



FACILITER LA TRANSITION

CARABINE

-Un boulet de cuivre sera plus long qu'un boulet de plomb de même poids, ce qui peut entraîner des problèmes de stabilisation du boulet et donc, de précision. Choisissez un boulet plus léger que ce que vous utilisiez avant.

-Essayez quelques cartouches de marques différentes afin de trouver celles qui conviennent le mieux à votre arme.

-Ajustez votre télescope en utilisant les mêmes munitions que vous utiliserez pour la chasse afin d'éviter les mauvaises surprises.

FUSIL

-Certains vieux fusils ne sont pas conçus pour tirer des grenailles d'acier. Il est possible de faire modifier les canons par un armurier. Si vous achetez une nouvelle arme, assurez-vous qu'elle soit compatible avec la grenaille d'acier.

-Afin d'obtenir une force de frappe similaire, choisissez de la grenaille d'acier de diamètre supérieur à ce que vous utilisiez avant.

-Si vous chassez avec de la grenaille relativement grosse (ex. BB et plus), choisissez un étranglement de canon moins serré.

-Pratiquez-vous au champ de tir et sur des pigeons d'argile pour vous familiariser avec vos nouvelles munitions.

En général, les munitions sans plomb sont plus dispendieuses. Toutefois, pour quelques dollars de plus vous pourrez ainsi:

- ✓ Obtenir une viande de gibier sans résidus de plomb pour vous et votre famille;
- ✓ Éviter de contaminer l'environnement et la chaîne alimentaire;
- ✓ Obtenir des munitions plus performantes, notamment pour la chasse aux gros gibiers

Forêts, Faune
et Parcs

Québec



Conseil Cri de la santé et des services sociaux de la Baie James
Cree Board of Health and Social Services of James Bay



CENTRE RÉGIONAL
DE SANTÉ ET DE
SERVICES SOCIAUX
DE LA BAIE-JAMES



INFORMEZ-VOUS D'AVANTAGE

Hunting with nonlead
[<http://huntingwithnonlead.org/>]

Youtube : Meilleurs boulets pour chasser l'original
[<https://www.youtube.com/watch?v=c6TInNAq0vw>]

Youtube : Le plomb contenu dans les munitions
[https://www.youtube.com/watch?v=WCLpewqa_n8]

Santé Canada, Trousse d'information sur le plomb
[http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/asked_questions-questions_posees-fra.php]

NCBI, High Risk of Lead Contamination for Scavengers in an Area with High Moose Hunting Success
[<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4229082/>]

NCBI, Performance of Lead-Free versus Lead-Based Hunting Ammunition in Ballistic Soap
[<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4100882/>]

La semaine verte, La contamination au plomb
[http://ici.radio-canada.ca/tele/la-semaine-verte/2014-2015/segment_s/reportage/1411/contamination-plomb-gibier-chasse]

OSEZ CHASSER SANS PLOMB

Pourquoi / Comment

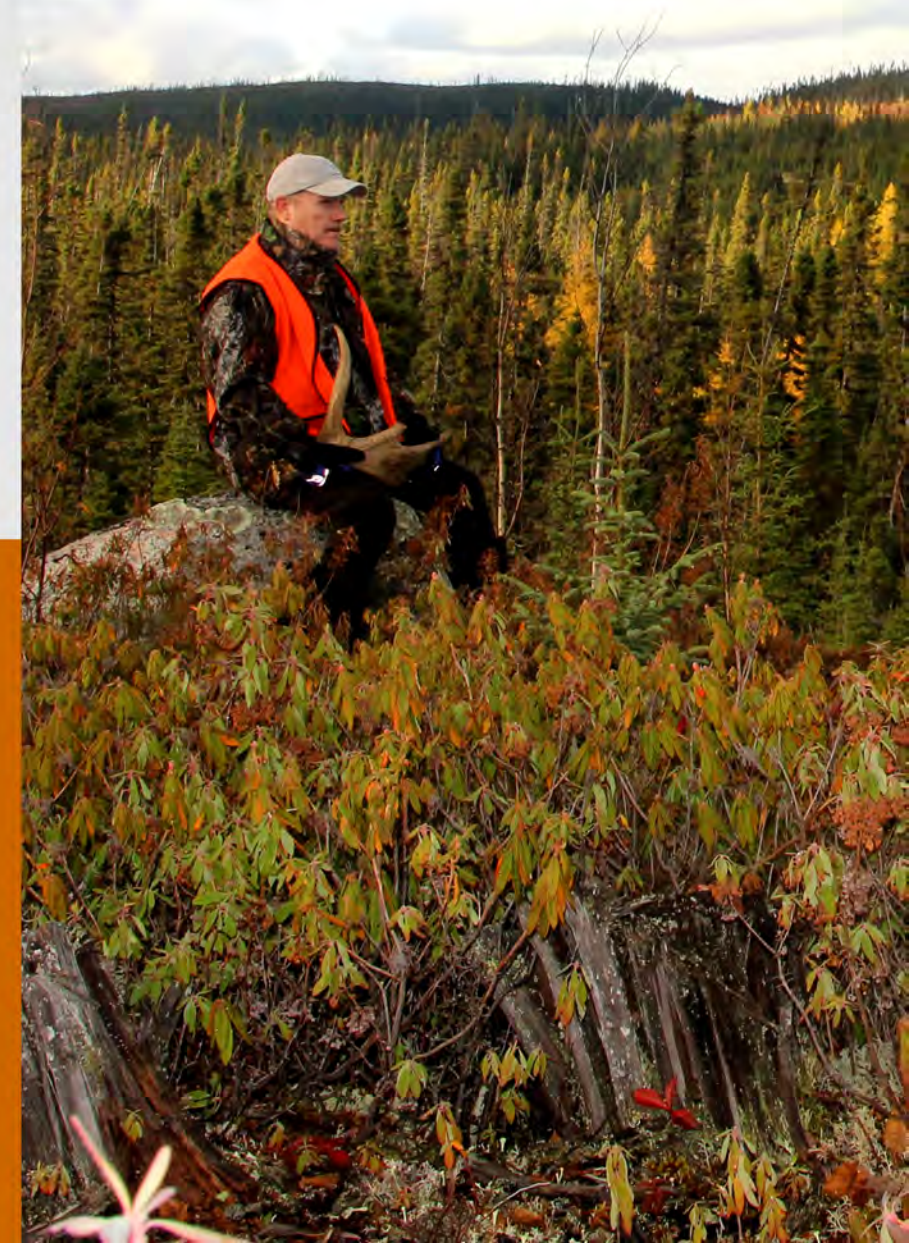


Photo: Radiographie montrant des fragments de plomb dans la chair d'un cerf. Courtoisie du Peregrine Fund

POUR OBTENIR UNE VIANDE DE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

La viande de gibier est une source de nourriture de grande qualité, mais elle peut être contaminée au plomb si le chasseur utilise des munitions qui en contiennent. Les boulets de carabine peuvent se fragmenter en plusieurs morceaux lors de l'impact, et les fragments de plomb peuvent se propager jusqu'à 45 cm du point d'entrée (Hunt et al., 2009).

Le plomb est toxique pour la santé humaine et peut :

- Avoir un effet néfaste sur le développement intellectuel et comportemental des bébés et des jeunes enfants.
- Causer une faible augmentation de la tension artérielle et même des problèmes d'infertilité chez les adultes.

Même si le risque d'être intoxiqué au plomb de façon importante en consommant de la viande de gibier demeure relativement faible, il existe des options pour que ce risque soit réduit à zéro. Pourquoi ne pas le faire?

Au Québec, parmi 27 échantillons de **viande hachée d'orignal** fournis par des chasseurs ayant utilisé des boulets contenant du plomb, **15% présentaient une teneur en plomb** supérieure à la limite de référence européenne (Fachehoun et al., 2015).

Photo: Lecture aux rayons X montrant la présence de fragments de plomb dans un paquet de viande hachée de gibier. Courtoisie du Peregrine Fund.

POUR LA PERFORMANCE

GROS GIBIER

- Les boulets composés entièrement de cuivre ont été développés parce qu'il y avait un besoin pour des boulets plus performants pour la chasse aux gros gibiers.
- Ceux-ci, puisqu'ils ne se fragmentent presque pas lors de l'impact avec un animal, assurent une meilleure pénétration, même s'ils frappent un os important. Les boulets de cuivre s'avèrent donc une excellente option pour un gibier comme l'orignal.

PETIT GIBIER ET SAUVAGINE

- Malgré l'adoption d'une loi interdisant l'utilisation de la grenaille de plomb pour la chasse à la sauvagine en 1999, certains chasseurs continuent d'utiliser ce type de grenaille croyant qu'ils réduisent ainsi le nombre de gibiers blessés. Or :
- Des études ont démontré que le plomb n'avait pas de réels avantages sur l'acier en situation de chasse (Mikula et al., 1977; Pierce et al., 2015).
 - Aux États-Unis, le nombre d'oiseaux blessés par des chasseurs depuis l'avènement de la grenaille d'acier est similaire à celui du temps où les chasseurs utilisaient de la grenaille de plomb.

Photo: Radiographie permettant de comparer la pénétration et la fragmentation d'un boulet de plomb (haut) et de cuivre (bas) tirés dans un bloc de gel balistique. Jeremy Roberts, courtesy of Conservation Media, LLC and Institute for Wildlife Studies

Photo: Radiographie montrant l'ingestion de plomb par un Pygargue à tête blanche. Courtoisie de la clinique des oiseaux de proie (U de M).

Les boulets contenant du **plomb** pour la chasse aux gros gibiers représentent une source de **contamination** importante pour **diverses espèces** qui s'alimentent des viscères laissées par les chasseurs (Legagneux et al., 2014).

PAR RESPECT POUR LA NATURE

En utilisant des munitions contenant du plomb, les chasseurs peuvent, bien involontairement, causer du tort à d'autres animaux.

Avant l'interdiction de l'utilisation de la grenaille de plomb pour la chasse à la sauvagine au pays, Environnement Canada estimait qu'environ **250 000 oiseaux** souffraient d'**empoisonnement au plomb** à chaque année et que l'utilisation de grenailles de plomb en était la cause principale (ECCC, 2013).

En Nouvelle-Écosse, les chasseurs ont volontairement décidé de ne plus utiliser de plomb pour la chasse. Certains endroits, comme la Suède, ont déjà banni toutes formes de munitions contenant du plomb, alors que d'autres, comme la Californie, sont en processus de le faire, notamment afin de protéger la faune.

VRAI ou FAUX?

Les boulets de carabine faits en cuivre ne causent pas suffisamment de dommages pour provoquer une mort rapide et efficace du gibier.

FAUX. Un boulet de cuivre adapté au gibier chassé et utilisé en respectant les limites de son arme se déformera efficacement lors d'un impact, provoquant une grande quantité de dommages internes et une mort rapide.

Photo: Comparaison entre la fragmentation et l'expansion d'un boulet de plomb (gauche) et d'un boulet de cuivre (droite). Jeremy Roberts, courtesy of Conservation Media, LLC and Institute for Wildlife Studies