

Plantation et gestion des haies

Objectif

Fourniture d'habitats et de ressources nutritives aux auxiliaires de cultures et aux animaux sauvages

Description de la mesure

La haie est un élément linéaire continu comprenant une ou plusieurs strates de ligneux (buisson, arbustes, arbrisseaux ou arbres). Les haies ne sont pas uniquement des refuges pour la biodiversité mais fournissent également un ensemble de services écosystémiques tels que l'adaptation au changement climatique (brise-vent, ombre, bien-être animal), la protection contre le vent, le stockage de carbone, la protection de la qualité de l'eau, la limitation de l'érosion, la pollinisation, la régulation naturelle des ravageurs,...

Seules les haies multi-strates bien positionnées permettront de satisfaire un grand nombre de services.

Concernant la gestion des haies :

- La taille doit avoir lieu pendant l'hiver (février / mars) et doit s'effectuer d'un côté seulement par année et idéalement sur une partie seulement de la haie
- L'entretien au broyeur est à proscrire (haies déchiquetées), des interventions sylvicoles (recépage,...) ou les tailles au sécateur ou au lamier sont à privilégier.



Fig. 1: Une jeune haie composée d'essences locales protégée des animaux




Fig. 2: Une haie composée d'espèces diversifiées et d'un ourlet de 1 m favorisant la faune et la flore

Lieu de mise en oeuvre

- La haie peut être située en bordure de champ, dans le champ ou en bordure de cours d'eau.

Qualité de la mesure

- Haies multi-strates (buisson, arbustes, arbrisseaux ou arbres)
- Largeur minimale de 3-4 m
- 7 – 8 espèces locales dans la haie (minimum 5)
- Essences d'origine locale
- Continuité de la haie et connexion des haies entre elles ou avec les bois

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Étalement de la période de floraison grâce à la diversité des espèces présentes (fourniture de pollen et de nectar) ▪ Préservation d'un ourlet herbeux de 2 m de large au pied de la haie (bande enherbée) pour favoriser la faune et la flore. ▪ Pas d'entretien des haies pendant des périodes sensibles (printemps)
Effets sur la biodiversité (écosystèmes, biodiversité du sol)	 <p>Diversité d'espèces (via la fourniture de ressources nutritive et d'habitats)¹</p> <p>Pollinisation (via l'étalement de la période de floraison)</p> <p>Complexité du paysage et maillage</p>
Autres effets positifs / bénéfiques pour l'agriculteur	<p>Eau : Limitation du ruissellement, facilitation de l'infiltration, épuration de l'eau</p> <p>Brise-vent : la haie assure une protection efficace de la zone en aval par réduction de la vitesse du vent sur 10 à 15 fois la hauteur de la haie lorsqu'elle est perméable à 50 %.</p> <p>Sol : Limitation de l'érosion, protection des berges de cours d'eau</p> <p>Air / changement climatique : Régulation climatique - Valorisation en bois énergie - Stockage de C</p> <p>Bien-être animal : ombrage</p> <p>Régulation biologique des ravageurs : L'OILB préconise une largeur de parcelle de 150 m maximum afin de bénéficier de l'effet bordure. Les carabes par exemple ne se déplacent que de quelques 10 -15 m.</p>
Indicateurs / données clés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Part des infrastructures agroécologiques dans la SAU (%) ▪ Part des surfaces en haie dans la SAU (%) ▪ Largeur et longueur de la haie (m)
Références	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les infrastructures agroécologiques. Solagro – Ministère de l'écologie, Meiffren I, Pointereau P & Coulon F, 2009. https://osez-agroecologie.org/images/imagesCK/files/bibliographie/f34_lesinfrastructuresagroecologiques-brochure09.pdf ▪ Herbea, plateforme pour la mise en pratique de la lutte biologique https://www.herbea.org/fr/fiches/412/Haie-bocag%C3%A8re ▪ AFAC Agroforesteries – réseau des experts de l'arbre champêtre : https://afac-agroforesteries.fr/ ▪ https://afac-agroforesteries.fr/wp-content/uploads/2015/02/5-LES-HAIES.pdf ▪ Diagnostic IBIS : Fiches Aménagement – fiche 7 : la haie ▪ http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/02brochure_aménagement_ibis.pdf

¹ La haie offre des espaces de vie à une grande diversité d'espèces d'ombre, de lumière, d'ambiances sèches ou humides. Certaines essences comme le chêne pédonculé, arbre emblématique de nos haies atlantiques, peut héberger plus de 280 espèces d'insectes, l'aubépine 149, l'orme 82 et le frêne 41.

- Fiche Conditionnalité 2018 – Sous domaine BCAE VII – Maintien des particularités topographiques. 3 p. www.charente-maritime.gouv.fr/content/download/13278/78447/file/Fiches_Condi_2018_BCAE7.pdf
- Arbres et biodiversité, le rôle des arbres champêtres, Editions Solagro, 32 p., Pointereau P, Herzog F & Steiner C, 2002.
- Arbres et paysage, le rôle des arbres champêtres, Editions Solagro, 32 p., Pointereau P, Herzog F & Steiner C, 2006.

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: Icons: © LynxVector / Fotolia, © Philipp Schilli / Fotolia, © nikiteev / Fotolia, Pic. 1/2: Thomas Stephan/Dominic Menzler, BLE, www.oekolandbau.de

Partenaires du projet



Soutenu par



www.food-biodiversity.eu/fr