



Quality Deer Management Association

Chaudière-Appalaches, Québec, Canada

L'os de la mâchoire parle (Partie 2)

(Jaws 2, Tiré de la revue *Quality Whitetail*, Octobre 2009, p.46)

par QDMA Staff

Traduction par Denis Ouellet

Dans le magazine *Quality Whitetail* du mois d'août dernier, nous avons couvert la base pour évaluer l'âge des cerfs à l'aide de la méthode du remplacement et de l'usure des dents. Nous utilisons la configuration des dents de remplacement afin de classer précisément les cerfs en trois groupes d'âge : les faons (âgés de 6 mois), les jeunes (âgés de 1½ ans) et les adultes (âgés de 2½ ans et plus). Une fois que l'on a déterminé que le cerf est âgé d'au moins 2½ ans, l'usure des dents est utilisée afin d'assigner au cerf une classe d'âge supérieure. Cette partie de la technique d'évaluation de l'âge est plus subjective, ce qui se traduit par des variations selon l'expérience de l'observateur, la qualité de l'habitat, la méthode de gestion en place et la configuration des dents entre chaque individu. Pour cette raison, tenter de déterminer l'âge spécifique est recommandé seulement pour ceux qui ont une expérience considérable dans l'évaluation de l'âge des cerfs de la région en question. Pour les autres, nous recommandons de classer les cerfs adultes au-delà de 2½ ans en deux groupes : les adultes d'âge moyen (âgés entre 2½ et 3½ ans) et les adultes matures (âgés de 4½ et plus). Lorsque combinés aux faons et aux jeunes, ces quatre groupes d'âges fournissent suffisamment d'informations avec lesquelles vous pourrez mieux baser vos décisions en terme de gestion. Si toutefois plus d'informations spécifiques sur l'âge est nécessaire afin d'établir ou confirmer les lignes de conduite pour la récolte des mâles, vous pouvez soumettre les incisives à un laboratoire privé spécialisé dans l'analyse du cémentum (dénombrement des anneaux de croissance) ou demander l'assistance d'un biologiste de la faune d'expérience.

Séparer les jeunes des adultes matures exige l'analyse de l'usure des dents. Avec le temps, l'émail (partie blanche) des dents permanentes s'use au niveau des tranchants, exposant la dentine de couleur foncée. Comme le dessus des tranchants s'usent vers le bas, la bande de dentine exposée s'élargie, comme le montre cette coupe transversale.

Les adultes d'âge moyen (2½ et 3½ ans)

Rappelons-nous, dans le dernier magazine, que si un cerf a une mâchoire inférieure avec six dents complètement percées et une dent à 2 tranchants en troisième position, il est au moins âgé de 2½ ans, à moins que la troisième dent soit nettement nouvelle, comme on le voit chez quelques jeunes récoltés tard en saison ou nés tôt au printemps. Une fois que vous avez établi que la mâchoire provient d'un adulte, déplacez-vous sur la dent en position 4. Concentrez-vous sur le tranchant de la dent du côté de la langue. La mince bande foncée exposée est la dentine. Avec le temps, comme le tranchant use vers le bas, la bande foncée sera égale et éventuellement excèdera la largeur de l'émail restant (voir l'image au haut de la page). Mais à 2½ ans, sur la dent 4, cette bande sera encore plus

étroite que l'émail. Si elle est égale ou plus large que l'émail, il est probablement plus vieux que 2½ ans. Déplacez-vous sur la dent 5 et recommencez la même question : plus large ou plus mince ? Si la réponse est « Plus large » sur l'ensemble des dents 4 et 5, ce cerf sera placé plus haut dans la catégorie « Mature ».

Les adultes matures

En vous déplaçant le long de la mâchoire, étudiez la largeur de la dentine sur le côté de la langue de chaque molaire en continuant de poser la question si la dentine est égale ou plus large que l'émail restant. Si la réponse est « Oui » pour les dents 4 et 5, le cerf est probablement plus vieux que 3½ ans. Placez-le dans la catégorie « Adulte mature ». Après ce stade, l'usure sur la dent 6 (la dernière dent) va aussi éventuellement excéder la largeur de l'émail. À partir d'ici, la précision dans la tentative d'étiqueter une classe d'âge spécifique est vraiment faible et n'est pas nécessaire pour les besoins à la surveillance du troupeau. Un cerf avec six dents aplaties en forme d'assiette est vieux.

Auto-examen : Comme avec n'importe quelle méthode de collecte d'informations, comparez vos estimations d'âge de mâchoire avec d'autres informations locales en votre possession, telle que la masse corporelle, et pour les mâles, la mesure des bois. Si la mâchoire provient d'un mâle que vous avez photographié à l'aide d'une caméra de surveillance, comparez l'âge de votre mâchoire avec votre estimation de l'âge sur la photo. Finalement, vérifiez régulièrement vos estimations de mâchoires avec des analyses de cementum par un laboratoire, spécialement pour les mâles matures.

5460 de l'Église, Thetford Mines (Québec), G6H 3C2
Téléphone : 418-338-5689
Web : www.qdmachap.com