



TRAVAIL DU SOL, FERTILITÉ DU SOL

Adapter les techniques de travail du sol pour limiter la dégradation



Description et intérêt en termes d'économie d'azote

Réduire le labour via les techniques culturales simplifiées ou l'agriculture de conservation (sans labour ou le semis direct). Les objectifs de la réduction du travail du sol visent principalement à réduire l'érosion du sol, le maintien de l'humidité du sol et l'augmentation de la séquestration du carbone dans le sol. Ces techniques réduisent également les pertes de phosphore. En modifiant les processus de minéralisation ces techniques limitent le lessivage en accumulant de l'azote en association au carbone dans la matière organique du sol.

Type de levier : reconception.

Modalité de transfert : cycle de formation/accompagnement/réseau de surveillance-mesure.

Facilité de mise en œuvre : complexe.



Systemes concernés

Tous.



Acteurs de la mise en œuvre

Agriculteurs, collectifs d'agriculteurs, entreprises de travaux agricoles.



Conditions d'applicabilité

La gestion de la fertilisation azotée devient plus complexe.



Moyens requis

Équipements adaptés.



Dispositifs d'accompagnement existants



Liens / Références / Contacts éventuels

Pour en savoir plus :

- Techniques culturales simplifiées. N°44. Septembre/Octobre 2007 https://agriculture-de-conservation.com/sites/agriculture-de-conservation.com/IMG/pdf/TCS44_azote_tcs.pdf

- Impact of tillage practices on nitrogen accumulation and translocation in wheat and soil nitrate-nitrogen leaching in drylands <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016719871500063X>