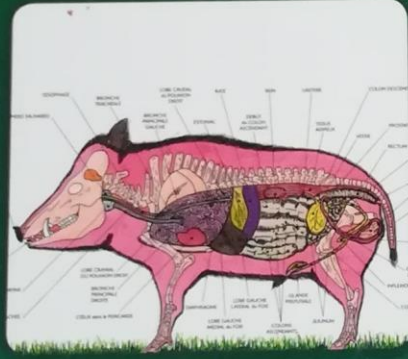
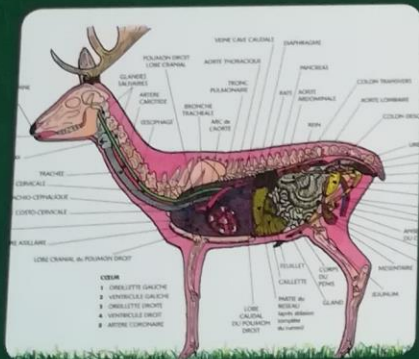


Eugène MERTZ

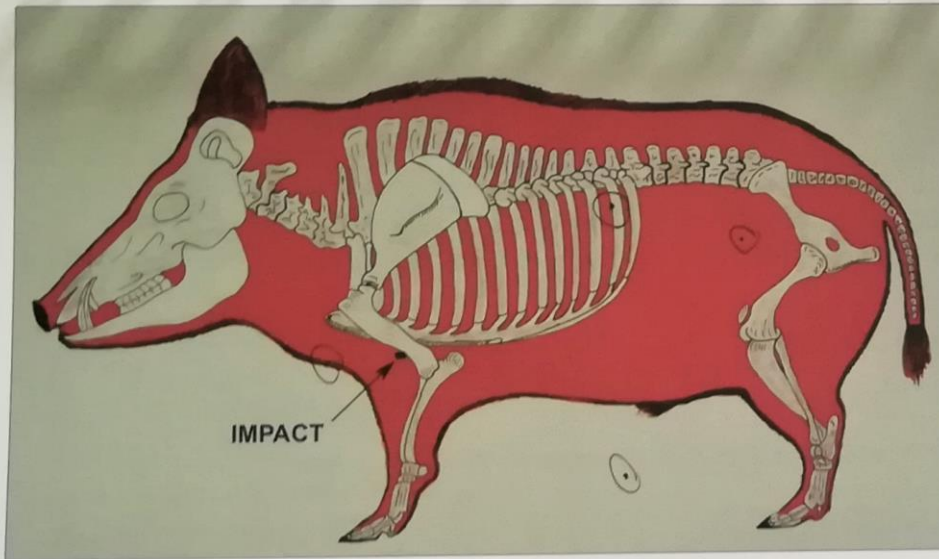
# L'ANATOMIE D'UN GIBIER

## LA BALISTIQUE LESIONNELLE d'une balle ou d'une flèche

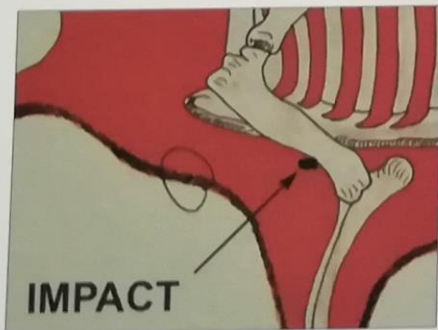


Fédération Départementale des Chasseurs de la Moselle

**TOME 1**



© Eugène Mertz



© Eugène Mertz

### 1 QUE VOYONS-NOUS APRES LE TIR, SUR LE SANGLIER ?

- 1) L'impact principal n'est pas rond, comme un trou à l'emporte-pièce, mais très gros. Ø de la balle 7,25 m/m, de l'impact, 13 x 10 m/m.
- 2) Quelques impacts secondaires plus petits et disséminés dans le corps et à l'extérieur du gibier.
- 3) Un quantité importante de petits impacts (criblage) autour de l'impact principal, sur un diamètre de ± 20 cm, de la grosseur d'une pointe d'aiguille.

### 2 QUE POUVONS-NOUS CONCLURE SUR CE TIR ?

- 1) L'impact ne correspond pas au point visé.
- 2) La balle a touché les blés 4,70 m avant le sanglier.
- 3) Pendant cette distance la balle a traversé « un mur de blés ». Elle a champignonné, dévié de sa trajectoire et faiblement fragmenté en plusieurs impacts.
- 4) Les tous petits impacts sont des petits morceaux de plomb provenant de la fragmentation du noyau mou de la balle.

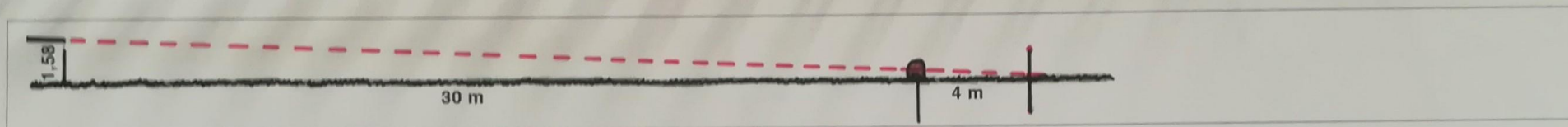
### 3 QUEL SONT LES LESIONS SUR CE SANGLIER ?

- 1) En visant la zone mortelle et au regard de l'impact principal, ce sanglier aurait continué sa route car aucun organe principal n'a été touché.
- 2) Peut être l'artère axillaire (membre avant) aurait pu être endommagée. Dans ce cas il y a une hémorragie externe plus qu'interne.
- 3) L'impact dans le haut du coffre a brisé une côte, perforé une partie du lobe caudal du poumon et endommagé l'aorte abdominale et/ou la veine cave caudale. Dans ce cas, il y a une hémorragie interne importante.
- 4) L'impact dans l'abdomen a perforé et éclaté le gros intestin, le cæcum ainsi que la vessie.
- 5) Je ne parle pas de l'impact dans la peau au bas du cou qui n'a aucune incidence sur le sanglier.

### 4 QUE FAUT-IL ENVISAGER ?

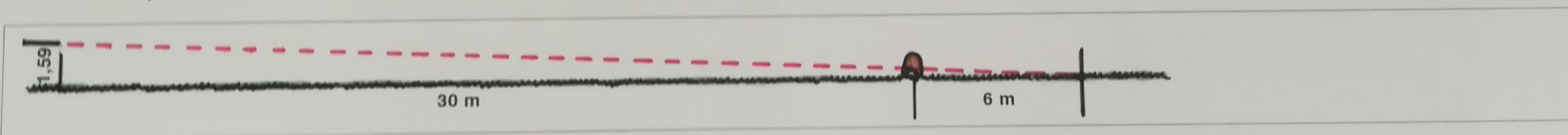
- 1) A la vue du sang du à l'hémorragie au bas de l'épaule, quelques mètres après l'impact, ce sanglier aurait parcouru une grande distance.
- 2) Une recherche au chien de sang serait alors à prévoir.
- 3) Mais, si l'aorte abdominale et/ou la veine cave caudale est endommagée, sa fuite aurait été de courte durée et sur une courte distance, car il y aurait hémorragie interne dans l'abdomen.
- 4) En aucun cas il aurait été foudroyé, malgré un tir à 17 m.
- 5) Avec une balle à fragmentation, aucun éclat n'aurait atteint le gibier.
- 6) Il est impératif de ne pas tirer sur un gibier dans un champ où les céréales sont à la hauteur du gibier.

## LES TIRS FICHANTS



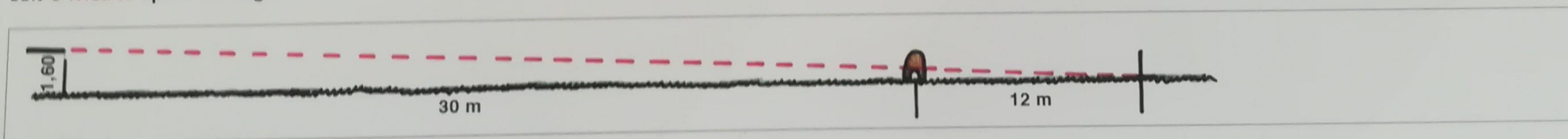
### Renard \*

Hauteur au garrot 40 cm, son cœur se trouve à 20 cm du sol. Après le tir, la balle va se ficher dans le sol à 34 mètres de la bouche du canon (qui est à 1,58 m du sol), soit 4 mètres après le renard.



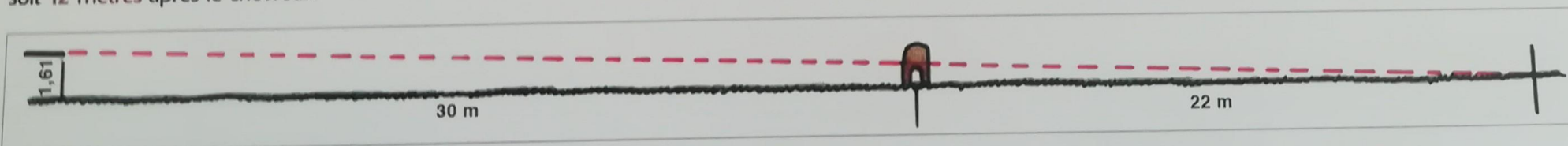
### Sanglier \*

Hauteur au garrot 60 cm, son cœur se trouve à 30 cm du sol. Après le tir, la balle va se ficher dans le sol à 36 mètres de la bouche du canon (qui est à 1,59 m du sol), soit 6 mètres après le sanglier.



### Chevreuil \*

Hauteur au garrot 80 cm, son cœur se trouve à 40 cm du sol. Après le tir, la balle va se ficher dans le sol à 42 mètres de la bouche du canon (qui est à 1,60 m du sol), soit 12 mètres après le chevreuil.



### Cerf \*

Hauteur au garrot 1,20 m, son cœur se trouve à 70 cm du sol. Après le tir, la balle va tout de même se ficher dans le sol à 52 mètres de la bouche du canon (qui est à 1,61 m du sol), presque à l'horizontale !), soit 22 mètres après le cerf !!! INCROYABLE !!!.

# ANALYSE D'UN TIR

En juillet 2009 j'ai réalisé un tir sur un sanglier (cible) dans un champ de blé pour que je puisse me rendre compte de l'impact de la balle sur ce sanglier.

Toutes les distances ont été mesurées et rien n'a été fait au hasard.

Le champ de blé est relativement plat, pas de vent et le temps est beau.

Une petite étiquette se trouve sur le haut de la cible, indiquant la hauteur du cœur.

- > **Le chasseur :**  
mon œil se trouve à 1,63 m du sol.
- > **La carabine :**
  - la bouche du canon se trouve à 17 m du sanglier.
  - la bouche du canon se trouve à 1,60 m du sol.
- > **Le calibre :**  
7X64.
- > **La munition :**  
une RWS, balle ID CLASSIC de 11,5 g.
- > **Le sanglier :**
  - Hauteur au garrot, 70 cm ; les blés, hauteur identique.
  - La zone mortelle se trouve à 40 cm du sol.

