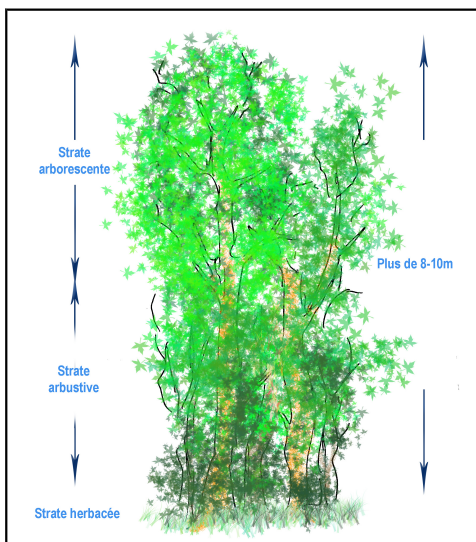


## Typologie des haies selon la structure

### HAIE GRAND BRISE-VENT



#### Hauteur

supérieure à 8-10 m (la plus haute des haies)

#### Description

Un grand brise-vent comprend les 3 principales strates :

- la strate arborescente, dans ce cas dominante, composée d'arbres de haut jet ;
- la strate arbustive, à base d'arbustes et de jeunes arbres ;
- la strate herbacée, constituant l'ourlet au pied de la haie. Elle tend à disparaître au pied des grands brise-vent (concurrence liée à la lumière).

#### Caractéristiques

Cette « **haie multistrate** » constitue un modèle à fonctions multiples :

- elle répond à l'essentiel des exigences de la faune ;
- elle est un facteur de biodiversité dans le paysage (1) ;
- elle peut constituer un corridor écologique ;
- elle joue un rôle micro-climatique (2), hydraulique...

#### (1) « De la biodiversité dans les paysages à la biodiversité des paysages »

La biodiversité (ou « diversité du vivant ») peut être considérée à 5 niveaux : écosystèmes (écosystème = ensemble formé par une communauté d'organismes vivants et par son environnement), espèces, populations, individus et gènes.

La haie grand brise-vent, en particulier, la haie bocagère plus généralement, est composée d'espèces végétales diversifiées et accueille de nombreuses espèces animales. Ainsi, **le grand brise-vent crée de la diversité biologique dans le paysage et la favorise** (déplacement des espèces animales).

(2) **L'effet principal des haies brise-vent**, et plus particulièrement des grands brise-vent, est de **tempérer les écarts du climat**. Ainsi, ces haies :

- réduisent la vitesse du vent de 30 à 50 % en zone ventée (quand ces grands brise-vent sont semi-perméables). Plus ces brise-vent sont hauts, plus le secteur protégé est important ;
- freinent « l'évapotranspiration » (évaporation de l'humidité du sol, transpiration des végétaux...) ;

- contribuent à maintenir l'humidité de l'air (rosée nocturne plus abondante, pouvoir desséchant de l'air moins vif) ;
- réduisent les écarts de température, notamment entre jour et nuit.

Par conséquent, **les grands brise-vent contribuent à créer des microclimats**, en particulier à l'échelle des parcelles protégées.

### Dynamique

Ce type de haie à une tendance naturelle à l'élargissement du couvert et au dégarnissage de la base, faute de lumière (sans intervention humaine).

### Fonctions

+++ Brise-vent	+++ Patrimoniale	V Anti-érosive
+++ Paysagère	++ Biodiversité/écologie	V Hydraulique

*Ce grand brise-vent est constitué par un alignement d'arbres de haut jet, alignement sur lequel se sont développés des arbustes intercalaires. Il domine une voie ferrée, désormais affectée aux seuls trains touristiques.*





*Dans ce grand brise-vent, les 3 strates (arborescente, arbustive et herbacée) apparaissent très nettement.*