



Gestion pilote du Chevreuil dans un réseau belge de territoires expérimentaux



Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois
Laboratoire de la Faune Sauvage et de Cynégétique
23 Av. Maréchal Juin, 5030 Gembloux
<http://environnement.wallonie.be/crnfb>

MALENGREAUX Céline
Convention RW - vzw Wildlife & Man asbl
ext.malengreaux@mrw.wallonie.be - 081/626.435

Introduction

Objectif : Étudier l'évolution et la sensibilité d'indicateurs relatifs au Chevreuil en fonction d'un prélèvement en Chevreuil plus important d'année en année.

Ce projet se réalise en étroite collaboration avec le Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (CRNFB) de la Région Wallonne et l'Institut voor Natuur en Bosonderzoek (INBO) de la Région Flamande. Il a débuté en septembre 2004 dans différents sites d'étude wallons et flamands (fig.1).

Afin de pouvoir prélever davantage de chevreuils que les années précédentes, un arrêté du Gouvernement wallon permet à 5 territoires le tir du chevreuil au mois de décembre (de 2007 à 2009). Il s'agit des deux Chasses de la Couronne, de la Chasse de La Sapinière, de la Chasse de Le Mesnil et de la Chasse en régie de Bullange.

Indicateurs bio-métriques

• **Indicateurs de constitution = longueurs du maxillaire inférieur** (fig.2)

La constitution d'un animal est son "état corporel (taille), obtenu selon ses conditions d'existence dès la naissance et surtout durant sa phase de croissance. A l'âge adulte, cette valeur reproduit les influences de divers facteurs et s'estime par diverses mesures corporelles (Buchli, 1979)".

• **Indicateurs de condition = graisse autour des reins et du cœur, masse corporelle**

La condition d'un animal est "sa corpulence momentanée, en rapport avec ses états de santé, d'alimentation et physiologique. Cette valeur subit des variations inter - et intra - annuelles (Buchli, 1979)". (fig.3.)

• **Taux potentiel de reproduction = nb corps jaunes dans les ovaires** (fig.4)

• **Indicateurs de l'état de santé de l'animal = présence de parasites**

• **Indicateur de la qualité de l'alimentation du Chevreuil = % azote dans les matières fécales**

Il va permettre de suivre l'évolution de la qualité de la nourriture ingérée au sein d'un même territoire.

Indicateurs d'abondance

• **Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)** = nb de chevreuils observés par km le long d'un trajet prédéfini, parcouru à pied à l'aube et au crépuscule durant l'hiver (fig.5)

• **Indice Kilométrique d'Abondance nocturne** = nb de chevreuils observés par km le long d'un trajet prédéfini, parcouru en véhicules équipés de spots lumineux, pendant la nuit durant l'hiver (fig.4)

• **Nb de chevreuils observés par séance de pirsch**

• **Nb de chevreuils observés par enceinte lors des chasses collectives** (fig.6)



Fig.1 : Localisation des sites d'étude



Fig.2 : Longueurs de maxillaire [Longueur du diastème (LD) ; Longueur totale (LT) ; Longueur de Roucher (LR) ; Hauteur Minimale du Diastème (HMD)]



Fig.3 : Rein entouré de beaucoup de graisse



Fig.4 : Utérus (→= ovaire)



Fig.5 : Exemple de parcours IKA crépusculaire



Fig.6 : Chevreuil observé durant une chasse collective

Référence :

Buchli C. (1979). Zur Populationsdynamik, Kondition und Konstitution des Rothirsches (*Cervus elaphus* L.) im und um den Schweizerischen Nationalpark. Thèse, Université de Zürich, 99 p

Remerciements au Ministère de l'Agriculture et de la Ruralité, à la Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement, aux services extérieurs de la DNF