

Ivanoé Koog  
i.koog@earthworm.org  
Agronome  
Earthworm Foundation / Suisse  
**Journées scientifiques de l'agroécologie 2024**  
Atelier n°2, Session n°1

## **Agriculture régénératrice : Une approche orientée sur le résultat**

L'agriculture régénératrice est une approche émergente qui met l'accent sur les résultats mesurables pour répondre aux multiples défis environnementaux et socio-économiques auxquels sont confrontés les systèmes agricoles modernes. En intégrant une perspective holistique et systémique, elle vise à restaurer la fertilité des sols, augmenter la biodiversité, améliorer la gestion de l'eau et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Contrairement aux pratiques agricoles conventionnelles, l'agriculture régénératrice ne se concentre pas sur des méthodes rigides mais sur les impacts réels observés sur le terrain, notamment en matière de santé des sols, de résilience aux aléas climatiques et de réduction de l'utilisation des intrants chimiques.

Cette approche repose sur des principes fondamentaux tels que la couverture permanente des sols à l'aide de plantes vivantes, l'augmentation des flux de carbone vers le sol, et l'adaptation des pratiques agricoles aux besoins spécifiques du sol. Elle valorise ainsi la flexibilité et l'adaptation contextuelle, permettant aux agriculteurs de choisir les pratiques les plus appropriées à leurs conditions locales, tout en suivant une logique de résultats concrets. Le but ultime est de régénérer les écosystèmes agricoles, en particulier les sols, afin de restaurer leur capacité à séquestrer du carbone, à retenir l'eau et à soutenir une biodiversité riche et diversifiée.

En orientant l'évaluation vers des indicateurs de performance spécifiques, tels que la durée de la couverture vivante des sols, la quantité de carbone stockée ou la réduction des intrants de synthèse, l'agriculture régénératrice permet une véritable mesure de l'impact. Les résultats obtenus sont non seulement environnementaux, mais aussi socio-économiques, car cette approche cherche à améliorer les conditions de travail des agriculteurs et leur autonomie vis-à-vis des intrants fossiles. En outre, cette méthode contribue à renforcer la résilience des exploitations face aux événements climatiques extrêmes, tout en maintenant ou améliorant leur productivité.

Ainsi, en se focalisant sur les résultats obtenus plutôt que sur des pratiques prédéfinies, l'agriculture régénératrice offre une solution pragmatique et adaptable aux réalités de chaque exploitation. Ce cadre flexible permet de concilier les objectifs de durabilité écologique, de rentabilité économique et de sécurité alimentaire, tout en répondant aux exigences croissantes des chaînes d'approvisionnement en matière de durabilité. En somme, l'agriculture régénératrice se révèle être une approche clé pour la transition vers des systèmes agricoles plus résilients et régénératifs, adaptés aux défis du XXI<sup>e</sup> siècle.

## Références bibliographiques

- **Jones, C. (2003).** Agriculture régénératrice : Une définition. *Ecologiste Australienne*.
- **Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021, 2022).** Impacts du changement climatique sur les systèmes alimentaires et les précipitations. *Rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat*.
- **Rigal, S., et al. (2023).** Réduction du nombre d'oiseaux dans les espaces agricoles : Une évaluation sur 40 ans. *Journal de l'écologie agricole*.
- **Hallmann, C. A., Sorg, M., Jongejans, E., Siepel, H., Hofland, N., Schwan, H., ... & de Kroon, H. (2017).** More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. *PLoS ONE*, 12(10), e0185809.
- **European Union Soil Observatory (EUSO). (2023).** Soil degradation in Europe: A continental assessment. *European Commission*.
- **SAI Platform. (2023, October).** Regenerative agriculture framework for beef, dairy, and crop production systems. *Sustainable Agriculture Initiative Platform*.
- **General Mills, PepsiCo, Cargill, & Nestlé. (2024).** Corporate commitments to regenerative agriculture. *Agricultural Sustainability Reports*.