

Découvrir l'agroforesterie et ses bienfaits

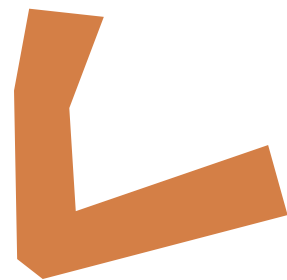
Association Française
d'Agroforesterie

2025



Agroforesterie
ASSOCIATION FRANÇAISE

L'agroforesterie, c'est quoi ?

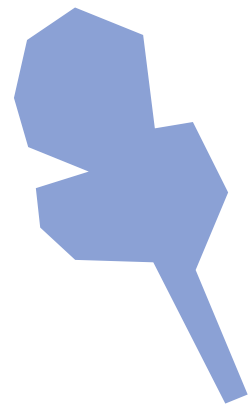


« L'agroforesterie recouvre l'ensemble des pratiques agricoles qui associent, sur une même parcelle, des arbres (sous toutes leurs formes : haies, alignements, bosquets, etc.) à une culture agricole et/ou de l'élevage. »

De la ferme au bassin versant, du champ ouvert (ager) à la forêt domestique ou au bois pâturé, **une bonne intégration des arbres et des haies en agriculture** permet à la fois d'augmenter la production, de diversifier les revenus et les services écologiques et d'assurer la préservation et le renouvellement des ressources naturelles : l'eau, les sols et leur fertilité, la biodiversité... »



Une démarche de progrès



UNE AGRICULTURE QUI RÉGÈNÈRE ET PROTÈGE

De la photosynthèse à tous les étages, du sol à l'arbre

UNE AGRICULTURE QUI PRODUIT PLUS

Des productions diversifiées et une économie durable

UNE AGRICULTURE POUR LES AGRICULTEURS.RICES

Des paysans acteurs de leur métier et de leur territoire



Une agriculture **appauvrie** et **énergivore**

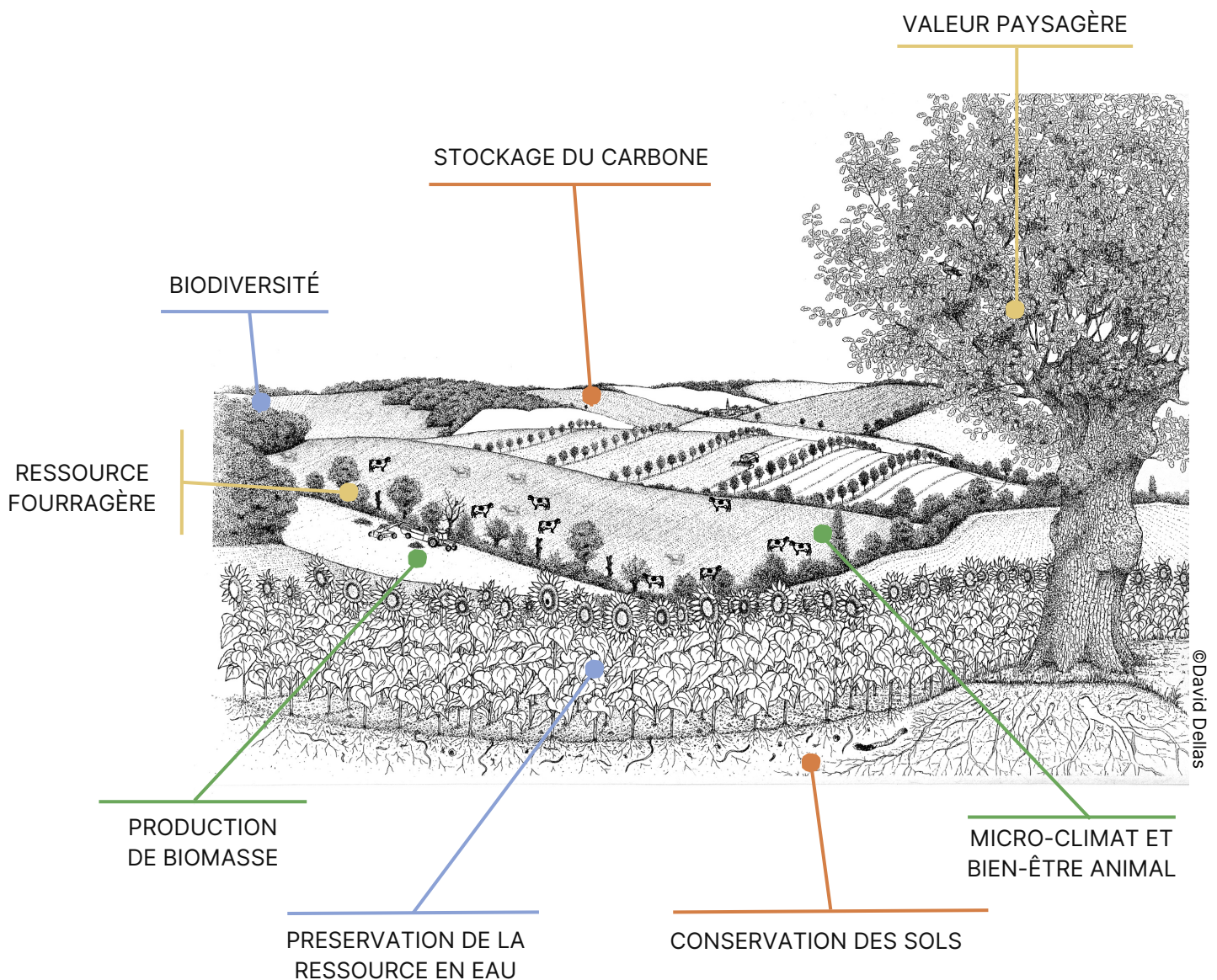
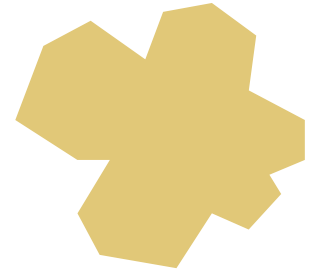


Une agriculture **enrichie** et plus **économe**

Cultiver la **biodiversité**, l'**eau** et le **carbone** pour améliorer la fertilité des sols et des écosystèmes.



Enjeux et bénéfices



5°C

L'arbre joue le rôle d'un climatiseur réversible, qui permet de diminuer

la température de l'air jusqu'à 5°C en été, mais aussi de protéger du gel en hiver. L'ombre qu'il apporte et son effet brise-vent permettent de **limiter les besoins en eau** des cultures associées. Son **réseau racinaire profond** remonte l'humidité vers la surface, améliorant ainsi le bilan hydrique à l'échelle de la parcelle. Cette **régulation climatique** est essentielle pour sécuriser les productions et répondre aux enjeux de bien-être animal.

40%



de la **biomasse racinaire** d'un arbre retourne au sol chaque année. Les arbres restituent de la **matière organique** via les feuilles qui tombent au sol et la décomposition de leurs racines.

Les racines structurent aussi le sol, ce qui facilite le **stockage de l'eau** et augmente l'**activité biologique**. Ces apports améliorent la **fertilité du système**.

Un retour de biomasse suffisant au sol induit un **cycle vertueux** : augmentation des niveaux de biodiversité, bonne santé des plantes, diminution des besoins en intrants, augmentation des rendements, protection de la ressource en eau...

La **qualité** des masses d'eau est étroitement liée à la **présence d'arbres** sur les berges des ruisseaux et rivières, mais aussi sur l'ensemble des **bassins**



versants. Arbres et arbustes maintiennent les talus, créent des **milieux diversifiés** et **limitent l'érosion**, donc l'apport de matières en suspension dans les cours d'eau. Les **ripisylves** tempèrent les excès climatiques sur l'écosystème aquatique, et les racines des arbres limitent le transfert vers la rivière des éventuelles pollutions chimiques issues des parcelles avoisinantes. À l'échelle des territoires, l'agroforesterie peut générer d'importantes **économies en traitements des eaux**.



CO₂



Une parcelle agroforestière permet de **stocker 1,5 à 4 tonnes de carbone** par hectare et par an.

L'agroforesterie intervient dans la lutte contre l'accumulation de carbone atmosphérique via :

- Le stockage de carbone pour une longue durée dans le **bois d'œuvre** utilisé à des fins de construction et dans le sol par la décomposition des feuilles et racines et la **restitution de biomasse** issue des cultures associées ;
- Le développement des **énergies renouvelables** au travers de la production de **biocombustibles** ;
- La **réduction de la consommation** d'énergie fossile, par la **limitation de la dépendance aux intrants** de synthèse et le moindre besoin en travail du sol entre les cultures

L'arbre est un élément productif du **paysage** qui est souvent cantonné aux bords des routes ou des champs.

L'entretien des arbres au sein et autour des zones cultivées ou d'élevage (alignements, haies, bosquets...) est parfois perçu comme un coût, alors qu'il peut être une **source de revenu**.

Laisser la végétation spontanée se développer sur ces zones permettra de produire tout en protégeant les sols : lors des entretiens annuels, les arbres vont fournir du **broyat, du bois bûche, du bois d'œuvre ou même des fruits** qui peuvent être vendus ou consommés sur la ferme.



L'arbre est un véritable **écosystème complexe**, qui héberge tout un **cortège d'espèces vivantes** : mycorhizes, mousses et lichens, insectes, oiseaux, reptiles, amphibiens, petits mammifères...

Toute une **biodiversité** qui, associée à l'arbre, profite de son réseau racinaire, de ses branches, de ses feuilles ou de son tronc comme support, ressource alimentaire ou habitat.

Ainsi, les pratiques agroforestières permettent de **réintégrer la biodiversité** dans et autour des parcelles agricoles, en créant des zones refuges et de circulation qui améliorent la **résilience globale** des systèmes de culture aux maladies et ravageurs.



L'Association

Depuis 2007, l'Association Française d'Agroforesterie agit pour accélérer la transition agroécologique dans les différents territoires de France. Pour réaliser notre mission, nous mettons en œuvre un large éventail d'actions :

- recherche et développement,
- formation, diffusion du savoir,
- animation territoriale,
- structuration de filières
- représentation de l'agroforesterie dans le débat public.

Forte d'un réseau de plus de 130 partenaires en France et en Europe, l'Association Française d'Agroforesterie adopte une approche systémique et collective pour répondre aux enjeux de l'agriculture d'aujourd'hui.

Afin de soutenir le changement de pratiques sur les territoires :

- Nous accompagnons les agriculteurs dans leur transition vers des pratiques agroécologiques.
- Nous collaborons avec la recherche et l'enseignement agricole pour accélérer l'innovation.
- Nous travaillons avec les opérateurs techniques pour la mise en œuvre de programmes de développement agricole à différentes échelles, mais aussi avec les structures publiques pour encourager les pratiques agroforestières sous toutes leurs formes.



Nous œuvrons au quotidien pour accompagner les acteurs du monde agricole dans le déploiement d'une agriculture plus fertile « du sol au paysage ».



AFTER Agroforesterie & territoires

Lancé en 2020, le **Fonds AFTER - AgroForesterie et TERritoires** permet aux entreprises de participer à la **conservation des ressources naturelles et à la régénération des sols agricoles**, en soutenant la transition agroforestière des fermes sur le territoire français. Dans le cadre d'une **politique RSE**, l'entreprise **s'engage auprès d'agriculteurs.rices** en les accompagnant financièrement dans leur **changement de pratiques**. Cet engagement a un **impact positif** sur l'environnement, l'économie des territoires et permet de **sensibiliser clients et collaborateurs** aux enjeux de l'agroforesterie.

AF·TER FONDS DE FINANCEMENT
POUR PLANTATIONS
AGROFORESTIÈRES

Votre impact sur les fermes

Depuis 2020, ce sont plus de 350 agriculteurs qui ont été accompagnés par le fonds d'aide à la plantation AFTER, dans toutes les régions de France. Chaque année, l'initiative permet à plusieurs dizaines d'entreprises de concrétiser la mise en place d'une solidarité « territoriale » avec les agriculteurs en transition. cela représente :

- plus de 150 000 arbres plantés sur les fermes, dont 100 km de haies
- plus de 2500 hectares régénérés



Les enjeux du développement durable

Le fonds AFTER permet de planter des arbres et des haies ... Mais pas seulement !

Soutenir l'agroforesterie c'est aussi répondre aux enjeux du développement durable : participer à la conservation des ressources naturelles et à la régénération des sols agricoles, grâce à des pratiques agroécologiques innovantes.



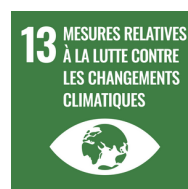
Préserver les ressources en eau



Soutenir un agriculteur



Conserver les sols



Stocker le carbone



Préserver la biodiversité

Ressources

www.agroforesterie.fr

after.agroforesterie.fr

cambium.agroforesterie.fr

