

# Choisir le type et la structure de la haie bocagère



L'intérêt de la haie réside dans sa **multifonctionnalité** : effet brise-vent, fonction hydraulique/anti-érosive, apport économique par la production de bois-énergie ou bois d'œuvre, attractivité pour la biodiversité, rôle sociétal de marqueur du paysage. Cependant, selon le **type de haie**, le lieu d'**implantation**, la composition en **essences**, ces différentes fonctions sont exprimées plus ou moins intensément. Il est donc important de se poser les bonnes questions avant de planter. Une fois la ou les fonction(s) de la haie souhaitée(s) identifiée(s), le type de haie préférentiel pourra être choisi en adéquation avec le contexte local.



**Un référentiel national** de typologie des haies a été proposé par l'Afac-Agroforesteries en collaboration avec de nombreuses structures. En effet, chaque région bocagère possède sa typologie, souvent en fonction de ses spécificités locales. Il est pourtant important d'harmoniser le vocabulaire bocager afin de savoir de quoi on parle et de préconiser une gestion durable de la haie. Cette typologie référence les haies en six grandes classes, avec une entrée forestière, elles-mêmes déclinées en vingt-et-un types. **Nous vous proposons** de revenir sur cette classification en évaluant **l'intérêt de chaque type** de haie vis-à-vis des **principales fonctions**.

Typologie de haie		Fonctionnalités recherchées				
Classes	Types	Climatique Brise-vent	Hydrologique Protection Régulation Filtration	Économique Énergie Construction	Écologique Biodiversité Habitat Stockage du carbone (si pas bois-énergie)	Sociale Paysage Cadre de vie
Haie en devenir	Haie résiduelle	Sans objet				
	Haie de colonisation	Sans objet				
Taillis simple	Cépées d'arbustes	★★	★★★★	★★	★	★★
	Cépées d'arbres	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★
	Taillis fureté de hêtres	★★	★★	★★★★	★★	★★★★
Taillis mixte	Cépées d'arbres et d'arbustes taillés sur les trois faces	★	★★★★	★	★	★★★★
	Cépées d'arbres et d'arbustes	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★
Futaie régulière	Hauts-jets du même âge	★	★★	★★★★	★★	★★★★★
	Alignement d'arbres émondés		★★	★★★★★	★	★★★★
	Alignement de têtards		★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Futaie irrégulière	Hauts-jets d'âges différents	★★★★	★★	★★★★	★★	★★★★★
	Hauts-jets avec têtards	★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Hauts-jets avec arbres émondés	★	★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Taillis sous futaie	Hauts-jets avec cépées d'arbres et d'arbustes taillés sur les trois faces	★★	★★★★	★	★	★★★★
	Hauts-jets avec cépées d'arbustes	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Hauts-jets avec cépées d'arbres	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	Hauts-jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
	Têtards avec cépées d'arbres et d'arbustes taillés sur les trois faces	★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
	Cépées d'arbustes et têtards	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Cépées d'arbres et têtards	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Hauts-jets avec têtards et cépées d'arbres et d'arbustes	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



## Comment faire ?

Le choix du type de haie est à définir avec le propriétaire ou l'exploitant, selon les fonctions recherchées et les contraintes locales. Par exemple, le type "Hauts-jets avec têtards et cépées d'arbres et d'arbustes" est idéal pour la production de bois. Pour des haies à vocation hydraulique, on ira de préférence vers des types intégrant des cépées.

Les différents types de haies sont issus des modalités de gestion à mettre en place après la plantation (cépées, hauts-jets, têtards). Il faudra anticiper ces modalités de gestion en intégrant des essences appropriées et en accompagnant l'exploitant dans les étapes clés, comme les tailles de formation [fig.17](#).

Afin d'obtenir une haie champêtre avec un aspect naturel, on peut partir sur une séquence type et varier les essences dans les différentes conduites (hauts-jets, cépées, bourrages) [fig.1](#).

**La plantation** se fait sur un, deux voire trois rangs, distants de 50 cm à 2 m. Le nombre de rangs de plantation se définit en fonction de l'emprise disponible. La distance moyenne de plantation entre chaque plant est généralement comprise entre 30 cm et 1,5 m.

Exemples de densités en fonction de la conduite des arbres :

- un arbre de bourrage tous les 30-50 cm pour des haies hydrauliques très denses [fig.7](#) ou tous les 1 m ;
- un arbre de haut-jet ou arbre à recéper tous les 1 à 4 m ;
- un arbre de haut-jet de taille moyenne tous les 4 à 6 m ;
- un arbre de haut-jet de grande taille tous les 6 à 10 m.

C. Beaumont - SM3R



Hauts-jets avec cépées d'arbres et d'arbustes, Orne.  
Hauts-jets du même âge, Normandie.



Alignement d'arbres émondés.  
Hauts-jets avec cépées d'arbustes, Orne.

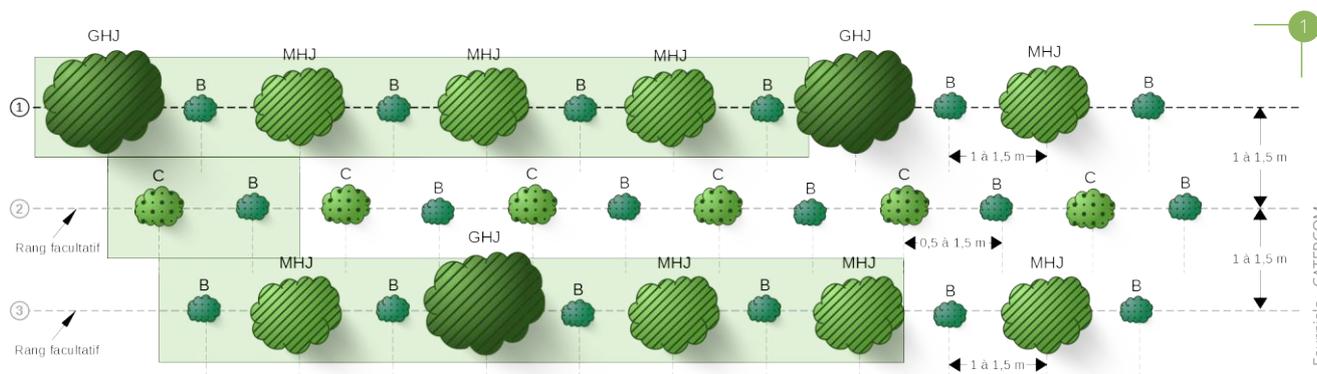
AFAC Agroforestrie - cc-by-sa

AFAC Agroforestrie - cc-by-sa



C. Beaumont - SM3R





Terrain acide			
<b>Grand haut-jet (GHJ)</b> Chataîgner, Chêne pédonculé, Chêne sessile, Frêne commun, Hêtre, Merisier, Orme résistant, Tilleul à petites feuilles	<b>Moyen haut-jet (MHJ)</b> Alisier torminal, Aulne glutineux, Bouleau pubescent, Bouleau verruqueux, Charme commun, Peuplier tremble, Poirier commun, Saule blanc, Sorbier des oiseleurs, Sorbier domestique	<b>Cépée (C)</b> Aulne glutineux, Bouleau pubescent, Bouleau verruqueux, Charme commun, Chataîgner, Frêne commun, Hêtre, Noisetier, Orme résistant, Saule blanc, Saule cendré, Saule marsault, Saule roux, Saule à trois étamines, Sorbier des oiseleurs, Sorbier domestique, Tilleul à petites feuilles	<b>Arbuste buissonnant (B)</b> Ajonc d'europe, Aubépine épineuse, Aubépine monogyne, Bourdaine, Charme commun, Framboisier, Genêt à balais, Houx vert, Néflier, Noisetier, Poirier commun, Viorne obier

Terrain basique à neutre			
<b>Grand haut-jet (GHJ)</b> Érable plane, Érable sycomore, Hêtre, Noyer commun, Peuplier blanc, Tilleul à grandes feuilles	<b>Moyen haut-jet (MHJ)</b> Alisier torminal, aulne glutineux, Chêne pubescent, Bouleau verruqueux, Charme commun, Érable champêtre, Peuplier noir, peuplier tremble, poirier commun, Pommier sauvage	<b>Cépée (C)</b> Aulne glutineux, ouleau verruqueux, Érable champêtre, Érable plane, Érable sycomore, Hêtre, Noisetier, Prunier de Sainte-Lucie, Saule cendré, Saule à trois étamines, Saule grandes vanniers, Tilleul à grandes feuilles	<b>Arbuste buissonnant (B)</b> Amélanancier commun, Argousier, Buis, Chèvrefeuille des haies, Cornouiller mâle, Cornouiller sanguin, Églantier, Framboisier, Fusain d'europe, Groseiller à maquereau, Groseiller rouge, Nerprun purgatif, Noisetier, Poirier commun, Pommier sauvage, Prunellier, Prunier de sainte-lucie, Sureau noir, Troène commun, Viorne lantane, Viorne obier



## Bonnes pratiques

- Favorisez les types de haie comprenant les trois strates de végétation de la haie :

● **La strate herbacée ou ourlet**, entre 0 et 50 cm, se compose d'une végétation herbacée, non ligneuse. On y retrouve principalement des graminées (fétuque, dactyle, ray-grass) et des espèces florales (pissenlit, carotte sauvage, centaurée, mélisse, lamiers). On peut également y retrouver des légumineuses (vesce des haies, trèfles).

● **La strate arbustive**, végétation ligneuse inférieure à 7 m, est composée de cépées, de petits et grands arbustes : Aubépine, Cornouiller, Buis, Sureau ; et de petits arbres : Poirier commun, Pommier sauvage, Cormier.

Elle est souvent redécoupée en deux strates :

- strate buissonnante, moins de 1,5 m, comprenant des petits arbustes : groseilliers, ronces, ajonc ;
- strate arbustive haute, entre 1,5 m et 7 m (cépées et arbustes).

● **La strate arborescente ou arborée**, au-dessus de 7 m, se compose d'arbres de hauts-jets (chêne, hêtre, frêne, tilleuls...) et d'arbres têtards.

- Associez **au moins six essences** différentes pour la résistance au gel et aux maladies, la diversité de la faune et de la flore, la complémentarité des essences et pour l'esthétique de la haie. On peut intégrer jusqu'à 20 essences différentes.



C. Beaumont - SM3R



## A éviter

Ne plantez pas de haies trop peu diversifiées, en particulier des haies mono-strates ou pire encore des haies mono-spécifiques.



## Annexes disponibles pour cette fiche

Arrêté MFR, listes de collecteurs, producteurs et correspondants de la marque collective **végétal local**, etc.

Télécharger sur [guidebocage.cater-com.fr](https://guidebocage.cater-com.fr)

