

Les couverts végétaux

| | |
|--|--|
| Objectif | <p>Réduire l'érosion et la dégradation des sols</p> <p>Lutter contre la lixiviation des éléments nutritifs dans les nappes d'eau</p> |
| Groupe cible | <p>Les agriculteurs qui cultivent toutes sortes de cultures arables ou pérennes</p> |
| Description de la mesure | <p>Un couvert végétal est toute végétation qui recouvre la parcelle agricole entre les cultures. Ces périodes qui ont généralement lieu à l'automne et l'hiver sont critiques car sans couvert le sol est nu. Elles</p> <p>En fonction des conditions agro-climatiques et des systèmes de culture, le couvert végétal peut être de différentes natures :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cultures intermédiaires : la culture semée doit être compatible avec le calendrier des cultures principales ▪ engrais verts : les plantes semées permette d'améliorer la teneur et le maintien des éléments nutritifs du sol ▪ cultures de couverture : les cultures sauvages ou semées n'ont pas un intérêt commercial, mais améliorent la fertilité du sol ▪ etc. <p>Bien que la terminologie et les caractéristiques techniques soient différentes selon les pratiques agronomiques, cette fiche action essaie de les traiter dans leur ensemble. Les couverts végétaux non vivants, comme le paillis ou les chaumes, ne sont pas pris en compte dans cette mesure, car ils sont traités dans une autre fiche action.</p> |
| Lieu de mise en œuvre | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presque tous les sols agricoles ▪ Sauf dans les sols limités par les conditions agro climatiques pour faire croître le couvert végétal. C'est particulièrement le cas dans certaines zones méditerranéennes semi-arides ; exemple : lorsqu'il y a peu de précipitations |
| Qualité de la mesure | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sol laissé à nu le moins de temps possible ▪ Couverts végétaux aussi variés que le permet les conditions agro-climatiques |
| Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol) | <div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risque d'érosion minimisé ce qui préserve la vie du sol et la vie aquatique ▪ Amélioration de la teneur en matière organique et de la séquestration du carbone lorsque les couverts végétaux sont incorporés dans le sol ▪ Diminution de l'utilisation d'intrants agricoles, en particulier d'herbicides car les couverts permettent de rompre le cycle des mauvaises herbes. C'est aussi le cas pour les parasites et les maladies. Pour les engrais azotés, leur utilisation peut être minimisée grâce aux engrais verts. </div> |

| | |
|---|---|
| Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur | <p>L'amélioration de la performance des sols est un investissement à long terme, en particulier en ce qui concerne les prévisions relatives au changement climatique. Des sols sains sont plus résistants aux changements car ils sont plus fertiles, peuvent contenir plus d'eau, ont une plus grande activité biologique, sont mieux structurés, plus stables en termes de température.</p> <p>Certaines couches de sol (à base de plantes Brassicaceae et appelées biofumigantes) peuvent également être utiles pour lutter contre les parasites du sol tels que les nématodes.</p> |
| Indicateurs / données clés | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre de jours / an avec un sol agricole recouvert d'une végétation qui n'est pas la culture principale |
| Risques et autres recommandations | <p>Les couverts végétaux ne sont pas toujours faciles à mettre en œuvre car ils sont très spécifiques aux conditions agro climatiques, du type de sol et du système d'exploitation. Les agriculteurs doivent explorer la meilleure option par eux-mêmes : espèces à semer, densité et date de semis, choix des cultures, moment et technique de suppression du couvert, etc.</p> <p>Toutefois, dans la plupart des endroits, des agriculteurs sont prêts à partager leur expérience. Il y a aussi de plus en plus d'informations provenant d'institutions agraires.</p> |
| Echéance | <p>Aux moments critiques de l'année au cours desquels le risque d'érosion et de lessivage de l'azote est plus élevé. Dans la plupart des cas, cette période va de l'automne à l'hiver, mais cela dépend de la région (les pluies ou les vents violents de début de printemps peuvent également constituer un risque).</p> |
| Références | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le guide des couverts végétaux en interculture, Chambre d'agriculture de l'Isère (2017) : http://rhone-alpes.synagri.com/synagri/pj.nsf/TECHPJPARCLEF/16682/\$File/guide_couvert_vegetaux_bdef.pdf?OpenElement ▪ Fiches techniques GECO « Choix des couverts » et « Broyer les couverts végétaux d'interculture » ; GECO est un outil collaboratif de gestion de connaissances et d'échanges, dédié à la transition agroécologique https://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252Fconcept%252FChoix_Des_Couverts https://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252Fconcept%252FBroyer_Les_Couverts_D_Interculture |

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: © LynxVector / Fotolia

Partenaires du projet



Supported by



www.food-biodiversity.eu/fr