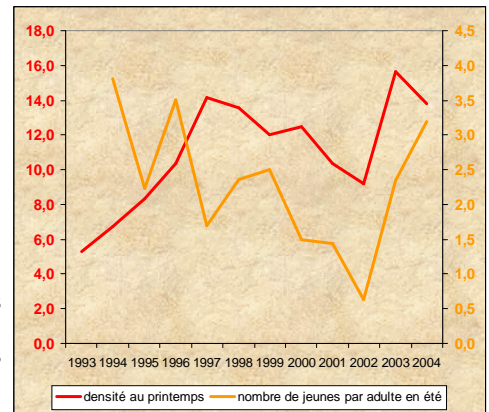
Pailhès (34)

Sur l'ACCA de Pailhès, l'estimation de la densité au printemps s'est toujours faite par battue à blanc avec l'aide des chasseurs de la société. Cette année, elle a été orchestrée par T. LE BRUN de la FDC 34. Le résultat est de 13,8 couples / 100 ha, résultat très bon et très encourageant. La gestion des prélèvements mise en place et son respect sont exemplaires, pourtant rendus encore plus

difficiles du fait de lâchers réalisés.

Le succès de la reproduction a également été estimée par la FDC 34; il atteint 3,2 jeunes par adulte en été, très bon résultat. L'effort consenti dans la réalisation de cultures sur la commune n'est sans doute pas étranger à ce succès.

Évolution de la densité et du succès de la reproduction sur l'ACCA de Pailhès depuis 1993

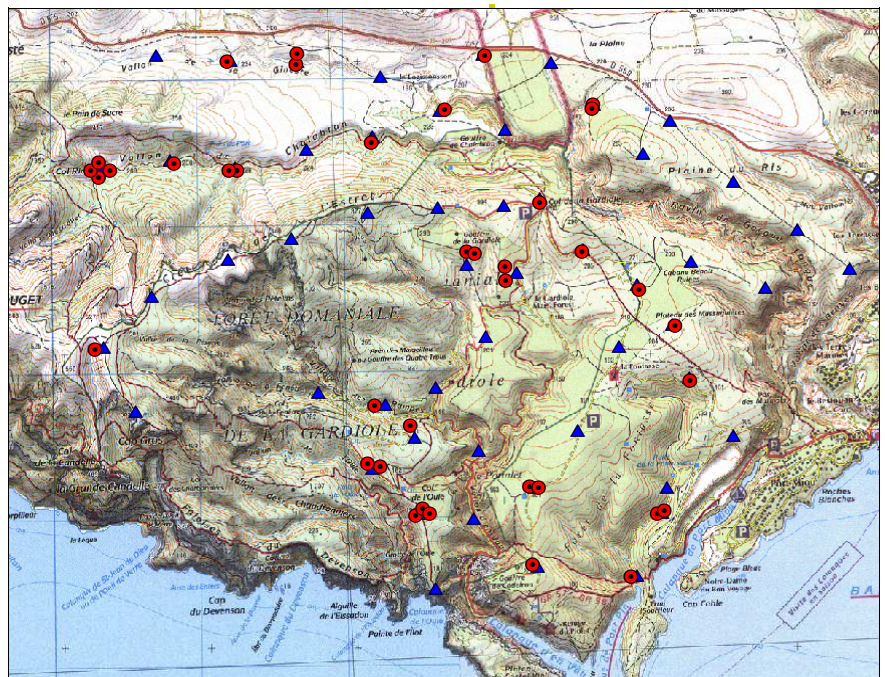


Massif de la Gardiole (13)

Le massif de la Gardiole, situé à l'est de Marseille, est un territoire géré par l'Office National des Forêts qui a décidé de mettre en place une gestion raisonnée de la Perdrix rouge. En premier lieu, il a organisé et réalisé une estimation des densités au printemps par rappel au magnétophone avec l'aide des sociétés de chasse concernées et de la Fédération départementale des Bouches-du-Rhône. Sur les 3 répétitions conseillées par l'ONCFS, 2 seulement ont pu être réalisées. Il n'est pas possible d'en déduire une densité mais elles laissent supposer une population d'au moins 3 couples / 100 ha sur la zone recensée, ce qui est très encourageant. A cette heure, nous ne disposons pas encore des résultats de l'estimation du succès de la reproduction.

Une visite du territoire devrait permettre d'envisager une gestion du territoire en sus de celle de l'espèce.

Résultats des 2 circuits magnétophone réalisés sur le domaine ce printemps 2004.
Triangle : points d'écoute magnétophone
Ronds pointés : perdrix répondant à l'appel



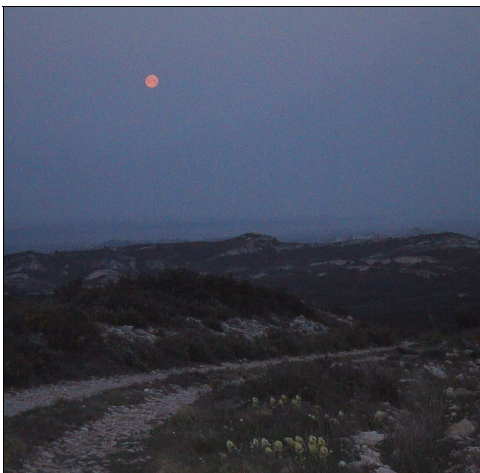
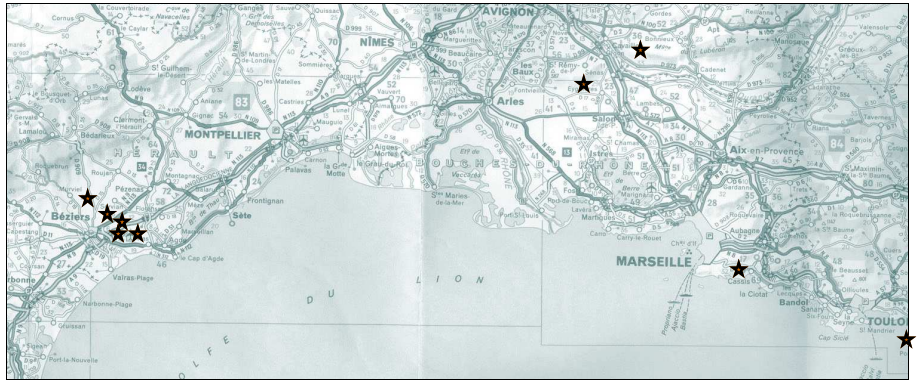


La perdrix rouge en région méditerranéenne

Coordination :
Dr F. PONCE-BOUTIN

ONCFS
Tour du Valat
Le Sambuc
F - 13200 ARLES

Téléphone : 04 90 97 27 89
Télécopie : 04 90 97 27 88
Messagerie : francoise.ponce-
boutin@oncfs.gouv.fr



Ambiance dans la colline au printemps à
l'heure où les perdrix commencent à chanter

EN OUOI CONSISTE LE SUIVI DES POPULATIONS DE PETIT GIBIER SUR UN TERRITOIRE : ?

- © ESTIMATION DE LA DENSITÉ AU PRINTEMPS PAR L'UNE DES DIVERSES MÉTHODES DISPONIBLES SELON LE TERRAIN ET LES POPULATIONS (résultat en nombre de couples pour 100 hectares)
- © ESTIMATION DU SUCCÈS DE LA REPRODUCTION EN ÉTÉ PAR ÉCHANTILLONNAGE DES COMPAGNIES (résultat en nombre de jeunes par adulte)
- © PLAN DU PARCELLAIRE AVEC L'UTILISATION DU SOL OU LES AMÉNAGEMENTS RÉALISÉS
- © RESPECT DES RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE PRÉLÈVEMENT (déduites des comptages précédents)
- © BAGUAGE DES OISEAUX D'ÉLEVAGE AVANT LEUR LÂCHER
- © MISE À DISPOSITION DU TABLEAU DE CHASSE OU, AU MINIMUM, DU NOMBRE D'OISEAUX ET AUTRE PETIT GIBIER TUÉS, EN DISTINGUANT PERDRIX SAUVAGES ET OISEAUX LÂCHÉS
- © SUIVI DES POPULATIONS DE LAGOMORPHES PAR IKA OU IPA EN JANVIER-FÉVRIER (AVANT REPRODUCTION) ET SEPTEMBRE (APRÈS REPRODUCTION)

Publications

Sont déjà parus :

Une synthèse actualisée de l'ensemble des connaissances accumulées sur la Perdrix rouge, soit dans la bibliographie, soit suite aux études réalisées, publiées ou non, est disponible dans la revue FAUNE DE PROVENCE (CEEP), n°21, pages 31 à 42, de cette année 2004.

Julien DOMINGO dresse un « état des lieux : où en est la perdrix rouge ? » dans le numéro de septembre de la REVUE NATIONALE DE LA CHASSE (n°684 de septembre 2004).

Un chapitre du GUIDE TECHNIQUE FORESTIER MÉDITERRANÉEN FRANÇAIS, chapitre 8 : usages et fonctions multiples de la forêt méditerranéenne, publié par le CEMAGREF, est consacré à la chasse et aux espèces gibier (pages 85 à 90).

A paraître :

Un article sur « l'aménagement des milieux et Perdrix rouge en collines méditerranéennes françaises » qui récapitule les aménagements qui peuvent être conseillés afin de favoriser la Perdrix rouge et la biodiversité en général doit paraître très bientôt dans le prochain numéro de FAUNE SAUVAGE (n°262) édité par l'ONCFS.

Dans le numéro suivant de cette même revue, FAUNE SAUVAGE (n°263), sera présentée une synthèse des connaissances sur le « régime alimentaire des Phasianidés en plaine de grandes cultures et aménagement de leur habitat ».

Dessins : Jean CHEVALLIER
Photos : Françoise PONCE-BOUTIN