



**HAL**  
open science

## Agroforesterie

Martin Vigan, Allain Sandrine, Jean-Philippe Choisis, Sarah Mihout

► **To cite this version:**

Martin Vigan, Allain Sandrine, Jean-Philippe Choisis, Sarah Mihout. Agroforesterie. INRAE. Dictionnaire d'agroécologie, , 2017, 10.17180/yras-na13 . hal-03673696

**HAL Id: hal-03673696**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03673696v1>**

Submitted on 26 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

## Les auteurs :

Martin Vigan, Sandrine Allain, Jean-Philippe Choisis, Sarah Mihout,

L'agroforesterie est, au sens strict, une pratique associant des cultures avec des arbres plantés dans la même parcelle (*cf. JORF*). Mais elle s'applique aussi à d'autres productions agricoles, comme l'élevage, et aux arbres présents en bordure des parcelles (*cf. FAO et EURAF*), ou encore à des échelles plus larges que la parcelle (exploitation agricole, territoire) (*cf. ICRAF*). Ainsi, au sens large, l'agroforesterie englobe les systèmes de production intégrant aussi bien les arbres dans les pratiques et les espaces agricoles, que les productions agricoles dans les pratiques forestières et les espaces arborés.

Il existe une grande diversité de systèmes agroforestiers. En effet, les combinaisons sont nombreuses entre les pratiques agricoles, les pratiques sur les arbres, les échelles considérées. Parmi toutes les combinaisons, les associations arbres – productions agricoles sont le plus souvent simultanées. C'est le cas des parcelles complantées (grandes cultures sous peupliers ou noyers, prés-vergers), des surfaces sylvopastorales (prés-bois, forêts pâturées), des cultures étagées, des alignements d'arbres, haies et ripisylves en bordure de parcelles agricoles, des bocages... Mais il peut aussi s'agir d'associations dans le temps avec une production agricole et une végétation ligneuse qui se succèdent (cultures sur abattis-brûlis, taillis à courte rotation).

L'agroforesterie permet de diversifier les productions (produits des cultures et/ou de l'élevage et produits des arbres tels que le bois, les fruits, le feuillage) et de bénéficier de synergies (ombrage, fumure, brise vent...) qui améliorent ces productions. Elle requiert une forte technicité pour d'une part favoriser ces synergies et d'autre part éviter ou limiter certains préjudices (compétition entre les cultures et les arbres pour la lumière ou l'eau, contraintes sur la mécanisation à cause des arbres, dégâts du bétail sur les arbres...) qui pourraient réduire les bénéfices recherchés. En favorisant les éléments fixes du paysage et la biodiversité, l'agroforesterie soutient des processus écologiques qui rendent service à l'agriculture. Elle est, à ce titre, un levier reconnu pour développer l'agroécologie (*cf. MAAF et CGAAER*).

## Références à explorer

---

Association Française des Arbres Champêtres et Agroforesteries. Site web consulté le 12 avril 2017.

Association Française d'Agroforesterie (AFAF). Site web consulté le 12 avril 2017.

Centre international pour la recherche en agroforesterie (ICRAF). Site web consulté le 12 avril 2017.

Emmanuel Torquebiau. 2010. Agroforesterie. Les mots de l'agronomie – Histoire et critique, sous la direction de P. Morlon, INRA-SAD.

European Agroforestry Federation (EURAF). Site web consulté le 12 avril 2017.

Journal Officiel de la République Française (JORF). 2015. Définition d'Agroforesterie. JORF n°0190 du 19 août 2015 page 14508 texte n° 75.

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF). 2015. Plan de développement de l'Agroforesterie. 36p.

Organisation des Nations Unis pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). Définition Agroforesterie. 16p.

Philippe Balny, Denis Domallain, Michel de Galbert. 2015. Promotion des systèmes agroforestiers : Propositions pour un plan d'actions en faveur de l'arbre et de la haie associés aux productions agricoles. Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER). 79p.

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

---

Martin Vigan, Sandrine Allain, Jean-Philippe Choisis, Sarah Mihout, 2022.

Agroforesterie : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/yas-na13>