



HAL
open science

Prophylaxie

Camille Mossler, Lucas Calvignac, Laure Lecureur, Alix Dayonnet, Jeanne Cazemajou, Arielle Vidal, Laurence Lamothe, Davi Savietto, Jean-Pierre Sarthou

► **To cite this version:**

Camille Mossler, Lucas Calvignac, Laure Lecureur, Alix Dayonnet, Jeanne Cazemajou, et al.. Prophylaxie. INRAE. Dictionnaire d'agroécologie, , 2021, 10.17180/4a8n-4468 . hal-03152668

HAL Id: hal-03152668

<https://hal.inrae.fr/hal-03152668v1>

Submitted on 28 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

Prophylaxie

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/prophylaxie/

Date de la dernière mise à jour : 22/02/2021

Les auteurs :

Camille Mossler, Lucas Calvignac, Laure Lecureur, Alix Dayonnet, Jeanne Cazemajou, Arielle Vidal, Laurence Fortun-Lamothe, Davi Savietto, Jean-Pierre Sarthou,

Appliquée aux productions végétales et animales, la prophylaxie consiste à développer et utiliser un ensemble de pratiques pour prévenir l'apparition de problèmes sanitaires, souvent d'origine multifactorielle.

En production végétale, la prophylaxie, pierre angulaire de la protection agroécologique des cultures, vise à prévenir le développement de maladies, de ravageurs et d'adventices, grâce à des leviers d'ordres physiques, chimiques, (micro)biologiques et/ou génétiques, qui peuvent être combinés entre eux. Ils peuvent agir directement à l'encontre des bioagresseurs ou chercher à mieux utiliser l'agrobiodiversité bénéfique (auxiliaires des cultures), pour perturber leur cycle biologique. Parmi ces leviers, les plus mobilisés par les agriculteurs sont par exemple la rotation des cultures, la lutte (micro)biologique, l'emploi de variétés résistantes, le tri des semences, le nettoyage du matériel.

La prophylaxie est également un des piliers de la gestion intégrée de la santé animale et de la prévention des maladies. Elle s'inscrit dans une démarche holistique, qui recherche la réduction des risques et la stimulation de l'immunité individuelle et collective des animaux. La prévention considère les différentes causes d'apparitions des maladies : vecteurs de transmission, conditions d'élevage (logements, densité populationnelle, alimentation, microbisme etc.) dans le respect de la santé mentale des animaux pour assurer leur bien-être. La biosécurité et les bonnes pratiques d'hygiène en élevage visent à prévenir le développement d'agents pathogènes sans dégrader le développement des microorganismes bénins et bénéfiques. L'apparition des maladies transmissibles peut être prévenue via la vaccination, le dépistage et/ou l'isolement des congénères malades. Les maladies non transmissibles, comme les problèmes d'aplombs, sont générées par une évolution du mode de production. Il est possible d'améliorer le milieu de vie ou encore de privilégier des animaux présentant des caractères de robustesse et/ou de résistance/tolérance aux maladies, soit par le choix de rares plus rustiques, soit par la sélection génétique des populations.

La prophylaxie s'inscrit dans le développement d'une agriculture durable basée sur des systèmes plus flexibles car plus anticipatoires, et mobilisant des pratiques en lien avec l'agroécologie.

Références à explorer

Dumont B, Fortun-Lamothe L, Jouven M, Thomas M, Tichit M. 2013. Prospects from agroecology and industrial ecology for animal production in the 21st century. *Animal*. Vol. 7, n°6, p. 1028-1043. DOI: [10.1017/S1751731112002418](https://doi.org/10.1017/S1751731112002418)

Ecophytotopic. 2020. Focus : Prophylaxie grandes cultures et légumes de plein champ
Consulté le 4 novembre 2020. 3p.

Faye B, Barnouin J. 1996. L'écopathologie ou comment aborder la pathologie multifactorielle. INRA Productions Animales. n°Hors série, vol9. pp. 127-134.

Groupement de Défense Sanitaire de Loire-Atlantique. 2020. Les prophylaxies obligatoires. Consulté le 4 novembre 2020.

Jacquet, F, Huyghe C, Barouki R, Barraquand F, Bertrand C, Cote F, Cravedi J-P, Fontaine L, Jeuffroy M-H, Labarthe P, Lebeau F, Le Cadre E, Lesprit E, Litrico I, Malausa T, Profizi C, Reboud X, Roth C, Vissac P, Watteyne T. 2019. Cultiver et protéger autrement: Alternatives aux phytosanitaires : mobiliser les leviers de l'agroécologie, du biocontrôle et de la prophylaxie pour une agriculture performante et durable. Propositions pour un Programme Prioritaire de Recherche. Consulté le 4 novembre 2020.

Pour partager ou citer cette définition

Camille Mossler, Lucas Calvignac, Laure Lecureur, Alix Dayonnet, Jeanne Cazemajou, Arielle Vidal, Laurence Fortun-Lamothe, Davi Saviotto, Jean-Pierre Sarthou, 2022. Prophylaxie : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
<https://doi.org/10.17180/4a8n-4468>