



**HAL**  
open science

## Résilience

Mélanie Simon, Line Colson, Nicolas Galtier, Aurélie Boutonet, Anne-Sophie Berland, Arielle Vidal, Marie-Benoît Magrini

► **To cite this version:**

Mélanie Simon, Line Colson, Nicolas Galtier, Aurélie Boutonet, Anne-Sophie Berland, et al..  
Résilience. INRAE. Dictionnaire d'agroécologie, , 2021, 10.17180/y2hz-a998 . hal-03572462

**HAL Id: hal-03572462**

**<https://hal.science/hal-03572462v1>**

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 - NoDerivatives 4.0 International License

# Résilience

---

## Les auteurs :

Mélanie Simon, Laure-Line Colson, Nicolas Galtier, Aurélié Boutonet, Anne-Sophie Berland, Arielle Vidal, Marie-Benoît Magrini,

Le concept de résilience, utilisé par de nombreuses disciplines, renvoie au sens commun de la capacité d'un système à surmonter des perturbations pour retrouver un fonctionnement souhaité. Cette capacité s'apprécie au regard de la capacité de réponse et de la sévérité de la perturbation subie. La résilience renvoie autant à une capacité d'adaptation que de transformation. Elle induit, dans le temps, une capacité d'apprentissage, tout particulièrement des acteurs quand il s'agit d'un système géré par des humains.

Différents niveaux de résilience peuvent être atteints. Par exemple, les éleveurs ovin-lait mobilisent leurs stocks ou achètent des ressources fourragères pour faire face aux périodes de sécheresse (résilience statique liée à des événements probables et récurrents). Lors d'une sécheresse plus sévère, les éleveurs, accompagnés par le conseil et la recherche agricole, adaptent leur système en rééquilibrant le rapport sol-troupeau, en augmentant leur autonomie alimentaire en concentrés et fourragère (résilience dynamique). Lors d'un choc extrême, comme une pénurie de ressources fourragères, une reconception plus poussée du système conduit à l'adoption de pratiques favorisant des mélanges variétaux, intégrés aux rotations des cultures (résilience complexe). D'autres pratiques orientées sur les racés locales, les semences paysannes, l'agriculture intégrée, le bouclage des cycles de nutriments sont autant d'exemples favorisant la résilience des systèmes agricoles. L'appartenance à des groupes de discussion comme des Groupements d'Intérêt Economique et Environnemental ou les réseaux d'apprentissage, permettent aussi une approche participative et une concertation des acteurs pour développer leurs connaissances et capacité d'apprentissage.

L'agroécologie, en questionnant l'organisation des systèmes à différentes échelles et leurs interrelations, de la plante, du sol ou de l'animal jusqu'au système alimentaire territorialisé, favorise la conception de systèmes de production plus résilients.

## Références à explorer

---

Darnhofer I. 2021. Resilience or how do we enable agricultural systems to ride the waves of unexpected change? Agricultural Systems , 187(2), 5p.  
<https://doi.org/10.1016/j.agry.2020.102997>

Dedieu B., Ingrand S. Incertitude et adaptation : cadres théoriques et application à l'analyse de la dynamique des systèmes d'élevage. INRA Productions Animales. 2010;23(1), pp81-90. <https://doi.org/10.20870/productions-animales.2010.23.1.3289>

Döring, T.F., Vieweger, A., Pautasso, M., Vaarst, M., Finckh, M.R. and Wolfe, M.S. 2015. Resilience as a universal criterion of health. Journal of the Science of Food and Agriculture, 95(3), pp.455-465. DOI 10.1002/jsfa.6539

DRAAF Occitanie. 2020. Transition agricole et alimentaire du Pays Tolosan. Fiche 31.03 Haute-Garonne. Pp 25-26.

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). 2021. Résilience : une meilleure résilience des personnes, des communautés et des écosystèmes est essentielle à des systèmes alimentaires et agricoles durables. Plateforme des connaissances sur l'agroécologie.

Lacombe C., Couix N., Hazard L., Gressier E. 2018. L'accompagnement de la transition agroécologique : un objet en construction: Retour d'expérience d'une recherche-action avec une association d'éleveurs et de conseillers dans le Sud-Aveyron. Pour N° 234-235(2), 217. DOI: [10.3917/pour.234.0217](https://doi.org/10.3917/pour.234.0217)

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

---

Mélanie Simon, Laure-Line Colson, Nicolas Galtier, Aurélie Boutonet, Anne-Sophie Berland, Arielle Vidal, Marie-Benoît Magrini, 2022.  
Résilience : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.  
<https://doi.org/10.17180/y2hz-a998>