



**HAL**  
open science

## Écopathologie

Camille Lacombe, Laurent Hazard

► **To cite this version:**

Camille Lacombe, Laurent Hazard. Écopathologie : Définition. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, 2016, 10.17180/7ras-5w96 . hal-03701191

**HAL Id: hal-03701191**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03701191>**

Submitted on 27 Jul 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

## Les auteurs :

Camille Lacombe, Laurent Hazard,

L'écopathologie est une démarche d'investigation systémique de la santé en élevage, qui consiste à étudier les pathologies des animaux d'élevage dans leur environnement, afin d'en établir les causes et d'en identifier les facteurs de risques.

En écopathologie, le troupeau et sa gestion sont représentés comme un écosystème, au sein duquel les maladies du troupeau sont considérées comme des produits du système, au même titre que les produits animaux. La santé constitue alors un indicateur du fonctionnement global du système. L'approche écopathologique consiste à établir les causes multi-factorielles des maladies à l'échelle du troupeau, en s'intéressant à son environnement d'élevage ainsi qu'aux pratiques de l'éleveur, telle que la gestion de l'alimentation des animaux. Elle permet une approche préventive de la santé animale. Certains auteurs rapprochent écopathologie et agroécologie en proposant l'étude de la santé des agroécosystèmes comme cadre d'action élargie de l'écopathologie à l'échelle des systèmes agricoles.

L'écopathologie a été développée en France à partir des années 70, suite à un constat d'inefficacité des démarches d'investigation vétérinaires classiques pour comprendre et contrôler les maladies affectant la production dans les élevages intensifs. Dans les années 80-90, les chercheurs du Centre d'écopathologie animale de Villeurbanne ont mis en place des approches plus participatives, basées sur des groupes de recherche inter et transdisciplinaires, afin de mieux répondre aux questionnements des éleveurs et de prendre en compte la diversité des savoirs pertinents (scientifiques, techniciens, éleveurs) tout au long du processus de recherche-développement.

Une des limites au développement de l'écopathologie scientifique est la lourdeur des dispositifs d'enquête à mettre en place, qui nécessitent un suivi et un investissement sur le temps long. De plus, les approches interdisciplinaires et participatives développées dans les années 80 ont eu du mal à trouver leur place dans l'univers académique des disciplines scientifiques françaises. Aujourd'hui les méthodologies et les concepts de l'écopathologie sont mobilisés à différents niveaux dans les sphères de la recherche agricole et vétérinaires (zootecnie des systèmes d'élevage, épidémiologie, santé des écosystèmes) et du développement (collectifs vétérinaires et organisations de vétérinaires-éleveurs développant des approches préventives).

## Références à explorer

---

Association Vétérinaires Eleveurs du Millavois (AVEM). Démarche de type écopathologie = maîtrise des facteurs de risque en élevage. Fiche prévention : Approche Type éco pathologie.

Faye B., Waltner Toews D., McDermott J. 1997. De l' »écopathologie « à la « santé de l'agroéco-système ». Epidémiologie et Santé Animale, n° 31-32, pp 17-21.

Ganière, J. P., André-Fontaine G., Drouin P., Faye B., Madec F., Rosner G., Fourichon C., Wang B., and Tillon J. P. 1991. L'écopathologie: une méthode d'approche de la santé en élevage. INRA Productions animales 4, n° 3, pp. 247-256.

Landais E., 1991. Ecopathologie et systémique. Courrier de la Cellule Environnement de l'INRA, n°15, pp. 31-36.

Oniris : Plateforme Vétérinaire Environnementale de l'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation Nantes Atlantique.

## **Pour partager ou citer cette définition**

---

Camille Lacombe, Laurent Hazard, 2022.

Écopathologie : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/7ras-5w96>