


## Analyser ses sols

Objectif	Optimiser les apports d’engrais afin d’éviter d’impacter la biodiversité du sol.
Groupe cible	Toutes les exploitations
Description de la mesure	<p>L'analyse du sol est le meilleur moyen pour connaître sa composition et sa teneur en azote restante, et ainsi s’assurer que l'agriculteur applique réellement l'azote nécessaire pour la saison à venir. La fertilisation peut rapidement déséquilibrer un sol. Il est donc important de réaliser cette mesure pour ensuite construire un plan de fertilisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Une analyse de sol de base fournit des informations sur les propriétés biologiques et physiques du sol.</li> <li>Une évaluation complète du sol couvre les propriétés physiques, biologiques et chimiques du sol arable et du sous-sol.</li> </ul>
Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toutes les exploitations et tous types de cultures</li> </ul>
Qualité de la mesure	<p><b>MISE EN PLACE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Une analyse de base (NPK, matière organique...) doit être faite pour toutes les zones homogènes de l’exploitation</li> <li>Attention à bien vérifier le type d'analyse de sol: basique ou complet.</li> <li>Les résultats des analyses doivent être orientés les travaux comme le labour et la fertilisation.</li> </ul> <p><b>FREQUENCE</b></p> <p>La fréquence d’analyse varie selon la mobilité des éléments à analyser :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Azote (N) : tous les ans car cet élément est plus variable</li> <li>Potassium (K) et Phosphore (P) : tous les 5 ans</li> <li>Salinité : tous les 5 ans</li> <li>Matière organiques (MO) : tous les 5 ans sauf si des mesures ont été prises pour augmenter la teneur en MO. Il faut alors effectuer une analyse supplémentaire.</li> </ul>
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)	 <p>Un bon équilibre des éléments nutritifs est bénéfique pour <b>la faune du sol</b>. Un sol en bonne santé est défini par la capacité d’un sol à fonctionner comme un écosystème vivant aidant au développement des plantes, des animaux et des humains.</p>
Autres effets positifs / bénéfiques pour l’agriculteur	Un excès d'azote peut entraîner plusieurs maladies et rendre la plante plus vulnérable aux parasites et aux champignons. Chez certaines variétés, l'excès d'azote peut rendre les plantes très vigoureuses et ainsi compliquer la gestion des cultures.

Indicateurs / données clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ % de SAU couvert par des analyses de sol</li> <li>▪ Fréquence d'analyse des sols</li> </ul>
Risques et autres recommandations	L'objectif d'une analyse de sol est d'élaborer un plan de gestion des éléments nutritifs sur l'exploitation. Un outil de gestion peut être nécessaire pour interpréter les résultats et conseiller sur les apports nutritifs à mettre en place sur les parcelles.
Echéance	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Action permanente</li> </ul>
Références	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiche GECO « Rationner la fertilisation azotée des cultures, GECO est outil collaboratif de gestion de connaissances et d'échanges, dédié à la transition agroécologique  <a href="https://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252Fconcept%252FRationner_La_Fertilisation_Azotee_Des_Cultures">https://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252Fconcept%252FRationner_La_Fertilisation_Azotee_Des_Cultures</a></li> <li>▪ Liste des laboratoires d'analyses de terre agréés pour l'année 2019, Arrêté du 14 décembre 2018  <a href="https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028316901&amp;dateTexte=&amp;categorieLien=id">https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028316901&amp;dateTexte=&amp;categorieLien=id</a></li> </ul>

### Pour en savoir plus : [Centre de ressources](#)

Cette fiche-action fait partie des supports de formation créés dans le cadre du projet «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire ». L'objectif est de préserver la biodiversité liée aux productions agricoles, en intégrant des critères de biodiversité ambitieux dans les référentiels d'approvisionnement de l'industrie agroalimentaire.

Editor: «La biodiversité dans les marques, labels et certifications de l'industrie agroalimentaire»; Solagro, agence good

Photo credits: Icons: © Svgsilh.com

### Partenaires du projet



### Supported by



[www.food-biodiversity.eu/fr](http://www.food-biodiversity.eu/fr)