

# LES TUBES RAYÉS

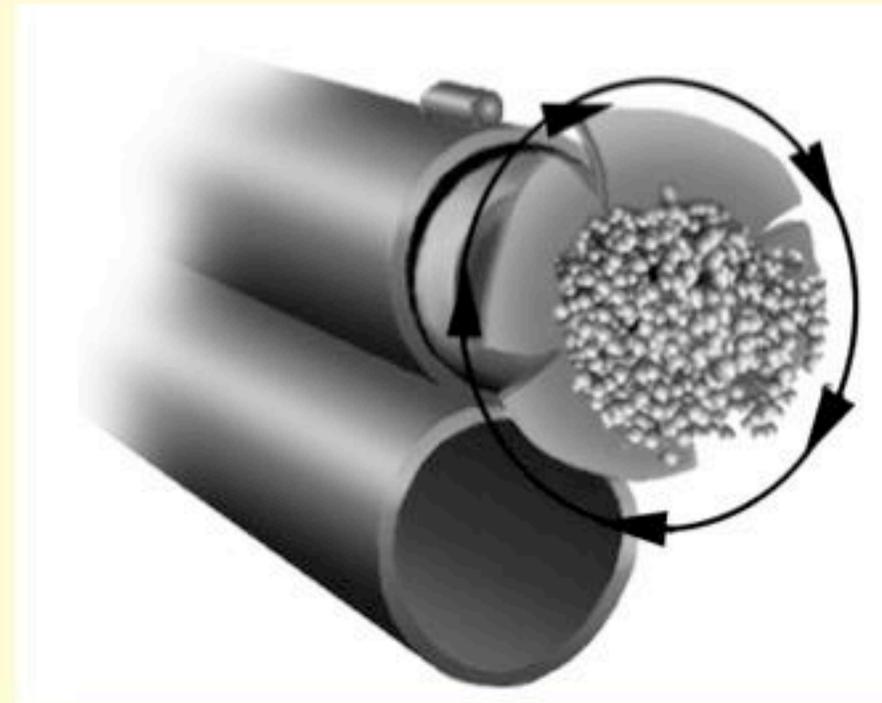


Par Gabriel Bédard 2007

# Définition



Le tube rayé est la partie du fusil servant à supporter les billes de plomb de la cartouche jusque dans l'air, et durant ce trajet, les billes recevront une rotation qui a la sorti du tube produiront un groupement plus grand.



# LE VOCABULAIRE

Le terme « gun » qui vient de l'anglais devrait être remplacé par le terme français tel que « fusil » qui sert à tirer des billes d'acier.  
La carabine tire un boulet à la fois.

Le mot canon n'est pas tellement bien adapté au fusil, et servirait plus au terme de guerre. Il y a plusieurs anciens canons sur les sites historiques.  
Pour les fusils le mot tube est plus approprié.

L'appellation **tube rayé** est un tube à lequel des rayures ont été usinées à l'intérieur.

Le mot « **twisté** » est un terme anglais.  
Le mot « **vrille** » est un ancien foret servant à percer des trous dans les poutres pour mettre des chevilles.

# POUR QUI

Le tube rayé sert aux chasseurs de chien d'arrêt qui ont en général des tirs courts.



# POUR QUOI

Le tube rayé sert le chasseur respectueux du gibier qu' il chasse, et qu' il conserve pour la consommation.



# POUR QUAND

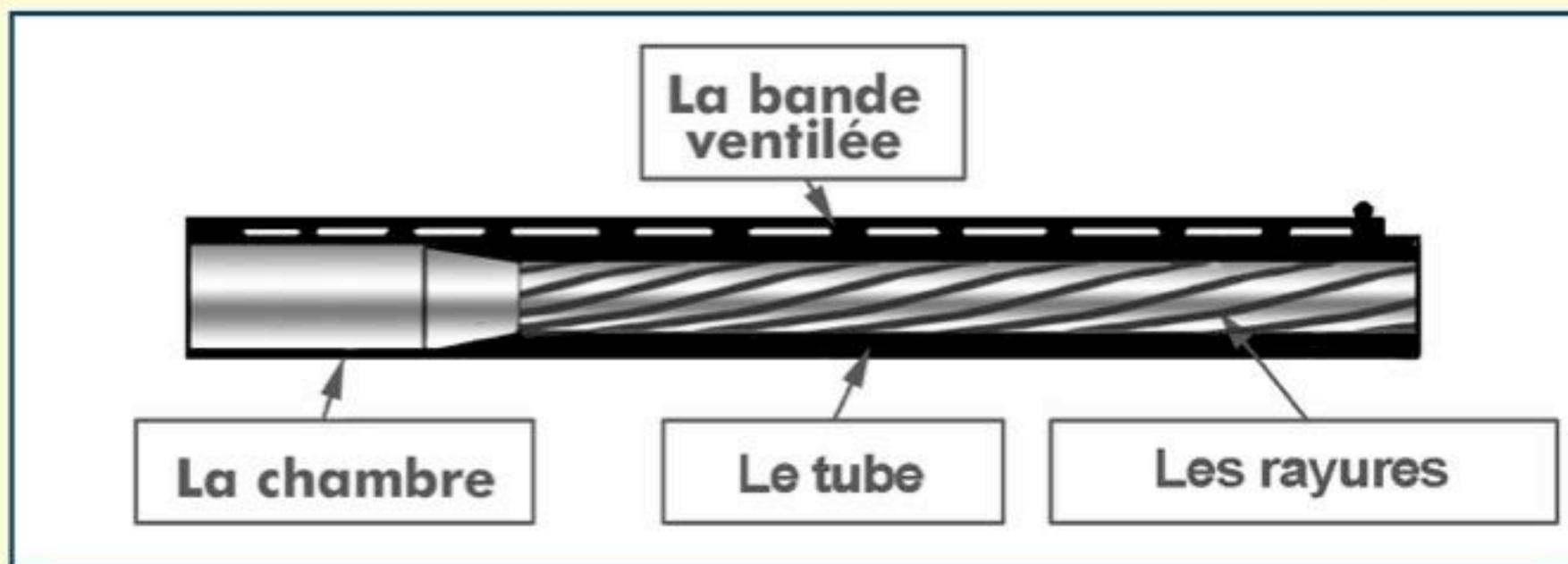
Quand le chasseur de bécasse chasse dans les aulnes





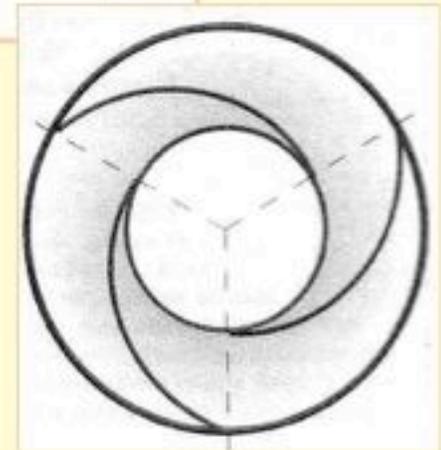
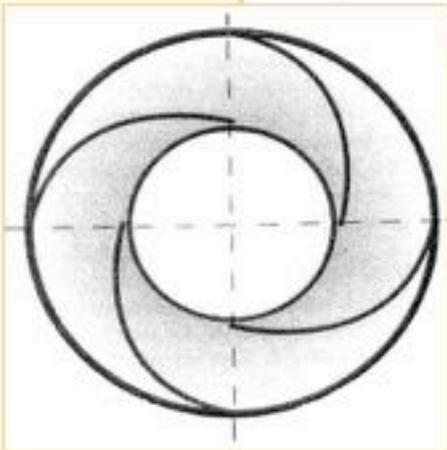
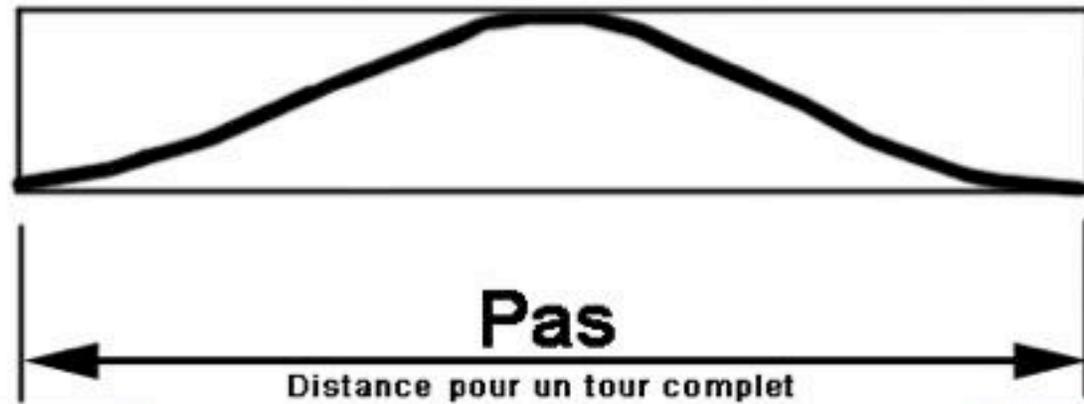
# USINAGE DU TUBE

Des rayures sont usinées en spirale, à l'intérieur du tube



# LE PAS

Le pas est la distance parcourue par l'hélice dans un tour complet



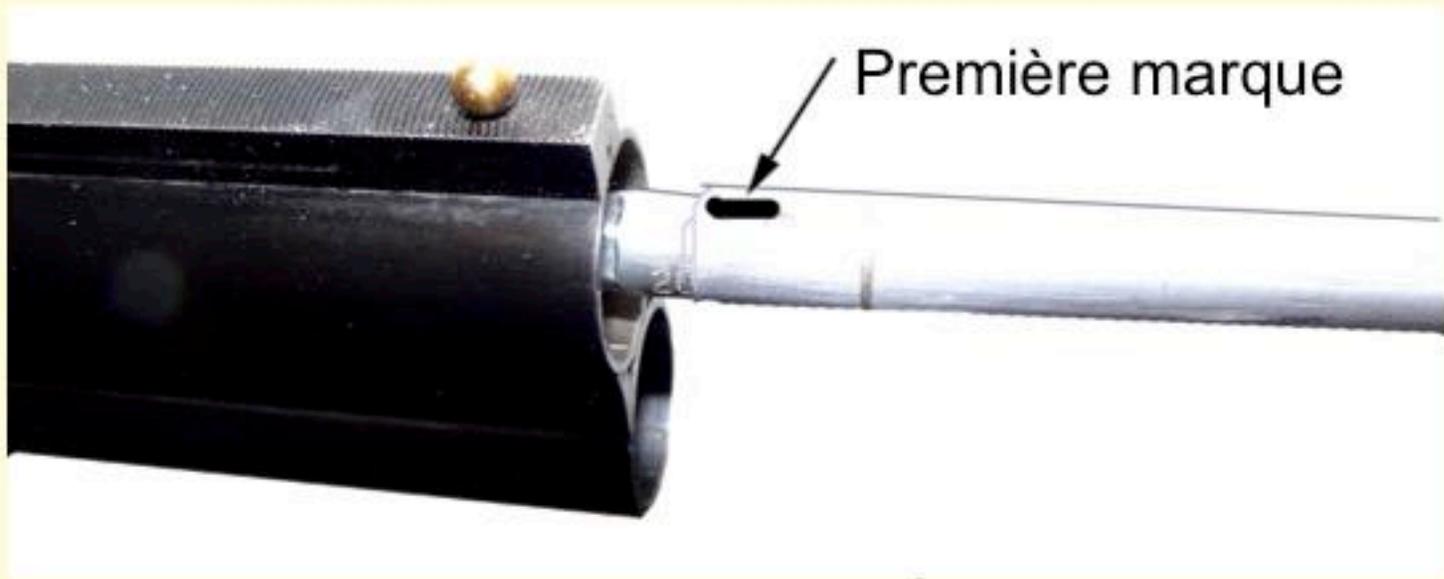
# Comment mesurer le pas

## Les Outils



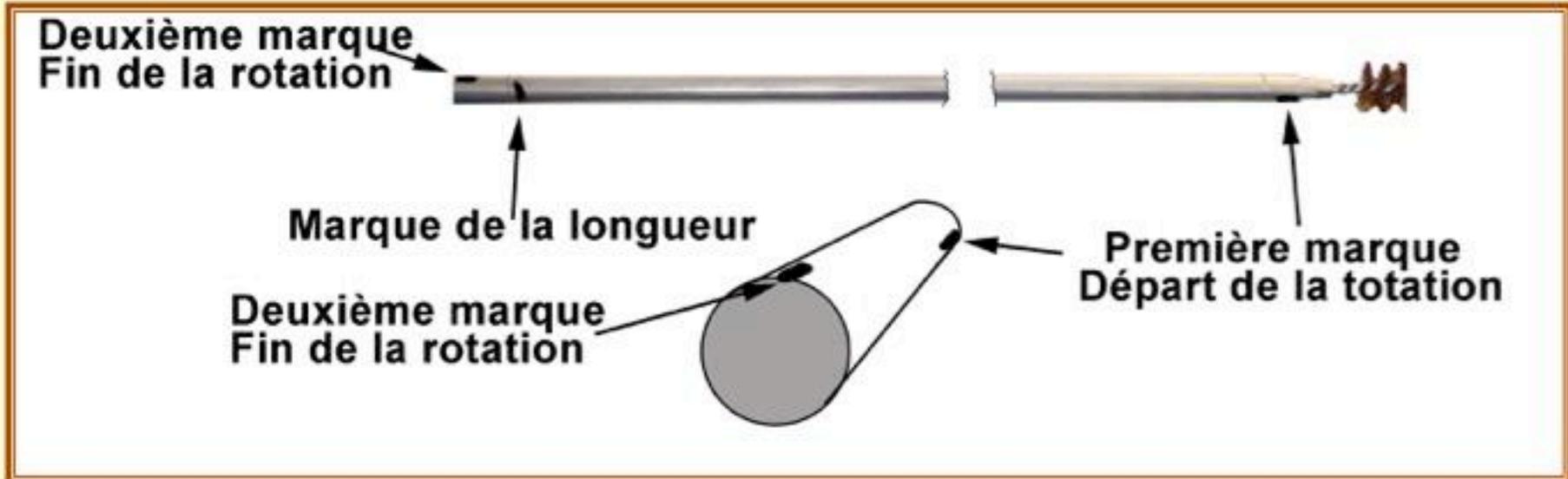
# Mesure du 20 pouce





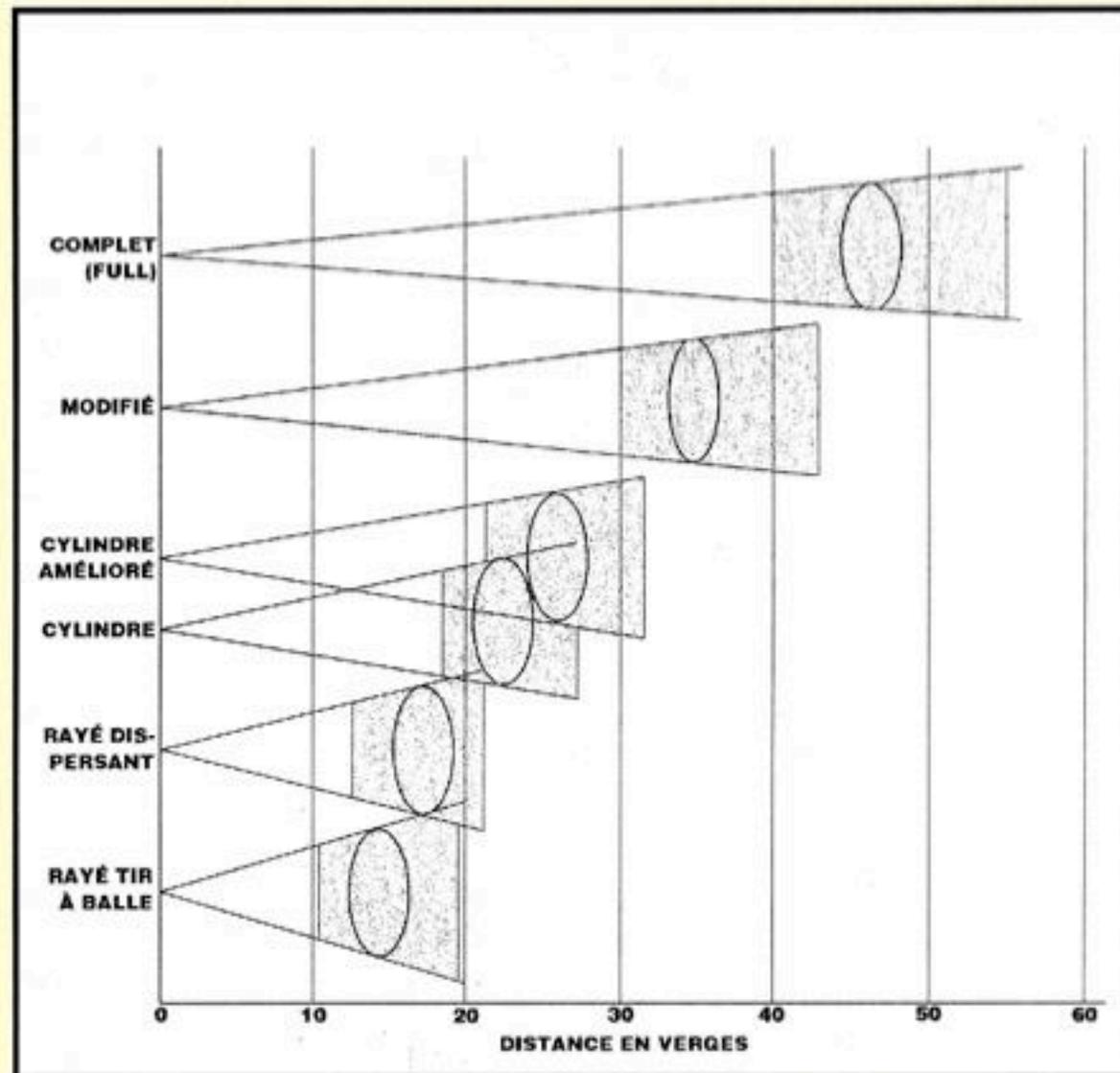
Première marque







# LE PAS OU ÉTRANGLEMENT APROPRIÉ À VOS BESOINS

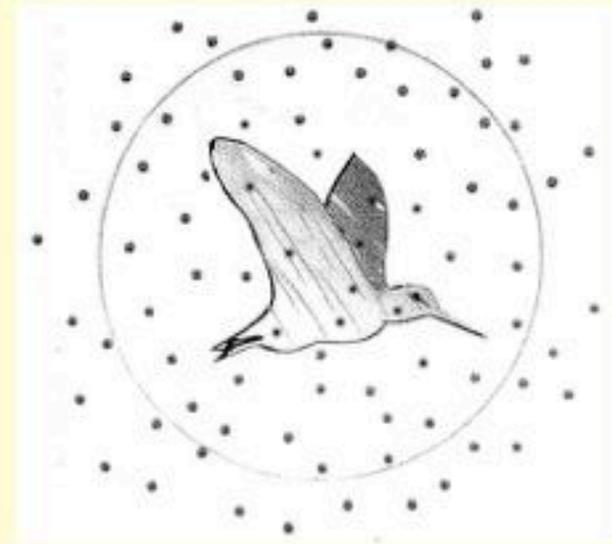
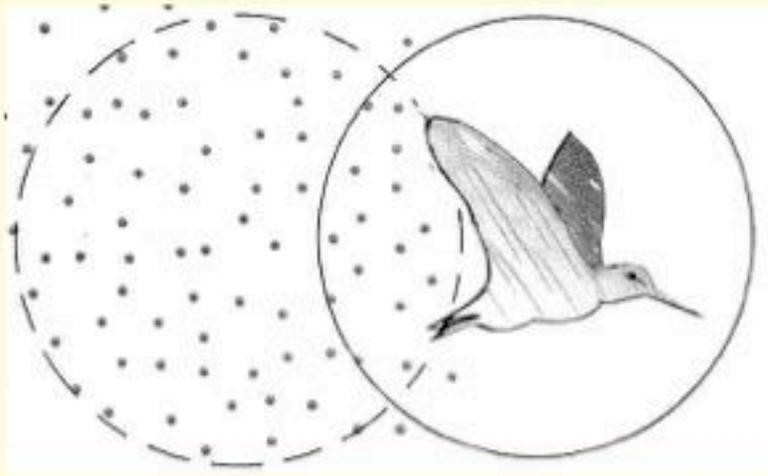


Le tube rayés doit-il être ridiculisé de la part de ceux qui ne l'apprécie pas, ou encore faire l'objet de snobisme de la part de celui qui se vante de ne pas utiliser un tube rayé, par ce qu'il se donne un supposé esprit sportif mais sans compétence technique?

Essayons donc de voir le côté purement technique du tube rayé, sans y mettre d'émotion ou de choix personnel.

D'abord il nous faut comprendre les étranglements, la distance à laquelle il sont prédestinés et faire attention à ne pas «**surtuer**» (débâtir le gibier et le rendre incompatible à la consommation).

Nous devons nous assurer que nous frappons le gibier avec le centre de la charge et non avec le côté de cette même charge. Ce qui signifie une crosse bien ajustée au tireur.



Avant de choisir l'étranglement ou le tube rayé. Il faut d'abord choisir la sorte de gibier que l'on veut chasser en tenant compte qu'il faudra retrouver 4 billes du bon diamètre dans le gibier.

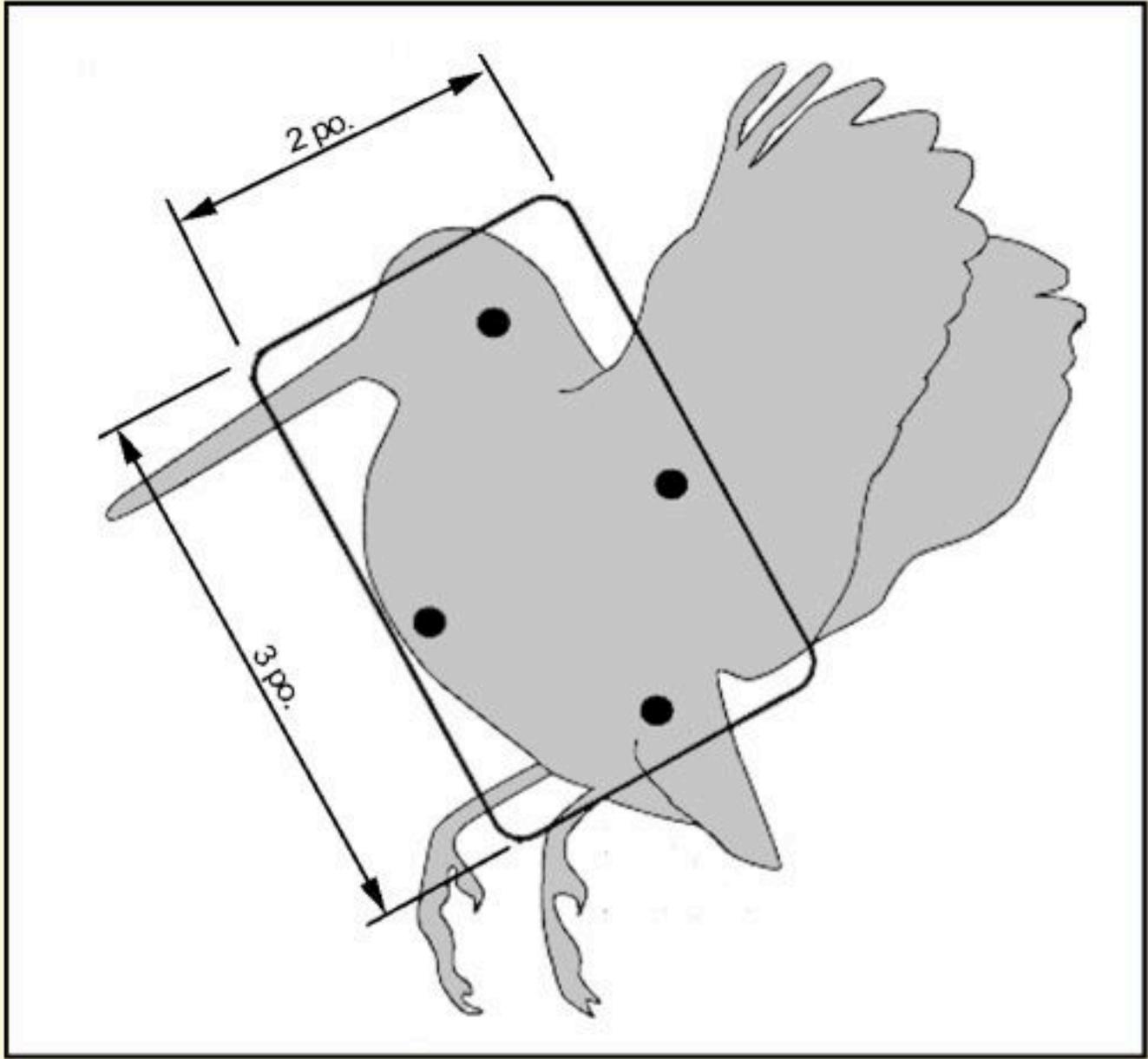
Selon les études de Sir Gérald Burrard, dans son livre «The modern shotgun », la meilleure façon de trouver la surface vitale d'un oiseau est de multiplier son poids en once par 80%.

Cette règle vaut pour tous les oiseaux

Une bécasse pèse entre 6 et 8 onces

Choisissons  $7.5 \text{ onces} \times 80\% = 6 \text{ po}^2$ . Pour tuer efficacement sans détruire la bécasse, il nous faudra placer environ 3 à 4 billes de la bonne grosseur dans la surface de  $6 \text{ po}^2$ .

**Un rectangle de 2 par 3 po.**





La première question à poser est la distance de tir du gibier convoité?

Pour y répondre, il nous faut faire un examen de conscience de nos manières de chasser.

Pour la chasse avec un chien leveur et que le gibier est tiré à plus de 20 verges, un tube cylindrique est plus approprié

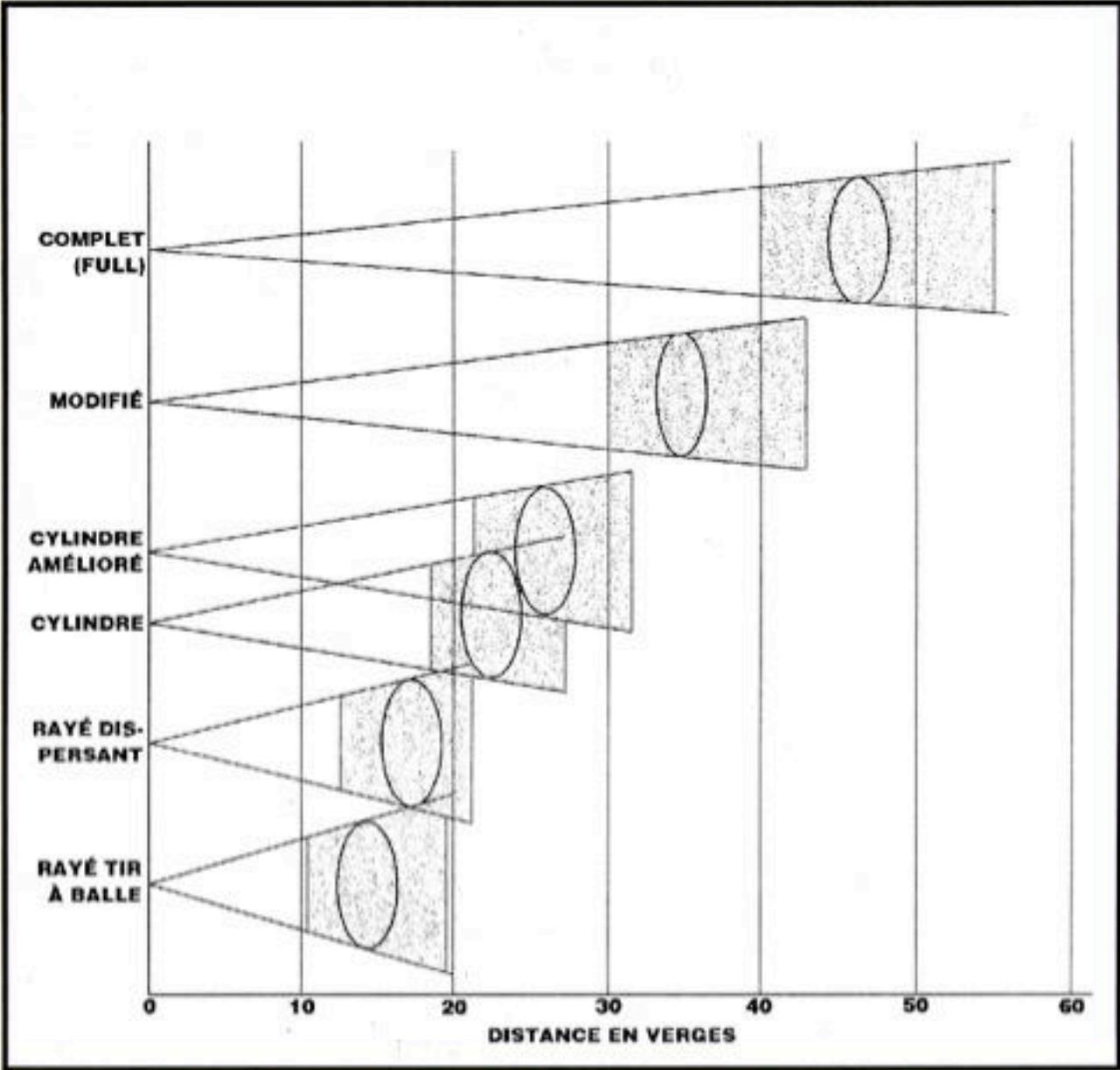
Par contre si nous chassons avec un chien d'arrêt, la distance de tir sera entre 10 et 15 verges et le tir rapide demandant un tube rayé. Nous devons bien évaluer cette distance, et se rappeler autant les mauvais coups que les bons.

Il faut se rappeler:  
pour chaque gibier convoité nous devons  
évaluer sa surface vitale.

Trouver le nombre de billes de grosseurs appropriées  
pour récolter correctement le gibier à cette distance de tir.

Le choix de l'étrangement ou du canon rayé ne se fait  
pas au hasard. L'objectif recherché est de récolter  
rapidement le gibier afin de pouvoir le consommer.

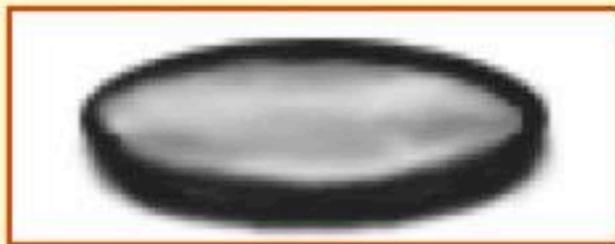
Le tireur au bois n'a que quelques instants pour tirer  
avant la disparition de l'oiseau. Ce qui nécessite la plus  
grande gerbe de billes à courte distance.



# LES MUNITIONS

Il est bien dommage qu'il soit si difficile de trouver des munitions adéquates dans le commerce.  
La solution est dans le rechargement, mais plusieurs s'y refusent.

Après cinquante ans à la recherche du fusil et des munitions idéals, J'en suis venu à la conclusion, que le tube rayé était idéal.  
Pour les munitions, toutes les sortes de billes ont été essayées.  
Celles qui étaient prometteuses, étaient les billes plates



Ces billes ont été abandonnées dû à la complexité de production

Un jour ou j' étais en France je me suis acheté 2 boites de cartouches avec des billes de plombs # 10. Le soir j' ai défait les cartouches pour récupérer les billes. Les Français ont bien ri de moi et avec bienveillance m' ont remis un petit sac de 2 kilos de billes # 10.

Depuis une dizaine d' années j' emploie que des billes # 10 pour la bécasse. Ces billes sont très efficaces, elles brisent très peu les oiseaux, et m' ont bien servi même sur gélinottes.

L' an passé mon ami Louis Cimon m' a fait cadeau d' un sac de billes # 11. J' ai utilisé ces billes durant la saison 2006. J' avais rechargé un once de billes pour mon calibre 20 avec tube rayé au pas de 1 tour dans 33 pouces. Pour 2007 je vais recharger mais munitions mais en mettant seulement 7/8 onces dans le même fusil.

Un jour ou j' étais en France je me suis acheté 2 boites de cartouches avec des billes de plombs # 10. Le soir j' ai défait les cartouches pour récupérer les billes. Les Français ont bien ri de moi et avec bienveillance m' ont remis un petit sac de 2 kilos de billes # 10.

Depuis une dizaine d' années j' emploie que des billes # 10 pour la bécasse. Ces billes sont très efficaces, elles brisent très peu les oiseaux, et m' ont bien servi même sur gélinottes.

L' an passé mon ami Louis Cimon m' a fait cadeau d' un sac de billes # 11. J' ai utilisé ces billes durant la saison 2006. J' avais rechargé un once de billes pour mon calibre 20 avec tube rayé au pas de 1 tour dans 33 pouces. Pour 2007 je vais recharger mais munitions mais en mettant seulement 7/8 onces dans le même fusil.



# MES RECOMMANDATIONS

Mon choix peu importe le calibre pour le 1e tube rayé « 1 tour 33 pouces »:

-1 once de # 10 chargé à basse vitesse ( + ou – 1000pi/sec)  
-7/8 once de # 11 chargé à basse vitesse.

Mon choix peu importe le calibre pour le 2e tube rayé « 1 tour 60 pouces »:

-1once de # 9 chargé à basse vitesse  
-1 1/8 de duo # 8 – 7 ½ chargé à basse vitesse  
(*Cette dernière charge double parfaitement sur gélinottes*)

# LES PATRONS

Avec les tubes rayés « 1 tour dans 33 pouces », dans un calibre 20, vous devez vous attendre à des patrons d' une cinquantaine de pouces à 13 verges.

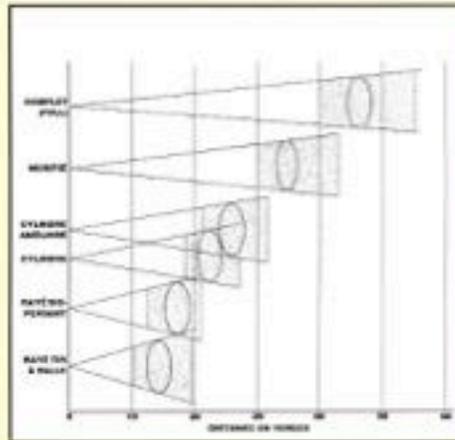
Pour le tube rayé « 1 tour dans 60 pouces ».  
Vous aurez ce même patron entre 17 / 18 verges.

À 71 ans on me donne la réputation de bon tireur, ce qui n' est pas nécessairement vrai, mais par contre je possède un fusil dont la crosse est parfaitement ajusté à moi. Ce fusil est équipé de plusieurs sets de tubes rayés et avec étranglements vissés.  
Mes munitions sont choisies avec soin.

**Voilà ma force.**



# LA PORTEE DES TUBES RAYÉS



Selon la sorte de tube rayé:

1 tour / 33

= entre 10 et 20 verges

1 tour / 60

= entre 15 et 22 verges

Tube à étranglement:

Tube cylindrique

= entre 18 et 28 verges

Tube cylindre amélioré

= entre 22 et 32 verges

Tube modifié

= entre 30 et 45 verges

Tube entier (full)

= entre 40 et 55 verges

# CONCLUSION

La recherche de bons équipements est synonyme de succès

La bécasse est un oiseau noble et il est de notre devoir de la récolter avec éthique et noblesse.

Si nous récoltons la bécasse, l'objectif final est de la déguster, si non on doit la laisser dans la nature.

La bécasse mérite que nous la respections pour tous les plaisirs qu'elle nous procure



