



HAL
open science

Agriculture régénératrice

Charlotte Coulardeau, Suzanne Rouan, Mathilde Rumeau, Cécile Piquemal, Arielle Vidal, Olivier Therond, Michel Duru

► **To cite this version:**

Charlotte Coulardeau, Suzanne Rouan, Mathilde Rumeau, Cécile Piquemal, Arielle Vidal, et al.. Agriculture régénératrice. INRAE. Dictionnaire d'agroécologie, , 2022, <10.17180/A9GX-MX72>. <hal-03654459>

HAL Id: hal-03654459

<https://hal.inrae.fr/hal-03654459v1>

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 CC BY-NC-ND 4.0 - Attribution - Non-commercial use - No Derivative Works - International License

Agriculture régénératrice

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/agriculture-regeneratrice/

Date de la dernière mise à jour : 23/02/2022

Les auteurs :

Charlotte Coulardeau, Suzanne Rouan, Mathilde Rumeau, Cécile Piquemal, Arielle Vidal, Olivier Therond, Michel Duru,

L'agriculture régénératrice s'attache à prendre en compte une diversité d'enjeux environnementaux en veillant à atteindre une productivité élevée des agrosystèmes. L'agriculture régénératrice, concept polysémique, a été proposé dans les années 80 par l'institut Rodale, spécialisé dans la recherche sur l'agriculture biologique. C'est un concept émergent en Europe, qui met en avant un principe, la régénération des biens communs, principalement les sols, mais aussi le climat, l'eau et la biodiversité. Cependant, ce concept est mal défini et avance parfois des promesses qui ne font pas consensus, telle une agriculture zéro carbone.

Comme l'agriculture de conservation des sols, l'agriculture régénératrice vise plusieurs objectifs : séquestration du carbone dans les sols, amélioration de la fertilité des sols, amélioration du bilan hydrique (capture et restitution de l'eau)... Les principales pratiques sont la réduction du travail du sol, la couverture permanente du sol, les rotations longues et l'intégration cultures et élevage. Un objectif clé est l'augmentation de la teneur en matières organiques des sols pour les bénéfices attendus sur le climat, l'érosion, le bilan hydrique, la santé des plantes et la biodiversité.

Centrée sur la santé des habitats (le sol) et des individus et organismes (plantes, animaux, humains), l'agriculture régénératrice s'inscrit dans le concept "one health". Si l'Agriculture Régénératrice enrichit la conception de l'agroécologie en mettant explicitement en avant les enjeux de conservation et de régénération des biens communs (et tout particulièrement des sols), il reste nécessaire de développer des référentiels de pratiques fondés sur les savoir-faire et expériences des systèmes agricoles agroécologiques pour la déployer.

Références à explorer

Azzolin, A. 2021. « 4 méthodes efficaces pour mettre en œuvre l'agriculture régénératrice ». Franco.

Dachelet, R. 2020. Agriculture régénératrice, émergence d'un concept. Faculté des bioingénieurs, Université catholique de Louvain, 2020. Promotion : Baret, Philippe. 82p.

Newton P, Civita N, Frankel-Goldwater L, Bartel K, Johns C. 2020. What Is Regenerative Agriculture? A Review of Scholar and Practitioner Definitions Based on Processes and Outcomes. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4(October), pp 01–11.

Pour partager ou citer cette définition

Charlotte Coulardeau, Suzanne Rouan, Mathilde Rumeau, Cécile Piquemal, Arielle Vidal, Olivier Therond, Michel Duru, 2022.

Agriculture régénératrice : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/a9gx-mx72>