

Constitution d'un référentiel dentaire sur l'âge des chevreuils : mise en place d'un réseau de chasseurs.

Que vous soyez gestionnaire d'une société de chasse, intéressé par l'espèce ou désireux de mieux connaître vos prélèvements, vous aimeriez pouvoir déterminer l'âge de vos chevreuils. Cette question est récurrente sur les différents groupes spécialisés des réseaux sociaux.

Problématique : détermination de l'âge du chevreuil par l'examen de la rangée molaire.

Dans les faits, une personne non spécialisée ne peut appréhender sereinement cette problématique si elle ne détient pas une collection de mâchoires de référence issue de la région de ses prélèvements. Il s'agit de pouvoir éditer un « référentiel », à l'échelle de l'hexagone, sur l'âge du chevreuil tout en tenant compte de l'influence potentielle du biotope sur l'attrition/usure dentaire. Cette « boîte à outils » est indispensable. En effet, il existe peu de documentation dans la presse cynégétique permettant la reconnaissance post mortem de l'âge. Par ailleurs, des informations hasardeuses sont trop souvent véhiculées à partir de caractères non fiables tels que l'inclinaison des meules, la hauteur des pivots, voire le développement du trophée chez les mâles. La mise en place de cet outil innovateur apportera une dimension nouvelle à la connaissance de l'espèce.

Objectifs

Chaque année, plus de 600.000 chevreuils sont déclarés prélevés. Un échantillonnage représentatif provenant de l'ensemble des départements de l'hexagone serait représentatif. Il permettra de répondre aux questions généralement posées sur la corrélation entre les facteurs environnementaux et l'attrition, la structure minérale et la coloration des dents de la rangée molaire.

Protocole : matériel et méthode

Nous souhaiterions étendre le réseau sur un maximum de départements pour chacune des régions. L'objectif est de collecter des séries de 50 à 100 paires de mâchoires par zone d'étude. ***L'échantillonnage comprendra les mâles et femelles d'un an et plus. Les chevrillards (moins d'un an) ne sont pas utiles pour constituer le référentiel.***

Pour chaque spécimen, il faut prélever la mâchoire inférieure entière (les 2 mandibules). Elle sera à ôter de la tête et à placer dans un sachet de congélation individuel avec l'une des languettes du bracelet et la fiche simplifiée (sexe, code postal, date) qui sera enregistrée par les identifiants (Fig. 1). Le matériel devra être fraîchement congelé, ***sans nettoyage*** ni cuisson.

J'assurerai la gestion du programme et le ramassage des échantillons en fin de saison (février - mars). Dans certains cas, j'utiliserai le service « Cocolis » (envoi de colis en ligne par un particulier).

L'ensemble du matériel sera nettoyé, préparé, codé et analysé par moi-même en collaboration avec des stagiaires et des membres de notre association « l'Odyssée du Cerf ». Nous sommes habitués à ce genre d'opération de grande envergure et nous préparons, annuellement, plusieurs milliers de spécimens destinés aux études biologiques et à la gestion de la faune (Fig. 2).

Calendrier

De la mi-novembre 2025 à la fin février 2025. Seule cette période de $\pm$ trois mois, sera retenue.

Qui peut s'investir dans ce réseau ?

Le réseau sera composé de personnes ayant la possibilité de gérer la collecte des échantillons recherchés au sein d'une région donnée (unité cynégétique). Il peut ainsi être composé de structures associatives ou de personnes responsables sur des territoires de chasse privée, des forêts domaniales... Un « identifiant » sera enregistré pour chacune des zones d'étude.

Restitution des données

Au terme des analyses, un rapport reprenant les tables d'usure pour chacune des zones, accompagné de la série de mâchoires de référence, sera rendu aux « identifiants ». La série de référence sera composée des mandibules droites (Fig. 3) qui seront numérotées et codées par sexe et âge. D'autres paramètres pourront également être retenus comme celui de la longueur de la mandibule (Indice de Condition Physique ou ICP).

Le coût de l'étude sera relativement peu élevé (sacs de congélation, transfert des échantillons...).

En date du 24 septembre, j'ai reçu 45 dossiers comprenant 35 départements et 10 régions.

