

## Favoriser les infrastructures écologiques avec différentes périodes de floraison

**Objectif** Garantir des ressources alimentaires aux pollinisateurs et autres insectes le plus longtemps possible pendant l'année

**Groupe cible** Toutes les exploitations

Cette action permet d'améliorer la valeur écologique des haies et des bandes tampons en augmentant leur complexité et la durée de production de ressources alimentaires (pollen, fruits, niches écologiques) pour la faune sauvage.

Pour cela, il faut :

- Sélectionner des espèces autochtones
- Sélectionner des espèces avec différentes périodes de floraison.
- Aménager des bandes fleuries (voir la fiche action spécifique)
- Aménager des haies (voir la fiche action spécifique)

*Photo gauche : Bandes fleuries dans une oliveraie. De bons indicateurs de la disponibilité en aliments et en habitats sont la diversité des espèces et la largeur suffisante de la bande.*

*Photo droite : Bande tampon dans une culture intensive de tomates. Elle apporte richesse et variété d'habitats au paysage.*

### Description de la mesure



Autrefois, les parcelles étaient généralement entourées de plantes secondaires permettant de protéger la culture ou de fournir des fruits comestibles pour les agriculteurs. Certaines espèces sont considérées comme des vergers oubliés, comme par exemple : le Cormier surnommé le poirillon (*Sorbus domestica*), l'Azérolier (*Crataegus azarolus*), l'Aubépine (*Crateagus monogyna*), le Néflier (*Mespilus germanica*), le Figuier (*Ficus carica*), le Jujubier (*Ziziphus jujuba*), le troène (*Ligustrum vulgare*), ... Ces plantes secondaires ont disparu avec l'intensification des parcelles alors qu'elles représentaient des habitats semi-naturels avec une flore sauvage en floraison à diverses périodes (l'Aubépine, le Viorne, mûrier, ...).

|  |   |
|--|---|
| <b>Lieu de mise en œuvre</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Champ entier</li> <li>▪ Bordure de champs ou de zone boisée</li> <li>▪ Sites reliés entre eux afin de créer des corridors de biodiversité</li> <li>▪ Ne convient pas aux haies et bandes avec des herbes sauvages de grande valeur ou avec un risque de développement de mauvaises herbes nuisibles</li> </ul>   |
| <b>Qualité de la mesure</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grande diversité d'espèces florifères et fruitières : au moins 4 espèces de fleurs après la 1<sup>ère</sup> année</li> <li>▪ Des mélanges de semis naturels sont utilisés</li> <li>▪ La diversité floral se retrouvent aussi la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> année de mise en œuvre</li> </ul>  |
| <b>Effets sur la biodiversité</b><br>(écosystèmes, espèces, biodiversité du sol) | <div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abris pour la faune</li> <li>▪ Ressources alimentaires disponibles longtemps dans l'année en raison des périodes de floraison variées</li> <li>▪ Habitats semi-naturels avec des plantes sauvages avec des périodes de floraison variées qui fournissent des fleurs, du nectar et du pollen pour les pollinisateurs sauvages, les abeilles à miel et autres insectes</li> <li>▪ Habitat qui supporte des macro- et microorganismes utiles</li> <li>▪ Habitat de nidification et d'alimentation pour les oiseaux des champs tels que la perdrix, le Proyer d'Europe, la caille</li> <li>▪ Habitat hivernal pour la faune dans les parties conservées</li> </ul> |
| <b>Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amélioration de la lutte biologique et donc diminution de l'usage de pesticides - l'augmentation générale des organismes utiles réduit le besoin de pesticides. De nombreux prédateurs se nourrissant d'insectes chassent sur le terrain dans un rayon de 30 m de leur zone de retrait</li> <li>▪ Augmentation de la densité des pollinisateurs</li> <li>▪ Réduction de l'érosion des sols</li> <li>▪ Protection des cultures contre les vents ou le gel</li> </ul>  |
| <b>Indicateurs / données clés</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Longueur des haies améliorée</li> <li>▪ Diversité des espèces à fleurs avec différentes périodes de floraison</li> <li>▪ Diversité des espèces à fruits avec différentes périodes de fruits</li> <li>▪ Nombre d'arbres/arbustes plantés et plantes semées</li> </ul>   |
| <b>Risques et autres recommandations</b>   | L'identification visuelle des zones de floraison ne suffit pas à caractériser la valeur écologique.   |
| <b>Echéance</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'essentiel pour un bon semis est de garantir un lit de semence bien préparé, constitué d'un sol humide friable.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour la région méditerranéenne, le moment du semis dépend de conditions météorologiques favorables à la germination, généralement en automne.</li> <li>- Dans les régions tempérées, les périodes d'ensemencement dépendent des mélanges de graines, mais principalement au printemps.</li> </ul> </li> </ul>  |

|            |   |
|------------|---|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lorsqu'une tonte ponctuelle est nécessaire, elle doit avoir lieu le plus tard possible dans l'année afin de permettre aux plantes à floraison tardive de mûrir leurs fruits (fin septembre).</li> <li>▪ Pour des instructions détaillées, veuillez consulter les fiches action sur les bandes fleuries et sur les haies</li> </ul> |
| Références | Consulter les fiches action sur les bandes fleuries et sur les haies  |

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, © Philipp Schilli / Fotolia, Pictures: © FGN

#### Partenaires du projet



#### Supported by



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