

CHASSE **Sanglier**

PASSION & Grands Gibiers N°154

À LA POURSUITE DE LA BÊTE NOIRE

**Joyeuse ouverture
dans les Vosges
saônoises**

ACCIDENTS DE CHASSE
BILAN 2021-2022

ÉVASION POLONAISE
TANT QUE PASSENT
LES CERFS

À L'ÉTABLI...

• **La Strasser RS14
Unic Evolution**

La linéaire autrichienne !

• **La Kahles 1,6-8x42i Helia 5**

Le retour de la lunette polyvalente

AU CUL DES CHIENS

**"ØYEZ" LE GRAND
VENDEÉN !**

GROS RAGOTS

- **Mission accomplie !**
- **Fatale fuite en solitaire !**
- **Quand Chenebier rime
avec grand sanglier**

DOSSIER **"ALLEZ VOITURE !"**
ou les diverses solutions de transports
et les points de réglementations

N°154 - Déc. 2022-janvier 2023 - FRANCE 5,50 €
BEL. 6,60 € - LUX. 6,50 € - TOM 950 XPF
PORT CONT. 6,40 € - MAR. 65 MAD

L 16022 - 154 - F: 5,50 € - RD



KAHLES 1,6-8x42i Helia 5

le retour de la lunette polyvalente

Depuis 130 ans le nom Kahles est synonyme de qualité dans le monde de l'optique de chasse et de tir mais aussi dans les milieux professionnels. En 2022, Kahles revisite la lunette de chasse polyvalente qui a fait et continue de faire les beaux jours des chasseurs éclectiques. Ainsi, la référence 1,6-8x42i s'adresse aux cynégètes polyvalents qui font tout ou presque avec une seule carabine et une seule lunette car ils n'envisagent pas d'hypothéquer leur maison pour acheter une optique.

Par **Dominique Czermann**

La Kahles Helia5 1,6-8x42i, au design épuré.



Kahles, petite histoire pour ceux qui ne connaissent pas

Kahles pourrait être le synonyme de lunette de tir. Dès les années 1700/1800 les utilisateurs de carabines ont essayé d'améliorer la visée en supprimant un des points à aligner. Les premières lunettes sont plutôt des télescopes ou des collimateurs que des vraies lunettes de tir. En 1880, le dénommé August Fiedler réalise la première lunette qui fonctionne parfaitement. D'autres élaborations vont suivre dont celles mises au point par la "Fabrique d'optiques" de Karl Robert Kahles, basée à Vienne en Autriche. En 1898, les premières lunettes "Telotar" fabriquées à la main sortent de la maison Kahles. Ce sont les premières lunettes de chasse commercialisées dans le monde. Karl décède soudainement en 1908. Sa veuve reprend les rênes jusqu'à ce que les deux fils soient en âge de gérer. Kahles fabrique déjà des jumelles prismatiques pour la chasse et les loisirs. La 1re Guerre Mondiale voit la fabrique d'optiques Karl Kahles assembler ses premières lunettes de "sniper".

Entre les deux guerres, en 1930, malgré la grande dépression Kahles sort une fine et élégante lunette dénommée "Mignon". Certaines sont encore utilisées aujourd'hui. De 1939 à 1945, Kahles fabrique du matériel optique pour l'armée allemande. Le 19 février 1945, les Américains rasent l'usine sous les bombes et Karl junior est tué. Une fois de plus, c'est une femme, la veuve de Karl, qui prend les commandes aidées par son fils Friedrich. Ce dernier, dépose de nombreux brevets. Après avoir repris une production de lentilles, Kahles Optiks se relance dans les lunettes. Friedrich développe les Helia et Helia Super qui gagnent leurs lettres de noblesse dans tous les coins difficiles de la planète. Kahles développe aussi la ZF69 pour le Steyr SSG des tireurs d'élite autrichiens et d'autres pays. Elle servira de base à d'autres lunettes militaires.

Il faut retenir que Friedrich Kahles est aussi l'inventeur de la première lunette à grossissement variable, un fait oublié ou méconnu du grand public et même de nombreux professionnels. En 1974, Friedrich qui n'a pas de descendance vend Kahles à la maison Swarovski. En 1977, lorsqu'il

FICHE TECHNIQUE

KAHLES HELIA 5 1,6-8x42i

- **Diamètre de l'objectif:** 42 mm
- **Agrandissement:** 1,6-8
- **Diamètre de la pupille de sortie:** 9,6-5,1 mm
- **Distance oculaire:** 95 mm
- **Champ de vision:** 25,3 - 5,1 m/100 m
- **Compensation des dioptries:** +2/-3,5 dpt
- **Coefficient crépusculaire (DIN 58388):** 5,2-18,3
- **Correction d'impact par clic:** 10 mm
- **Course de déplacement (H/S):** 1,5/1,5 m/100 m
- **Diamètre du tube central:** 30 mm
- **Longueur:** 323 mm
- **Poids:** 538 g
- **Poids (SR-Rail):** 562 g
- **Plan focal:** 2
- **Éclairé:** Oui
- **Garantie:** 10 ans (électronique 2 ans)
- **Prix public moyen:** de 1720 à 1850 € suivant modèles, tourelle mémorielle 180 €.

décède, Kahles Optik devient une branche de Swarovski. Depuis 1989, Kahles est une société indépendante au sein du groupe Swarovski. En 2022, fidèle aux principes qui ont fait sa réputation depuis 130 ans, Kahles propose des équipements optiques de très grandes qualités couvrant toutes les applications possibles : de l'observation au tir en passant par la mesure de distance, du loisir au tactique. La nouvelle Helia5 1,6-8x42i en est un élément de cette vaste gamme.

Kahles Helia5 1,6-8x42i, polyvalence et performances

La Helia5 1,6-8x42i est une lunette polyvalente de grandes qualités tant optiques que mécaniques. Elle est destinée au chasseur qui se partage entre battue, approche, affût et montagne mais qui ne désire pas, ou ne peut pas, investir dans des optiques spécialisées en fonction de ses chasses. Ce type de lunette, qui a commencé à disparaître avec l'arrivée des super zooms, la mode des lunettes proches des télescopes astronomiques et aussi des viseurs reflex

type. Avec l'évolution du verre des lentilles (sans plomb entre autres), de leur polissage et surtout des traitements optiques multicouches, les lentilles actuelles de ce diamètre offrent des performances au moins égales à celles de 50/52 mm d'il y a 15 ans. Lorsqu'on les compare au 1,5-6x42 Schmidt et Bender, Zeiss ou Swarovski de la même époque la différence est considérable

Le grossissement minimum permet encore le tir "deux yeux ouverts" et un champ de plus de 25 m à 100 m pour un usage battue ou gibier "dangereux"...

levé ou ajustable. Le poids vérifié de 538 g est très honnête, Kahles ne sacrifie jamais la solidité du tube pour gagner quelques grammes.

Le champ de vision varie de 25,3 à 5,1 m suivant le grossissement. Ceux qui ne jurent que par les 40 m et plus de champ visuel seront dépités mais malgré son grossissement mini de 1,6 et son champ de 25,3 m cette

Sur 8 le chasseur n'a pas de mal à placer 5 coups dans un cercle de 12 cm à 300 m si le couple arme-munitions est adapté. Pour rappel le zoom ne grossit pas il rapproche sur 8 un animal à 250 m semble se trouver à 31 m...



La bague de zoom est ferme mais bien conçue pour un emploi aisé. Une fois positionnée elle reste bien en place.



La tourelle gauche commande l'éclairage du réticule et sert de logement pour la pile CR2032.

de grande qualité, permet de profiter parfaitement quasiment toutes les activités et situations cynégétiques qu'on rencontre sur la planète. Leur seul défaut c'est d'être raisonnables...

Cette Helia possède un tube monobloc en alliage léger de type aéronautique. Il est anodisé pour renforcer sa résistance et existe en deux versions : à colliers et à rail. Le rail est aux normes Swarovski. Pour les tests j'ai demandé un modèle à colliers, bien adapté à mes rails Picatinny. La lentille d'entrée mesure 42 mm, un diamètre qui est la référence pour les lunettes de ce

et flagrante. À moins de vouloir repousser à l'extrême les limites de la luminosité et tirer à la nuit (ce qui impose d'avoir un chien de sang...), l'Helia5 1,6-8x42i permet de profiter pleinement de l'affût crépusculaire.

Le tube mesure 30 mm de diamètre pour une longueur totale de 323 mm. Cette dimension et surtout la longueur utile du tube permettent un montage facile sur la plupart des carabines sans avoir à utiliser des montages déportés.

La lentille de 42 mm permet de conserver une hauteur raisonnable ce qui facilite l'emploi lorsque la crosse n'a pas de busc sur-

Helia convient sans problème à la battue. Je vais me faire détester, mais si avec cette valeur vous n'arrivez pas à suivre un sanglier, le problème ne vient pas de la lunette mais de vous.

La distance à l'œil maximum est de 96 mm. La correction dioptrique s'effectue sur une page de +2 à -3,5dpt. L'indice crépusculaire varie entre 5,2 et 18,3. Pour rappel cet indice est un simple rapport mathématique qui ne tient pas compte des qualités du verre et du traitement des lentilles. La pupille de sortie varie de 9,6 à 5,1 mm ce qui convient à tous les âges et



La Kahles sur le terrain. Elle m'a permis de très bons tirs à longue comme à courte distance.

permet de bien exploiter la lumière retransmise à l'œil. Le réticule de type 4Ai est basé au second plan focal donc invariant. Les clics correspondent à 0,1 mrad (1 cm) à 100 m pour 15 mrad (150 cm) de plage de réglage en élévation et dérive. Le réticule éclairé possède des réglages jour/nuit et un système d'extinction automatique en fonction de l'angle et/ou du mouvement qui permet d'économiser la batterie. L'alimentation est confiée à une pile CR2032. Une tourelle "balistique" est disponible en option. Je regrette de ne pas avoir pu l'essayer surtout avec le 300 AAC où les corrections sont importantes passées 150 m.

Un point très intéressant de cette Helia est son aptitude à l'emploi de systèmes IL ou thermiques à montage frontal. Avec les systèmes frontaux le grossissement le plus faible possible offre un champ important

pour surveiller la zone. Ensuite si l'adaptation est bien réalisée il n'y a plus qu'à zoomer un peu pour affiner le tir.

Essais, chasse et tir

J'ai pu utiliser la Kahles sur trois carabines différentes avec trois calibres à l'opposé l'un de l'autre ou avec des chargements que peu de chasseurs utilisent ce qui m'a permis de jouer avec les tourelles afin de vérifier la qualité des clics. Sur ce point on retrouve bien l'expérience du matériel militaire et tactique de Kahles. Il n'y a rien à redire.

Pour commencer j'ai monté l'Helia5 sur la Ruger American en 300 AAC Blackout. J'en ai profité pour effectuer deux réglages différents : le premier avec des Hornady

190 gr SubX qui volent à un petit 320 m/s et le second avec des Winchester Dear Season à balle 150 gr Xtreme Point. Les trajectoires varient énormément, les munitions ont été employées dans des situations et territoires différents. Cependant, les réglages sont faciles à modifier car la valeur et la netteté des clics de cette Helia5 sont parfaites. Il suffit de conserver la table sur un petit carnet ou sur son smartphone.

Avec les SubX de Hornady, en tir diurne, avec l'aide d'un ami jouant le rôle d'observateur et de "télémetreur" j'ai pu aller chercher un renard arrêté à 152 m alors que mon réglage était à 75 m. Il m'a fallu 36 clics

Les clics correspondent à un déplacement d'1 cm à 100 m. Ils sont nets et précis. On peut dévisser la molette pour la remettre à zéro ou placer la tourelle mémorielle.

1. 2. La tourelle mémorielle sans et avec les petits stickers de couleurs correspondant aux distances choisies. Kahles en livre une centaine avec la tourelle. Une option à 180 euros environ.



Deux voire trois exemples de la qualité et du sérieux autrichien : Kahles Helia5, Strasser RS14 Evolution Unic et sa crosse FBT. Pas eu d'occasion de tir à la chasse... Dommage.



« Couché, en appui sur 3 bûches pourries [...] après avoir vérifié ma table de tir, ôté le capuchon de tourelle et donné 21 clics, ma balle a couché le chevreuil à un 254 m mesurés au laser. »

pour compenser, la balle chutant comme un sac de ciment à cette distance. J'aurais apprécié la tourelle mémorielle bien que dans cette situation, avec ces munitions on soit dans un cas extrême et peu réaliste. La balle n'explose plus et le tir doit être parfait

Avec les Winchester Dear Season et leur vitesse de 575 m/s, à l'affût crépusculaire, après avoir joué à cache-cache avec un chevreuil pendant 6 jours et alors que c'était le dernier soir de chasse j'ai tenté un tir de longueur car l'animal ne réagissait pas à l'appât et se préparait à disparaître une fois de plus. Couché, en appui sur 3 bûches pourries (j'avais oublié mon bipied Harris), après avoir vérifié ma table de tir, ôté le capuchon de tourelle et donné 21 clics ma balle a couché le chevreuil à un 254 m mesurés au laser. Pour compenser le manque d'expansion probable à cette distance et éviter une recherche le tir a été placé sur les os. Là encore la Kahles a fait la preuve de sa qualité optique et mécanique, bonne transmission de lumière et clics nets et précis ont permis ce tir lui aussi limite. Avant ça un ragondin à 208 m m'avait rassuré mais j'ai hésité un moment avant d'appuyer sur la

détente. Le 300AAC n'est pas fait, pour ça (je le redis) bien que j'aie étalonné les trajectoires à l'aide de chrono et logiciel.

Passant de la Ruger à une X-Bolt calibre 308 Winchester, en battue provençale, la Kahles sur son grossissement minimum de 1,6 m'offre un petit sanglier à environ 30 m. Encore une fois, un passage au stand et un réglage rapide m'avaient rassuré. Le champ de 25 m n'a pas été un handicap vu que dans ces biotopes provençaux la fenêtre de tir est souvent très réduite. Avec la Strasser RS14 Evolution en 7Rem Mag si je n'ai pas

eu d'occasion de tir, les réglages furent aussi simples et rapides qu'avec les autres munitions bien que la Geco Zero n'ait rien à voir question performances avec les deux autres.

Les colliers Weaver (vrais Weaver) m'ont permis une adaptabilité rapide et économique en utilisant les rails Picatinny qui équipent les trois carabines. Je n'ai pas eu besoin de modifier leurs positions sur la lunette, les rails (vrais Picatinny aussi) normalisés possédant une plage de montage suffisante pour un bon positionnement de la lunette. ■

EN CONCLUSION

La nouvelle lunette Kahles Helia5 1,6-8x42i possède toutes les qualités qui en font une excellente lunette polyvalente capable de satisfaire le chasseur qui bouge et ne compte que sur un seul ensemble pour tout faire. Permettant de tirer très près sur 1,6, surtout si on garde les yeux ouverts, ou à plus de 300 m si on sait tirer, offrant un excellent rendement à l'aube ou au crépuscule, utilisable en Afrique ou en monteria, cette lunette fait mieux que ce que faisaient les meilleures 1,5-6x42 qui firent les beaux jours de la chasse française et européenne. Son seul défaut si elle en a un, est de ne pas être un marqueur social comme de nombreuses aberrations optiques qu'on retrouve sur des carabines servant à chasser nos grands gibiers. Son prix public entre 1720 et 1850 euros la met à la portée de nombreuses bourses ce qui par les temps qui courent n'est pas un mal.