

Prélèvement d'échantillons pour dépister l'encéphalopathie des cervidés : Le cerf (cerf mulet et cerf de Virginie)

GANGLIONS LYMPHATIQUES RÉTROPHARYNGIENS MÉDIAUX ET MÂCHOIRE INFÉRIEURE



Figure 1

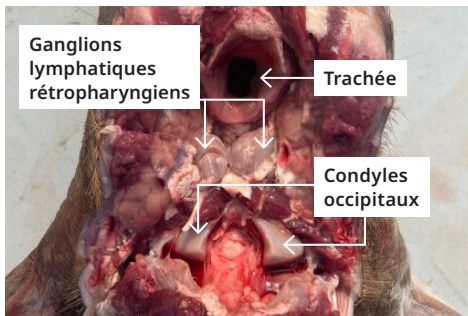


Figure 2

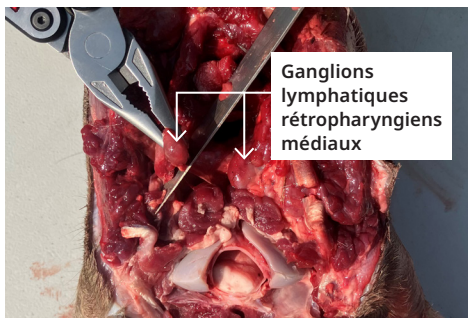


Figure 3

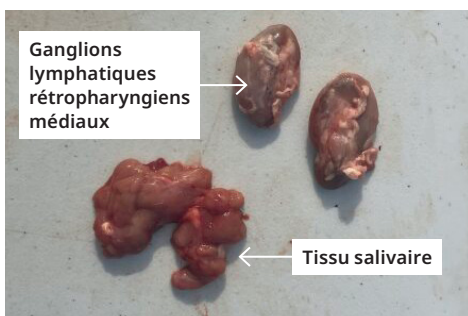


Figure 4

Les chasseurs et chasseuses ont deux possibilités pour la présentation des prélèvements réalisés sur les animaux : soumettre la tête et le haut du cou en entier, ou prélever eux-mêmes les tissus à tester. Chez le cerf, ces tissus sont les ganglions lymphatiques rétropharyngiens médiaux et la mâchoire inférieure.

Procédure de prélèvement des ganglions lymphatiques rétropharyngiens

1. Placer la tête à l'envers (**figure 1**). Commencer à trancher la gorge, juste sous la mâchoire inférieure. Trancher le cou en profondeur, en suivant l'angle de la mâchoire, jusqu'à atteindre la jointure de la première vertèbre et le crâne (**figure 1**).
2. Repérer la trachée et les condyles occipitaux (**figure 2**). Tirer sur la trachée et sectionner les muscles qui la séparent des condyles occipitaux.
3. Repérer les ganglions lymphatiques rétropharyngiens médiaux droit et gauche (**figure 2**), qui sont ancrés profondément dans le tissu entre la trachée et les condyles occipitaux. Les ganglions lymphatiques ont une forme ronde ou ovale; ils sont beaucoup plus fermes et arrondis que les tissus environnants.
4. Attraper, un à un, chaque ganglion lymphatique au moyen d'un forceps ou d'une pince, puis l'extraire minutieusement en sectionnant le tissu environnant (**figure 3**).
5. Remarque : Il est facile de confondre le tissu des ganglions lymphatiques avec celui des glandes salivaires (**figure 4**). Il est toutefois primordial que le bon tissu soit prélevé, car le tissu salivaire (qui ressemble à une gomme mâchée) ne permet pas de dépister l'encéphalopathie des cervidés.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Gants, couteau bien affûté ou scalpel, forceps ou pince, sac à fermeture par pression et glissière (style Ziploc®) ou bocal en plastique, marqueur, eau de Javel.



Figure 5



Figure 6



Figure 7



Figure 8

Procédure de prélèvement de la mâchoire inférieure

1. Insérer un couteau bien affûté dans la bouche et couper la joue en remontant vers l'oreille (**figure 5**), de manière à détacher tous les muscles et les tissus conjonctifs reliant la mâchoire inférieure et supérieure. Répéter la procédure de l'autre côté.
2. Lorsque la mâchoire inférieure perd sa résistance, ouvrir lentement la bouche et tirer la mâchoire inférieure vers le bas, en direction opposée à la mâchoire supérieure, pour la séparer du crâne. Il pourrait être nécessaire d'employer une force considérable et de couper d'autres tissus, tendons et muscles.
3. Une fois la mâchoire inférieure détachée, enlever les muscles et la peau qui y sont encore attachés et la préparer en vue de sa présentation (**figure 6**).

Emballage et présentation des prélèvements

1. Inscrire le sexe et l'espèce de l'animal ainsi que le type de tissu prélevé sur le sac ou le bocal en plastique (**figure 7**). Si un sac est utilisé, le placer dans un contenant rigide (p. ex. un gobelet à café) pour garder la structure du tissu prélevé.
2. Apporter l'échantillon de tissu et la mâchoire inférieure dans un point de dépôt des prélèvements dans les sept (7) jours qui suivent la mort du cerf (l'emplacement des points de dépôt est précisé sur la page Web relative à l'encéphalopathie des cervidés, ci-dessous).
3. Placer l'échantillon de tissu et la mâchoire inférieure dans le sac en polyéthylène fourni au point de dépôt (**figure 8**). Ensuite, remplir les renseignements requis du formulaire de réception d'échantillons prélevés sur la faune. Le personnel du point de dépôt prendra alors en charge l'échantillon de tissu, la mâchoire et le formulaire de réception d'échantillons. Conserver la copie du formulaire destinée au chasseur.



MORE INFORMATION

Scan the QR code or visit
[youtube.com/watch?v=ogXSKMYTmWU](https://www.youtube.com/watch?v=ogXSKMYTmWU)