

# PANORAMA



De nouveaux outils  
contre les menaces  
biologiques du futur

ÉDITORIAL

PERSPECTIVES

DOSSIER

AUTOUR DU MONDE

RESSOURCES



*Revue scientifique et technique*, Vol. 36 (2)

Coordination et édition : Tammy Beckham

Publication trilingue

Août 2017

21 × 29,7 cm

348 pages

ISBN 978-92-95108-31-8

Prix : **70** EUR

Les maladies animales (zoonoses incluses) ont un impact négatif potentiel sur l'économie, l'environnement, la société et la santé publique. On estime aujourd'hui que près de 60 % des maladies affectant l'être humain et plus de 80 % des agents pathogènes susceptibles d'être utilisés à des fins de bioterrorisme sont d'origine animale. Le taux actuel d'émergence et de propagation des maladies animales, zoonoses incluses, a atteint des niveaux sans précédent. Ce phénomène semble être la conséquence de pratiques d'élevage de plus en plus intensives, mais aussi des déplacements de portée planétaire, des pressions exercées par l'homme sur les écosystèmes et des tensions sociales accrues. Les maladies et les souches nouvelles émergentes se déplacent librement dans l'espace et ne connaissent aucune frontière.

Ce numéro fait le point sur les agents pathogènes spécifiques aux animaux, ou transmissibles des animaux aux humains, utilisés en tant qu'armes biologiques. Après un rappel historique concernant les armes biologiques au fil des siècles, l'ouvrage passe en revue les tendances et les menaces contemporaines ; il examine également les possibilités d'utiliser les animaux terrestres ou aquatiques en tant que sentinelles pour détecter l'apparition de foyers dans les populations animales ou humaines, quelle que soit la cause de ces foyers (naturelle, accidentelle ou intentionnelle).

En outre, l'ouvrage cherche à évaluer les effets que les agents pathogènes d'origine animale ou zoonotique peuvent avoir sur l'économie, sur les équilibres sociaux, sur la sécurité alimentaire et sur la santé publique. Il présente ensuite les dispositifs élaborés actuellement au niveau international pour faire face aux attaques biologiques et explore les mécanismes des Nations Unies en cas d'allégation d'utilisation d'armes biologiques. Enfin, il résume les dernières avancées technologiques en matière de détection précoce, de surveillance et de réaction en cas d'événement sanitaire. Il s'achève sur un examen des systèmes visant à renforcer la biosûreté et la résilience mondiales et sur des considérations relatives aux méthodes permettant de pérenniser ces systèmes.

[Commander l'ouvrage...](#)

## RESSOURCES

► PUBLICATIONS DE L'OIE

# La réduction des menaces biologiques

**The OIE** is an international organisation created in 1924 with a mandate from its 182 Member Countries to improve animal health and welfare. Its activities are permanently supported by 301 centres of scientific expertise and 12 regional offices with a presence on every continent.



Follow the OIE: [www.oie.int](http://www.oie.int)



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Digital version: [www.oiebulletin.com](http://www.oiebulletin.com)



**WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH**

*Protecting animals, preserving our future*

12, rue de Prony - 75017 Paris, France  
Tel.: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - [oie@oie.int](mailto:oie@oie.int)