



**Objectif** : diminution de la force et vitesse du vent  
 → ce qui aura pour conséquences une amélioration de la productivité végétale (selon les cultures et caractéristiques topographiques) et animale (protection et bien-être ↗)

Pour bénéficier d'un effet brise-vent optimal, la haie doit être longue d'au moins 12 fois sa hauteur, ainsi qu'être semi-perméable et homogène afin d'éviter la création de zones de turbulences et d'accélération du vent.



Un grand brise-vent est composé de différents étages de feuillus (porosité : 20-30 % avec feuilles) : des arbres de haut-jet, entre lesquels sont insérés des arbres et arbustes menés en cépées, ainsi que des petits arbustes buissonnants (généralement recépés), afin d'être particulièrement dense en hauteur comme en longueur.

PROTECTION SUR 10 À 15 FOIS LA HAUTEUR DE LA HAIE



TAMPON DES EXTRÊMES CLIMATIQUES



**HAUTS-JETS**

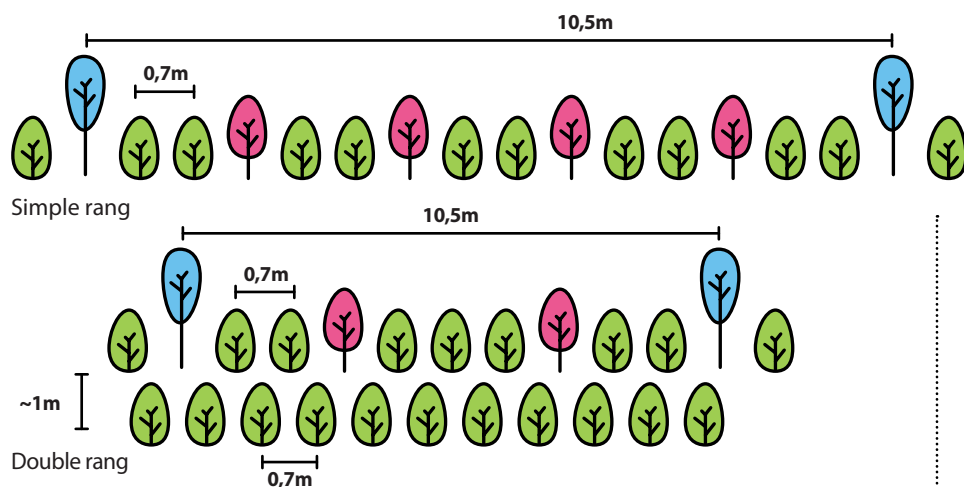
Alisier blanc/torminal, aulne glutineux\*, bouleau pubescent/verruqueux\*, charme\*, châtaignier, chêne pédonculé\*/sessile\*, érable champêtre\*/plane\*/sycamore\*, frêne commun\*, merisier\*, noyer commun\*/hybride\*, orme champêtre/de montagne\*, peuplier blanc\*/grisard\*/tremble\*, sorbier des oiseleurs\*, tilleul à grandes\*/petites feuilles

**CÉPÉE**

Aubépine à 1 ou 2 styles, charme, cerisiers à grappes, cognassier, érable champêtre, houx\*, noisetier, peuplier tremble, saules, sorbier des oiseleurs, sureau noir. Ou hauts-jets pouvant être conduits en cépée

**PETITS ARBUSTES**

Bourdaine, cornouiller mâle/sanguin, églantier, framboisier, fusain d'Europe, genêt à balais, groseillier à maquereaux/noir/rouge, néflier, noisetier, prunellier, saules, sureau à grappes, troène commun\*, viorne lantane/obier



**Emprise par rang**

2-3 mètres

(En fonction de la taille latérale pratiquée)



Plantation

Entretien

Subsides

**FACTEURS AMÉLIORANTS**

- Orientation perpendiculaire aux vents dominants ou aux vents du NE (+asséchants)
- Haie continue et uniforme (absence de trous)
- Effet maximal si située en ligne de crête
- Répéter la haie tous les 10-15 fois sa hauteur
- Double ou triple rangs étagés (hauteur différente par rang)
- Espèces (semi-)persistantes<sup>1</sup> → effectif en hiver (\*)
- Hauts-jets à croissance rapide pour un effet plus précoce (°)

**VARIANTES**

Haie sans haut-jet pour former un petit ou moyen brise-vent (distance de protection moins importante)

1. **Persistant** : feuillage vert toute l'année. **Semi-persistant** : les feuilles tombent en partie.