



La Perdrix rouge en région méditerranéenne

Bulletin du réseau des sites « Perdrix rouge et biodiversité »

numéro 10

Décembre 2012

LES ACTEURS :

Associations de chasse
Conseil Général 13
Conservatoire du Littoral
Détenteurs du droit de chasse
Fédérations départementales
des chasseurs du Gard, de
l'Hérault, des Alpes-de-
Haute-Provence, de l'Aube et
du Rhône
RNC Crau (Conservatoire des
Espaces Naturels PACA)
GIP des Calanques
Office National de la Chasse et
de la Faune Sauvage—DER et
DIR
Office National des Forêts
Parc National de Port-Cros
Parc Naturel Régional du
Luberon
Parc Naturel Régional de
Camargue
Propriétaires de domaines
privés
Fondation Tour du Valat

Une fois n'est pas coutume, l'année 2012 sera marquée par l'édition de deux bulletins du réseau dans l'année.

Le réseau a joué son rôle d'avertissement suite aux conditions exceptionnelles de reproduction chez la perdrix rouge cette année. D'où la parution d'une première lettre en début de cet automne.

Le présent bulletin fait la synthèse de l'ensemble des résultats obtenus cette année.

Autre nouveauté : la fusion programmée entre le réseau Perdrix-Faisans du Centre de la France et le réseau de sites Perdrix rouge.

Distribuée largement à l'extérieur du réseau (également disponible sur le site de l'ONCFS <http://www.oncfs.gouv.fr>), cette lettre est l'occasion de lancer un appel pour l'extension de ce réseau.

La dernière page rassemble des informations susceptibles de vous intéresser. En conclusion, cette lettre est ouverte. N'hésitez pas à faire des propositions (cf. contacts) !

Bonne lecture !

Le réseau de sites Perdrix rouge

Un réseau en pleine croissance

La carte ci-dessous présente les densités estimées, en nombre de couples/100 hectares, ce printemps 2012 sur chacun des sites du réseau. En région méditerranéenne, une majorité des ??? secteurs suivis l'ont été par la méthode de rappel au magnétophone (?? %), contre ?? Par IKAV et ?? Par battue à blanc. Cette dernière technique est utilisée dans le cadre du réseau Perdrix-faisan.

De nombreux partenaires nous ont rejoint, représentant 27 nouveaux territoires. Un faible nombre de « fidèles » n'ont pas participé au recueil de données dans le cadre du réseau cette année mais ce n'est que partie remise.

Figurent également les territoires suivis par le réseau Perdrix-Faisan dans la cadre d'une mutualisation en cours. Un état plus détaillé et complet sur ce réseau est accessible par le lien <http://...????????>.

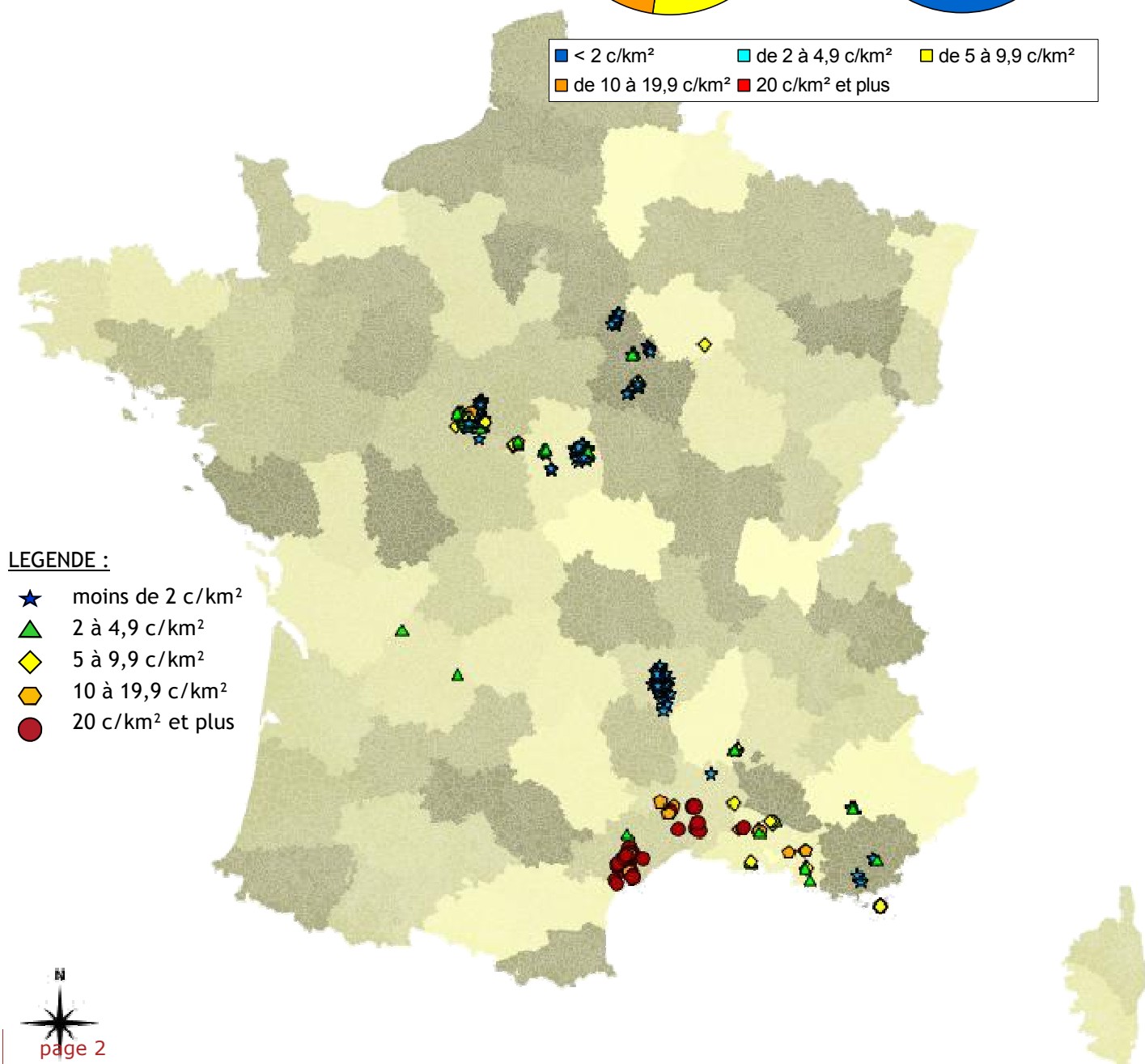
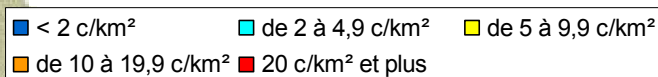
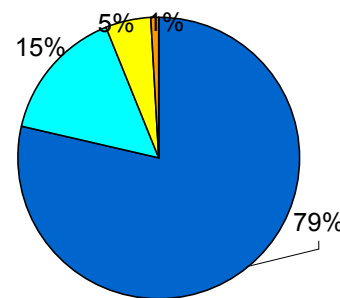
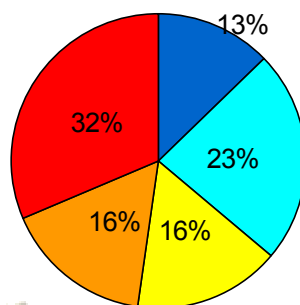
Dessin : Jean CHEVALLIER

Les résultats 2012

Les populations de perdrix au printemps

La carte ci-dessous présente les densités estimées, en nombre de couples/100 hectares, ce printemps 2012 sur chacun des sites du réseau. En région méditerranéenne, une majorité des 86 secteurs suivis l'ont été par la méthode de rappel au magnétophone (?? %), contre ?? Par IKAV et ?? par battue à blanc. Cette dernière technique a été utilisée sur les 215 sites du réseau Perdrix-faisan.

Les graphiques ci-dessous montrent la répartition des sites par classe de densités avec, sur la gauche les secteurs suivis en région méditerranéenne (RSPR) et à droite, ceux de la région Centre (RPF).



LEGENDE :

- ★ moins de 2 c/km²
- ▲ 2 à 4,9 c/km²
- ◇ 5 à 9,9 c/km²
- ◇ 10 à 19,9 c/km²
- 20 c/km² et plus



Tendances d'évolution des densités

Nous avons comparé la densité estimée en 2012 par magnétophone à celle de l'année précédente 2011. Nous avons estimé qu'elle était stable lorsque les intervalles de confiance des deux estimations se chevauchaient ; sinon, nous avons conclu à une augmentation ou une diminution.

Les résultats, présentés ci-dessous, montrent que, sur les 39 sites où la comparaison a été possible, 51% sont stables en effectifs au printemps, 33% sont en augmentation contre 15% en diminution.

Évolution de la densité entre 2011 et 2012	
	Nombre de sites
augmentation	13
stabilité	20
diminution	6
total	39

Opération de comptage par rappel au magnétophone
(photo : F. VILLAIN)



ATTENTION !

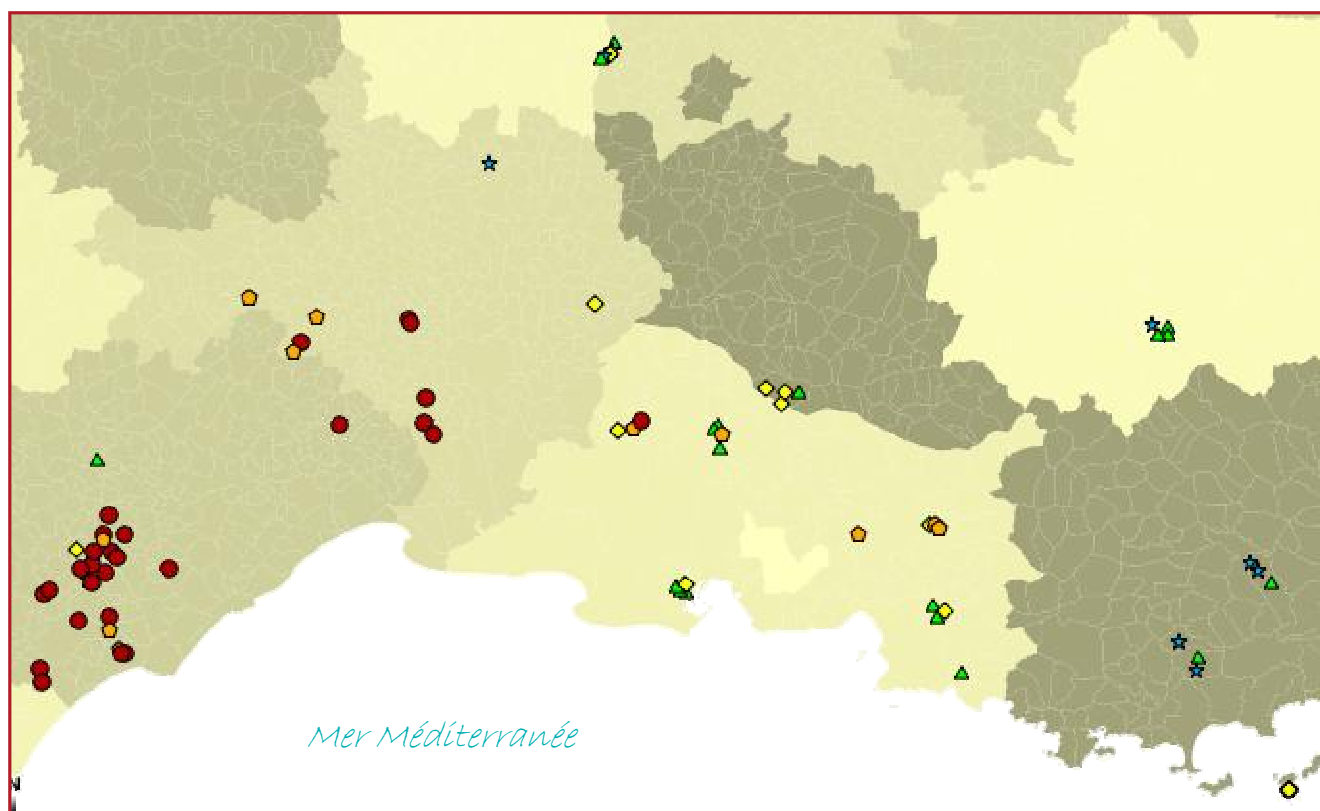
Le nombre de perdrix présentes sur un site ne peut pas être directement extrapolé du nombre d'oiseaux qui répondent au rappel par magnétophone.

Explications :

Seule une partie des oiseaux présents sur un site répond au chant émis par le haut-parleur (environ 15% selon la date, l'heure, l'habitat pour un point et un passage). Les femelles ainsi qu'une portion des mâles ne chantent pas ou bien chantent mais ne sont pas entendus.

L'analyse de plus de 10.000 données récoltées depuis 1992 a permis de pouvoir extrapoler du nombre de perdrix entendues lors de trois répétitions sur un ensemble de points d'écoute le nombre de perdrix réellement présentes sur le terrain. Ce calcul de conversion par le biais d'un modèle mathématique complexe n'est possible qu'à la condition d'utiliser des matériels équivalents (réglés sur la même puissance) et d'une standardisation de la méthode de récolte des données (protocole).

Zoom sur la région méditerranéenne

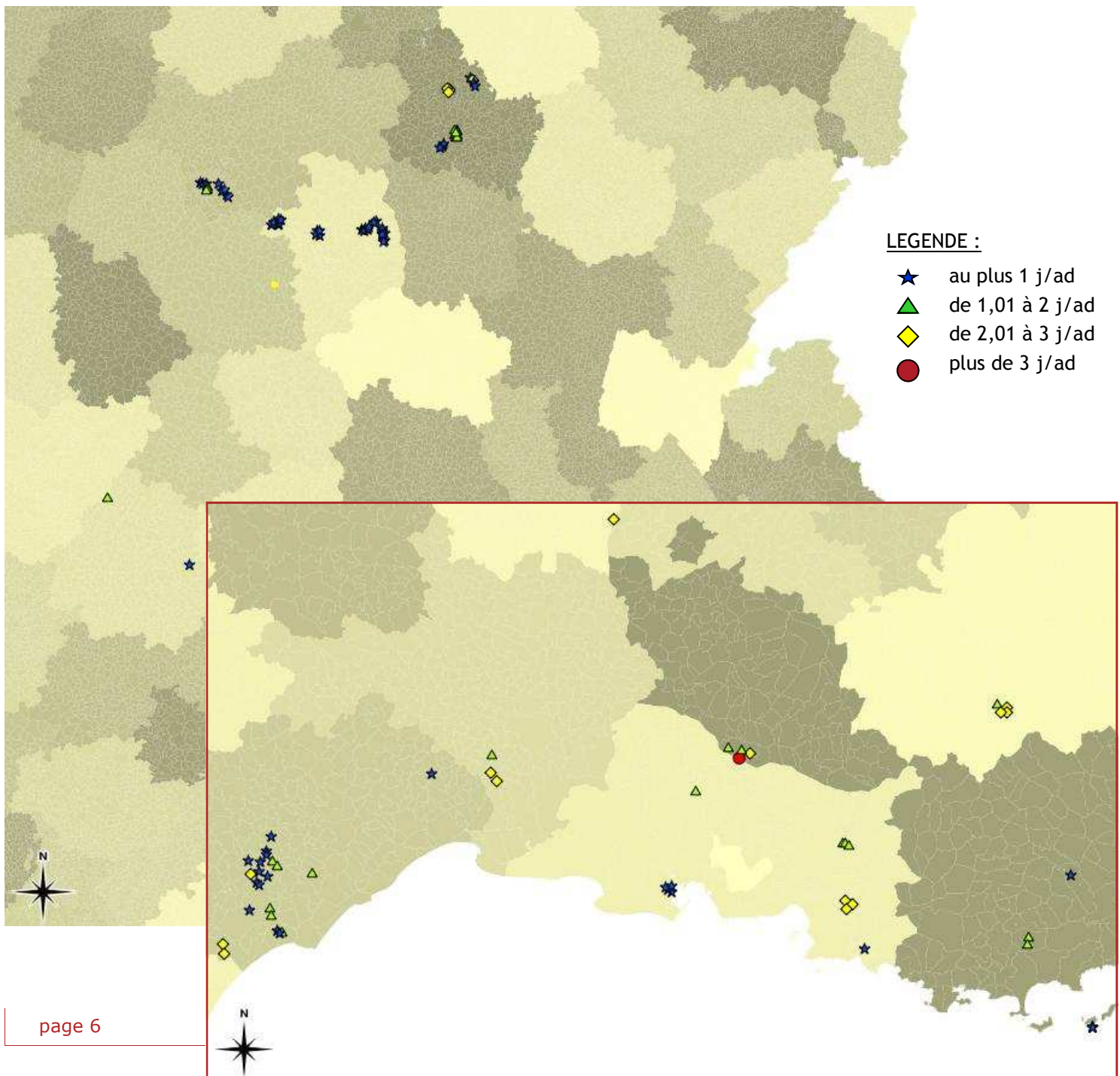


Succès de la reproduction cet été

Les observations d'été sont très importantes : c'est en partie durant l'été que se joue la saison de chasse qui va suivre. Le calcul du prélèvement acceptable pour une gestion durable de l'espèce nécessite la mesure du succès reproducteur. Cette mesure est un excellent outil de connaissance de sa population de perdrix et de son territoire. C'est aussi une des vocations du réseau que de pouvoir donner l'alerte en cas d'année de mauvaise reproduction. N'hésitez pas à nous contacter pour une mise en place de ces observations l'an prochain sur votre territoire.

La carte ci-contre résume les estimations du succès de la reproduction mesurées cet été 2012. Il s'agit de la proportion de jeunes observés par rapport au nombre d'adultes (AR) lors des échantillonnages de compagnies en été.

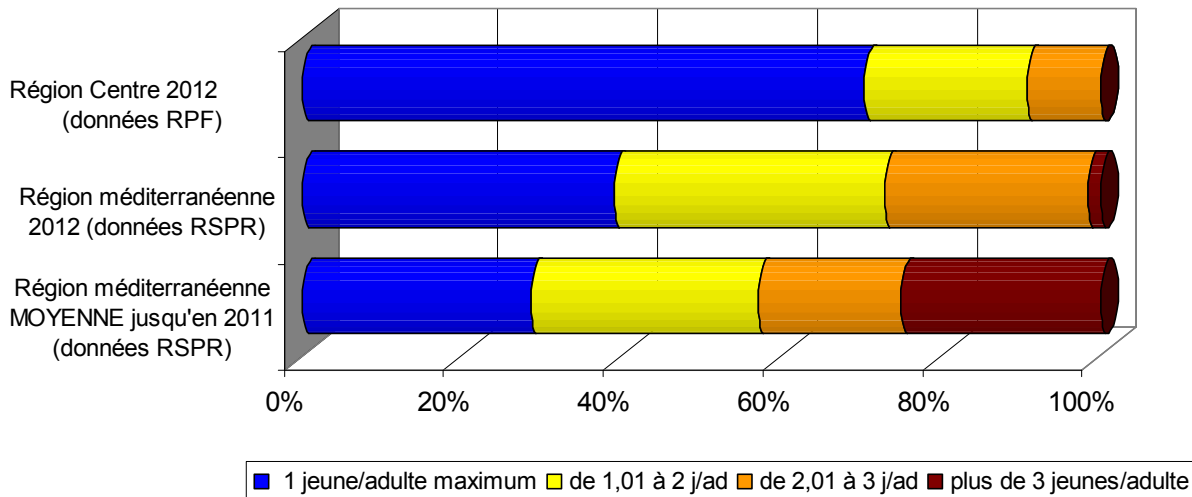
Ces estimations ont été réalisées sur 59 sites en région méditerranéenne (RSPR) et sur 54 territoires en région Centre (RPF) conjointement aux estimations de densités au printemps.



La reproduction de la perdrix rouge en 2012 peut être qualifiée de catastrophique.

Le graphique ci-dessous montre que cette année, en région méditerranéenne, le succès de la reproduction a été inférieur à la moyenne (environ 2 jeunes/adulte) dans 73% des sites recensés alors que la moyenne sur les 600 données du réseau tourne autour de 57 %. En contrepartie, seuls moins de 2 % comptaient plus de 3 jeunes/adulte contre 25% en moyenne.

Au seuil de 1 jeune/adulte, la population ne peut s'accroître d'ici le printemps suivant : cela a été le cas dans 39% des sites de la région méditerranéenne (la moyenne est de 28% en général) et a atteint plus de 70% en région Centre.



Les conditions météorologiques

GRAPHES températures et pluie ??????

reproduction est très variable d'un site à l'autre, même si ils sont très proches (cf. carte). Les conditions météorologiques ne sont pas seules à l'influencer, d'autres facteurs tels que l'habitat interviennent. Ces seuls chiffres ne permettent graphes températures froides et pluie

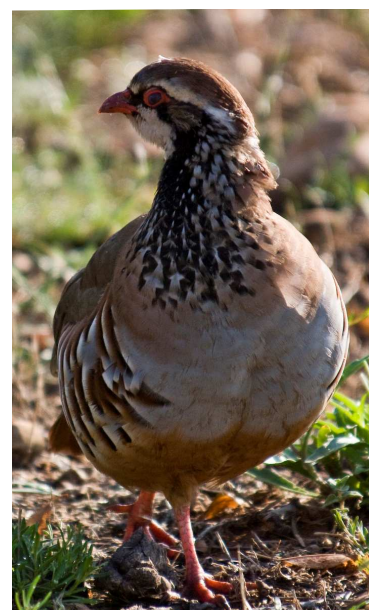
Le succès de la reproduction est catastrophique ; la chasse est possible seulement si densités le permettent. En présence de lachers et sans plan de chasse, il est conseillé de pratiquer une gestion a priori avec au plus 5 jours de chasse pour la saison.

INTERPRETATION

D'après la météo

PUBLICATIONS

Liste de Christiane



<http://www.iugb2011.com/pdf/>

contacts



Coordination et correspondant PACA-ouest : F. PONCE
Tour du Valat—Le Sambuc—F 13200 ARLES— francoise.ponce@oncs.gouv.fr
Correspondant Languedoc-Roussillon : Luc FRUITET—06 46 34 34 34
F 34 JUVIGNAC—luc.fruitet@oncs.gouv.fr
Correspondant international : Christiane JAKOB—ONCS
Sambuc—F 13200 ARLES— christiane.jakob@oncs.gouv.fr
Correspondant PACA-est : Jean-Bernard PUCHALA—06 46 34 34 34
F.83400 HYERES—jean-bernard.puchala@oncs.gouv.fr