







## Semis à faible densité

Objectif	Maintien des herbes sauvages
Groupe cible	Les agriculteurs qui cultivent toutes sortes de cultures arables, en particulier les céréales.
Description de la mesure	<p>Les champs clairsemés constituent des habitats précieux pour de nombreuses espèces de la flore et de faune sauvages.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mettre en place des densités de semis réduites de 50 à 60% par rapport aux densités pratiquées en agriculture conventionnelle sur au moins une ou deux largeurs de travail (5-6 m) d'une parcelle.</li> <li>▪ Ne pratiquer aucune culture de capture et aucun hersage dans la zone cible</li> <li>▪ Ne pas appliquer d'herbicides après le 31 mars.</li> <li>▪ Eviter l'utilisation d'herbicides contre les mauvaises herbes à feuilles larges</li> <li>▪ Si possible, ne pas appliquer d'engrais azoté</li> </ul>
Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En général, sur tous les sols</li> <li>▪ De préférence sur un bon sol ; sol qui génère de faibles revenus</li> </ul>
Qualité de la mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Photo 1 : Densité de culture plus faible, visuellement perceptible par rapport au reste de la parcelle</li> <li>▪ Photo 2 : En période de végétation: présence d'herbes sauvages</li> </ul> <div>   </div>
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)	 <p>Améliorer le <b>développement d'herbes sauvages exigeantes en lumière</b> (les espèces rares sont plus courantes dans les cultures d'hiver) : les plantes bénéficient de plus de lumière, ce qui réduit la compétition.</p>
	 <p>Améliorer les habitats et les réserves de nourriture pour les <b>oiseaux des champs</b>. Les espaces laissés par les cultures moins denses permettent de se déplacer plus facilement, de s'y reproduire et de trouver de la nourriture.</p>
	 <p>Augmenter les populations d'insectes grâce à des plantes à fleurs plus diversifiées</p>
	 <p>Favoriser le développement des lièvres, qui mangent les herbes sauvages et trouvent des refuges dans les zones de semis moins denses.</p>

<b>Autres effets positifs / bénéfices pour l'agriculteur</b>	<p>Les espèces de céréales et les herbes sauvages sont utilisées ensemble pour pousser dans les champs, ce qui fait qu'elles développent une "communauté de plantes" grâce à laquelle des interactions mutuelles peuvent apparaître : augmentation de la disponibilité en eau, amélioration du sol, ...</p> <p>Il est aussi possible que la présence d'herbes sauvages permette aux céréales d'avoir un meilleur apport en nutriments.</p>
<b>Indicateurs / données clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Surface totale de la zone semée à faible densité (ha)</li> <li>▪ Fréquence (chaque année, deux ans, etc.)</li> </ul>
<b>Risques et autres recommandations</b>	<p>L'apparition de mauvaises herbes problématiques comme le chardon des champs (<i>Cirsium arvense</i>), le liseron (<i>Convolvulus spec.</i>) et l'oseille (<i>Rumex spec.</i>).</p> <p>Elles peuvent être combattues localement avec un pulvérisateur à dos ou à la main.</p>
<b>Echéance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Commencer au moment du semis des céréales d'hiver ou de printemps, puis jusqu'à la récolte</li> </ul>
<b>Références</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fiche technique "Semer / repiquer à faible densité" disponible sur la plateforme GECO : <a href="http://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252FConcept%252FSemer%252FRepiquer%252FAFaibleDensite">http://geco.ecophytopic.fr/web/guest/concept/-/concept/voir/http%253A%252F%252Fwww%252Egeco%252Eecophytopic%252Efr%252Fgeco%252FConcept%252FSemer%252FRepiquer%252FAFaibleDensite</a></li> <li>▪ Fiche PROBIOR « QUEL COUVERT POUR LA BIODIVERSITÉ ? » <a href="http://www.chasse-nature-occitanie.fr/agriculture-et-territoire/agriculture/documents/Fiches-probior/1-couvert.pdf">www.chasse-nature-occitanie.fr/agriculture-et-territoire/agriculture/documents/Fiches-probior/1-couvert.pdf</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

Credits: Icons: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, © nikiteev / Fotolia - Pic. 1, Pic. 2: © Bodensee-Stiftung

### Partenaires du projet



### Supported by



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