

Instructions for moose hunter sample collection

Thank you for assisting us with our research project. Your cooperation will help us better understand the factors affecting the moose population.

We are looking for samples from moose harvested in wildlife management units (WMUs) 11B, 12B, 13, and 15B. Participation is voluntary.

We would like to receive the following samples from any harvested moose from the Thunder Bay area:

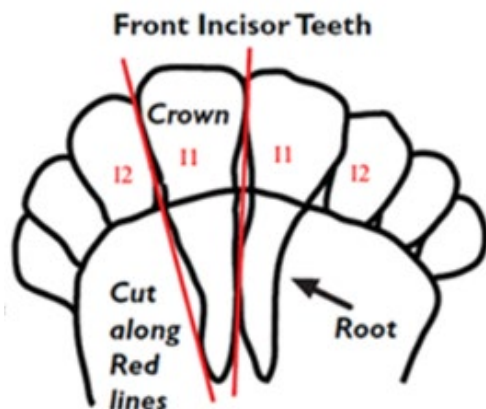
- a lower jaw incisor to determine age
- a small piece of fresh (never frozen) meat, or a piece of meat attached to the jaw to analyze DNA

Save samples in a ziplock bag or envelope, then email philip.wilson@ontario.ca to arrange sample collection.

How to collect an incisor

See the incisor tooth removal diagram below for reference.

1. Use a sharp, thin-bladed knife to cut through the gum tissue on either side of the incisor. One of the centre incisors (located at the front of the jaw) is preferred as they have the largest developed root and will give the most accurate age estimate.
2. Use your thumb to push the tooth out. If the tooth does not come out easily, carefully use a pair of pliers and pull it out with a twisting motion. Remove any soft tissue and jawbone material from the tooth. **Do not cut into the root or submit a tooth with a broken root as the root is used for aging.**



(français au verso)

Instructions à l'intention des chasseurs d'orignaux pour le prélèvement d'échantillons

Merci de nous aider dans notre projet de recherche. Votre collaboration nous aidera à mieux comprendre les facteurs qui touchent la population d'orignaux.

Nous recherchons des échantillons d'orignaux récoltés dans les unités de gestion de la faune (UGF) 11B, 12B, 13 et 15B. La participation est volontaire.

Nous aimerions recevoir les échantillons suivants de tout orignal récolté dans la région de Thunder Bay :

- une incisive de la mâchoire inférieure pour déterminer l'âge
- un petit morceau de chair fraîche (jamais congelée), ou un morceau de viande attaché à la mâchoire pour analyser l'ADN

Conservez les échantillons dans un sac Ziploc ou une enveloppe, puis envoyez un courriel à philip.wilson@ontario.ca pour organiser le prélèvement des échantillons.

Comment prélever une incisive

Voir le schéma d'extraction d'une incisive.

1. À l'aide d'un couteau tranchant à fine lame, coupez les tissus des gencives de chaque côté de l'incisive. L'une des incisives centrales (situées à l'avant de la mâchoire) est préférable, car elles ont la plus grande racine développée et donneront l'estimation la plus précise de l'âge.
2. À l'aide de votre pouce, poussez la dent vers l'extérieur. Si la dent ne sort pas facilement, utilisez prudemment une paire de pinces et tirez-la vers l'extérieur avec un mouvement de torsion. Enlevez les tissus mous et les tissus de la mâchoire autour de la dent. **Ne coupez pas la racine et n'envoyez pas une dent dont la racine est cassée, car la racine est utilisée pour évaluer l'âge.**

