

BILAN DE LA RECOLTE D'AILES DE PERDRIX ROUGES SAUVAGES SUR LE DEPARTEMENT DE L'HERAULT POUR LA SAISON 2015-2016

I. Distribution des enveloppes et taux de retour :

Au total, 1240 enveloppes ont été transmises à 39 sociétés de chasse. 351 enveloppes ont été retournées soit un taux de retour d'environ 28% (27% en 2014-2015).

Sur les 39 communes destinataires des enveloppes, 15 n'ont retourné aucune donnée, 5 ont retourné plus de 20 enveloppes, 5 sociétés entre 10 et 20 enveloppes, et 14 sociétés entre 1 et 10 enveloppes.

Comme la saison précédente, les taux de retour sont très disparates en fonction des sociétés de chasse car toutes n'ont pas la même facilité pour récolter ces données techniques auprès de leurs chasseurs.

II. Résultats :

1. Sexe ratio et âge ratio

317 paires d'ailes de Perdrix rouge ont été analysées par la FDC34 et 34 par la société de chasse de BOUJAN. Afin de limiter le biais observateur, les oiseaux de la société de chasse de BOUJAN n'ont pas été intégrés à cette synthèse finale qui ne porte donc que sur l'analyse de 317 oiseaux.

Sur ces 317 prélèvements, 13 sont des individus provenant de lâchers ou dont le sexe/âge est indéterminé. L'échantillon étudié se compose donc de 304 individus répartis de la manière suivante :

NOMBRE DE JEUNES	NOMBRE D'ADULTES	AGE RATIO
176	128	1,37
SEXE RATIO DES ADULTES (4 indéterminés)		
NOMBRE DE MALES ADULTES	NOMBRE DE FEMELLES ADULTES	SEXE RATIO
67	57	1,17
SEXE RATIO DES JEUNES (5 indéterminés)		
NOMBRE DE MALES JEUNES	NOMBRE DE FEMELLES JEUNES	SEXE RATIO
84	87	0,95

Tableau 1 : Sexes ratios et âges ratios moyens départementaux

L'âge ratio de 1.37 est inférieur à celui observé lors des échantillonnages des compagnies en été qui était d'environ 1.8 jeune/adulte soit un taux de variation de l'ordre de 24%. Ce chiffre met en avant les pertes qui ont lieu entre l'été et l'automne, et est conforme avec les données récoltées sur l'espèce dans le cadre d'étude antérieures, menées notamment par l'ONCFS.

Ces pertes sont essentiellement dues à la prédation, aux conditions météorologiques, au trafic routier etc...

Le sexe ratio des adultes est légèrement favorable aux mâles, avec 117 mâles pour 100 femelles alors que celui des jeunes est très proche de 1. Ces deux chiffres sont en adéquation avec les études existantes, le sexe ratio des adultes est toujours en faveur des mâles et celui des jeunes plus équilibrés. L'hypothèse la plus plausible pour expliquer ce déséquilibre chez les adultes est que la poule est plus sensible à la prédation en période de couvain, bien que chez la Perdrix rouge, le mâle peut également couvrir les œufs.

2) Répartition des prélèvements au cours de la saison de chasse

L'analyse des prélèvements au cours de la saison (figure 1) montre que la première semaine de l'ouverture de la chasse, plus de 40% des oiseaux prélevés sont des jeunes et 24% sont des adultes, on notera également que plus de 65% des prélèvements de la saison ont lieu dans la première semaine de l'ouverture. Dès la deuxième semaine, les prélèvements s'équilibrent puisque autant d'adultes que de jeunes sont prélevés (environ 10% d'adultes et 10% de jeunes), les prélèvements saisonniers s'élèvent donc à 85 % dans les deux premières semaines qui suivent l'ouverture. Ensuite plus on s'approche de la fermeture de la chasse à la Perdrix, moins les prélèvements sont importants car, d'une part les Perdrix sont plus difficiles à chasser et d'autre part les chasseurs sont moins nombreux qu'en période d'ouverture.

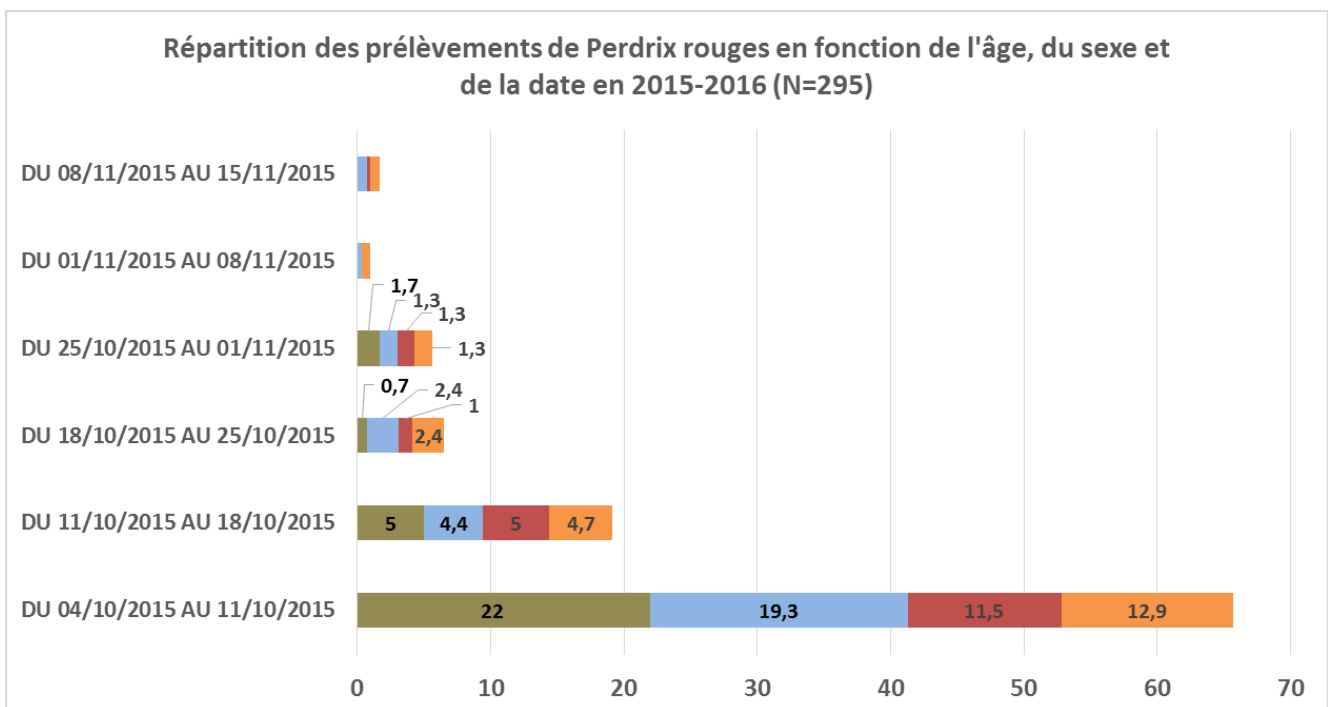


Figure 1 : Répartition des prélèvements de Perdrix en fonction du sexe, de l'âge et de la date

Le mode de chasse peut avoir aussi une influence dans la répartition des prélèvements entre les mâles et femelles mais en période d'ouverture de la chasse, on peut considérer que les prélèvements sont aléatoires car les chasseurs sont nombreux et les oiseaux regroupés en compagnies.

2. Les dates d'éclosions

L'analyse porte que sur 169 jeunes puisque certains avaient déjà terminé la mue de la 8^{ème} rémige, rendant impossible la détermination de l'âge (oiseaux prélevés en fin de période de chasse à la perdrix). Avec un pic d'éclosion entre fin mai et le 21 juin 2015 (87,5% des oiseaux sont nés dans cette période) ce qui est similaire à 2014 (voir figure 3).

De plus et c'était déjà le cas l'année dernière, les moissons ont été particulièrement précoces, en particulier pour les céréales, et elles sont intervenues notamment lors de cette période critique du pic d'éclosion et des destructions de nichées ont eu lieu, par exemple dans le biterrois. Un travail de communication doit être fait auprès des céréaliers, pour faire respecter les vitesses de moissonnage ainsi que les sens de rotation dans la parcelle pour diminuer le risque de destruction de jeunes. Bien que les Perdrix rouges ne nichent généralement pas dans les cultures de ce type, dès l'éclosion, elles utilisent ces parcelles pour se mettre à couvert et se nourrir de grain ou d'insectes qui peuvent s'y trouver.

Le graphique suivant présente le nombre d'oiseau par classe et la variation du pourcentage d'éclosion dans le temps :

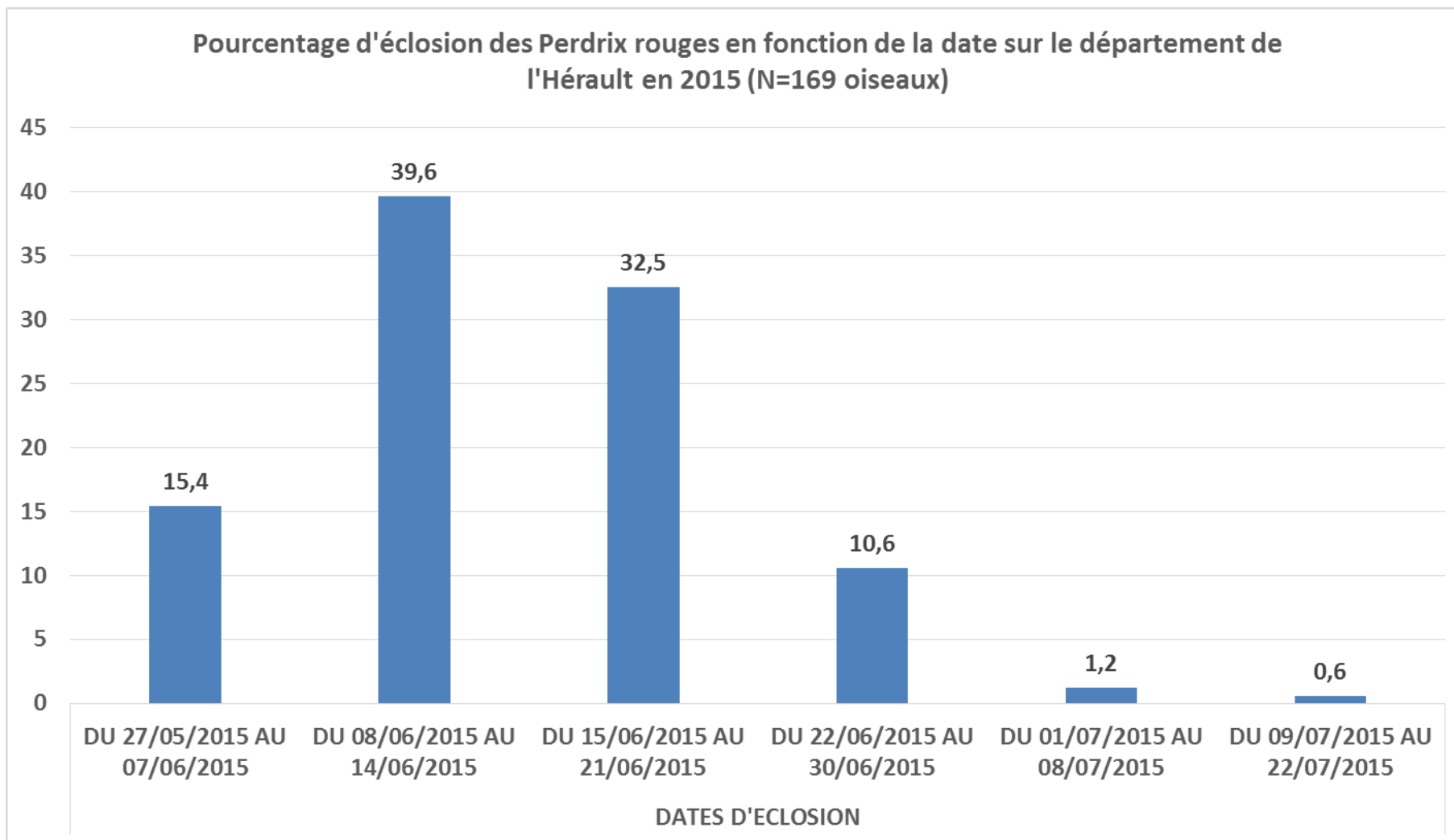


Figure 3 : Évolution du pourcentage d'éclosion dans le temps

3. Les poids moyens

Les résultats suivants doivent être nuancés car les pesées ont été effectuées par les chasseurs et les types de balances ou de pesons peuvent différer et engendrer des biais observateurs.

Les résultats obtenus sont représentés dans le graphique ci-dessous :

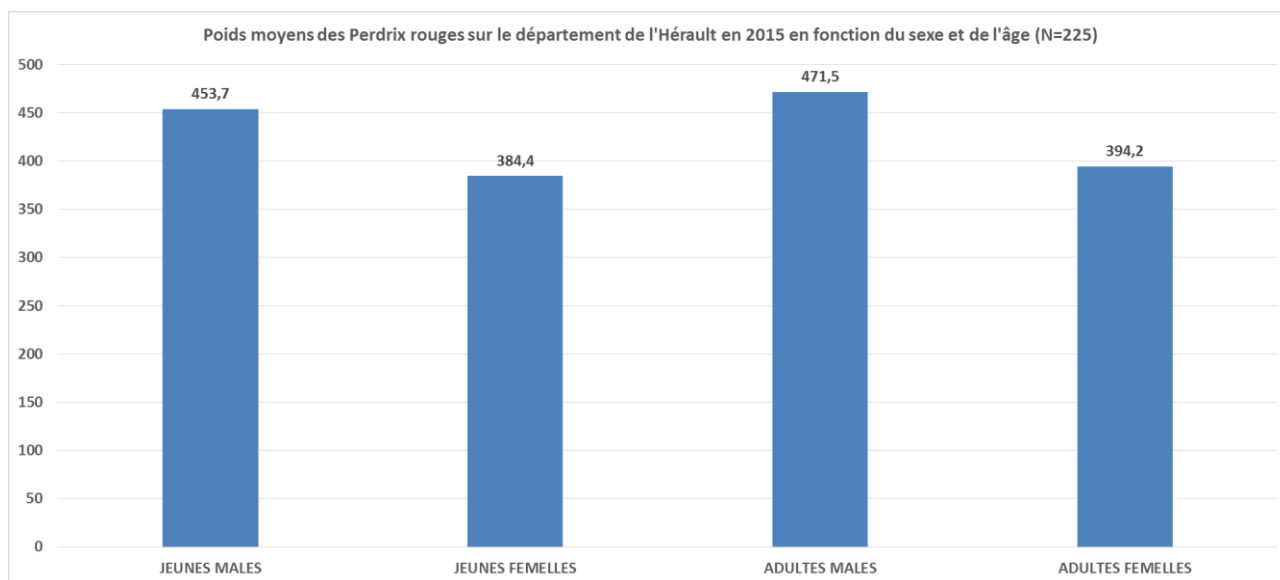


Figure 4 : Poids moyens départementaux en fonction du sexe et de l'âge

Les données de poids collectées par l'ONCFS dans les années 1980 montraient les distinctions suivantes :

- Poids moyen des mâles adultes : 480g (compris entre 380-630g)
- Poids moyen des femelles adultes : 400g (compris entre 330-460g)
- Pour les jeunes jusqu'à 4 mois il y a une différence significative, ensuite le poids égale celui des adultes.
- Poids moyen de jeunes mâles : 430g
- Poids moyen des femelles jeunes : 380g

On peut voir que le poids moyen des mâles adultes est légèrement inférieur à celui obtenu par l'ONCFS (à 10g près). Celui des femelles est en revanche très proche (à 6g près).

En ce qui concerne les jeunes oiseaux, les poids moyens sont supérieurs pour les deux sexes aux chiffres annoncés par l'ONCFS. Ces tendances à la hausse peuvent être expliquées par le fait que, d'une part, les relevés de poids n'ont pas été réalisés avec des balances standardisées, ce qui peut induire un biais observateur et, d'autre part, les relevés ont été faits sur la totalité de la saison de chasse de la Perdrix : les jeunes oiseaux prélevés en fin de saison (novembre), ont un poids proche de celui d'un individu adulte.

Conclusion :

Les données collectées dans le cadre de l'analyse de tableau de chasse sont une source d'informations très précieuses pour la connaissance de l'espèce. En effet, depuis plusieurs années, la population de Perdrix rouge de l'Hérault connaît une forte diminution, notamment du fait de mauvaises reproductions. Grâce à ces données, nous sommes en mesure de mieux appréhender les menaces qui pèsent sur l'espèce et de tenter d'apporter des solutions pour en diminuer les effets néfastes. La connaissance des dates d'éclosions est utile pour le gestionnaire de territoire, qui peut ainsi sensibiliser les différents acteurs de terrain sur la dangerosité d'intervenir mécaniquement durant cette période critique pour l'espèce.

Enfin, L'analyse de tableau de chasse, pour un territoire donné, permet de garantir de la fiabilité des résultats des suivis d'échantillonnages des compagnies et ainsi d'adapter la pression de chasse au cours de la saison.

Nous remercions l'ensemble des sociétés de chasse pour leur participation à ce programme qui sera réitéré pour la saison 2016-2017



R.HEUREUDE FDC34

