

Avons-nous jamais mis en œuvre le concept de *One Health* (Une seule santé) ?

Have we ever implemented the One Health concept?

Patrick Giraudoux¹ 

Le 2 janvier 2026

Mots-clés : Une seule santé, Une seule médecine, éco-épidémiologie, santé environnementale, écosystème

Keywords: *One Health, One Medicine, eco-epidemiology, environmental health, ecosystem*

Citation

Giraudoux P (2026) Avons-nous jamais mis en œuvre le concept de *One Health* (Une seule santé) ? [*Have we ever implemented the One Health concept?*] Bulletin de l'Académie vétérinaire de France 179: 71161. <https://doi.org/10.3406/bavf.2026.71161>

Le vocable « *One Health* », Une seule santé, connaît une popularité sans précédent dans ces temps post-COVID-19. On constate fatalement, dans cette même période, une revendication de multiples groupes déclarant avoir fait, ou faire, du *One Health*, ou occuper une place centrale dans le domaine.

Posons le problème correctement : le fait que les médecins aient besoin de travailler avec les vétérinaires pour les zoonoses (par exemple), c'est du *One Medicine*. Le fait que l'on s'intéresse à l'exposome pour les maladies humaines, c'est de la *Santé environnementale*. Le fait qu'on utilise des concepts et méthodes combinés d'épidémiologie et d'écologie pour comprendre les mécanismes de transmission d'un agent pathogène à l'humain ou à l'animal, c'est de l'*Éco-épidémiologie* – nos maîtres y ont excellé, dont Jean-Antoine Rioux (Houin *et al.* 2018), et je me réclame de cette école.

1- Chrono-environnement, Université Marie et Louis Pasteur/CNRS, Besançon, France. Membre de l'Académie vétérinaire de France
Courriel : patrick.giraudoux@univ-fcomte.fr



Le *One Health* de la quadripartite OHHLEP (*One Health High-Level Expert Panel* ; OHHLEP *et al.* 2022), c'est « équilibrer et optimiser la santé humaine, des animaux, des plantes et des écosystèmes », donc répondre conjointement aux questions suivantes : Les humains sont-ils en bonne santé ? Les animaux sont-ils en bonne santé ? Les plantes sont-elles en bonne santé ? L'écosystème est-il en bonne santé ? Quels compromis (*trade off*) devons-nous trouver pour optimiser ce système de santé interdépendantes de telle manière qu'il soit durable ?

Cet horizon difficile n'a jamais été abordé et ne peut pas être abordé par les seuls médecins et vétérinaires... Il n'a pas non plus été abordé par mon groupe de recherche dans nos études interdisciplinaires sur l'échinococcose alvéolaire en France, dans le Gansu (Chine) et ailleurs (Giraudoux *et al.* 2024). Ce qui ne veut pas dire que les recherches sous ces différents chapeaux étaient illégitimes ! Elles ont donné d'excellents résultats compte tenu de leurs objectifs.

Mais revendiquer que c'était une approche *One Health* avant l'heure est factuellement faux. L'objectif de gestion était la santé humaine ou animale, sans jamais acter des interdépendances et des arbitrages qui imposent de s'intéresser conjointement à la santé des écosystèmes, et même du socio-écosystème, et d'avoir des objectifs dans cette gamme de santé aussi.

Références

- Giraudoux, P., Vuitton, D. A., Craig, P.S. (2024). Une seule santé en pratique : une réflexion critique sur l'élimination de l'échinococcose alvéolaire dans les comtés de Zhang et Min, dans la province du Gansu, Chine. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 177.
<https://doi.org/10.3406/bavf.2024.71084>.
- Houin, R., Léger, N., Dupouy-Camet, J., Bastien, P., & Luffau, G. (2018). *In memoriam* Professor Jean-Antoine Rioux (1925-2017) [À la mémoire du Professeur Jean-Antoine Rioux (1925-2017)]. *Parasite*, 25, 13.
<https://doi.org/10.1051/parasite/2018012>
- One Health High-Level Expert Panel (OHHLEP), Adisasmito, W. B., Almuhaire, S., Behraves, C. B., Bilivogui, P., Bukachi, S. A., Casas, N., Cediell Becerra, N., Charron, D. F., Chaudhary, A., Ciacci Zanella, J. R., Cunningham, A. A., Dar, O., Debnath, N., Dungu, B., Farag, E., Gao, G. F., Hayman, D. T. S., Khaita, M., Koopmans, M. P. G., ... Zhou, L. (2022). One Health: A new definition for a sustainable and healthy future. *PLoS pathogens*, 18(6), e1010537.
<https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010537>



Have we ever implemented the One Health concept?

Avons-nous jamais mis en œuvre le concept de One Health (Une seule santé) ?

Patrick Giraudoux¹ 

January 2nd, 2026

Keywords: *One Health, One Medicine, eco-epidemiology, environmental health, ecosystem*

Mots-clés : Une seule santé, Une seule médecine, éco épidémiologie, santé environnementale, écosystème

Citation

Giraudoux P (2026) Avons-nous jamais mis en œuvre le concept de One Health (Une seule santé) ? [Have we ever implemented the One Health concept?] Bulletin de l'Académie vétérinaire de France 179: 71161. <https://doi.org/10.3406/bavf.2026.71161>

The term “One Health” is enjoying unprecedented popularity in these post-COVID-19 times. Inevitably, during this same period, we are seeing multiple groups, whether voluntarily or not, claiming to have done or to be doing One Health, or to be central to the field.

Let us frame the issue correctly: the fact that medical doctors need to work with veterinarians on zoonoses (for example) is *One Medicine*. The fact that we are interested in the exposome for human diseases is *Environmental Health*. The fact that we use combined epidemiology and ecology concepts and methods to understand the mechanisms of transmission of a pathogen to humans or animals is *Eco-epidemiology*—our masters excelled in this, including Jean-Antoine Rioux (Houin *et al.* 2018), and I claim to be part of this school.

The One Health approach of the Quadripartite OHHLEP (*One Health High-Level Expert Panel*; OHHLEP *et al.* 2022) is to “balance and optimize human, animal, plant and ecosystem health”. This means jointly answering the following questions: Are humans healthy? Are animals healthy? Are plants healthy? Is the ecosystem healthy? What trade-offs must we find to optimize this interlinked health system in a way that makes it sustainable?

1- Chrono-environnement, Université Marie et Louis Pasteur/CNRS, Besançon, France. Membre de l'Académie vétérinaire de France
Courriel : patrick.giraudoux@univ-fcomte.fr



This complex issue has never been adequately addressed and cannot be resolved solely by medical doctors and veterinarians... Neither has it been addressed by my research group in our interdisciplinary studies on alveolar echinococcosis in France, Gansu (China), and elsewhere (Giraudoux *et al.* 2024). This does not mean that the research conducted under these different headings was illegitimate! Given its objectives, it has yielded excellent results.

But to claim that it was a One Health approach ahead of its time is factually incorrect. The management objective was human or animal health without ever acknowledging the interdependencies and trade-offs that require us to take a joint interest in the health of ecosystems, and even the socio-ecosystem, and to have objectives in this health area as well.

Références

- Giraudoux, P., Vuitton, D. A., Craig, P.S. (2024). One Health in practice: a critical reflection on the elimination of alveolar echinococcosis in Zhang and Min counties, Gansu province, China. *Bulletin de l'Académie vétérinaire de France*, 177. <https://doi.org/10.3406/bavf.2024.71084>.
- Houin, R., Léger, N., Dupouy-Camet, J., Bastien, P., & Luffau, G. (2018). In memoriam Professor Jean-Antoine Rioux (1925-2017) [À la mémoire du Professeur Jean-Antoine Rioux (1925-2017)]. *Parasite*, 25, 13. <https://doi.org/10.1051/parasite/2018012>
- One Health High-Level Expert Panel (OHHLEP), Adisasmito, W. B., Almuhaire, S., Behraves, C. B., Bilivogui, P., Bukachi, S. A., Casas, N., Cedié Becerra, N., Charron, D. F., Chaudhary, A., Ciacci Zanella, J. R., Cunningham, A. A., Dar, O., Debnath, N., Dungu, B., Farag, E., Gao, G. F., Hayman, D. T. S., Khaita, M., Koopmans, M. P. G., ... Zhou, L. (2022). One Health: A new definition for a sustainable and healthy future. *PLoS pathogens*, 18(6), e1010537. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010537>

