

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 142 (1997)
Heft: 1

Artikel: Le système de surveillance héliporté "Horizon"
Autor: Lefort-Lavauzelle, Patrice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-345730>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Le système de surveillance héliporté « Horizon »

Par le lieutenant (R) Patrice Lefort-Lavauzelle

Déjà utilisé dans une première version lors de la guerre du Golfe sous la dénomination d'*Orchidée*, le système *Horizon* (pour « Hélicoptère d'Observation Radar et d'Investigation sur Zone », développé conjointement par les sociétés Dassault Electronique, Thomson CSF et Eurocopter, a été commandé à quatre exemplaires par l'armée française.

Destiné à la surveillance tous temps et à longue distance, en temps de paix, de crise ou de guerre, de cibles mobiles, il est composé de



Un hélicoptère Cougar avec l'antenne radar déployée (photo : J. Deulin).

Hélicoptère Cougar AS 532 UL

Poids maximum : 9.350 kg
Vitesse de croisière : 270 km/h
Vitesse d'observation : 180 km/h
Autonomie : 4 heures
Plafond (en mode d'observation) : 4000 m

Radar d'acquisition

Portée : 150 à 200 km
Surveillance sur 360°
Vitesse de rotation : 8° seconde

deux hélicoptères de type *Cougar* équipés chacun d'un radar multimode déployable en vol, d'un « data link » sécurisé et d'une station au sol capable d'établir automatiquement une classification selon différentes couleurs des objets mobiles repérés :

- hélicoptères ;
- véhicules à chenilles ;
- autres (véhicules à roues, mais également navires).

Le repérage des éléments mobiles est effectué sur des cartes géographiques ou satellitaires. Flexible, *Horizon* peut être intégré dans un système C31, aux normes françaises (SIR ; SICF) ou OTAN (MIDS). Complémentaire avec les autres systèmes de recher-

che aéroportée (AWACS, drones), il peut participer à la diffusion d'informations sur l'ennemi, le marquage de cibles potentielles, la coordination aérienne et le guidage d'avions et d'hélicoptères d'attaque.

Avec un premier système complet livré en juin 1996, *Horizon* comble un vide dans le domaine du renseignement tactique de l'armée française. Ses qualités ne peuvent cependant masquer sa vulnérabilité qui le destine plutôt à des conflits de faible intensité ou à des missions d'interposition.

P. L-L