

**LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?**



**Le Chasseur de Migrateurs**

**BY OLIVIER TRECA**



# LE TIR DE LA GRIVE QUELLE MUNITION UTILISER ?



## LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Les espèces de grives

2 petites (entre 65 et 70g) :

■  
La grive  
musicienne



■  
La grive  
mauvis



2 grosses (entre 110 et 140g) :

■  
La grive  
litorne



■  
La grive  
draine



Cette différence est **très notable** car on a deux types de gibier dont le poids est double de l'autre. **Les munitions à employer seront différentes**

# LES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE GRIVES



LE TIR DE LA GRIVE – QUELLE MUNITION UTILISER ?

---

Quel numéro de  
plomb utiliser ?

# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Quel n° de plomb utiliser ?

## LÉTALITÉ DES BILLES SUR GRIVE

Si l'on considère:

Vitesse initiale de **385m/s**

Température de 10°C

Pression de 1016 MBar

Pénétration de **14mm pour les petites**  
et **17mm pour les plus grosses grives**

| N° Plomb     | Distance létale<br>maximum (pour 14mm) | Distance létale<br>maximum (pour 17mm) |
|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 12 (1.25 mm) | 20 m                                   | 16 m                                   |
| 11 (1,50 mm) | 32 m                                   | 25 m                                   |
| 10 (1,75 mm) | 47 m                                   | 38 m                                   |
| 9 (2,00 mm)  | 64 m                                   | 54 m                                   |
| 8 (2.25 mm)  | 82 m                                   | 70 m                                   |



# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Quel n° de plomb utiliser ?

- La bille de #12 n'est pas adaptée à la grive, sauf à très petite distance, 20 m pour les mauvis et 15 m pour les grosses grives.
- Le #10 paraît une très bonne bille pour les petites grives jusque 45 m et 35 m pour les grosses.
- Le #9 est bien adapté aux grosses grives.
- Les #8 et #7 ½ paraissent vraiment gros pour la grive. Pour rappel, on atteint les 33 mm de pénétration nécessaire pour un pigeon à 40 m avec du 7 ½.

## QUELLE BILLE EMPLOYER EN PRIORITÉ ?





# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

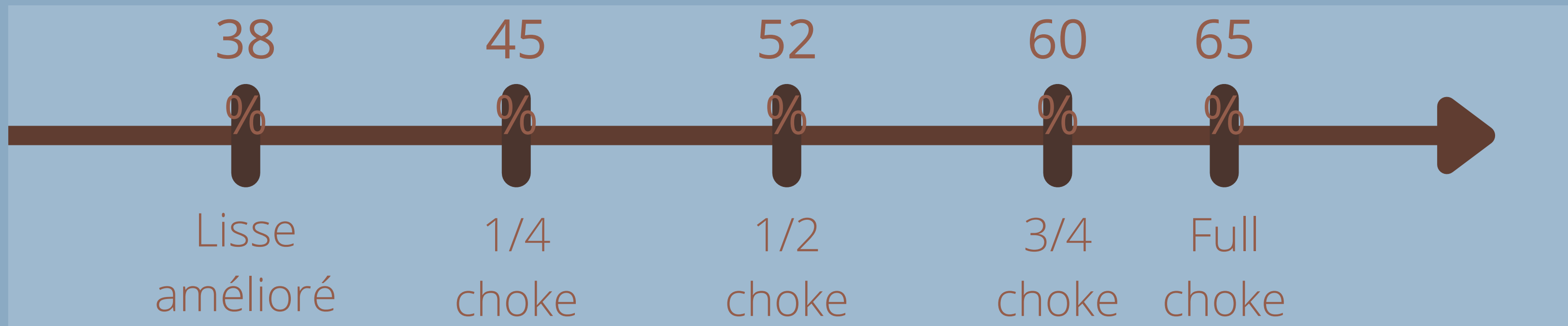
- Une grive a une surface très petite, seulement quelques  $\text{cm}^2$

Quelle charge est nécessaire ?

- Objectif : Une densité de 17,2 billes au  $\text{dm}^2$  soit 337 billes pour les petites grives. Pour les grosses, on va monter à 229 billes

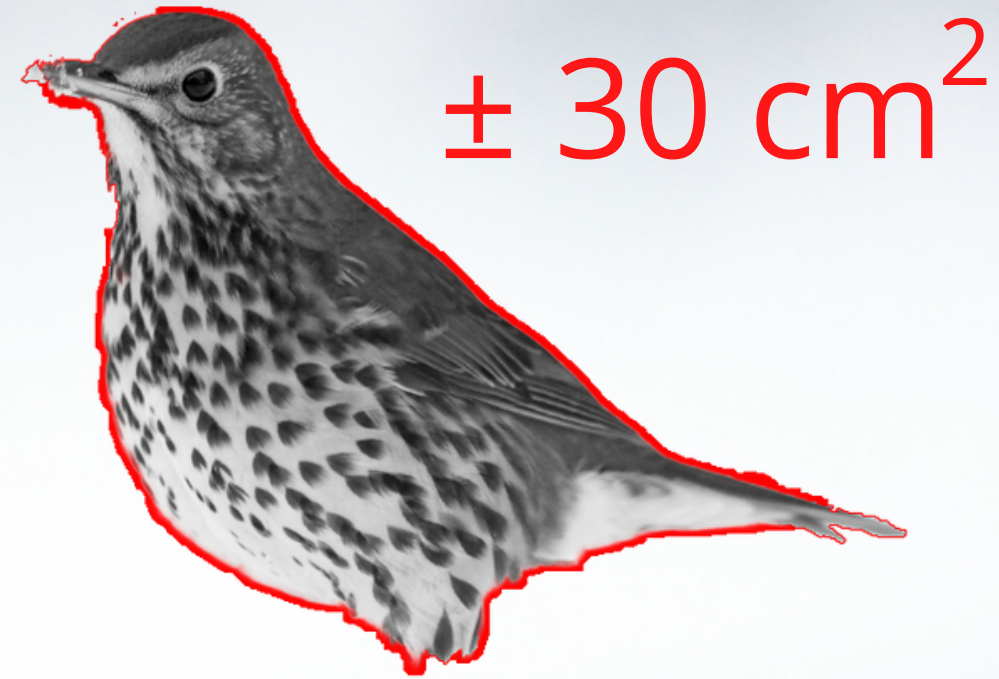
## NOS HYPOTHÈSES

- Groupement des chokes :





20 cm





## LE TIR DE LA GRIVE – QUELLE MUNITION UTILISER ?

- Pour **32 grammes** de plomb :

Nombre de bille par n° de plomb ?

| N° Plomb         | Nombre de billes |
|------------------|------------------|
| 12 (1.25 mm)     | 2 845            |
| 11 (1,50 mm)     | 1 644            |
| 10 (1,75 mm)     | 1 037            |
| 9 (2,00 mm)      | 694              |
| 8 (2.25 mm)      | 486              |
| 7 ½<br>(2.40 mm) | 402              |

**NOMBRE DE  
BILLES PAR  
NUMÉRO DE  
PLOMB**





# CHARGE NÉCESSAIRE EN FONCTION DES CHOKES

LE TIR DE LA GRIVE – QUELLE MUNITION UTILISER ?





# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Avec un choke lisse amélioré, l'idéal est de tirer une **32 grammes de 10** jusqu'à **40 m**. C'est d'ailleurs la munition idéale en premier coup pour toutes les armes, permettant une couverture importante.

Charge nécessaire en fonction des chokes

## LISSE AMÉLIORÉ

Groupement de 38%

| Distance<br>N° Plomb | 20 m      | 25 m      | 30 m      | 35 m      | 40 m     | 45 m     | 50 m |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 12                   | 6g / NA   |           |           |           |          |          |      |
| 11                   | 9g / 6g   | 11g / 8g  | 14g / NA  |           |          |          |      |
| 10                   | 14g / 10g | 17g / 12g | 21g / 15g | 25g / 18g | 31g / NA | 38g / NA |      |
| 9                    | 21g / 15g | 25g / 15g | 31g / 21g | 48g / 26g | NA / 32g | NA / 38g |      |
| 8                    | 32g / 22g | 38g / 26g | NA / 32g  | NA / 38g  |          |          |      |
| 7 ½                  | 36g / 25g | NA / 31g  | NA / 37g  |           |          |          |      |

Pour les grosses grives, une 36 gramme de #9 est formidable jusqu'à 45 m.

Petites grives / Grosses grives

Idéal pour les petites grives

Idéal pour les grosses grives



# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Avec un ¼ de choke, l'idéal est de tirer une  
32 grammes de 10 jusqu'à 40 m

Pour les grosses grives, une 36g de #9 est formidable  
jusqu'à 45m

Charge nécessaire en fonction des  
chokes

| Distance<br>N° Plomb | 20 m      | 25 m      | 30 m      | 35 m      | 40 m     | 45 m     | 50 m |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 12                   | 5g / NA   |           |           |           |          |          |      |
| 11                   | 7g / 5g   | 9g / 6g   | 11g / NA  |           |          |          |      |
| 10                   | 11g / 7g  | 14g / 10g | 17g / 12g | 21g / 14g | 27g / NA | 32g / NA |      |
| 9                    | 18g / 12g | 22g / 15g | 27g / 18g | 36g / 24g | NA / 29g | NA / 35g |      |
| 8                    | 28g / 19g | 34g / 23g | 42g / 27g | NA / 32g  | NA / 38g |          |      |
| 7 ½                  | 32g / 22g | 38g / 26g | NA / 31g  | NA / 37g  |          |          |      |

## ¼ CHOKE

Groupement de 45%

Petites grives / Grosses grives

Idéal pour les petites grives

Idéal pour les grosses grives



# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

L'idéal est encore de tirer une 32 grammes de 10 jusqu' 45 m. C'est d'ailleurs la munition idéale en premier coup pour toutes les armes, permettant une couverture importante.

Charge nécessaire en fonction des chokes

**1/2 CHOKE**  
Groupement de 52%

Pour les grosses grives, une 32 gramme de #9 est formidable jusqu' 45 m, une 36 grammes jusqu' 50 m.

| Distance<br>N° Plomb | 20 m      | 25 m      | 30 m      | 35 m      | 40 m      | 45 m      | 50 m     |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 12                   | 3,5g / NA |           |           |           |           |           |          |
| 11                   | 6g / 4g   | 8g / 5g   | 10g / NA  |           |           |           |          |
| 10                   | 11g / 7g  | 12g / 8g  | 15g / 10g | 22g / NA  | 22g / NA  | 28g / NA  |          |
| 9                    | 15g / 10g | 19g / 13g | 23g / 16g | 34g / 23g | 34g / 23g | 40g / 27g | NA / 32g |
| 8                    | 21g / 14g | 27g / 18g | 32g / 22g | NA / 32g  | NA / 32g  | NA / 38g  | NA / 45g |
| 7 1/2                | 27g / 18g | 32g / 22g | 40g / 27g | NA / 38g  | NA / 38g  |           |          |

Petites grives / Grosses grives

Idéal pour les petites grives

Idéal pour les grosses grives





# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Avec un ½ choke, l'idéal est de tirer une **28 grammes** de 10 jusqu'à 45 m.

Pour les grosses grives, une **32 gramme de #9** est formidable jusqu'à 50 m, une **40 grammes** jusqu'à 55 m.

Charge nécessaire en fonction des chokes

**¾ CHOKE**  
Groupement de 60%



| Distance<br>N° Plomb | 20 m      | 25 m      | 30 m      | 35 m      | 40 m      | 45 m      | 50 m      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10                   | 9g / 6g   | 11g / 7g  | 13g / 9g  | 16g / 11g | 20g / NA  | 24g / NA  |           |
| 9                    | 13g / 9g  | 16g / 11g | 20g / 14g | 24g / 16g | 29g / 20g | 36g / 24g | 41g / 28g |
| 8                    | 19g / 13g | 23g / 16g | 29g / 20g | 34g / 23g | 41g / 28g | NA / 33g  | NA / 39g  |
| 7 ½                  | 23g / 16g | 29g / 20g | 34g / 23g | 41g / 28g | NA / 33g  | NA / 39g  |           |

Petites grives / Grosses grives

Idéal pour les petites grives

Idéal pour les grosses grives

# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

Avec un full choke, l'idéal est de tirer une **36 grammes**  
**de 9** jusqu**e 45 m**.

Cette même cartouche permettra d'atteindre les 55m  
sur les grosses grives.

Charge nécessaire en fonction des  
chokes

## FULL CHOKE

Groupement de 65%

| Distance<br>N° Plomb | 30 m      | 35 m      | 40 m      | 45 m      | 50 m      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10                   | 12g / 8g  | 15g / 10g | 18g / NA  | 22g / NA  |           |
| 9                    | 19g / 13g | 22g / 15g | 27g / 18g | 32g / 22g | 40g / 27g |
| 8                    | 26g / 18g | 32g / 22g | 40g / 27g | NA / 32g  | NA / 38g  |
| 7 ½                  | 32g / 22g | 40g / 27g | NA / 32g  | NA / 38g  | NA / 45g  |

Enfin, c'est le seul choke où on peut tirer sans trop blesser les billes de 8 et de 7 ½, si possible toujours en 36 g et à des distances de l'ordre de 50 m sur des grosses grives. La 36 g en 7.5 est un compromis intéressant lorsqu'on a en même temps pigeons et grives.

Petites grives / Grosses grives

Idéal pour les petites grives

Idéal pour les grosses grives





LE TIR DE LA GRIVE – QUELLE MUNITION UTILISER ?

---

# Les combinaisons choke/charge



# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

## LES COMBINAISONS CHOKE/CHARGE

Avec un fusil 1/4 - 3/4, qui est une combinaison très courante devant soi, c'est la 32 g en #10 qui paraît la plus homogène avec une 32 g de #9 en deuxième coup si les litornes sont présentes.

### Cartouches conseillées:

- Vouzelaud - C.12 Classique GC n° 10
- Mary Arm - PUMA 32 en n° 10

Avec un fusil plus serré calibre 12-70, 1/2 et full choke, la combinaison la plus adéquate est donc la 32 g de #10 dans le canon le moins choké pour un tir à 45 m et une 36 g de #9 en plein choke pour là aussi un tir jusque 45 m maximum, 50 à 55 m pour les litornes.

# LES RÉSULTATS !!



# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

LES COMBINAISONS  
CHOKE/CHARGE

## LA COMBINAISON LA PLUS ADÉQUATE

- La bille de **#10** en plomb paraît vraiment **un bon compromis** dans tous les calibres avec une portée de 45 m pour 28 grammes en calibre 20-70 et 40 m pour 22 g en calibre 28-70.
- Les petites billes de **#11 et #12** sont à réserver aux "**carabines de jardin**" pour des portées pouvant atteindre une trentaine de mètres avec quelques grammes de billes. Une charge de 11g de billes de #11 en demi choke paraît le compromis idéal, par exemple en 12 mm. Le **#10** peut être utilisé sur les grosses grives jusqu'à 35 m (17 g en 410 magnum).

- Les adeptes du 8 mm CF doivent tirer parti d'une charge de **6 g de #12** jusqu'à 20 m de portée pour mauvis et muscicivore, 15 m pour les grosses.





# Anecdote : Les billes italiennes

# LE TIR DE LA GRIVE - QUELLE MUNITION UTILISER ?

En Italie, la numérotation des billes n'est pas la même que chez nous. Les billes sont un peu plus grosses.

- .#9 = 2,10 au lieu de 2,00 mm
- .#10 = 1,9 au lieu de 1,75 mm
- .#11 = 1,7 au lieu de 1,50 mm
- .#12 = 1,5 au lieu de 1,25 mm

REMARQUE

- Dans les petits diamètres cette différence est **très notable** ! Il faut donc vous renseigner sur le diamètre réel des billes qui sont dans les cartouches que vous avez achetées...
- Le #11 Italien sera très proche du #10 Français et le #10 Italien sera un compromis idéal en calibre 12 pour atteindre les 50 m avec une pénétration de 16,2 mm à cette distance et 350 billes environ en plein choke et 36 grammes. C'est probablement ce qui se fait le mieux sur le marché pour les grives aujourd'hui.
- La **F2 classic de chez B&P avec 34 g de billes de #10** logés dans une bourre à jupe paraît être un **excellent compromis** pour des tirs à longue distance

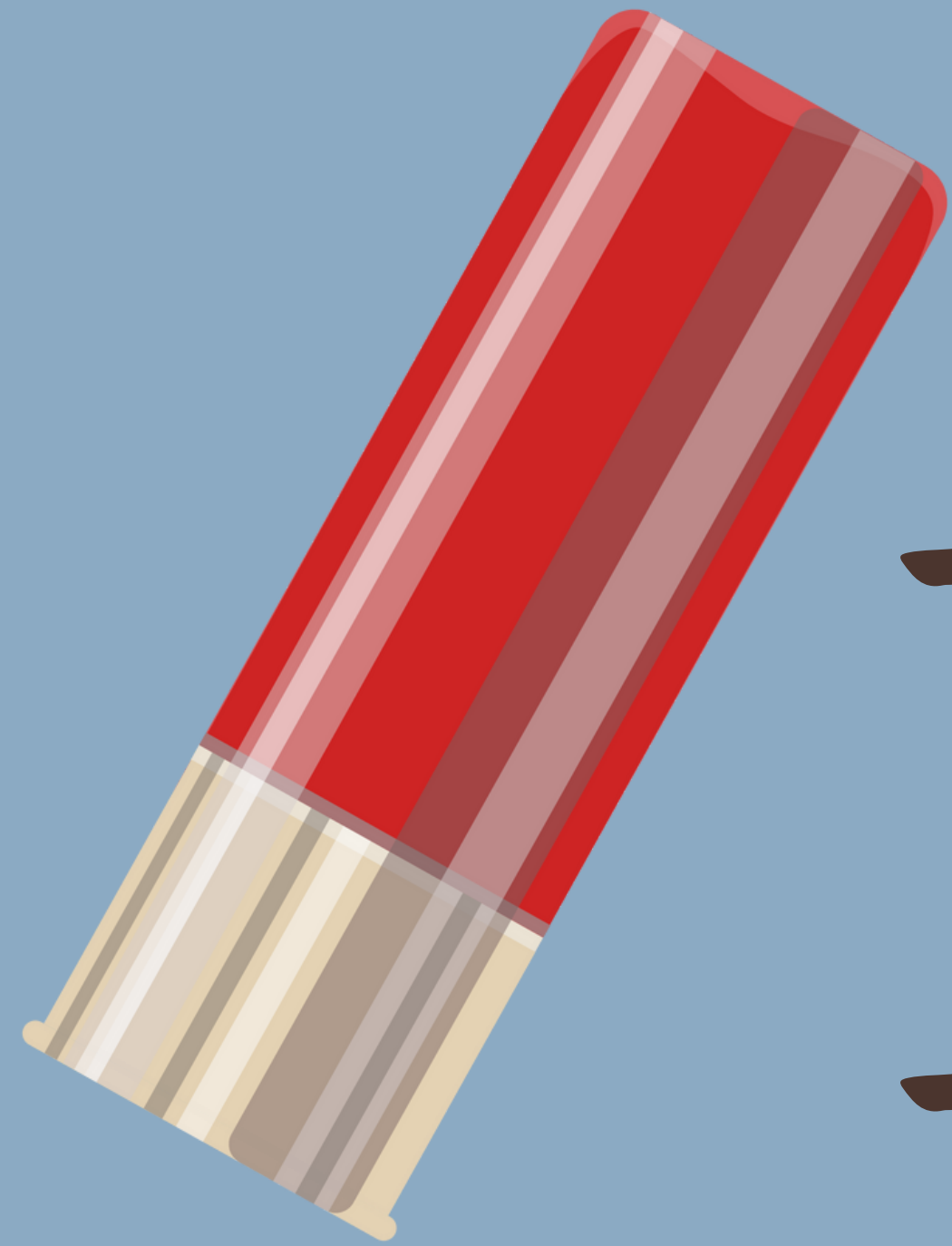
## LES BILLES ITALIENNES





# CONCLUSION

---



POUR TOUTES LES CHASSES DE LA GRIVE ET DANS PRESQUE TOUS LES FUSILS, UNE **32 GRAMMES DE PLOMB DE N°10**, SOIT 1,75 MM, PARAÎT LE COMPROMIS IDÉAL



SI LES GROSSES GRIVES SONT DE SORTIE, ALORS, EN DEUXIÈME COUP UNE **36 GRAMMES DE N°9** (2 MM) PERMET DE BEAUX COUPS DE LONGUEUR



EN **CALIBRE 20**, LE **N°10** EST DE RIGUEUR EN **28 GRAMMES** DE PRÉFÉRENCE

