

Les Arbres isolés

Objectif	Conservation et promotion des structures verticales dans le paysage
Groupe cible	Toutes les exploitations
Description de la mesure	<p>Les vieux arbres, y compris le bois mort, doivent être protégés. De plus, il faudrait planter davantage d'arbres indigènes isolés.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planter les arbres le long des bordures de champs, des sentiers, des prairies ou des pâturages ▪ Creuser un trou de 60 x 60 x 60 cm pour des plantes/arbres de 1 à 2 ans ▪ Placer des filets de protection d'au moins 125-150 cm de hauteur pour protéger les plants des dégâts occasionnés par le gibier ▪ Former un creux d'au moins 1 m² autour de l'arbre planté pour permettre à l'eau de couler vers l'arbre au lieu de s'écouler ▪ Arroser l'arbre directement après la mise en terre ▪ Ne pas labourer le sol dans un rayon d'environ 10 m autour de l'arbre afin de protéger les racines. Engrais et pesticides devraient aussi ne pas être appliqués à cette distance. <p>Si nécessaire, élaguer les arbres mais éviter de faire ce travail d'entretien au printemps afin de ne pas déranger les animaux. Idéalement, cela devrait être fait par un expert. Dans tous les cas, il est très important de garder la pousse principale.</p> <p>Si les vieux arbres poussent le long des chemins publics, les contrôler régulièrement et supprimer des branches si nécessaire pour des raisons de sécurité.</p>
Lieu de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toutes les zones de l'exploitation, en évitant les zones engorgées
Qualité de la mesure	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les arbres fraîchement plantés sont entretenus et protégés ▪ Les arbres sont conservés jusqu'à un âge avancé ▪ Les vieux arbres montrent des signes d'habitat utilisable ▪ Présence d'arbres indigènes avec une cime d'au moins 8 m de haut (les arbres fruitiers peuvent être plus bas).
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, espèces, biodiversité du sol)	 <p>Les vieux arbres solitaires servent d'habitat à des insectes particuliers. Le scarabée ermite, le capricorne et le doryphore - entre autres - se nourrissent d'écorce et de bois mort. Ils fournissent en outre un abri et un habitat de reproduction.</p>



Les vieux arbres fournissent des trous de reproduction pour les rapaces et servent de perche dans les paysages ouverts

De nombreux oiseaux dépendent des arbres pour la nidification.

Les arbres solitaires en général sont des éléments importants du paysage. Ils contribuent à la diversité structurelle.

Ils remplissent également d'importantes fonctions écosystémiques, telles que la fixation du CO₂, mais également la protection contre l'érosion et la purification de l'eau.

Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur

Les arbres sont des atouts culturels importants et contribuent à l'image positive de l'agriculture. Ils appartiennent historiquement à l'image du paysage culturel européen.

Indicateurs / données clés

- Nombre d'arbres
- Nombre d'arbres plantés de manière appropriée

Risques et autres recommandations

- Les effets d'ombrage peuvent entraîner des rendements plus faibles.
- Pour les jeunes arbres sans trous, des nichoirs pour oiseaux et / ou abeilles sauvages peuvent être implantés.
- En cas de forte population de campagnols, un panier en fil métallique non galvanisé autour des racines peut être installé pour protéger le jeune arbre des perturbations.
- Les arbres solitaires sont également des éléments paysagers précieux dans les pâturages. Ils servent de protection contre le soleil et la pluie. Si des arbres sont plantés sur ces sites, il est important de les protéger avec des poteaux / clôtures du fourrage ou de les détruire.
- Avant de planter un arbre, l'autorité de protection de la nature locale doit être consultée. Il peut y avoir plusieurs cas, par exemple lorsque le terrain de plantation se trouve dans une zone de protection du paysage où la plantation d'arbres est réglementée.

Echéance

Pour les régions tempérées, il faut planter entre novembre et fin avril et pendant les périodes sans gel. Planter en automne permet aux arbres de créer de nouvelles racines dès la saison de croissance au printemps.

Références

- HERBEA est un site collaboratif pour promouvoir la lutte biologique par conservation dans les exploitations agricoles. Fiche sur les « Arbre isolé et buisson » : <https://www.herbea.org/fr/fiches/1612/Arbre-isol%C3%A9-et-buisson>
- IBIS (Intégrer la biodiversité dans les systèmes d'exploitation agricoles), Fiche technique n°6 sur les « arbres isolés » : https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Hauts-de-France/029_Inst-Hauts-de-France/Environnement-et-territoires/Paysages_biodiversite/Arbres_isoles.pdf

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, © nikiteev / Fotolia

Partenaires du projet



Supported by



www.food-biodiversity.eu/fr