



Depuis 2006 seuls les chasseurs de gibier d'eau étaient concernés par l'usage de cartouche de substitution au plomb... Mais le Parlement européen a voté en novembre 2020 l'interdiction de l'utilisation de munitions au plomb dans toutes les zones humides d'Europe. Le texte a été publié en janvier 2021 pour un début d'application en février 2023.

## L'AVIS DE L'EXPERT

**Yvan Pham**

Président du SNAFAM  
et directeur de Nobel Sport

# Nouvelles restrictions sur l'usage du plomb...

À l'heure, où les États membres devront mettre en œuvre les dispositions du règlement européen, nous avons interrogé Yvan Pham, Président du SNAFAM\*, également Directeur Général Délégué de Nobel Sport cartouches et Mary Arm afin qu'il nous expose les changements et adaptations qu'entraîneront à terme l'application de ce nouveau règlement.

\*Syndicat National des Fabricants et Distributeurs d'armes et de Munitions, Equipements et d'accessoires pour la chasse et le tir sportif. Ce syndicat qui regroupe les industriels et distributeurs français du monde de la chasse et du tir a un rôle majeur dans la défense de notre industrie, de nos sports et loisirs.

« Nous ne sommes pas contre cette réglementation, mais contre une application trop brusque qui mettrait les chasseurs et l'ensemble de la filière chasse en difficulté. »

« En France les munitions au plomb au-dessus des nappes d'eau sont interdites depuis 2006, mais les dernières propositions de l'ECHA (Agence européenne des produits chimiques) viennent bousculer le calendrier d'une transition inévitable... Pour réussir cette transition auprès du plus grand nombre de chasseurs, nous allons devoir travailler sur des composants qui pourront être utilisés avec les fusils anciens et qui seront aussi efficaces que le plomb. Et surtout, nous devons apprendre aux chasseurs à tirer avec ces nouvelles munitions. Il existe actuellement sur le marché de très bons substituts, mais qui sont encore extrêmement chers. Seule la mise sur le marché à plus grande échelle permettra de réduire les coûts de production et ainsi proposer à l'avenir des substituts efficaces plus abordables pour les chasseurs. »



Yvan Pham dans son usine Nobel Sport FOB d'Aneyron. Nobel Sport est le premier fabricant européen de poudres de chasse et de tir.

En novembre 2021, les eurodéputés ont voté de plus fortes restrictions concernant l'usage du plomb et à compter de la saison 2023-24 plusieurs changements seront effectifs :

## Quels vont être les changements avec cette nouvelle réglementation ?

**Ce règlement interdit désormais l'usage et la détention de munitions au plomb dans les zones humides et autour de ces dernières dans un périmètre de 100 m (zone tampon), quelle que soit l'espèce chassée.**

Tout détenteur d'une cartouche à grenaille de plomb dans une zone humide et dans la zone tampon des 100 m devra prouver que cette dernière était destinée à un autre type de tir.

À partir de 2023-24, les chasseurs n'étant pas chasseurs de gibier d'eau seront également concernés par cette restriction. Pour chasser la bécasse ou le lièvre dans un bois traversé par un ruisseau, il ne sera plus possible de tirer du plomb, ni d'en avoir dans ses poches...

## Et en termes de sanctions ?

Les sanctions seront beaucoup plus strictes concernant l'usage et la détention de munitions au plomb. **Le simple fait d'être en possession d'une cartouche dans sa poche donnera lieu à une verbalisation, même si cette dernière n'a pas été utilisée.** La première infraction sera sanctionnée par une amende de 135 €. En cas de récidive, l'amende sera majorée et doublée d'un appel à comparaître au tribunal, avec le risque pour le chasseur de se retrouver inscrit au fichier d'interdiction de détention et d'acquisition d'armes.

## Quelle définition donne le règlement des « zones humides » ?

Le nouveau règlement étend la définition des zones humides. L'extension de la notion de zone humide et l'agrandissement de la zone tampon autour de ces zones de 30 à 100 m passent 25 % de la superficie totale de la France en zone non chassable au plomb. Elle inclut les zones inondées, des flaques, tourbières, avec ou sans eau visible, et couvre potentiellement toute surface après de fortes averses... L'ECHA avait, l'an dernier, soumis aux États membres un zonage de 400 m autour de toutes les nappes d'eau, permanentes ou temporaires, mais face à la mobilisation de toutes les instances européennes représentant les chasseurs et la filière chasse cette dernière n'a pas été validée.



## Mais alors... qui, pour remplacer le plomb ?

*« Notre travail, en tant que fabricant de munitions, consiste à trouver un composant dense et mou à la fois, aussi efficace en distance que le plomb. »*



## Quels substituts pour la grenaille ?

Substitut	Portée	Prix	Avantages	Inconvénients	Utilisation
Acier	35 m	0,8-1,2 €	Le moins cher des substituts	Portée limitée avec des cartouches standards Gerbe concentrée nécessitant un tir ajusté	cart. standard : bécassines, limicoles à courte distance cart. haute performance : canard ou lièvre
Cuivre	35 m	2-4 €	Une cartouche au cuivre sera plus létale à même distance, qu'une cartouche acier classique ayant la même vitesse.	Les billes de cuivre sont beaucoup plus efficaces en version hautes performances ou magnum.	cart. standard : bécassines, limicoles à courte distance cart. haute performance : canards ou lièvres
Bismuth	40 m	2-5 €	S'utilise comme le plomb, et s'adapte aux bourres grasses et aux petits calibres. Ne nécessite pas de fusil éprouvé « billes d'acier » Convient à toutes les armes et tous les chokes!	Prix encore élevé	Petit gibier, bécasse
Sphéro Tungstène	55 m	4-5 €	Très bonne portée	Nécessite un fusil éprouvé « billes d'acier »	tir posé du gibier d'eau Palombes, lièvres
Tungstène Super	65 m	5-7 €	Efficacité, largement supérieure aux autres substituts actuels	Nécessite un fusil éprouvé « billes d'acier » Très cher	tir posé du gibier d'eau Palombes, lièvres

## Mon fusil est-il éprouvé « billes d'acier », et quelles différences avec un fusil traditionnel ?

Seuls les fusils de chasse portant le poinçon « Fleur de Lys » sur les canons, sont éprouvés « Billes d'Acier ». Ces fusils permettent le tir de toutes les cartouches dites « haute pression » de types : haute performance magnum et super magnum.

Si votre fusil ne possède pas de poinçon « Fleur de Lys » celui-ci n'est pas éprouvé « Billes d'Acier ». Il vous sera possible de tirer uniquement des cartouches acier « basse pression » ou standards.



« L'acier nécessite de concentrer son choix sur des cartouches spécialisées adaptées à un usage précis. »



### EN PRATIQUE

**Matthieu Vital**  
Responsable produit chez Rivolier  
membre de l'ACGEL

Les cartouches acier hautes performances « standard », (12/76 - 35 g - 420 m/s) proposées par toutes les marques ne sont pas à prendre en référence. Leurs gerbes sont très serrées, et leurs vitesses restreintes par la norme européenne CIP.

**À courte distance :** utiliser des cartouches acier TRIO chargées de 3 tailles de billes superposées. La superposition de billes de numéros différents permet une ouverture plus rapide de la gerbe et offre une bonne densité de gerbe.

**À longue distance :** privilégier les cartouches 12/89, avec des charges 40g et des vitesses élevées. La norme CIP autorise des vitesses et charges plus élevées en 12/89 qu'en 12/76.

## Et qu'en est-il des munitions utilisées pour le grand gibier ?

La législation ne touche pas que les cartouches à genaille pour le plomb. Les cartouches à balle, pour les canons lisses ou les canons rayés, sont aussi concernées par ce changement. Les balles sont essentiellement fabriquées à partir de cuivre, choisi pour ses propriétés physiques et son avantage économique par rapport à d'autres substituts actuels. Le passage à une ogive en cuivre impose un nouveau réglage de votre arme. Le réglage de cette dernière sera à effectuer en fonction du choix de votre nouvelle munition. Il est très simple de réaliser les ajustements par la vis de la convergence des instruments de visée (hausse et guidon, point rouge ou lunette) sur les carabines à un seul canon, mais ce réglage est beaucoup plus complexe avec les express à canons soudés ou avec les armes combinées dotées de plusieurs canons rayés. Celui-ci devra être réalisé par un professionnel. Les canons des express classiques nécessiteront d'être dessoudés, calés, ressoudés par un professionnel. Ces réglages se font qu'une seule fois, à condition que vous utilisiez toujours la même munition ! Il est conseillé également, afin d'optimiser la précision de votre arme, de nettoyer les canons avec un nettoyant spécialisé afin de retirer les éventuels résidus qui se seraient déposés dans ceux-ci au fil du temps.

### Ogives monolithiques à expansion pure

Ce type d'ogive conserve la quasi totalité de sa masse après l'impact. Certains modèles ont la partie antérieure qui champignonne alors que d'autres sont pourvus d'amorces de rupture qui font que l'ogive pétalise lors de l'impact. Les pétales qui ne se détachent pas du noyau à l'inverse des munitions à fragmentation agissent comme des lames sous l'effet de la rotation de la balle.



### Ogives à fragmentation programmée

Ces balles sont d'une grande efficacité et sont spécifiques aux gibiers résistants. Elles agissent en deux temps, d'abord, un champignonnage de la partie avant de l'ogive dont les pétales se séparent sous l'effet de la résistance et sont stoppés dans le corps de l'animal alors que le noyau résiduel poursuit sa trajectoire créant la plupart du temps un orifice de sortie. L'effet des balles à fragmentation est plus instantané, mais aussi plus destructeur sur la venaison lorsqu'un os est touché.



Peu de modèles de balles destinés aux canons lisses des fusils existent actuellement sur le marché.



### LES CONSEILS DE L'ANCGG

#### Association Nationale des Chasseurs de Grand Gibier

L'ANCGG a toujours recommandé l'utilisation de balles qui lors de l'impact conservent un maximum de masse, afin d'avoir un minimum de perte de métal à l'intérieur de l'animal ainsi qu'aux abords de son environnement immédiat. C'est le fonctionnement, des ogives chemisées. En plus de leur efficacité en profondeur, elles ont la grande qualité de préserver la chair du gibier. Elles possèdent un très bon pouvoir d'arrêt, réduisant ainsi la distance de fuite de l'animal. De ce fait, en cas d'échec du tir la recherche au sang par les chiens est facilitée. Il est essentiel de rappeler que quel que soit le type de balle, son calibre, sa vitesse, sa masse, les plus efficaces sont celles d'un tir bien placé visant à détruire les organes vitaux (poumons, coeur) ou le système nerveux (cerveau, colonne vertébrale) pour favoriser une mort rapide de l'animal.