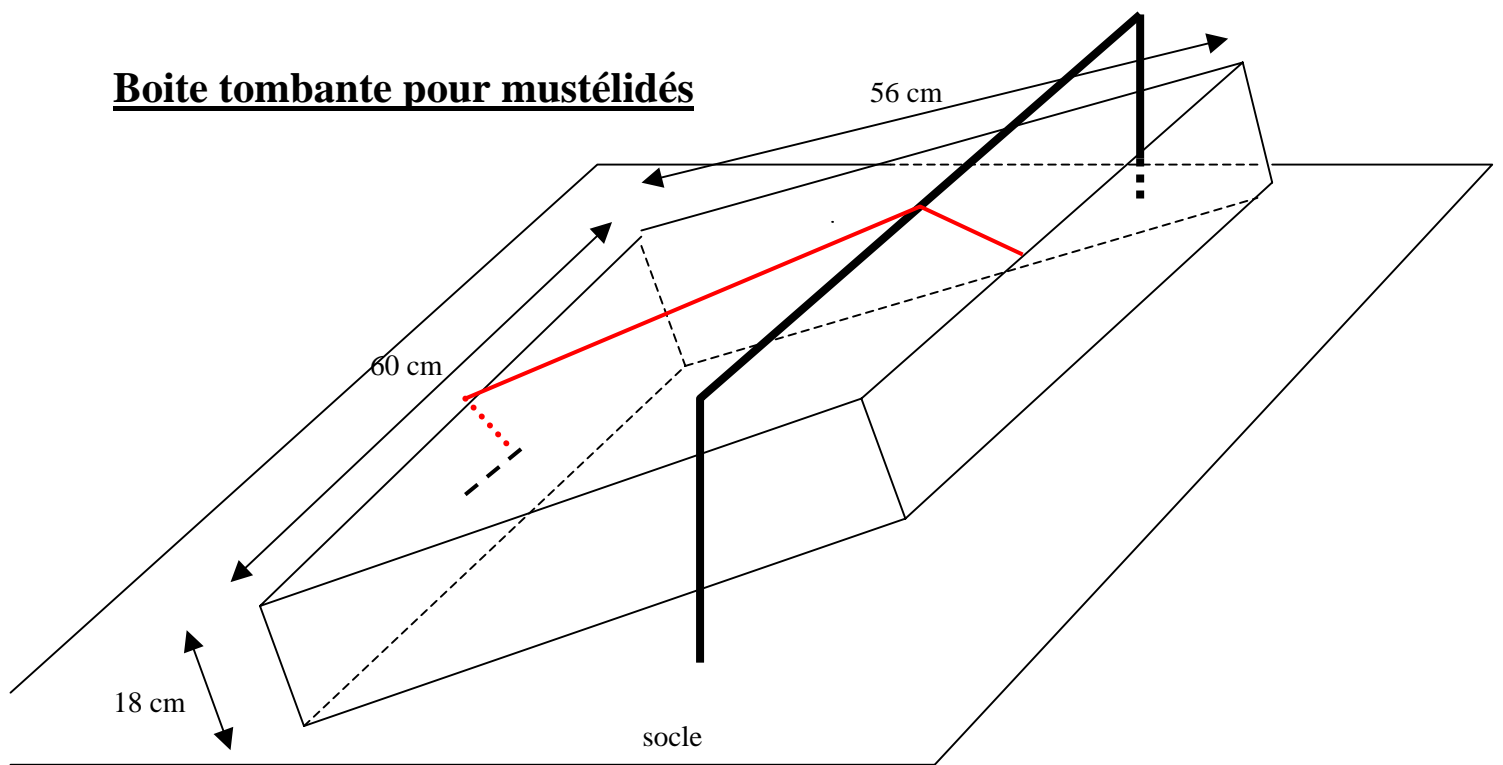


## Boite tombante pour mustélidés

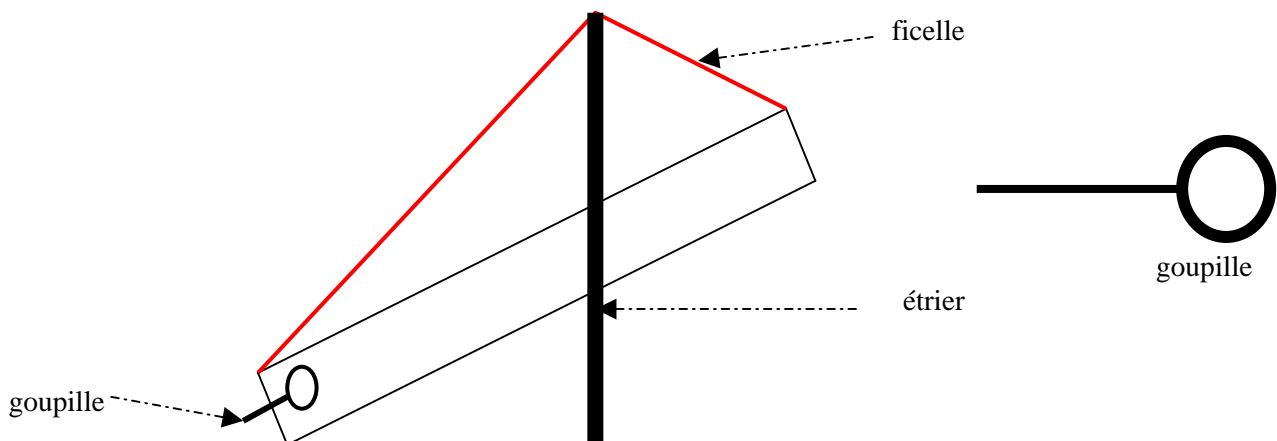


Le cadre doit être construit en bois dur et lourd (châtaigner par exemple) de 3 cm d'épaisseur pour que le mustélidé capturé ne puisse pas le percer. Le dessus est fait avec du treillis soudé.

Le socle est constitué d'une dalle de béton ou fait avec des carreaux de terrasses ou éventuellement du contreplaqué marine épais ou un grillage en treillis soudé ou en métal déployé (dans ce cas, le recouvrir de terre car les animaux n'aiment pas marcher sur de la ferraille...). Il doit être plus grand que la base de la boîte pour que l'animal capturé ne puisse creuser pour s'échapper. Des piquets verticaux seront placés dans le socle pour "canaliser" la chute de la boîte. Une autre solution consiste à mettre une (ou 2) charnières reliant le socle à la boîte dans la partie arrière de celle-ci.

Le système de déclenchement est original (voir photos) :

- la partie arrière de la boîte est percée d'un trou situé au milieu de celle-ci, à 5 cm du haut du cadre,
- une "goupille" métallique passe dans ce trou, l'anneau étant à l'intérieur de la boîte,
- une petite tige métallique est placée entre la partie de la goupille dépassant du cadre et une vis fixée dans ce cadre
- une ficelle est fixée à l'extrémité de cette barre opposée à la goupille. Elle passe sur un étrier placé au-dessus de la boîte et est reliée à l'avant de la boîte. La longueur de cette ficelle est calculée pour que la boîte soit soulevée de la hauteur souhaitée





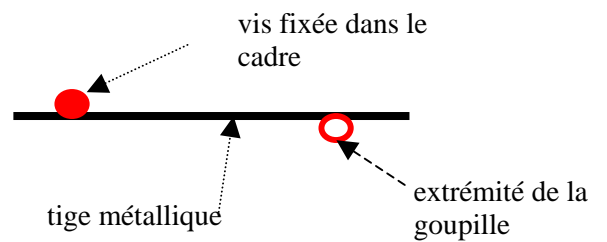
Boîte tombante ouverte



Boîte tombante fermée



Détail de la détente



Un appât (morceau de viande, voire un œuf) est attaché à l'anneau de la goupille. Lorsque l'animal prend l'appât, il tire sur la goupille; celle-ci sort du cadre et libère la tige métallique et la ficelle; la boîte tombe instantanément.

**Ce système est extrêmement sensible et oblige l'animal à pénétrer au fond de la boîte. Cela évite que la boîte retombe sur l'animal comme c'est parfois le cas avec les systèmes de déclenchement classique.**

On peut évidemment utiliser le même système pour une boîte tombante plus grande destinée au renard.