



Marquage des Ongulés sauvages en Région wallonne : dans quel but ?



Alain LICOPPE 1
Julien LIEVENS 1
Céline PREVOT 2
1 MRW - CRNFB - LFSC
2 UCL - MRW



Deux types de marques sont utilisées : les colliers émetteurs et les oreillettes identificatrices. Les animaux équipés de colliers sont épargnés lors de la chasse afin de pérenniser leur suivi. Au contraire, les animaux munis uniquement d'oreillettes sont prélevés sans distinction, comme le reste de la population afin de pouvoir appliquer les méthodes de calcul (taux de survie, CMR, ...).

Quels sites d'étude ?

L'effort de marquage pour le suivi télémétrique est concentré sur les deux territoires des Chasses de la Couronne (Hertogenwald et St Michel - Frey), ainsi qu'en Famenne pour le sanglier. En ce qui concerne le baguage, plusieurs opérations ponctuelles ont lieu en Région wallonne.

Les colliers émetteurs

L'établissement des domaines vitaux pour l'Ardenne

La connaissance de l'aire minimale dont les animaux ont besoin pour vivre et se reproduire est un préalable à la délimitation d'aires de gestion (CC, ZOC,...)

La mise en évidence des déplacements

Le libre parcours du Cerf n'est pas toujours assuré. Le marquage permet d'identifier les obstacles aux transhumances des jeunes cerfs. Ce type de suivi permet de déterminer le rayon d'action moyen en fonction de la fragmentation du milieu.

L'utilisation de l'habitat

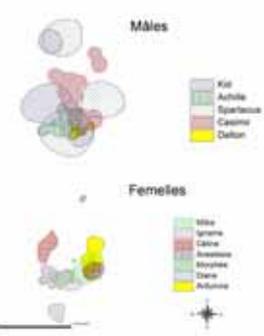
Un suivi individuel permet de comprendre la manière dont l'animal utilise les ressources de son milieu. Il permet en outre de juger de la pertinence d'aménagements tels que les gagnages ou les nourrissages.

L'organisation au sein du groupe

La combinaison du marquage et du suivi visuel permet d'analyser l'organisation sociale du groupe.



Déplacements de 2 jeunes cerfs marqués en Hertogenwald : leurs trajectoires les mènent au-delà de la E42 (distance de 30 km à vol d'oiseau)

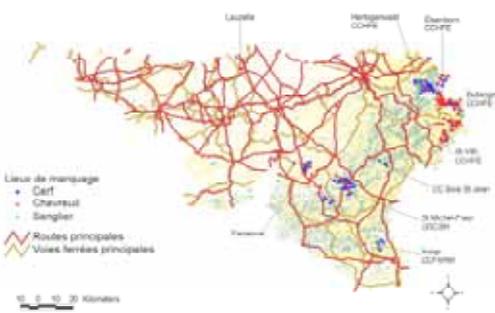


Quand les nourrissages sont-ils utilisés préférentiellement ? Quelle est l'influence de la chasse ou d'une fructification sur leur usage ?

Domaines vitaux de sangliers mâles et femelles (St Michel - Frey)



Distribution spatiale des observations de 3 individus de l'espèce Cerf et composition de leur harde en forêt de St Michel - Frey. Ce suivi de plusieurs mois montre des modifications importantes de la taille de la harde qui peuvent survenir à plusieurs reprises sur une même journée (Ph. Moes, com.pers).



Répartition des sites de marquage en RW

Les oreillettes

La dynamique de population

Le marquage permet l'établissement du taux de survie des jeunes. Il est utilisé également dans les méthodes de CMR (Capture-Marquage-Recapture), seules à pouvoir approcher un nombre absolu d'individus d'une population.

Dispersion des individus

La distance entre les zones de capture et les zones de tir nous donne un aperçu ponctuel de la dispersion de la population suivie.

Base de référence de la détermination de l'âge

Les individus marqués à leur naissance servent, une fois tirés quelques années plus tard, de base comparative pour la détermination de l'âge, puisque leur âge est connu avec précision.

Relation âge - poids

De même, l'évolution du poids entre la capture, les recaptures éventuelles et le tir de l'animal nous permet de dresser une courbe âge-poids précise.

Le marquage apporte une quantité d'enseignements. Les colliers émetteurs nous donnent une idée précise des déplacements et de l'occupation de l'espace de plusieurs individus représentant une population. Les oreillettes identificatrices offrent des enseignements plus ponctuels, mais permet un échantillonnage plus vaste. Qu'il s'agisse d'oreillettes ou d'émetteurs, le fait d'identifier un individu permet un suivi univoque et objectif. Ces suivis ne sont possibles qu'en collaboration avec les acteurs de terrain que nous remercions ici.

© Ph. Moès

© Ph. Moès