



# FICHE ACTION

## Diversification de l'assolement et introduction des légumineuses

<b>Objectif</b>	Accroître la diversité de l'assolement et la part de légumineuses dans cet assolement
<b>Condition de la mesure</b>	<p>La diversification des productions végétales traduit la diversité de l'occupation de l'espace ou du sol de l'exploitation.</p> <p>Plus un assolement est diversifié plus il contribue à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empêcher la flore adventice de se spécialiser, casser les cycles des adventices par l'alternance de cultures de printemps et d'automne</li> <li>- Limiter le développement et la propagation des bioagresseurs (ravageurs et maladies) par l'alternance de plantes hôtes et non hôtes</li> <li>- structurer le sol via la complémentarité des systèmes racinaires</li> <li>- valoriser les ressources nutritives à différentes profondeurs (complémentarité des niches écologiques)</li> <li>- Complexifier le paysage (moins d'uniformisation du paysage, taille des parcelles réduites) ce qui crée une mosaïque d'habitats favorable à la biodiversité (espèces sauvages notamment)</li> <li>- Fournir des sources de nourriture diversifiées et échelonnées dans le temps</li> <li>- Optimiser la fourniture d'azote via des légumineuses captant et fixant l'azote de l'air</li> </ul> <p>La diversification de l'assolement permet indirectement d'accroître la durée de rotation des cultures.</p>
<b>Qualité de la mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En climat tempéré, 4 cultures minimum en rotation. Sont comptabilisées comme culture différente des cultures de genres botaniques différents.</li> <li>▪ Poids de la culture principale &lt; 50 % de la SAU</li> <li>▪ Les légumineuses ou mélanges avec des légumineuses représentent au moins 10 % de la SAU.</li> </ul>
<b>Effets sur la biodiversité</b> (écosystèmes, biodiversité du sol)	<p>La réduction de l'usage des produits phytosanitaires a un effet positif sur la biodiversité (faune, flore).</p> <p>La réduction de l'usage des engrais azotés permet à des plantes moins compétitives de se développer et favorise les légumineuses.</p> <p>Accroissement de la biodiversité cultivée</p>
<b>Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur</b>	<p>Sol : Accroît la structuration du sol (complémentarité des systèmes racinaires)</p> <p>Limitation des émissions de NO<sub>2</sub> et NH<sub>3</sub> via l'introduction de légumineuses</p> <p>L'allongement des rotations et l'introduction des légumineuses sont des leviers essentiels pour limiter les intrants chimiques (engrais et produits phytosanitaires). Ces pratiques devraient conduire à réduire les charges en intrants.</p>

Indicateurs / données clés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diversité des productions végétales (Nb)</li> <li>▪ Part des légumineuses (%)</li> <li>▪ Poids de la culture dominante (%)</li> </ul>
Références	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ministère de l’agriculture, de l’agroalimentaire et de la forêt. 2015. Le paiment vert. 2 p. <a href="http://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-24063-assolement.pdf">www.actu-environnement.com/media/pdf/news-24063-assolement.pdf</a></li> <li>▪ Meynard J.M. (coord.), Messéan A. (coord.), Charlier A., Charrier F., Farès M., Le Bail M., Magrini M-B. 2013. <a href="#">Freins et leviers à la diversification des cultures. Etude au niveau des exploitations agricoles et des filières</a>. Synthèse du rapport d’étude INRA. 52p.</li> <li>▪ <a href="https://dicoagroecologie.fr">https://dicoagroecologie.fr</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

Photo credits: © Solagro

### Partenaires du projet



### Soutenu par



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