

Conclusions et recommandations - symposium international & groupe de travail sur le saturnisme

28 – 29 Septembre 2015, Annecy, Haute-Savoie, France

OBJECTIFS DU SYMPOSIUM

- ✓ Présenter l'état des connaissances sur la problématique du saturnisme et les orientations recherchées pour préciser les risques et améliorer les pratiques

OBJECTIFS DU GROUPE DE TRAVAIL

- ✓ Elaborer un plan d'actions pour réduire l'intoxication au plomb dans le cadre du projet LIFE GypHelp

CONCLUSIONS

-Contexte global

- ✓ L'intoxication au plomb et son effet sur les zones humides, et les espèces présentes dans celles-ci, ainsi que sur la faune sauvage en général et la santé publique est réellement démontré – une réglementation/législation est suscitée
- ✓ L'intoxication au plomb peut être une menace significative pour certaines espèces terrestres également
- ✓ Il y a eu une récente pression concernant la réglementation – déclaration CMS COP11
- ✓ La tendance dans les règles environnementales de l'UE est de limiter et/ou d'interdire le plomb dans les produits et la nourriture – c'est une question de temps pour que cette problématique soit aussi prise en compte concernant la chasse
- ✓ Balles au plomb – avec une fragmentation importante : elles se dispersent dans les muscles, viscères et os !
- ✓ Les modalités de la chasse dans les Alpes favorisent la consommation du plomb par les charognards. La plupart des viscères d'animaux tirés contiennent du plomb.

- Impact sur les vautours

- ✓ Présence d'effets toxiques directs (aigu & sublétaux – jusqu'à 50% des rapaces collectés) & effets chroniques
- ✓ Les oiseaux intoxiqués avec des niveaux sublétaux souffrant alors de dysfonctionnements comportementaux ont plus de chance de mourir suite à un traumatisme et la cause de la mort peut être mal interprétée (partie visible de l'iceberg)
- ✓ Impact possible au niveau des populations, notamment des vautours (p.ex. condors de Californie)
- ✓ Concernant le Gypaète barbu (nombre d'échantillons faible) : la prévalence du saturnisme est importante dans certaines régions. Existe alors un risque individuel d'exposition élevé (dû à son régime alimentaire et sa physiologie). Une des principales causes de mortalité dans les Alpes – p.ex. Autriche, probable effets sur la population ?

- Origines du plomb

- ✓ Origine du plomb (évidence jusqu'à présent):
 - Munition de chasse au plomb – à la fois par la consommation de proies ou par les tirs directs = principale ou l'une des principales causes d'intoxication au plomb
 - Localement et/ou régionalement, l'environnement (mines, industrie) est également à l'origine de contamination
 - La pollution de l'air n'est pas un facteur

- Comment et où à mesurer

Méthode et matériel pour mesurer la quantité et l'origine du plomb

- Méthode :
 - ✓ Analyses toxicologiques pour mesurer la quantité du plomb
 - ✓ Analyses des isotopes stables du plomb pour identifier la signature et donc l'origine du plomb présent
- Matériel (échantillons) :
 - ✓ Plumes (tuyau de plume & nouvelles plumes mieux pour exclure la contamination externe) – plus difficile pour des analyses d'isotope stable mais une des rares options non invasive
 - ✓ Crottes

- ✓ Sang – demi-vie courte
- ✓ Foie et rein
- ✓ Os – mais bioaccumulation, effet d'âge. Idéal pour l'analyse des isotopes stable

3

- Munition sans plomb

- ✓ Bonne performance balistique; autres arguments secondaires : meilleur pour la viande et l'environnement
- ✓ Informations techniques et propre expérience sont cruciales pour l'acceptation par les pratiquants
- ✓ Le prix est un enjeu
- ✓ Démarche volontaire est mieux qu'une approche réglementaire

RECOMMANDATIONS

- ✓ Basées sur des preuves scientifiques
- ✓ Approche multidisciplinaire (différentes analyses, origine du plomb par identification des isotopes stables, démographie des espèces et des populations)
- ✓ Engagement et collaboration de toutes les parties prenantes. Les associations de la chasse jouent un rôle important
- ✓ Nécessité d'évolution des pratiques et de la réglementation concernant la gestion des déchets de chasse
- ✓ Nécessité d'utilisation de munitions sans plomb par les gardes-chasse - première étape pour un nouveau paradigme ?
- ✓ Importance de réaliser des tests volontaires de munitions sans plomb par des chasseurs

DES PAROLES AUX ACTES (France & LIFE GYPHELP)

- ✓ Evaluation indépendante demandée par la FNC – la caractérisation des méthodes de la chasse sera très utile également
- ✓ LIFE GYPHELP : l'action prévue est une étude accompagnée par un groupe technique, avec un petit budget (10,000€), pour mieux caractériser l'incidence de l'intoxication au plomb dans l'aire du projet, comprenant les origines du plomb

Life GypHelyp

- Effectuer une évaluation des risques pour l'aire du projet avec des données de terrain et bibliographiques (en suivant la méthodologie d'évaluation des risques)
- Réaliser les analyses des isotopes stables du plomb dans le sol, des munitions et des échantillons provenant d'oiseaux (os, plumes et crottes) sur l'aire du projet pour permettre de tracer l'origine du plomb
- Améliorer l'analyse de l'incidence du plomb sur le gypaète barbu en coopération avec le Parc National du Stelvio (teneur de plomb dans le foie ou le rein + os des oiseaux intoxiqués au plomb dans l'aire du projet et analyse des crottes)
- ✓ LIFE GYPHELP : nécessité de réaliser l'évaluation socio-économique de la pratique et de l'attitude de la communauté de la chasse (*mené par la FDC 74*)
- ✓ LIFE GYPHELP : nécessité une étude démographique de la population du gypaète barbu (pour évaluer les impacts au niveau de la population)
- ✓ LIFE GYPHELP : développer une nouvelle réglementation de la gestion des déchets de chasse, à partager pour favoriser sa mise en œuvre
- ✓ FDC74 : engagement pour commencer les tests volontaires de munitions (performance, pratique)
- ✓ ONCFS : négocier avec l'ONCFS pour établir un plan d'action pour introduire les munitions sans plomb lors d'opérations spéciales de chasses (gestion des populations d'ongulés ou de nuisibles)