

Typologie des haies selon la fonction

BRISE-VENT → EFFET d'ABRI**Hauteur**

Supérieure à 4 - 5 m

Description

Une haie brise-vent (BV) regroupe 2 ou 3 strates :

- éventuellement une strate arborescente, à base d'arbres de haut jet ;
- toujours une strate arbustive, composée d'arbustes et de jeunes arbres qui assurent le « remplissage » de la haie, strate plus ou moins dense en fonction de la lumière qu'elle reçoit ;
- une strate herbacée, constituant l'ourlet au pied de la haie, strate d'autant plus importante que les strates supérieures laissent passer la lumière.

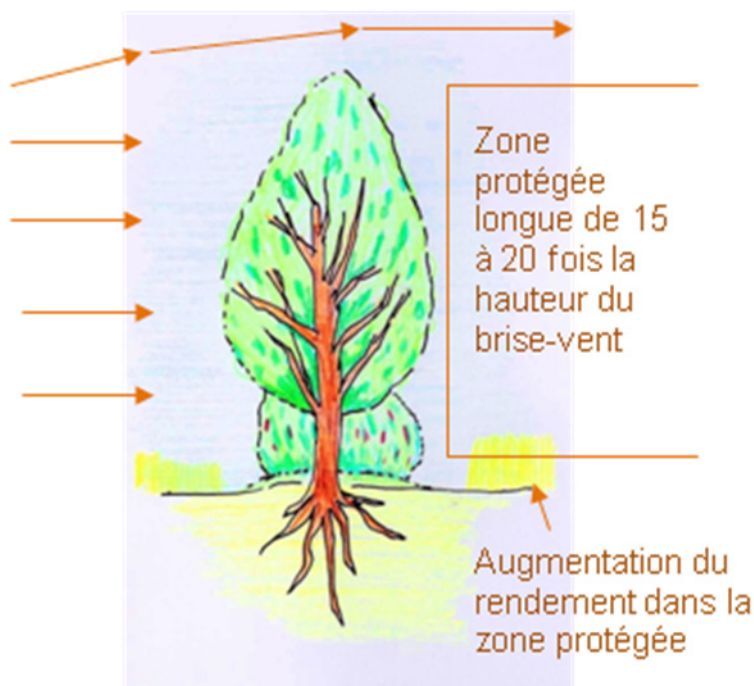
Caractéristiques

- **Une haie est un brise-vent lorsqu'elle est suffisamment haute et bien garnie.**

Une haie brise-vent remplit différentes fonctions, notamment :

- **elle protège du vent** les cultures, le bétail, les bâtiments. Le vent est freiné par le brise-vent ;
- elle permet la création d'un **micro-climat plus tempéré à l'échelle de la parcelle protégée** (micro-climat moins rigoureux sous la bise hivernale, moins excessif durant les fortes chaleurs...) ;
- elle assure, lorsque la haie est suffisamment dense et assez haute, **une ombre efficace** pour le bétail lors des chaudes journées ensoleillées.

Un bon brise-vent doit être également **une haie semi-perméable**.



La protection assurée par un brise-vent semi-perméable couvre une distance de 10, voire 15 à 20 fois sa hauteur.

L'effet principal des brise-vent est de réduire les écarts climatiques :

- Ils freinent l'« évapotranspiration », perte d'eau par le sol et la plante ;
- Ils maintiennent l'humidité de l'air (ralentissement de la vitesse du vent, d'où une rosée plus importante) et favorisent les pluies. Les régions bocagères tendent à recevoir plus de précipitations que les zones ouvertes de cultures ;
- Ils réduisent les écarts de température, écarts néfastes aux élevages et aux cultures lorsqu'ils sont trop conséquents.



Réseau bocager à base de brise-vent moyens au sein de prairies naturelles pâturées. Le bétail y est protégé des vents et des chaleurs estivales. La haie qui fait face a également un rôle patrimonial, sachant qu'elle borde un chemin creux pris en broussailles ; elle rappelle donc l'existence de ce chemin.



Grand brise-vent semi-perméable s'interposant entre deux prairies vouées à l'élevage de « bovins – viande ».

Plus précisément, **parmi les atouts offerts par une haie brise-vent**, retenons :

- **un brise-vent protège les cultures des dégâts occasionnés par le vent** : verse des céréales, chute des fruits dans les vergers, troubles de la pollinisation par vents forts... ;
- **le brise-vent participe à augmenter les rendements** tant des productions végétales que des productions animales, malgré la sensible perte de superficie occasionnée par l'implantation de la haie et la faible concurrence de la haie par rapport à la bordure de la culture en place. Les rendements des cultures abritées par des haies brise-vent sont augmentés de 10 à 20 % par rapport à une même culture dans un openfield. En zones d'élevage (en particulier, pour les élevages bovins), les haies abritent le bétail, d'où diminution de leurs dépenses énergétiques ; prise de poids, qualité de la viande ou production de lait sont favorisées ;

- **en zone bocagère**, il semblerait que **les pathologies affectant le bétail sont moindres**. La diminution du nombre de cas de tuberculose, de brucellose, de tétanie d'herbage..., dans les régions de bocage, serait en rapport avec la densité du réseau bocager : diminution des écarts de températures, limitation des contaminations d'une pâture à l'autre...