



**HAL**  
open science

## Haie composite

Mathilde Fontaine, Marine Dorcus, Stella Delaunay, Adeline Bouvard

► **To cite this version:**

Mathilde Fontaine, Marine Dorcus, Stella Delaunay, Adeline Bouvard. Haie composite: Définition. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2020, 10.17180/07ax-2k27 . hal-03708790

**HAL Id: hal-03708790**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03708790>**

Submitted on 28 Jul 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

# Haie composite

---

## Les auteurs :

Mathilde Fontaine, Marine Dorcus, Stella Delaunay, Adeline Bouvard,

Une haie composite est une infrastructure agroécologique linéaire, formée de plusieurs strates de végétations, associant différentes espèces compatibles entre-elles. La complémentarité de ces dernières (à l'origine du caractère « composite » de la haie) permet à celle-ci de fournir des services écosystémiques diversifiés, sur une longue période de l'année.

En effet, les espèces végétales qui composent la haie possèdent le plus souvent des caractéristiques morphologiques et des cycles de développement variés et complémentaires : profondeur de l'appareil racinaire, port, persistance du feuillage, durée de la phase végétative, période de floraison et de fructification. Cette diversité contribue à une utilisation optimale des ressources du sol et participe de la diversité des fonctions remplies par la haie. L'adaptation des différentes espèces aux conditions pédoclimatiques du milieu permet par ailleurs de garantir sa pérennité dans le temps.

En contribuant à ralentir le ruissellement, la haie composite participe à limiter l'érosion des sols. Elle joue également un rôle de brise vent, permet par son ombrage la réduction de l'évapotranspiration et participe à accroître localement la fertilité des sols. En fournissant un habitat pour une faune diversifiée, la haie composite favorise la protection et la reproduction d'espèces auxiliaires permettant une lutte biologique par conservation des cultures. Elle forme un corridor écologique (participant à la trame verte et bleue) qui contribue au maintien de la biodiversité et réduit la pollution des eaux.

La haie composite procure également des services de production : bois d'œuvre et de chauffage, fruits et fourrages. Elle participe à l'augmentation du bien-être animal (apport d'ombre et de protection contre les intempéries). Enfin, elle rend un service esthétique en contribuant à l'aménagement du paysage.

Grâce à la fourniture de ces nombreux services, la haie composite est une infrastructure clé de la transition agroécologique.

## Références à explorer

---

Arbre et paysage 32. 2006. Le livret de la haie champêtre en Gascogne. Arbres & Paysages 32. 19 p. Consulté le 25/02/2020.

Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature. 2015. Guide de plantation et d'entretien des haies champêtres. Des haies pour le Rhône. Conseil général du Rhône. 6p. Consulté le 22/02/2020.

Institut français de la vigne et du vin (IFV). 2019. Le rôle des haies composites. Consulté le 21/02/2020.

Monier S. 2015. Guide technique pour la conception de haies champêtres utiles en agriculture dans le cantal. Mission Haies Auvergne (URFA). 33p. Consulté le 19/02/2020.

## **Pour partager ou citer cette définition**

---

Mathilde Fontaine, Marine Dorcus, Stella Delaunay, Adeline Bouvard, 2022.

Haie composite : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/07ax-2k27>