



TRAVAIL DU SOL, FERTILITÉ DU SOL

Améliorer la fertilité chimique et physique du sol

-  **Description et intérêt en termes d'économie d'azote**

Les amendements basiques jouent un rôle sur les trois composantes du sol : physique, chimique et biologique. Lorsqu'il est nécessaire, il va contribuer à améliorer la fertilité globale du milieu et améliorer la minéralisation. Le niveau de fertilité chimique globale et la qualité de la structure du sol vont contribuer à renforcer les capacités d'absorption des cultures. En particulier les obstacles à l'enracinement ont des effets délétères sur la valorisation de l'azote disponible en profondeur dans le sol.
-  **Systèmes concernés**

Tous.
-  **Acteurs de la mise en œuvre**

Agriculteurs, collectifs d'agriculteurs, entreprises de travaux agricole, prescripteurs.
-  **Conditions d'applicabilité**

Il faut impérativement disposer d'indicateur (analyse de sol, mesure au champ) à la parcelle et s'appuyer sur des références locales et objectives.
-  **Moyens requis**

Suivre le niveau de pH et de richesse en élément (P, K, etc...) par des analyses de sols (avec des mesures adaptées à son contexte, pH eau, taux de saturation...). Contrôler l'effet de ces pratiques sur la structure du sol et réaliser des diagnostics (profil 3D, pénétromètre, test bêche...).

Disposer d'équipements adaptés.
-  **Dispositifs d'accompagnement existants**
-  **Liens / Références / Contacts éventuels**

Pour en savoir plus :

 - Le chaulage https://meurthe-et-moselle.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Grand-Est/036_Inst-Meurthe-et-Moselle/RUBR_Environnement/Agrimieux/Notes techniques Agr eau Madon/2016/NT54 - Chaulage.pdf.
 - Brochure COMIFER (Le chaulage : des bases pour le raisonner, édition 2009).
 - Voir Vincent Tomis Agro-transfert Picardie pour des références actualisées sur le pilotage de la structure du sol.