



70 Jours de CHASSE

N°70

Perche
une billebaude
au naturel

Voyage
Les griffes de
la grande chasse

Lascaux
La chapelle Sixtine
de la préhistoire

2515 - 70 - F: 9,50 € - RD



Les armes



par Alain de l'Hermitte

Essai de la carabine ROLS de Chapuis

◆ Six années ont été nécessaires entre l'idée et la réalisation de LA carabine française à verrouillage linéaire. Chapuis a créé la ROLS. Le résultat est à la hauteur de nos espérances.

Chapuis aurait pu se reposer sur ses lauriers et se contenter du titre de "premier fabricant de carabines express au monde". Mais c'eût été mal connaître la détermination sans faille de David et Vincent Chapuis, dans la droite ligne de leur père René, à toujours vouloir proposer aux chasseurs les meilleurs outils, c'est-à-dire les armes de chasse les plus abouties. Pour y parvenir, les « meilleurs outils » sont d'abord ceux

dont ils ont doté leur manufacture de Saint-Bonnet-le-Château (Loire). L'apport de la technologie la plus moderne a en quelque sorte sublimé les tours de main immémoriaux des fourbisseurs d'armes. Le geste s'est fait plus précis, plus économe aussi. « *L'emploi des technologies 3D et l'utilisation des machines cinq axes les plus modernes nous ont permis de réaliser la carabine à verrou linéaire dont nous rêvions* », explique ainsi Vincent Chapuis.

Ci-dessous : Vincent Chapuis lors d'un test de la ROLS.



PHOTOS : CHAPUIS

Les armes

PHOTOS : CHAPUIS



Ci-dessus : "Binôme de choc". Une ROLS Chapuis associée à une Swarovski Z8i 1-8x24. Ci-contre : on distingue la tête de culasse et derrière le manchon de blocage.

Un nouveau système de verrou CLS (Chapuis Locking Système) breveté et très sûr. Extraction primaire assurée

◆ Le nom – déposé – de ROLS correspond à l'acronyme anglais de "Rifle Opening and Locking Straight", pour "carabine à verrouillage et ouverture linéaire". Disons-le tout net : malgré sa ressemblance avec une célèbre carabine allemande, la ROLS est absolument novatrice. À commencer par son système de verrouillage. Si, comme pour toutes les carabines linéaires, le mouvement du levier de culasse

se résume en un mouvement à 2 temps, contre 4 pour une culasse traditionnelle, il en va tout autrement du système de verrouillage. Contrairement à ce que l'on rencontre habituellement, c'est le canon et non plus la tête de culasse qui intègre le système de verrouillage de la ROLS. Lors du mouvement vers l'avant du levier de culasse, sous l'effet de la tête de culasse, une bague solidaire du canon déploie d'avant en arrière 7 segments pour agripper un manchon de blocage situé à l'arrière de la tête de culasse. Le mouvement inverse, vers l'arrière du levier d'armement, libèrera la culasse.

La surface de verrouillage de 260 mm² du verrou CLS fait de la ROLS une carabine linéaire extrêmement sûre pour son utilisateur. « Nous avons poussé les tests d'endurance de la carabine à des pressions supérieures à 8 500 bars », précise Vincent Chapuis. À titre de comparaison, le banc d'épreuve du plus fort calibre disponible, le .375 H&H, se contente de 4 300 bars...

Toujours en termes de sécurité, un système interdit tout départ intempestif tant que le levier d'armement n'est pas complètement repoussé à l'avant.

Nul ne l'ignore, le tir d'une munition par forte température peut entraîner une difficulté d'extraction de l'étui du

Les armes

fait d'une trop forte dilatation. Sur les carabines à verrou, le rôle de l'extraction primaire est d'aider à décoller l'étui de la chambre. Une tige de décollement actionnée par le levier d'armement assure une extraction primaire à la ROLS; avantage important, en Afrique notamment.

Un armement séparé

◆ Comme nombre de carabines modernes, la ROLS est équipée d'un armement séparé au poussoir ergonomique. En clair, lors d'une chasse à l'approche, par exemple, il est possible de se promener une balle dans le canon, la carabine demeurant inerte. Quand on décide de tirer, un mouvement du pouce vers l'avant sur le bouton d'armement agit pour tendre le ressort de percussion – 2 points rouges apparaissent alors à sa base; une légère pression sur son bouton doré du haut aura l'effet inverse.

Chargeur rotatif amovible en ligne breveté

◆ Il est situé à l'intérieur de la carcasse en alliage de couleur bronze au-dessus du bloc détente. Deux pressions consécutives – ou une en continue – sur le bouton poussoir doré situé à l'avant du bloc détente lui permettent de pivoter sur un axe situé à l'arrière du pontet pour libérer le chargeur. Il est également possible d'alimenter la carabine directement par le haut.

Le chargeur rotatif augmente d'une munition la capacité de tir par rapport à un chargeur classique. Chapuis a conçu ce chargeur de façon à ce que chaque munition se présente bien en ligne dans l'axe de la chambre. De plus, pour augmenter la fluidité de la culasse et éviter tout point dur lors du déplacement de celle-ci vers l'avant, le chargeur descend mécaniquement légèrement.

La position du chargeur, au-dessus du groupe détente, offre à la ROLS une remarquable compacité : 104 cm en calibre .30-06 testé.

Changement de canon rapide et montage optique « une main » breveté

◆ Le canon de la ROLS se démonte avec une seule vis et une seule clef (fournie) en un tour de main. Un changement – facile – de la tête de culasse permet de passer d'un calibre



PHOTOS : CHAPUIS

Ci-dessus : on aperçoit le boîtier couleur bronze, en alliage, contenant le chargeur et devant la sous-garde le bouton doré de ce même chargeur.

standard à un calibre magnum. Toujours au titre de la sécurité, si l'on oublie de refixer la nouvelle tête de culasse, il est alors impossible de verrouiller la ROLS.

Afin de conserver la précision de la carabine au fil des démontages, le montage optique se fait sur la frette du canon. Son parfait positionnement est aidé par une pièce de recul qui s'emboîte au centre de la frette. Le verrouillage du montage est obtenu au moyen de 2 ailettes qui viennent s'ancrer dans des queues d'arondes de part et d'autre de la frette. On peut même mettre ou retirer sa lunette d'une seule main.

Bilan

◆ L'ergonomie sans faille de tous les organes de cette carabine (bouton d'armement; levier de culasse...), fait de la ROLS le prolongement naturel du chasseur. En battue comme pour le tir arrêté. Qui plus est, son équilibre est remarquable. Modulaire, une seule carabine permet de tout chasser sur les cinq continents avec 2 canons.

On le comprend, cette Chapuis a fait plus que nous enthousiasmer. Tout au plus pourrait-on espérer une monture synthétique à venir et un busc réglable.

Une chose est certaine, Chapuis a fait de sa ROLS la carabine à répétition la plus aboutie de l'histoire de l'armurerie française. Du niveau de l'élite mondiale! ◆

Type Carabine à répétition à réarmement linéaire. Monture en 2 parties en noyer trois étoiles poncé-huilé; crosse à joue allemande busc droit. Armement séparé.

Calibres .243 Win / .30-06 / 7x64 / .270 Win / .308 / 9,3x62 / .300 Win Mag / 7 Rem Mag et .375 H&H pour l'instant.

Longueurs canons 60 cm en calibres

standards et médium (9,3x62); 63 cm en magnums et 65 cm en .375 H&H.

Visée ouverte hausse avec fibre optique rouge et guidon blanc.

Poids environ 3 kg.

Chargeur rotatif amovible 4 cartouches en calibres standards; 3 en calibres magnums; détente directe.

Prix 3 990 €.

Contact Chapuis Armes ZI La Gravoux, 42380 Saint-Bonnet-le-Château
Tél. : (33) 04.77.50.06.96.

Fax (33) 04.77.50.10.70

www.chapuis-armes.com

info@chapuis-armes.com

EPV (Entreprise du patrimoine vivant)