

La Dangerosité de la Chasse

En France, il y a plusieurs dizaines de millions de tirs de relativement faible puissance sur le petit gibier. On compte également environ 8,5 millions de tirs d'armes puissantes pour un total d'environ 1,2 million de gros gibier tué. Étant donné que ces tirs sont les plus susceptibles de présenter un danger pour les personnes, les animaux non gibier et les infrastructures, examinons-les.

L'analyse des risques est une technique bien connue. Pour un événement individuel, il s'agit du dommage potentiel multiplié par la probabilité.

Blessé ou tuer une personne à la suite d'un tir de chasse constitue un dommage potentiel élevé. Toutefois, la probabilité est très faible pour un événement unique. Ainsi, pour un seul tir, le risque est généralement considéré comme acceptable.

Mais en pratique, le risque réel est 8,5 millions de fois plus élevé.

Il existe deux stratégies principales pour réduire ce risque réel :

- réduire le danger de chaque tir individuel ;
- réduire le nombre total de tirs.

Réduire les dangers de chaque tir individuel :

Il est urgent de réduire le nombre de tirs manqués. En ce sens, il convient de s'assurer que les chasseurs peuvent atteindre une cible.

Or, actuellement, l'examen du permis de chasse n'exige pas du candidat qu'il atteigne une cible. Contrairement à la Suisse, à la Belgique et à l'Allemagne, où la capacité à atteindre une cible est un pré requis obligatoire :

<https://www.chasseurdefrance.com/pratiquer/permis-de-chasser/>

<https://jagdschein-akademie.de/jagdschein-pruefung/>

<https://wallex.wallonie.be/eli/arrete/1998/04/02/1998027242/2017/12/01#c447d4c7-f65b-4da8-b140-f41dbad2e74b>

https://www.ne.ch/autorites/DDTE/SFFN/faune/Documents/Chasse/R%C3%A8glement_examens_2018.pdf

https://chassefribourgeoise.ch/wp-content/uploads/2018/02/Les-directives-techniques-de-lattestation-de-tir-1_11.02.2018.pdf

<https://www.chassons.com/equipement/calibre-ideal-pour-chasser-le-sanglier/66022/>

Selon les études de l'Association Nationale des Chasseurs de Grand Gibier (ANCGG): " *En chasse collective, la distance moyenne de tir a été établie à 42 mètres et en chasse individuelle la moyenne est de 82 mètres, tous calibres et gibiers confondus.* "

Cependant, une "Étude de l'impact de la distance sur la précision du tir à balles sur sanglier courant" <https://www.ancgg.org/AD78/documents/blt218.pdf> établit que : "51% des tireurs ont placé une balle efficace (mortelle) au moins 3 fois sur 4 à 15 mètres. Ils étaient encore 40% à 25 mètres mais n'étaient plus que 5% à la distance de 50 mètres. A l'inverse, 28% des tireurs ne réussissent à placer au mieux qu'une balle efficace sur 4 à 15 mètres. Ce pourcentage passe à 40% à 25 mètres. Enfin à 50 mètres, ce sont 84% des tireurs qui ne réussissent pas plus d'une fois sur 4.

Ces résultats montrent ainsi que très peu de personnes (5%) peuvent garantir raisonnablement de placer une bonne balle sur des animaux en mouvement à 50 mètres. Hormis ces rares personnes, la proportion de balles efficaces obtenues à 50 mètres semble donc relever plus du hasard que d'une réelle aptitude.

On rappellera de surcroit que l'échantillon des 43 chasseurs était composé de personnes expérimentées ayant pratiqué à plusieurs reprises des entraînements au sanglier courant. "

De plus, l'énergie de la balle tirée est un facteur important de la gravité des dommages qu'elle cause. Plus une balle se déplace loin, moins elle a d'énergie. Il faut moins de 100 joules pour tuer ou blesser gravement un être humain.

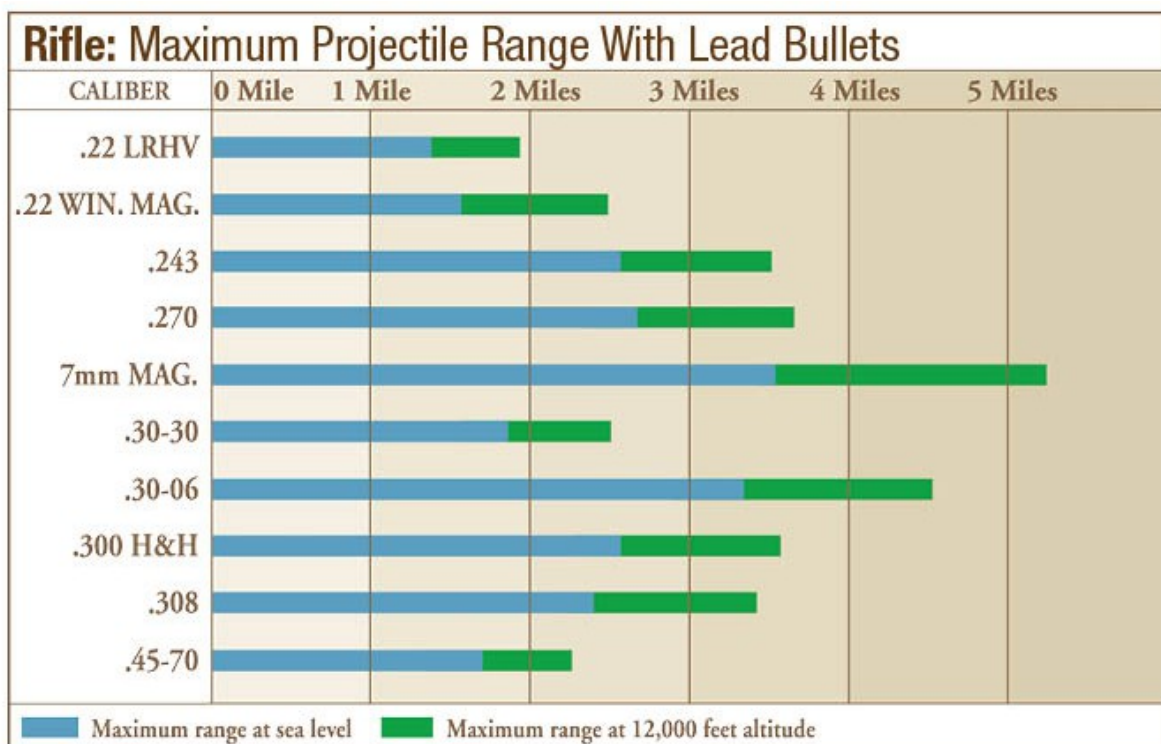
Pour la chasse, l'Arrêté du 1er août 1986 relatif à divers procédés de chasse, de destruction des animaux nuisibles et à la reprise du gibier vivant dans un but de repeuplement : "interdit l'emploi pour le tir des ongulés de toute arme à

percussion annulaire ainsi que celui d'armes rayées à percussion centrale d'un calibre inférieur à 5,6 millimètres ou dont le projectile ne développe pas une énergie minimale de 1 kilojoule à 100 mètres.” pour un tir “propre” où l’animal est tué immédiatement.

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/LEGITEXT000006074845/>

Il ressort qu’une énergie d’au moins 1.000 joules à l’impact est fatale ou blesse gravement. Certaines balles courantes utilisées par les chasseurs ont une énergie de 3.000 à 4.000 joules à la bouche. Même après avoir parcouru 300 m sans toucher un animal, elles ont encore plus de 2.000 joules d’énergie. (Voir l’annexe). Les balles peuvent même conserver une quantité dangereuse d’énergie après avoir traversé le corps d’un animal.

La portée maximale des projectiles indique à quelles distances une balle peut causer des blessures ou des dommages aux personnes, aux animaux ou aux objets. Le tableau ci-dessus est tiré d'un site américain de formation pour les chasseurs: https://www.hunter-ed.com/national/studyGuide/Maximum-Projectile-Range-Rifle/201099_92858/.



On voit la portée maximale d’une balle en plomb au niveau de la mer et à une altitude de 12,000 pieds/ 3.650m. Une mille vaut environ 1.6km.

Selon les chasseurs eux-mêmes la portée d'une arme peut atteindre plusieurs kilomètres

Je connais et j'entretiens mon arme

Pour être efficace et en sécurité, il faut connaître son arme, ses munitions, faire des essais, mettre en conformité la crosse. Une arme n'est pas un objet anodin : elle doit être manipulée avec soin, entretenue, en bon état. Les accessoires de visée

doivent être vérifiés au moins une fois par an avant la chasse et systématiquement après un incident (chute, choc...). Les munitions doivent être rangées et manipulées de façon à ne pas les mélanger (cartouches acier, magnum, calibres, chambres...).

PORTÉE DE L'ARME

1 LES ARMES À CANONS LISSES

• **Pour le tir de grenailles** avec fusils de chasse conçus pour tirer des grains de plomb ou d'acier. Portée utile* : entre 30 et 40 m selon l'arme et le chargement.

Portée maximale normale d'une cartouche de plombs : distance la plus longue à laquelle les plombs retombent au sol (plombs morts) lorsque le coup est tiré sous l'angle le plus favorable (environ 30°).

n° plomb	taille (mm)	portée (m)
1	4	320
2	3,75	300
3	3,5	280
4	3,25	260
5	3	240
6	2,75	220
7	2,5	200
8	2,25	180

*La portée utile est égale à la distance jusqu'à laquelle l'énergie des projectiles est telle que le gibier est tué net (si le plomb utilisé est approprié et le coup parfaitement centré).

➤ CALCUL : Ø du plomb x 80

• **Pour le tir de balles** avec fusils de chasse conçus pour tirer des grains de plomb ou d'acier : balle propulsée à faible vitesse (projectile lourd et volumineux). Imprécision importante de la balle de fusil dès 35 mètres. Risques de ricochets importants.

Une balle Brèneke pèse environ 31,5 g :

→ vitesse à la sortie du canon de l'ordre de 490 m/s,
→ vitesse à 50 mètres de l'ordre de 348 m/s.

Portée maximale normale d'une balle dans un fusil de chasse : 1.500 mètres.

2 LES ARMES À CANONS RAYÉS

• **Pour le tir de balles** : les rayures en formes de spires impriment à la balle un mouvement de rotation qui lui confère une vitesse initiale et une accélération importante ainsi qu'une portée accrue et donc une plus grande précision à la trajectoire.

Une balle de calibre 7 x 64 de 8 g :

→ vitesse à la sortie du canon de l'ordre de 970 m/s,
→ vitesse à 100 mètres de l'ordre de 855 m/s.

Portée maximale normale d'une balle de carabine : variation de 2.000 à 5.000 mètres en fonction du calibre et du poids de l'ogive.



J'adapte mon arme et mon mode de chasse et je fais régler régulièrement mes accessoires

CONSEILS

- Un fusil de chasse est efficace de très près : au-delà de 50 m, la moitié de l'énergie est perdue.
- Une carabine peut être lourde et difficile à utiliser dans la traque, un accessoire de visée est inutile pour un tir en battue avec une zone de tir restreinte... De plus, la réduction du champ de vision nuit grandement à la prise en compte de l'environnement.
- Le stetcher et le ruckstecher, permettant de régler l'armement de la détente afin de la rendre très sensible et d'éviter le fameux «coup de doigt», sont à proscrire en battue, ils ne doivent être enclenchés, à l'approche ou à l'affût, qu'au moment de tirer.

https://www.fdc04.com/csx/scripts/downloader2.php?filename=T004/fichier/b2/02/FR.3cm5ro5kk41d&mime=application/pdf&originaname=Memento-securit_-115x210-Br.pdf

On peut voir que la zone de danger autour d'un chasseur couvre de nombreux kilomètres carrés. Le chasseur ne partage pas la campagne : il l'occupe aux risques et périls des autres usagers.

Selon l'ANCGG: " Il en ressort notamment que 95% des projectiles pour fusils lisses ricochent au delà de 10 mètres alors que cette distance est portée à 40 mètres pour les carabines."

<https://www.ancgg.org/chasse-armes.asp>

Ces problèmes sont connus des responsables de la chasse, notamment par le biais d'une enquête diligentée par l'association nationale des chasseurs de grand gibier : "Ayant lancé il y a quelques années une grande enquête sur l'efficacité des munitions, l'ANCGG a analysé environ 10.000 rapports de tir

et a publié une brochure sur l'efficacité des munitions. Cette brochure est toujours disponible auprès de l'Association. "

Il existe plusieurs façons de réduire l'énergie d'une balle en agissant directement sur le tir : réduire la charge, réduire le poids de la balle, réduire la longueur du canon de l'arme et rendre la balle moins aérodynamique.

Il est également possible d'agir sur l'environnement du tireur.

Une des mesures urgentes est d'appliquer réellement et sérieusement l'interdiction de tirer en direction des infrastructures et des propriétés privées.

Mais comme cette interdiction n'est pas appliquée, il faudrait la doubler d'une obligation de maintenir une distance minimale par rapport aux infrastructures et aux propriétés privées pour toute activité de chasse. Bien que les balles puissent parcourir deux kilomètres ou plus, elles perdent de leur puissance en cours de route et sont donc moins dangereuses à de plus grandes distances.

De même, il convient d'interdire toute action de chasse aux personnes consommant de l'alcool, des stupéfiants ou des médicaments susceptibles d'affecter la capacité de tir ou le comportement général étant donné la possession et le maniement d'armes létales.

Ces substances sont susceptibles d'affecter la coordination du chasseur et son jugement quant à l'opportunité d'un tir.

De plus, les médicaments contre l'hypertension artérielle et l'hypercholestérolémie peuvent avoir des effets secondaires tels que vertiges, somnolence et dépression. Ils ne sont qu'un exemple.

De même, la conduite d'une chasse exige vigilance et silence. Dès lors, il semble nécessaire d'exclure les badauds et les enfants de toute chasse. En effet, leur présence engendre des distractions, ce qui réduit l'efficacité des tirs et augmente le danger d'un accident.

Pouvons-nous sérieusement envisager que des hommes se promènent avec des armes létales sans que les autorités en soient avisées ? Il est nécessaire que toute action de chasse fasse l'obligation d'une déclaration auprès de la Mairie sur le territoire de laquelle elle se déroule. La charge d'une

signalisation précise sur le terrain pesant sur l'organisateur de la chasse, cette signalisation devant être mise en œuvre 24h avant le début de la chasse. Cela afin que les autres usagers de la campagne puissent s'organiser en conséquence.

Réduire le nombre total de tirs :

Il est évident que des chasseurs mieux entraînés et capables de toucher leur cible d'un seul coup réduisent le nombre total de balles tirées. L'examen du permis de chasse doit être modifié pour inclure une épreuve de tir constituée par la preuve de la capacité à atteindre précisément et itérativement une cible.

La réduction du nombre d'animaux réduit également le nombre de balles tirées. Il n'est pas réaliste d'attendre des chasseurs qu'ils réduisent considérablement le nombre d'animaux. De leur propre aveu, la gestion du gibier se fait dans le seul but cynégétique. Ils ont donc besoin d'un état de "prolifération" afin de déclencher le plus de chasses possibles.

La stratégie la plus efficace à long terme pour réduire les effectifs de gibiers est la contraception. Des expériences menées dans d'autres pays ont montré qu'elle est aisée à mettre en pratique – si tenté qu'une volonté de le faire existe - et moins perturbante que la chasse par des amateurs équipés d'armes létales. S'il est nécessaire de réduire les effectifs de gibiers par la chasse, le moyen le moins dangereux est de confier cette tâche à des chasseurs qualifiés.

Je cite Francis Roucher: "*Le 22 janvier 1988, revenant d'une chasse à laquelle le professeur Hans-Jürgen Otto, qui connaissait ma méthode de gestion des ongulés en Alsace, nous avait invités en forêt domaniale de Basse-Saxe, l'ingénieur Brice de Turckheim et moi-même nous sommes dit, plutôt honteux : « En France, on ne sait pas chasser. » En effet, la veille sur 600 hectares, 24 tirs avaient suffi pour mettre 24 chevreuils et sangliers au tableau de la seule chasse de l'année dans ce secteur. Pas un seul animal blessé à rechercher le lendemain, impeccable démonstration.*"

http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/handle/2042/62975/RFF_2017_69_1_75_81_Roucher.pdf?sequence=1

Trente ans plus tard, force est de constater qu'il y a trop d'actes de chasse et de balles tirées pour des tableaux de chasse médiocres (dans leur rapport nombre de tirs/nombre de tués) et une gestion des effectifs de gibiers plus que contestable. Plus de 70 % des français en ont marre de risquer d'être tirés comme toute espèce non protégée. Le gouvernement et les élus sont-ils le gouvernement et les élus de ces 70 % ou ceux du lobby de la chasse ?

Nigel Franks
Bournezeau, le 16 mars 2022

Annexe : L'énergie des munitions.

Il y a un multitude de fabricants de munitions. On a retenu sur les sites de vente de munitions la gamme la moins chère de chaque calibre populaire.

30-06 <https://www.munichasse.com/produit/munitions-pour-armes-rayees-balles-carabine/30-06-springfield/winchester-fmj-30-06-springfield-147gr-2/>

Énergie (J) 0m	4035
Énergie (J) 100m	3455
Énergie (J) 200m	2943
Énergie (J) 300m	2493

300 Winchester Magnum, <https://www.armurerie-francaise.com/partizan-300wm-150gr.html>

Energie d'impact en joule	4764
E0	
Energie d'impact en joule	3848
E100	
Energie d'impact en joule	3085
E200	
Energie d'impact en joule	2448
E300	

9.3 x 62, <https://www.armurerie-francaise.com/sako-9-3x62-hammerhead.html>

Energie d'impact en joule 4663

E0

Energie d'impact en joule 3611

E100

Energie d'impact en joule 2755

E200

Energie d'impact en joule 2083

E300

9.3 x74R, <https://www.armurerie-francaise.com/partizan-9-3x74r-sp.html>

Energie d'impact en joule 4398

E0

Energie d'impact en joule 3434

E100

Energie d'impact en joule 2648

E200

Energie d'impact en joule 2026

E300

7 x 64 <https://www.armurerie-francaise.com/partizan-7x64-grom.html>

Energie d'impact en joule 3276

E0

Energie d'impact en joule 2709

E100

Energie d'impact en joule 2223

E200

Energie d'impact en joule 1806

E300

35 Whelen, <https://www.armurerie-francaise.com/federal-35whelen-trophy-bonded-bear-claw.html>

Energie d'impact en joule 4580 kg/m

E0

Energie d'impact en joule 3762 kg/m

E100

Energie d'impact en joule 3062 kg/m

E200

Energie d'impact en joule -

E300

280 Remington, <https://www.armurerie-francaise.com/geco-280-rem-demi-blindee.html>

Energie d'impact en joule 3597

E0

Energie d'impact en joule 2922

E100

Energie d'impact en joule 2345

E200

Energie d'impact en joule 1862

E300

30R Blaser, <https://www.armurerie-francaise.com/brenneke-tug-30r-blaser.html>

Energie d'impact en joule 4327

E0

Energie d'impact en joule 3505

E100

Energie d'impact en joule 2809

E200

Energie d'impact en joule 2227

E300

8 x 57 JRS <https://www.munichasse.com/produit/munitions-pour-armes-rayees-balles-carabine/8-x-57-jrs/sellier-bellot-spce-8-x-57-jrs-196gr-3/>

Énergie (J) 0m	<i>3347</i>
Énergie (J) 100m	<i>2683</i>
Énergie (J) 200m	<i>2058</i>
Énergie (J) 300m	<i>1613</i>