

# La haie et ses services



Plaquette à destination des particuliers

## Pourquoi parle-t-on de plus en plus des haies ?

**70 %** (1 400 000 km) des haies ont disparu des bocages français depuis 1950.

**23 571 km/an** perdus entre 2017 et 2021.

Loin d'être enrayé, le mouvement s'est accéléré ces dernières années. Les haies régressent aujourd'hui six fois plus vite que l'on arrive à les reconstituer par plantation.

**Les haies sont pourtant au carrefour de tous les enjeux environnementaux.**

Source : rapport CGAAER+AFAC

## La haie champêtre, c'est aussi dans mon jardin !



**La haie de thuya (ou de cyprès) :**

- ✓ entretien important nécessaire ;
- ✓ très sensible aux attaques parasitaires ;
- ✓ acidifie les sols ;
- ✓ diversité biologique faible ;
- ✓ déchets de coupe non valorisables dans le tas de compost.

ma haie de thuyas dépérit ?

J'en profite pour la remplacer par une haie favorable à la biodiversité.



"de la haie de thuya à la haie champêtre"



**La haie diversifiée :**

- ✓ entretien peu contraignant ;
- ✓ véritable paysage coloré ;
- ✓ meilleure résistance aux maladies ;
- ✓ accueillant pour oiseaux, papillons, abeilles et autres auxiliaires du jardin qui protègent le potager ;
- ✓ kits végétaux disponibles en jardinerie et pépinières.



J'évite

**le muret** : il ne permet pas le passage de la petite faune (hérisson par exemple).

**l'arbre à papillons (buddleia)** par exemple : qualité de nectar médiocre et feuilles toxiques pour les chenilles.



"Plantons local en Centre-Val de Loire"

## Une période de taille à EVITER ( "Entretien des haies en Eure-et-Loir" )



Si je suis agriculteur percevant des aides PAC, la taille est **interdite** durant cette période de temps.



Détruire, altérer, dégrader des haies abritant des **ESPÈCES PROTÉGÉES** constituent un délit et les peines encourues peuvent être sévères.

(articles L411 à L412-1 Code environnement)



Les haies semblent être un élément naturel important, même en ville.



Quels services les haies rendent-elles ?

# Des fonctions utiles...

## Abri pour la biodiversité

Une haie héberge jusqu'à :

- 600 espèces végétales ;
- 100 espèces d'insectes ;
- jusqu'à 80 espèces d'oiseaux ;
- 60 espèces d'araignées ;
- 35 espèces de mammifères ;
- 14 espèces de reptiles et de batraciens.

## Corridor écologique



Les corridors relient différents milieux, permettant la dispersion et la migration des espèces. Ils sont d'autant plus importants dans un contexte de changement climatique forçant de nombreuses espèces à migrer afin de conserver des conditions favorables à leur cycle de vie.

## Pollinisation

Les tiges sèches des ronces des haies sont des sites de nidification d'abeilles sauvages qui contribuent à la pollinisation des cultures. La haie protège les ruches contre les rigueurs du climat.



"Rencontre avec les pollinisateurs"

"Haies, arbres champêtres et insectes pollinisateurs"

## Production de fourrage



Le fourrage de haie est très intéressant pour l'élevage. Il reste produit en quantité modérée mais constitue un substitut important lors d'épisodes de sécheresse ou de destruction de culture...

## Nurserie



La haie est occupée à tous les étages par les insectes et animaux qui ont besoin de couvert végétal pour établir leur nid et se reproduire.

## Garde-manger

Les fleurs de l'aubépine et du prunellier sont les premières ressources des insectes au sortir de l'hiver. Les oiseaux profitent des fruits de la ronce et de l'églantier en automne, et du lierre en hiver.

## Régulation des ravageurs



La haie abrite des auxiliaires de culture qui contribuent à la protection des cultures en limitant la prolifération des espèces pouvant exercer trop de pressions sur les parcelles cultivées. Par exemple, les carabidés (insectes) dévorent les œufs de limaces et les rapaces limite la pullulation des campagnols.



"La haie support de faune auxiliaire"



## Ressource bois-énergie



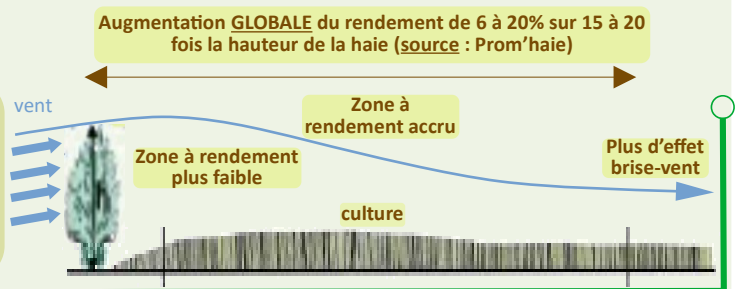
La haie, dont les arbres sont taillés en têtard, fournit de la biomasse renouvelable, pour du bois de chauffage, des piquets, du paillage, ou du bois d'oeuvre (frêne, charme, chêne, saule, etc.)... En moyenne, **100 mètres linéaires produisent annuellement 1 à 2 tonnes de bois** (source : Appel de la haie AFAC).



# ... à l'environnement, à l'agriculture, aux territoires

## Effet brise-vent

Le mur n'est pas le meilleur des brise-vent. La haie freine la vitesse du vent et réduit l'impact des tempêtes sur la verse des cultures. Les haies implantées en régions venteuses diminuent l'évaporation de l'eau du sol, l'évapotranspiration des plantes, et donc le dessèchement.



## Gestion des sols

Une perte de 5 cm de sol entraîne une baisse de rendement de 15 %. La haie maintient la fertilité du sol en limitant l'érosion de sa matière organique par freinage du ruissellement de l'eau, évitant ainsi entre 15 % et 75 % de perte de rendement. En ralentissant le vent, une haie bien orientée va également limiter l'érosion.

## Régulation de la température



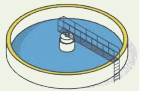
La haie crée un microclimat qui limite le gel de part et d'autre de la haie en hiver. En été, les animaux (domestiques ou sauvages) s'abritent lors de fortes chaleurs (quelques degrés de moins sous les arbres).

## Régulation des inondations



Des épisodes pluvieux extrêmes pourraient se multiplier. L'eau s'infiltré mieux dans le sol grâce aux racines de la haie, qui décompactent le sol. Ainsi, une haie sur talus fonctionne comme une éponge et garde l'eau. L'eau est libérée peu à peu, soutenant l'étiage des rivières en période de sécheresse.

## Epuration des eaux

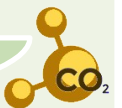


La haie participe à l'absorption d'azote et à la dégradation des pesticides dans les eaux superficielles et souterraines.

## Barrière physique

La haie constitue une barrière contre le bruit, les odeurs, les produits phytosanitaires, et cache des éléments disgracieux. Les arbustes épineux sont le moyen le plus naturel de clore un champ.

## Stockage du carbone



La haie stocke du carbone dans les sols à proximité, dans ses racines, et dans sa partie aérienne : 1 km de haie en bon état stocke en moyenne **140 tonnes de CO<sub>2</sub>**.

## Haie gourmande



C'est dans les haies que l'on cueille les mûres qui font les meilleures confitures.


## Paysage

Les haies constituent un élément majeur de paysage français représentant actuellement **750 000 km** de linéaire.





## Des objectifs ambitieux pour la haie en 2050

La Stratégie Nationale Bas-Carbone vise la neutralité carbone en 2050. (SNBC) 



La haie est probablement l'un des moyens les moins onéreux, les plus rapides et efficaces pour contribuer à cet objectif.

### Un changement d'échelle pour la reconquête de la haie en 2050

**PLANTATION**  
(reconstitution du capital)  
25 000 km/an  
Soit 25 millions d'arbres



**GESTION DURABLE**  
(restauration de l'existant)  
750 000 km de haies à restaurer  
Soit 150 millions d'arbres

La plantation et la gestion de haies pourraient ainsi stocker 53 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> supplémentaires et compenser 9,6% des émissions de l'agriculture en 2050.

Source : scénario prospectif **AFTERRES 2050**

La reconquête de la haie doit également :



Valoriser les haies pour les agriculteurs et les territoires

Protéger en visant le « zéro disparition de haies »

## Faire évoluer sa connaissance de la haie et de sa biodiversité



Fauvette à tête noire



Bruant jaune

Quelques idées pour mieux connaître la haie :

Explorer votre nouvelle haie ou les haies autour de chez vous (quartier, bordure de commune...) pour en repérer les essences, les oiseaux, les papillons, les insectes, puis déclarer vos observations dans les bases de données de programmes de sciences participatives.

**observatoire participatif "Oiseaux des jardins"**

 **science participative au jardin**

Participer à la plantation de haies lors de chantier participatif en automne ou hiver.

(se renseigner auprès des associations locales de l'environnement)

Transformer son jardin en refuge LPO (Ligue de Protection des Oiseaux), en l'aménageant davantage pour accueillir la faune sauvage).

**Créer un refuge LPO dans son jardin** 



Signaler les atteintes à la haie en devenant une sentinelle de la haie.

 **Devenez sentinelle de la haie**

## Planter, entretenir, arracher, déplacer, remplacer

Consultez nos plaquettes d'information sur la haie.

(à destination principalement des agriculteurs et collectivités)



"La haie en Eure-et-Loir"

"Planter des haies en Eure-et-Loir"

"Entretien des haies en Eure-et-Loir"

"Arracher, déplacer, remplacer des haies en Eure-et-Loir"