



HAL
open science

Résilience des systèmes agricoles

Léa de Oliveira, Myriam Coroller, Augustine Perrin, Guillaume G. Martin

► **To cite this version:**

Léa de Oliveira, Myriam Coroller, Augustine Perrin, Guillaume G. Martin. Résilience des systèmes agricoles. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2019, 10.17180/pzfp-0p53 . hal-03726555

HAL Id: hal-03726555

<https://hal.inrae.fr/hal-03726555v1>

Submitted on 17 Oct 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

Résilience des systèmes agricoles

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/resilience-des-systemes-agricoles/

Date de la dernière mise à jour : 11/04/2019

Les auteurs :

Léa de Oliveira, Myriam Coroller, Augustine Perrin, Guillaume Martin,

La résilience d'un agrosystème est sa capacité à s'adapter aux perturbations ou à revenir à un régime de routine face à un milieu changeant. Les perturbations de nature et d'intensité variables sont de deux types :

- Les aléas qui ont un impact immédiat (de l'ordre du jour) pouvant se prolonger sur des mois voire des années.
- Les changements qui relèvent de tendances et dont l'impact est plus progressif sur des échelles de temps plus longue de l'ordre de la décennie.

Trois capacités des systèmes agricoles sont à développer pour améliorer leur résilience face aux aléas et changements :

- **La capacité tampon** : le système est capable de tolérer des perturbations sans s'éloigner de son régime de routine. Par exemple, un élevage laitier subissant une sécheresse peut tolérer cet aléa si ses stocks de fourrages sont suffisants.
- **La capacité d'adaptation** : le système est capable de mettre en place des adaptations techniques, organisationnelles ou commerciales pour faire face aux aléas et revenir rapidement à un régime de routine. Par exemple, pour faire face à une répétition de sécheresses, une diversification des assolements permettrait de distribuer les risques climatiques sur différentes cultures et d'augmenter ainsi la stabilité de la production.
- **La capacité de transformation**: le système est capable de se transformer en profondeur pour perdurer. Par exemple, face à une chute drastique du prix du lait, un élevage laitier intensif peut évoluer vers un système économe et autonome pouvant impliquer un changement de race du troupeau, mettre en place un nouvel atelier de production, modifier son mode de commercialisation, etc.

L'agroécologie, en incitant l'agrobiodiversité, en améliorant la santé des sols, et en favorisant l'autonomie des systèmes agricoles peut améliorer leur résilience à une diversité d'aléas et de changements.

Références à explorer

Boto I., Pandya-Lorc R., Biasca R., Brascosco F., Cru D. 2013. Briefing numéro 30 : La résilience Agricole face aux crises et aux chocs. Briefings de Bruxelles sur le développement rural. Une série de réunions sur des questions de développement ACP-UE. International food policy research institute, Bruxelles. 63p.

Penot. E., Benz H., Bar M. 2014. Utilisation d'indicateurs économiques pertinents pour l'évaluation des systèmes de productions agricoles en termes de résilience, vulnérabilité et durabilité : le cas de la région du lac Alaotra à Madagascar. Ethique et économique, 11 (1). pp 44-61.

Pour partager ou citer cette définition

Léa de Oliveira, Myriam Coroller, Augustine Perrin, Guillaume Martin, 2022.
Résilience des systèmes agricoles : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
<https://doi.org/10.17180/pzfp-0p53>