

Symposium international sur le saturnisme
28 septembre 2015

Annecy, Haute-Savoie, France

International experience and legal background of the lead poisoning problem in Europe

Expérience internationale et context législatif du problème d'intoxication au plomb en Europe



Alessandro Andreotti

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Lead and waterbirds Plomb et oiseaux aquatiques



1840: first evidences of lead poisoning in ducks

50s and 60s: many studies in North America and Europe

70s: lead piosoning recognised as a major threat for waterbirds



1840: premiers témoignages de saturnisme en canards

années '50 et '60: plusieurs études en Amérique du Nord et en Europe

années '70: saturnisme reconnu comme la plus grande menace pour les oiseaux aquatiques



Lead and waterbirds Plomb et oiseaux aquatiques

late 70s: first local bans

early 90s: extended bans

1999: an international agreement

(AEWA) came into force



fin des '70: premières interdictions à niveau local

début '90: interdictions répandues

1999: entrée en viguer d'un accord international (AEWA)











4.1.4 - Parties shall endeavour to phase out the use of lead shot for hunting in wetlands by the year 2000

original version



4.1.4 - Les Parties s'efforcent de supprimer l'utilisation de la grenaille de plomb de chasse dans les zones humides pour l'an 2000

version originale









4.1.4 - Parties shall endeavour to phase out the use of lead shot for hunting in wetlands as soon as possible in accordance with self-imposed and published timetables

revised version



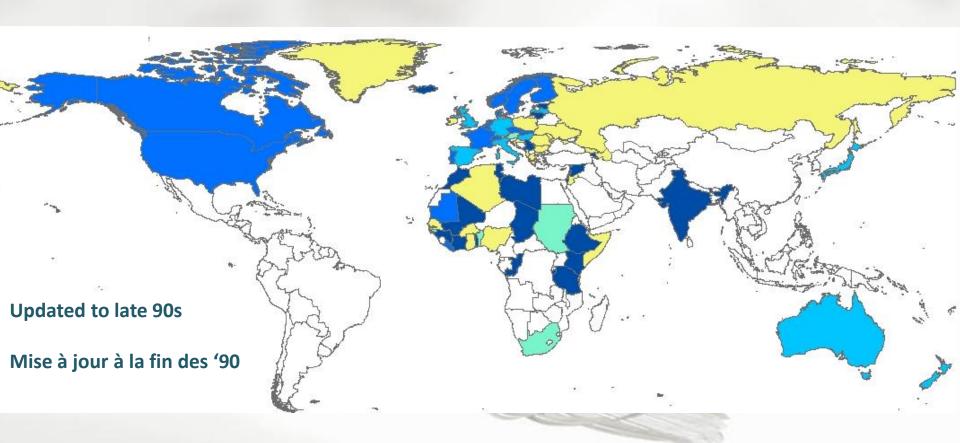
4.1.4 - Les Parties s'efforcent de supprimer l'utilisation de la grenaille de plomb de chasse dans les zones humides, dès que possible, conformément à des calendriers qu'elles se seront imposés et qu'elles auront publiés

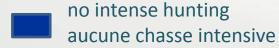
version revue



Hunting in wetlands

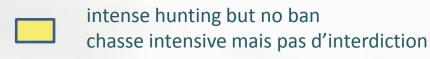
Chasse dans les zones humides





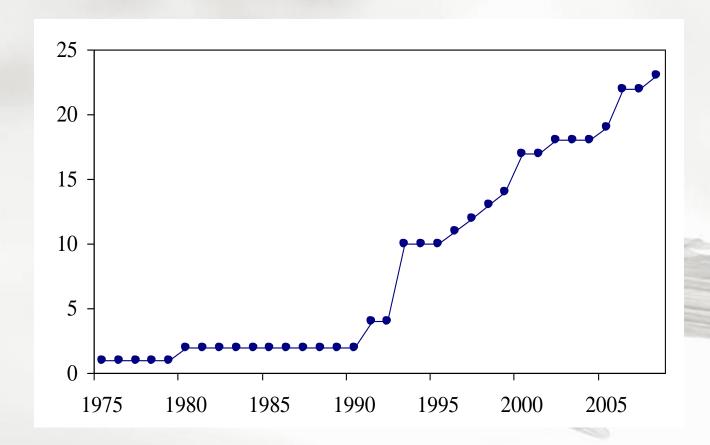
- total ban interdiction totale
- partial ban interdiction partiale





no information aucune information

Chasse dans les zones humides



Progressive increase of countries adopting ban on lead ammunition in wetlands



Augmentation progressive des Pays qui ont interdit les munitions au plomb dans les zones humides





late 80s: first evidence of lead poisoning in the California Condor

in the last 15 years: many studies in North America, Europe and Japan

end of 2000's first decade: lead poisoning recognised as a major threat for birds



Lead and raptors Plomb et oiseaux de proie



fin '80: premiers témoignages de saturnisme dans le Condor de Californie

pendant les dernières 15 années: plusieurs études en Amérique du Nord, Europe et Japon

fin de la premiére décennie du XXIe siècle: saturnisme reconnu comme la plus grande menace pour les oiseaux



COP11 4-9 nov 2014 Quito, Equate

Quito, Equateur











CMS Resolution 11.15 approved on 9th November 2014 by CMSCoP11 to prevent the poisoning of migratory birds



http://www.cms.int/en/cop11

Résolution CMS 11.15 approuvée le 9 Novembre 2014 pendant CoP11 pour prévenir l'intoxication des oiseaux migrateurs



http://www.cms.int/fr/cop11



COP11 4-9 nov 2014 Quito, Equate

Quito, Equateur











The CMS Resolution includes guidelines to minimise the risk of poisoning by:

insecticides - rodenticides - poison-baits - veterinary pharmaceuticals (diclofenac) - lead ammunition and fishing weights

La Résolution CMS inclut les lignes directrices pour minimiser le risque d'intoxication causée par:

insecticides - rodonticides - appâts empoisonnés - produits pharmaceutiques vétérinaires (diclofenac) - munitions au plomb et plombs de pêche



COP11 4-9 nov 2014
Quito, Equateur











Non-legislative recommendation



Raise awareness of lead poisoning, particularly at key sites for migratory waterbirds; promote leadership from ammunition users, including wildlife managers, on non-toxic alternatives and best practice

Recommandation non législative



Sensibiliser au saturnisme, en particulier sur les principaux sites des oiseaux d'eau migrateurs; promouvoir l'utilisation de munitions non toxiques et les meilleures pratiques, notamment auprès des gestionnaires de la faune sauvage



COP11 4-9 nov 2014
Quito, Equateur











Legislative recommendation



Phase-out the use of lead ammunition across all habitats (wetland and terrestrial) with non-toxic alternatives within the next three years with Parties reporting to CMS Conference of the Parties (COP12) in 2017, working with stakeholders on implementation

Recommandation législative



Supprimer progressivement les munitions au plomb dans tous les habitats (zones humides et milieux terrestres) et les remplacer par des alternatives non toxiques au cours des trois prochaines années, et demander aux Parties de présenter des rapports à la Conférence des Parties de la CMS (COP12) en 2017; collaborer avec les parties prenantes pour la mise en oeuvre



COP11 4-9 nov 2014 Quito, Equateur











Legislative recommendation



Create legislative processes to facilitate remediation of lead ammunitioncontaminated environments

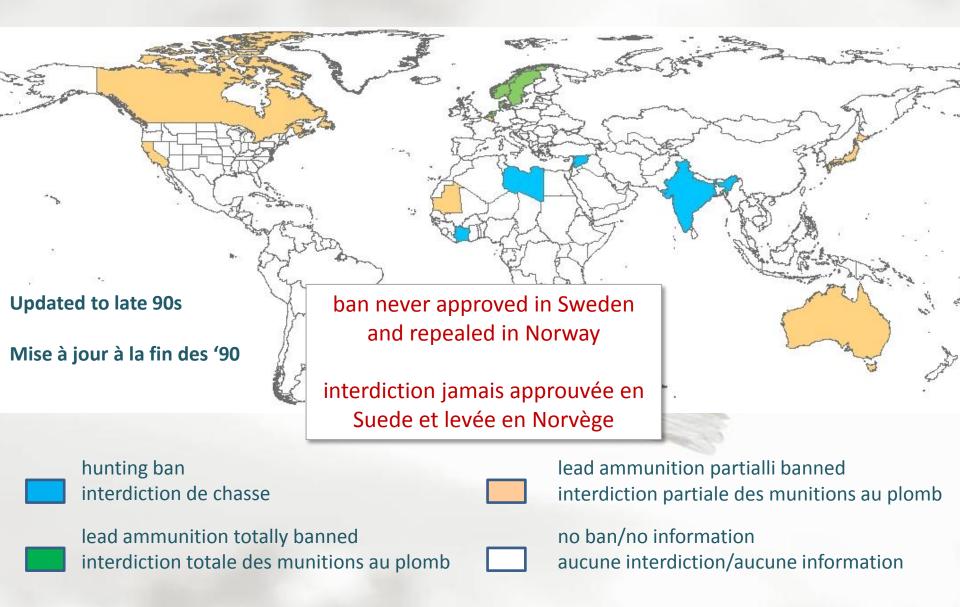
Recommandation législative



Créer des procédures législatives pour faciliter l'assainissement des milieux contaminés par le plomb des munitions

Hunting in terrestrial ecosystems

Chasse dans les milieux terrestres







Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)



Proposal submitted by Sweden recommending the classification of elemental lead as reprotoxic. Restriction on articles with lead concentration ≥ 0,05

Opinion on lead by RAC (Commettee for Risk Assessment) on 5th December 2013

Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques (REACH)



Proposition soumise par la Suède pour obtenir la classification du plomb métallique comme toxique pour la reproduction. Restriction sur les produits avec concentrations de plomb ≥ 0.05

Opinion sur le plomb du RAC (Comité d'Evaluation des Risques) le 5 Décembre 2013



European Food Safety Authority Autorité européenne de sécurité des aliments





Health implications of lead in food

2010 - no safe threshold for Pb exposure - zero tolerance approach for lead in food

2012 - a study based on 4,206 analytical results for lead in food collected during a nine-year period revealed that game meat is among the most contaminated food

Implications pour la santé de la présence de plomb dans l'alimentation



2010 - aucun seuil de sécurité pour l'exposition au plomb - tolérance zéro pour le plomb dans les aliments

2012 - une étude basée sur 4.206 résultats analytiques pour le plomb dans les aliments obtenus dans une période de 9 années a démontré que la viande de gibier est un des aliments les plus contaminés



SCIENTIFIC OPINION

Scientific Opinion on Lead in Food¹

EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM)^{2,3}

European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy

Table 27: Contribution of special dietary components to a base diet to lead exposure.

Food item	Lead level mg/kg	onsumption -	Exposure μg/kg b.w. per day				
		g/day	Added to diet	Base LB	diet UB	Tota LB	l diet UB
Game meat	3.15	28	1.47	0.36	1.24	1.98	2.44
Bivalve molluscs	0.268	28	0.12	0.36	1.24	0.63	1.09
Fungi	0.302	14	0.07	0.36	1.24	0.58	1.04
Game offal	1.26	14	0.30	0.36	1.24	0.81	1.27
Algae food supplemen	1.07	10	0.18	0.36	1.24	0.69	1.15

b.w: body weight; LB: lower-bound, UB. apper bound.









Up today DG Environment hasn't assumed a clear position regarding the phasing out of lead ammunition for the hunting in terrestrial ecosystems



Jusqu'à présent la DG Environment n'a pas pris une claire position concernant la suppression des munitions au plomb pour la chasse dans les milieux terrestres





A survey carried out in 2009 to assess the state of play of phasing out of lead shot in wetlands



For the Member States which have banned the use of lead shot everywhere:

Why was it decided to proceed with a total ban on lead shot? What are the main reasons to impose a total ban on lead shot?

Enquête conduite en 2009 pour évaluer l'état de la suppression de l'usage de la grenaille de plomb dans les zones humides

Pour les Etats membres qui ont <u>interdit l'usage de la grenaille de plomb partout</u>:

Pourquoi a-t-on décidé de procéder avec l'interdiction totale de la grenaille de plomb? Quelles sont les raisons principales pour imposer l'interdiction totale de la grenaille de plomb?





More awareness on the impact of lead ammunition on terrestrial ecosystems is still necessary!



Il faut encore prendre pleine conscience de l'impact que les munitions au plomb ont sur l'écosystème terrestre!



Thank you for your attention!



Merci pour votre attention!

Photo: Jacopo Angelini

Translation/traduction: Maura Andreoni