



HAL
open science

Agroécosystème

Sophie Neyton, Dana Abbady, Jean-Pierre Sarthou

► **To cite this version:**

Sophie Neyton, Dana Abbady, Jean-Pierre Sarthou. Agroécosystème. INRAE. Dictionnaire d'agroécologie, , 2018, 10.17180/ys6m-a511 . hal-03673608

HAL Id: hal-03673608

<https://hal.inrae.fr/hal-03673608v1>

Submitted on 26 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

Agroécosystème

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/agroecosysteme/

Date de la dernière mise à jour : 06/02/2018

Les auteurs :

Sophie Neyton, Dana Abbady, Jean-Pierre Sarthou,

Les agroécosystèmes sont des écosystèmes cultivés, correspondant généralement à l'unité spatiale qu'est l'exploitation agricole et dont les fonctions écosystémiques sont valorisées par l'Homme sous forme de biens agricoles et de services. Il est ainsi co-produit par la nature et l'Homme.

Les agroécosystèmes sont des écosystèmes composés par les éléments abiotiques et biotiques qui interagissent entre eux et l'environnement d'un espace agricole. Cet agroécosystème est toujours intégré dans un environnement social, économique et écologique, et inscrit au sein de flux (d'énergie, de matière) et de mécanismes (cycles nutritifs, régulation des populations de ravageurs, transfert de pollen, etc.). Il se caractérise par une complexité structurelle et dynamique provenant de l'interaction entre les processus socio-économiques (mécanismes d'interaction de facteurs sociaux et économiques) et écologiques (mécanismes qui lient les organismes et leur environnement) dans lesquels il est intégré.

Dans le contexte de la transition agroécologique, la gestion des agroécosystèmes promeut des systèmes de production agricoles reproduisant au maximum les mécanismes naturels des écosystèmes. Par exemple, les équilibres biologiques entre organismes ravageurs et auxiliaires des cultures.

Références à explorer

Conway, Gordon R. 1987. The Properties of Agroecosystems. Agricultural Systems 24, 95-117.

Gliessman, S. 2006. Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems, Second Edition. CRC Press.

Sociedad Científica Latino Americana de Agroecología (SOCLA). Agroecology: Concepts, Principles and Applications. Contribution to FAO. Retrieved November 12, 2017.

Pour partager ou citer cette définition

Sophie Neyton, Dana Abbady, Jean-Pierre Sarthou, 2022.
Agroécosystème : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
<https://doi.org/10.17180/ys6m-a511>