

## NOTICE D'UTILISATION BERGERON JET

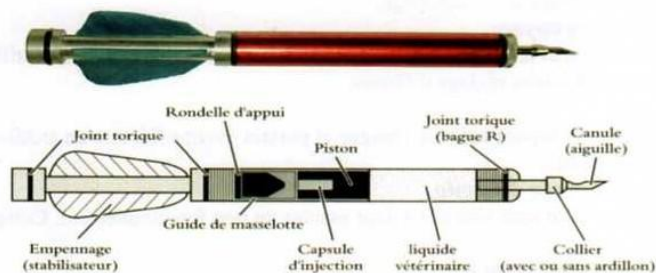
### Propulsion de la seringue :

La projection de la fléchette s'effectue grâce à la poussée des gaz développée par une charge propulsive (cartouche chargée à blanc spécifique pour cette utilisation). Pour assurer le tir, on engage les charges propulsives dans un réducteur de calibre appelé « détenteur » qui, particularité des projecteurs BERGERON JET, est réglable en puissance et a un effet de silencieux. Un vernier gradué permet d'obtenir instantanément la pression désirée et de la mémoriser grâce à des repères. La marge importante de réglage permet l'emploi d'un nombre réduit de variétés de charges propulsives, facteur d'économie et de simplicité. Le tir peut aisément dépasser 60 mètres. 30/35 mètres sont des distances tout à fait courantes.



### La fléchette :

La fléchette est auto-injectable : ainsi, lorsqu'elle a atteint l'animal, elle se vidange d'elle-même grâce à un mécanisme intérieur de percussion mettant à feu la capsule d'injection qui projette à l'extérieur le liquide. Les fléchettes BERGERON JET existent en différentes contenances (1,2-1,5-3-4-5-6-7-10-15 ml/cm<sup>3</sup>), et du fait de leur solide fabrication en duralumin, elles peuvent être utilisées normalement plusieurs fois. Dans certains cas les seringues peuvent subir des déformations : si impact trop fort, munitions trop puissantes, cible trop proche ou trop dure. Les coloris vifs des seringues et des empennages permettent de les retrouver facilement. Toute une gamme de canules (aiguilles) à collier ou à ardillon est disponible.



La flechette est composée d'un corps (tube en duralumin) tourné, portant un filetage intérieur à chaque extrémité :

- à l'avant, se visse l'embout « porte-canule ». Les canules sont équipées d'un collier, grâce auquel la fléchette reste maintenue dans l'animal au moment de l'injection ; les canules peuvent comporter ou non un ardillon dont le but est de retenir la fléchette accrochée à l'animal après le tir. Afin de faciliter la vidange des fléchettes, les canules disposent, outre la sortie avant, d'une ouverture latérale favorisant la répartition du produit et prévenant tout incident dû à une obstruction à l'avant.

- à l'arrière, se visse l'embout « porte-empennage ».

Nota : - des joints toriques sont montés sur les portes-canules et portes-empennages. Ils assurent le bon coulisement de la fléchette dans le canon du projecteur et l'étanchéité de la fléchette. Lors du vissage, ils doivent être à peine comprimés afin de ne pas les déformer, ni augmenter leur diamètre, ce qui ferait forcer la seringue dans le canon.

- pour la fléchette classique il est impératif de graisser l'intérieur du corps de seringue et le piston avec la graisse superlube, et de faire traverser à vide le piston seul graissé dans le corps de la fléchette. Ceci afin de faciliter la vidange du produit lors de l'injection. Pour cette opération, il faut utiliser le pousse piston se trouvant dans la boîte de nécessaire de nettoyage. Bien nettoyer les fléchettes après chaque utilisation.

- dans la fléchette, circule un piston en caoutchouc, enduit de superlube ou vaseline. Ce piston comporte une alvéole dans laquelle est logée la charge d'injection. Lors de l'impact, lorsque la fléchette atteint l'animal, son brusque arrêt projette la masselotte de percussion en avant, qui frappe alors la charge d'injection entraînant la mise à feu et la vidange du liquide. La masselotte de percussion est logée dans un guide.

### Le tir :

L'utilisation de nos projecteurs est absolument sans problème. Le soin apporté à la canonnerie assure une très bonne précision. La hausse de visée étant réglable et le point de mire fixe, lorsqu'on relève la visière de hausse, on remonte le tir ou inversement, lorsqu'on la rabaisse, on descend le tir. Il est conseillé de laisser la visière en position relativement basse et d'obtenir une trajectoire tendue en jouant sur la puissance des gaz. Ainsi, si la fléchette frappe en dessous de la zone de visée, il y a lieu d'augmenter la puissance en modifiant le réglage du détenteur :

- repère 1 : puissance maximum,

- repère 2 : puissance minimum (pour les tirs à très courte distance, on peut même retourner la pièce antérieure du détenteur afin d'abaisser encore la pression).

La fléchette doit atteindre l'animal à l'horizontale. Si elle le pique en retombant, il y a un risque de ratée de percussion de la capsule de vidange. Pour la propulsion de la fléchette, 3 types de munitions sont prévus :

- Charges **grises** ..... faible distance
- Charges **marrons** ..... moyenne distance
- Charges **jaunes** ..... longue distance

Remarque : les réglages de puissance diffèrent sensiblement selon la température ; lorsque celle-ci s'élève, on constate très vite une augmentation de la poussée de gaz que l'on compensera en allongeant le détenteur.

.../...