



# La Perdrix grise

## Biologie, écologie, gestion et conservation

**POINTS FORTS**

- Nombreuses photographies réalisées à l'affût en milieu naturel
- Récits d'observation, carnets de terrain, fiches techniques sur les indices de présence
- Une analyse complète à partir des données de l'ONCFS (dynamique des populations, aménagement de l'habitat...)

**Le partage des connaissances acquises sur l'espèce depuis 20 ans**

Connaître une espèce, c'est prendre le temps d'en observer les moindres détails. C'est aussi apprendre à rechercher l'animal et, en l'absence d'observation directe, découvrir des indices de présence... C'est également connaître les milieux qu'il fréquente, ses habitudes et son comportement.

Cette monographie sur la perdrix grise est appelée à devenir l'ouvrage de référence sur l'espèce pour de nombreuses années. Le lecteur passionné de faune sauvage découvrira dans cet ouvrage, magnifiquement illustré par Dominique Gest, les mœurs, la biologie, la gestion des habitats et des populations de cet oiseau emblématique de nos plaines céréalières et de nos landes pyrénéennes. Sont également traités des sujets moins classiques comme l'histoire paléontologique de l'espèce ou divers aspects culturels (littérature, mythologie, etc.).



**Editeur**  
Editions Biotope



**Collection**  
Savoirs naturalistes  
Public visé  
Professionnels et Grand Public

**Caractéristiques :**

**ISBN : 978-2-36662-192-1**  
**Format : 16,5 x 24 cm**  
**Nbre pages : 304**  
**Prix : 35€ ttc**  
**Parution : décembre 2016**

**Aperçu du sommaire**

**Part 1 - L'ESPECE ET SES POPULATIONS**

la perdrix dans l'ordre des Galliformes, Vie et mœurs au fil des saisons, le déclin du Xxè siècle la situation actuelle de l'espèce, Les opérations de sauvegarde nationales, etc.

**Part 2 - DYNAMIQUE DES POPULATIONS**

Une forte mortalité des adultes, le succès de la reproduction, survie des jeunes, la part de la prédation Structure et composition des compagnies en été, l'influence des récoltes, comment expliquer les années noires, etc.

**Part 3 - L'HOMME ET LA PERDRIX GRISE**

la chasse, Une espèce symbole de vice...mais patrimoniale la gestion de la perdrix grise, quel avenir pouvons-nous lui offrir ?

**L'auteure**

Élisabeth Bro, est ingénieure à l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, spécialiste de la perdrix grise. Elle mène des travaux sur cette espèce depuis vingt ans ; son expertise couvre au-jour d'hui une diversité de thématiques (dynamique de population, aménagement de l'habitat, gestion des populations et repeuple-ments, génétique, écotoxicologie) Outre son expérience professionnelle, elle partage ici les résultats de très nombreuses études françaises et internationales.

**Extraits du livre**

**Portail**

**LES PONTES**  
**DES ANNEES PERTES**  
Le taux de réussite des pontes détermine en grande partie la densité des perdrix en début d'automne.

**CAUSES D'ÉCHEC**  
Les causes d'échec des pontes sont assez variées mais la prédation et les pratiques agricoles, et d'entretien des éléments faux du paysage, sont les deux causes principales (annexe XXV).

**Le succès de la reproduction**

Le succès de la reproduction est une composante majeure de la dynamique des populations de Perdrix grise : il détermine 80 % des fluctuations interannuelles de densités de reproducteurs au printemps. Il est d'autant plus élevé que la survie annuelle des adultes est faible. Les études de radiopistage montrent que la quasi-totalité des femelles nidifient ; le petit pourcentage de couples pour lesquels une ponte n'est pas détectée peut correspondre à une ponte passée inaperçue au stade de la ponte des œufs.

En France, il est observé une augmentation lente mais régulière de la proportion de femelles sans jeunes en fin d'été depuis les années 1980, ce qui témoignerait d'une dégradation progressive de la réussite des pontes. La cause de ce phénomène n'a pas encore été formellement identifiée.

**Le succès de la reproduction**

deux causes principales (annexe XXV). Leurs proportions respectives diffèrent selon les lieux et les époques dépendant de l'entretien en particulier en fourrages), de la nature du paysage (abondance des éléments linéaires du paysage : haies, talus, bandes herbeuses), et de la diversité et de l'abondance des prédateurs.

**Pratiques agricoles**  
Les principales causes agricoles d'échec des pontes sont les récoltes car elles coïncident avec la période de couvaison et d'éclosion. Le risque de destruction dépend alors de la culture qui abrite le nid. Le cas de la luzerne a souvent été saisi parce que les perdrix affectionnent tout particulièrement ce couvert et que le taux de destruction des pontes y est très élevé (90 % aujourd'hui du fait de la précocité des fauches, des début mai), de leur répétition (jusqu'à 3 ou 4 fois dans la saison), la vitesse de fauche (20 km/h) et la très faible hauteur de coupe (c. 10 cm), sans compter que la fauche se fait coupée à l'aide de plusieurs machines roulant côte à côte. En revanche, les céréales à paille, qui sont également un couvert très fréquemment offert globalement un des meilleurs taux d'éclosion des pontes, et ce malgré la moisson estivale. Le degré de chevauchement entre les dates de moisson et le pic des éclosions varie cependant de faible à important selon les cultures et les régions. En France, les orges d'hiver peuvent être récoltées dès la mi-juin dans le Centre, et leur moisson batte son plein pendant les éclosions. Cette culture n'est donc pas très propice à la reproduction de la Perdrix grise dans cette région. Quant au blé d'hiver, principal couvert de modification, il est moissonné un peu plus tard, en général la première quinzaine de juillet.

**Dans la même collection aux éditions Biotope**

