



GIC des 2 CHATEAUX : RESEAU NATIONAL « LIEVRE »



Un des objectifs du Réseau est de regrouper des territoires répartis dans toute la France et situés dans une diversité d'habitats représentative de notre pays afin de comparer les populations de lièvres et leur évolution. En 2016, 18 territoires couvrent de 5 000 hectares à plus de 45 000 hectares, dont 72% de SAU en moyenne. Au total, cela représente plus de 400.000 hectares, soit environ 0,7% de la surface métropolitaine.

UN PREMIER ELEMENT, L'AGE-RATIO : RECUEIL DE CRISTALLINS

Le cristallin est une lentille qui se trouve à l'intérieur de l'œil. Cet organe a la particularité d'avoir une croissance continue tout au long de la vie d'un mammifère. Chez le lièvre, grâce à la pesée du cristallin, il est possible de faire la différence entre les jeunes de l'année et les adultes avec une excellente fiabilité. Cela permet ensuite de déterminer la proportion de jeunes parmi les animaux prélevés à la chasse, ce qui constitue un indice du succès de la reproduction de la saison écoulée.

En outre, concernant les jeunes de l'année, il est possible d'estimer leur date de naissance, ce qui permet par exemple d'étudier l'incidence de divers facteurs sur le succès de la reproduction.

L'œil doit être prélevé dans les 24 heures qui suivent la mort de l'animal, sans qu'il ait été congelé. Après conservation pendant au moins 3 semaines dans le glyoxal, l'œil est incisé et le cristallin est extrait. Il est placé à l'étuve à 100°C pendant 48 heures, il est ensuite pesé au mg ou dixième de mg près.

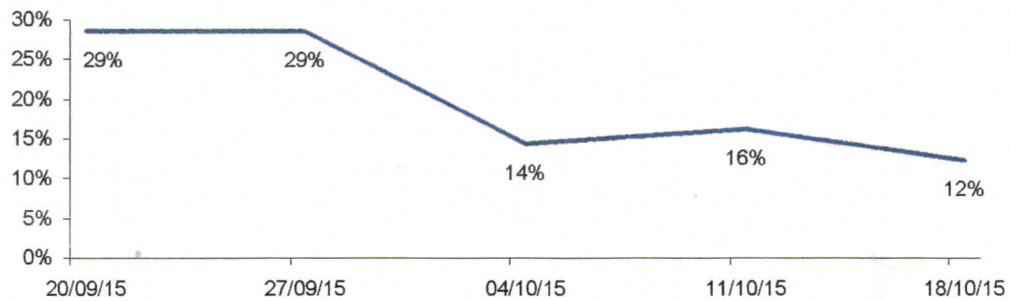
Premiers résultats...

L'intérêt d'une telle démarche réside dans la comparaison de l'évolution des différents critères mesurés dans le temps. Ces premiers résultats 2015 ne sont donc pour l'instant que descriptifs.

Les communes du GIC des 2 châteaux ont participé à ces prélèvements avec la FDC60, avec 28 lièvres analysés sur Lieuvillers, 23 sur Cernoy, 26 sur Pronleroy, 16 sur Laneuvilleroy, 10 sur Noroy et 18 sur Erquinvillers.

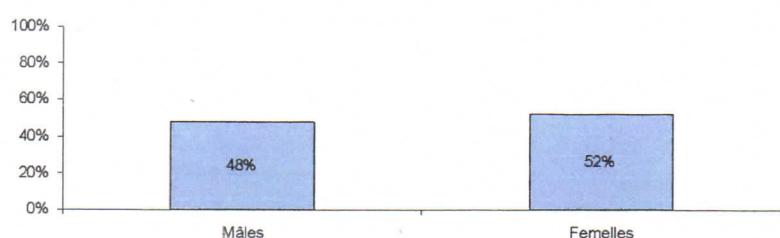
Les prélèvements ont été réalisés le 20 et 27 septembre et les 4, 11 et 18 octobre (graph 1).

Graph 1: Evolution des prélèvements de lièvres en chasse individuelle sur le GIC des 2 Châteaux en 2015



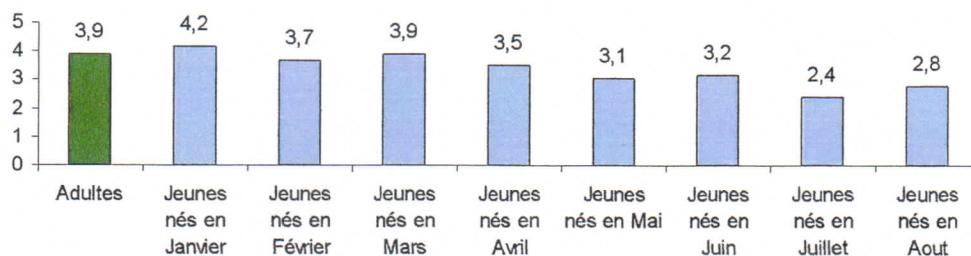
Pour 2015, on constate que le prélèvement est sensiblement identique entre les mâles (48%) et les femelles (52%) (graph 2). Point que l'on observe également lors des analyses des pattes de lièvres.

Graph 2: Répartition des prélevements de lièvres par sexe (en %) sur le GIC des 2 Châteaux en septembre-octobre 2015



Le poids moyen des lièvres prélevés en septembre-octobre 2015 est de 3,360 Kg, avec un poids moyen des adultes de 3,9 kg et un poids moyen des jeunes de l'année compris entre 4,2 kg (?) et 2,4 kg selon leur mois de naissance (graph 3).

Graph 3: Répartition des Poids moyens des lièvres adultes et des jeunes lièvres de l'année prélevés à la chasse en septembre-octobre 2015 sur le GIC des 2 Châteaux



Après analyse des cristallins, les jeunes de l'année représentent 62% du tableau de chasse, ce qui correspond à une reproduction « moyenne » de l'espèce sur le GIC.

On notera que 77% de ces jeunes prélevés sont nés en Mai-Juin et juillet alors que dans la bibliographie ces 3 mois concentrent 50% des naissances de l'année. Et de janvier à avril, les jeunes représentent 11% des prélèvements alors que dans la bibliographie ils concentrent 30% des naissances de l'année. Il semblerait donc qu'il y ait un déficit de survie des levrauts de début d'année qui explique sans doute cette reproduction moyenne. L'étude de la survie des levrauts menés sur le secteur à partir de ce printemps devrait permettre de répondre à cette interrogation.

Graph 4: Répartition par classes d'âge des lièvres prélevés à la chasse sur le GIC des 2 Châteaux en septembre-octobre 2015

