

Qu'est-ce que l'agriculture de résilience ?

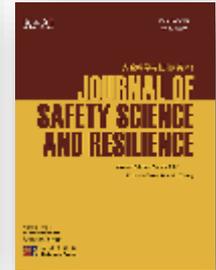


Thierry CAQUET, Directeur scientifique environnement, INRAE



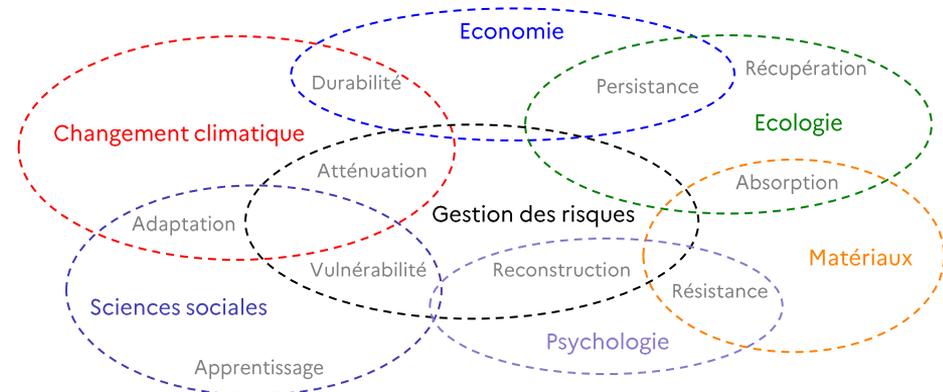
Vous avez dit résilience ?

- Concept utilisé, avec des définitions différentes et parfois en partie contradictoires, dans des domaines variés :
 - physique des matériaux
 - gestion des écosystèmes et des ressources naturelles
 - gestion des risques
 - sécurité nationale
 - agriculture
 - systèmes alimentaires
 - finance internationale et politiques économiques
 - psychologie du trauma
 - politiques de développement
 - planification urbaine
 - santé publique
 - informatique
 - management des organisations
 - innovation sociale
 - ...



Vous avez dit résilience ?

- Du latin *resilire* : sauter en arrière
- **Trois grandes voies** dans le domaine scientifique :
 - Sciences physiques
 - Ecologie => risques => développement & coopération internationale
 - Psychologie
- Point commun : s'applique à un **système**
- Nombreux **concepts connexes**



(d'après Reghezza-Zitt et al., 2012 ; <https://doi.org/10.4000/cybergeos.25554>)

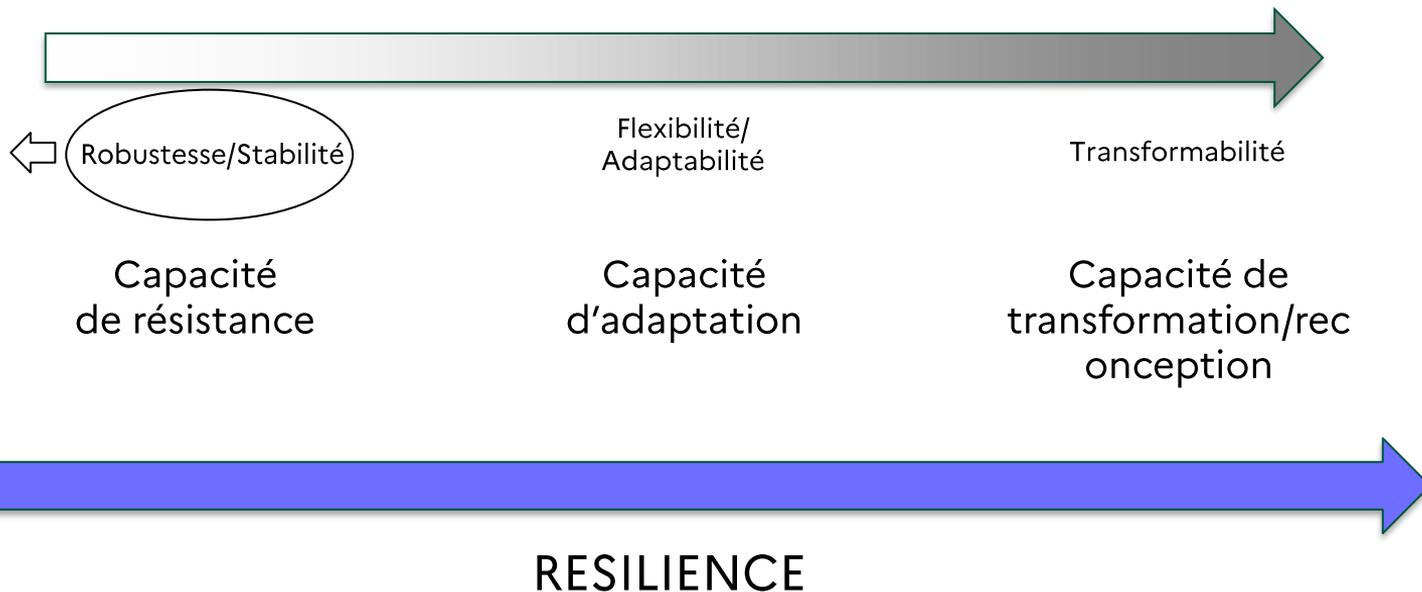
Vous avez dit résilience ?

- FranceTerme : « Capacité d'un écosystème à résister et à survivre à des altérations ou à des perturbations affectant sa structure ou son fonctionnement, et à trouver, à terme, un nouvel équilibre. » (<http://www.culture.fr/franceterme/terme/ENVI19>)
- GIEC : « Capacité de résistance d'un système socio-écologique face à une perturbation ou un événement dangereux, permettant à celui-ci d'y répondre ou de se réorganiser de façon à conserver sa fonction essentielle, son identité et sa structure, tout en gardant ses facultés d'adaptation, d'apprentissage et de transformation. » (https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/AR5_WGII_glossary_FR.pdf)
- FAO : « Capacité à prévenir les catastrophes et les crises ainsi qu'à anticiper, absorber les chocs et adapter ou rétablir la situation d'une manière rapide, efficace et durable. » (<https://www.fao.org/capacity-development/resources/good-practices/resilience/fr/>)

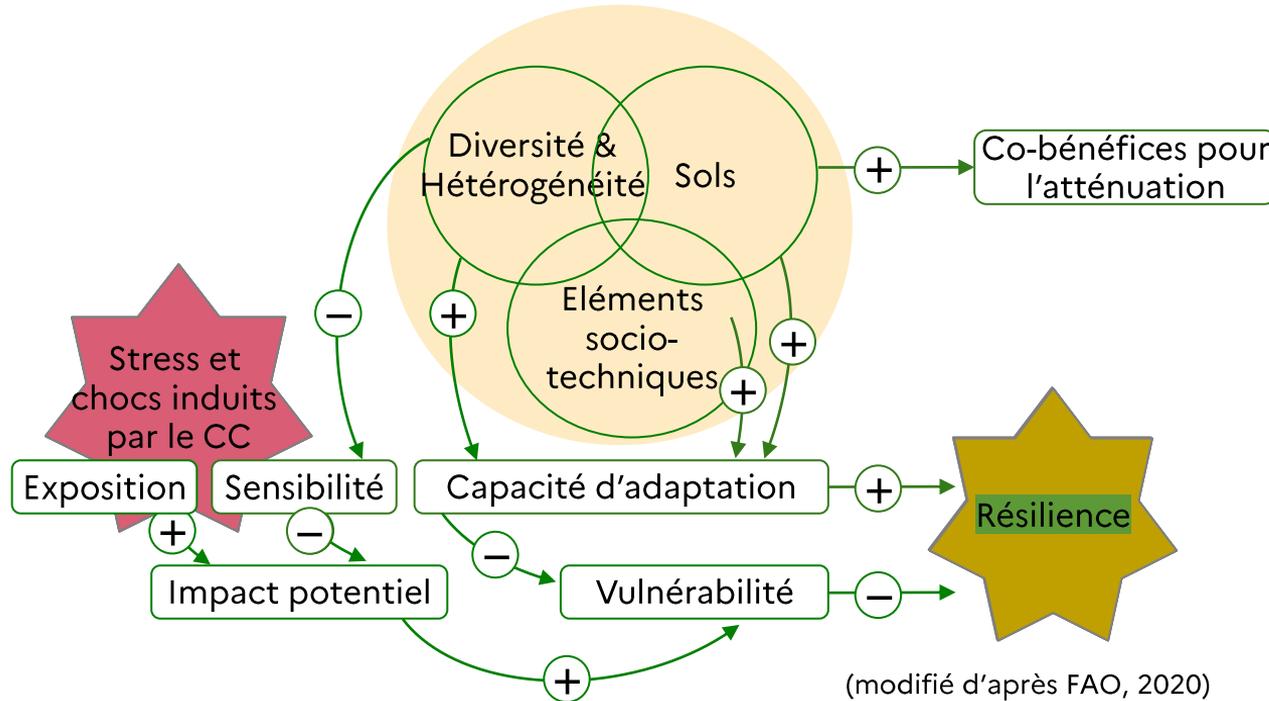
Multidimensionnalité de l'agriculture de résilience

Intensité du changement/coûts de transaction

« irrigation
de résilience »
(Cf. Rapport CGEDD-
CGAER, juillet 2020)



Un co-bénéfice de plusieurs des leviers d'adaptation au CC



(modifié d'après FAO, 2020)
<http://www.fao.org/3/cb0438en/CB0438EN.pdf>