



La haie dans le maraîchage



Qu'est-ce qu'une haie ?

- « Alignement d'arbres et d'arbustes qui marque la limite entre deux parcelles, entre deux propriétés. » dictionnaire Larousse
- « Clôture végétale servant à limiter ou à protéger un champ, un jardin. » dictionnaire Le Robert
- « Ensemble linéaire, naturel ou artificiel, de végétaux (dont parfois des arbres), ligneux, semi-ligneux, herbacés, plus ou moins homogène (taille, espèces, etc.) et servant parfois de clôture, de limite entre deux parcelles cadastrales ou de protection contre la vue et le vent ou simplement dans un but purement décoratif. » Wikipedia

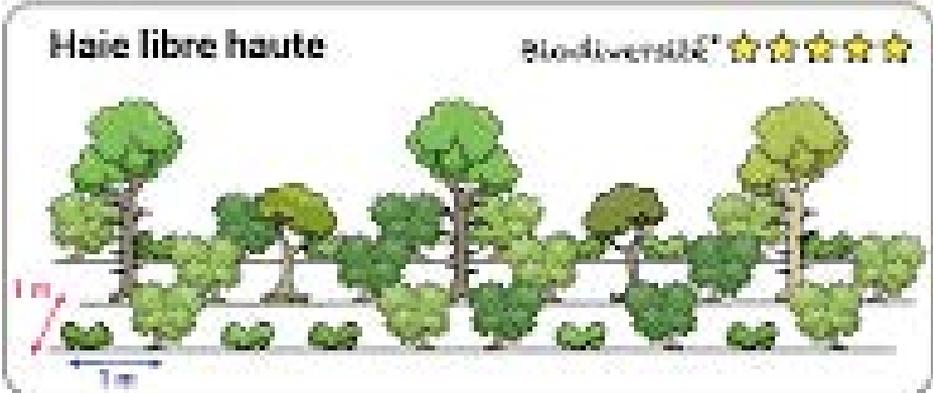
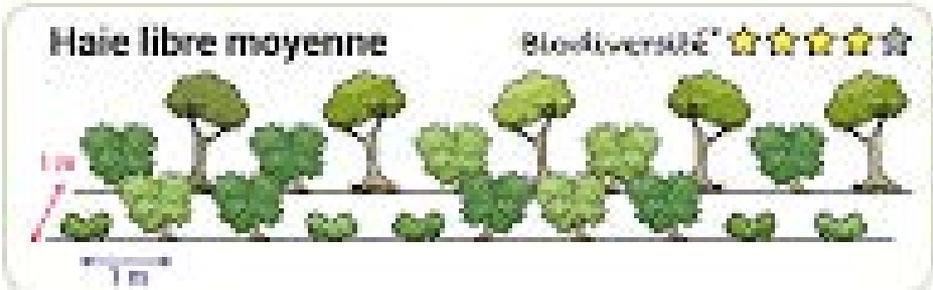
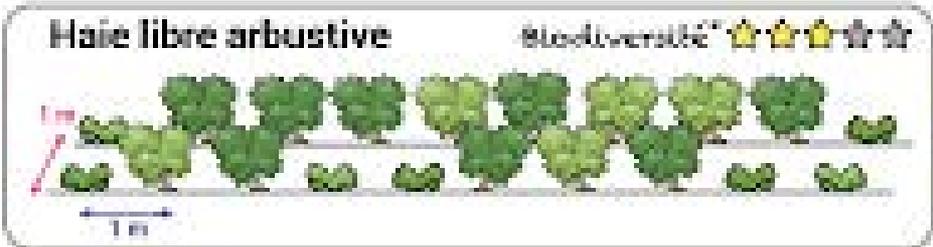
Avec l'œil de la permaculture

- Brise vent, Brise vue
- Défensive ou ornementale
- Limite la dérive des produits phytos
- Corridor végétal assurant le maillage du paysage
- Nourricière pour l'humain et les animaux
- Nidification des oiseaux et des insectes
- Infiltration de l'eau
- Ombrière
- Barrière anti-érosion
- Fourragère
- Captation du carbone
- Clôture (plessage)
- Bois de chauffage
- Réserve mycélienne et mycorhizienne
- Productrice de biomasse (feuilles, broyat)
- Services écosystémiques
- Médicinale
- ...

Où planter les haies ?

- Du côté vents dominants (S-S-O)
- Limiter les dépressions (Ouest)
- Protéger des vents froids (N-N-E)
- Protéger des vents desséchants (E)

=> Partout !



Comment planter ?

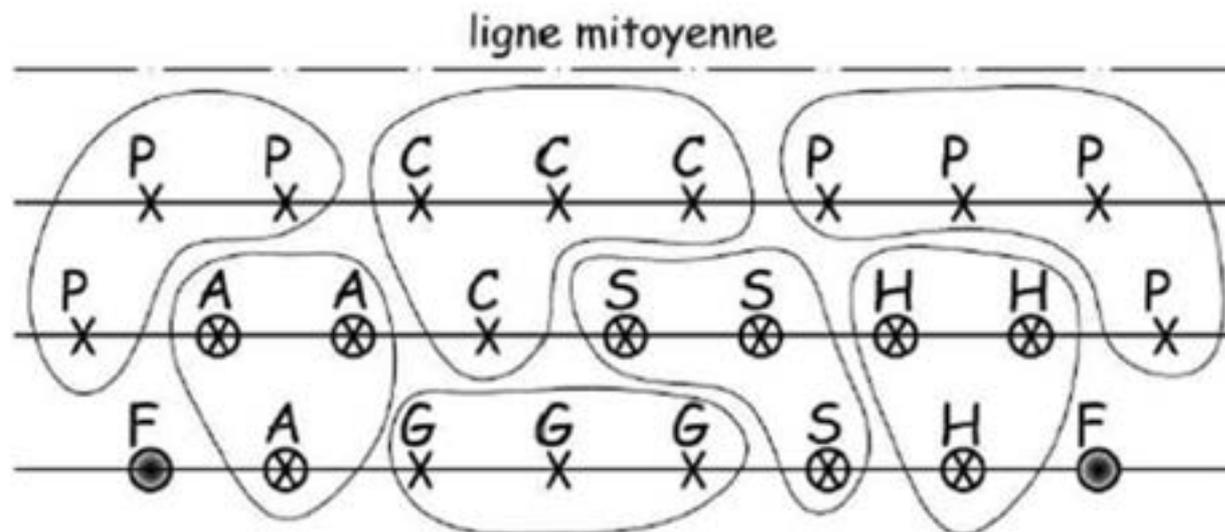
- Simple, double ou triple rangs



- Par groupes d'espèces

Exemple d'agencement « intelligent » en fonction des exigences des espèces (plus compliqué à mettre en place)

- A = aubépine
 C = charme en taillis
 F = frêne
 G = groseiller
 H = houx
 P = prunellier en taillis
 S = sureau
 X = petit arbuste
 ⊗ = grand arbuste
 ● = arbre



- associations des arbustes fleurissant à des époques différentes...
- entourons un arbre de haute tige par des arbustes touffus à leur base qui supportent l'ombre...
- ne plaçons pas au centre des espèces qui ont besoin de beaucoup de lumière...
- petits groupes de 3, 4 ou 5 pieds, de façon à permettre une bonne implantation malgré l'éventuelle concurrence d'une espèce voisine à croissance plus rapide
- groupe de charmes et d'un groupe de houx, qui assurent un écran hivernal.

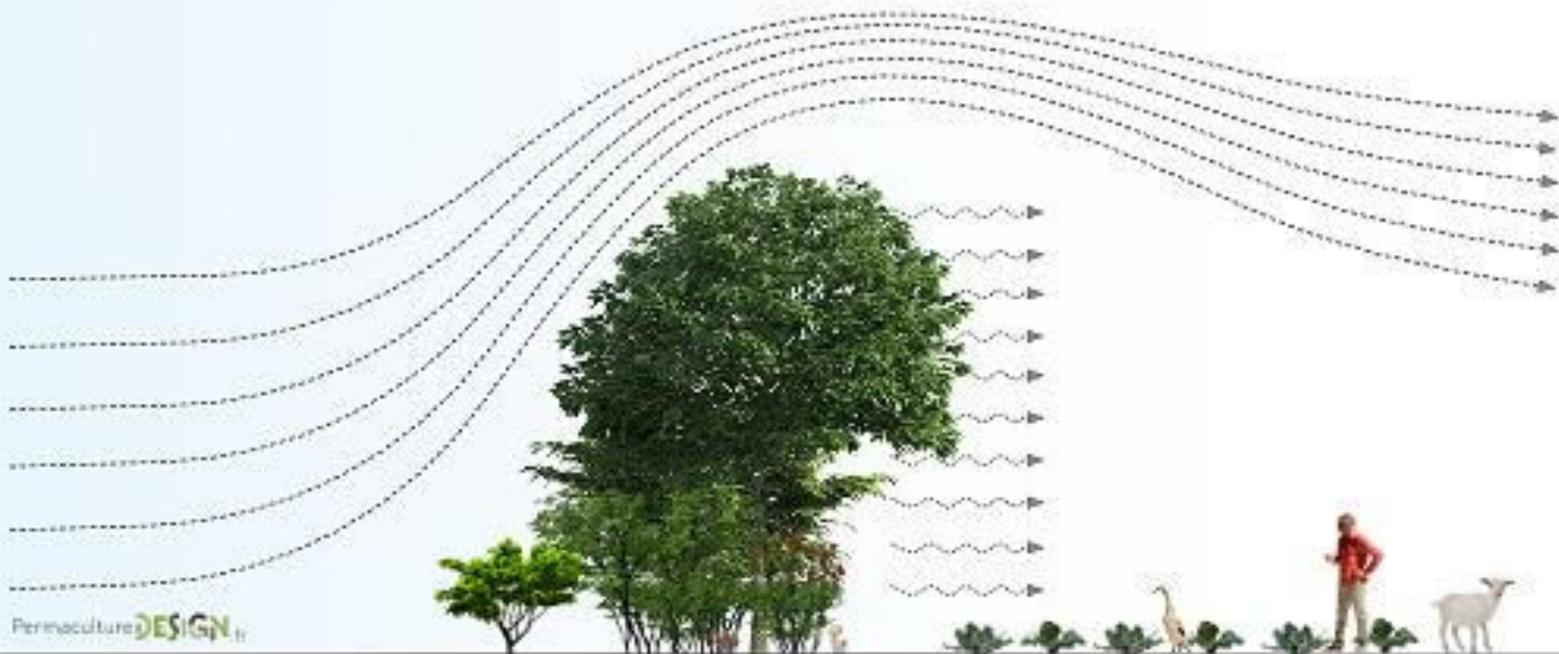
Source: Christiane Percsy – Des haies pour demain – Région Wallonne

Services écosystémiques

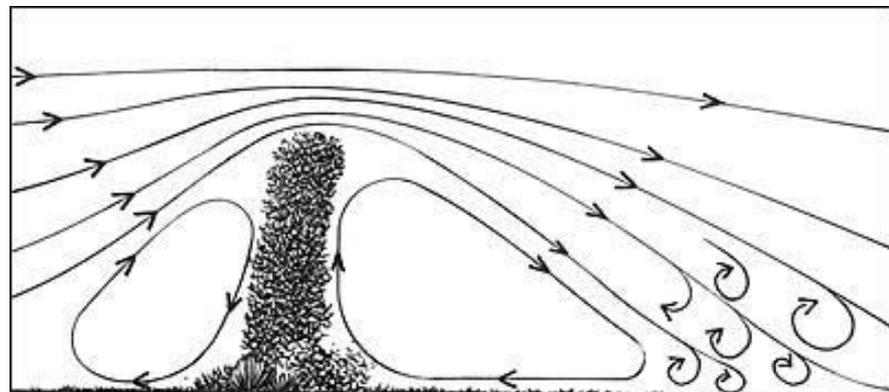


LA HAIE BRISE-VENT

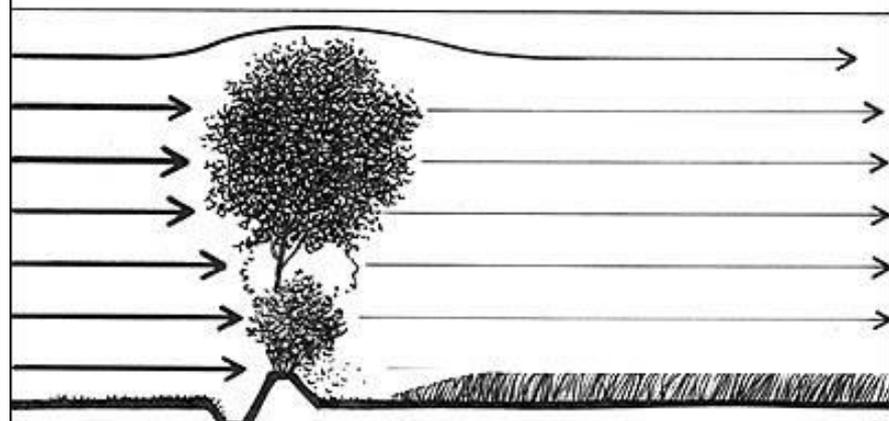
CHOISISSEZ VOS PLANTES POUR VOTRE HAIE BRISE-VENT



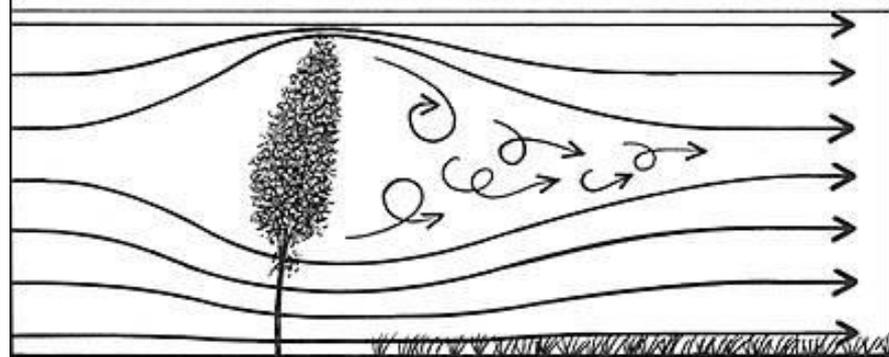
Permaculture **DESIGN**.fr



BRISE-VENT IMPERMÉABLE Secteur protégé réduit Reprise tourbillonnaire



BRISE-VENT SEMI-PERMÉABLE Secteur protégé = 10 à 15 fois la hauteur



BRISE-VENT HETEROGENE Le sol et les cultures ne sont pas protégées



Michaël Dossin 2020



Michaël Dossin 2020



Michaël Dossin 2020

Trognes



Quelles espèces choisir ?

- Bien supporter la taille
- Croissance rapide
- Pas d'épineux
- *Corylus avellana*, *Salix alba*, *Salix fragilis*,
Carpinus betulus, *Alnus glutinosa*, *Sorbus
aucuparia*, *Sambucus nigra*, *Acer*, *Populus
tremula*, *Tilia cordata*,...

Des primes pour vous aider

- 100m linéaire ou 5x20m
- 3 espèces minimum
- Mélange par groupe de 5 pieds max
- Durée minimale de 30 ans
- Choix des espèces dans la liste des plantes éligibles
- Et bien d'autres conditions
- Pour vous aider : www.mahaie.be

	NOM	Entomophile	Préférences ou exigences
1. ?	Alisier blanc ou blouchier (Sorbus aria L.)	*	
1. ?	Alisier torminal (Sorbus torminalis L. Crantz)	*	
1. ?	Aubépine à un style (Crataegus monogyna Jacq.)	*	
1. ?	Aubépine à deux styles (Crataegus laevigata (Poiret) DC.)	*	
1. ?	Aulne glutineux (Alnus glutinosa (L.) Gaertn.)	-	hy
1. ?	Bouleau pubescent (Betula pubescens Ehrh.) ?	-	(ac) (hy)
1. ?	Bouleau verruqueux (Betula pendula Roth)	-	
1. ?	Bourdaine (Frangula alnus Mill.) ?	*	
1. ?	Cerisier à grappes (Prunus padus L.)	*	(ac)
1. ?	Charme (Carpinus betulus L.)	*	
1. ?	Châtaignier (Castanea sativa Mill.) ?	*	ac
1. ?	Chêne pédonculé (Quercus robur L.) ?	-	
1. ?	Chêne sessile (Quercus petraea Lieblein) ?	-	
1. ?	Cognassier (Cydonia oblonga Mill.) ?	*	
1. ?	Cornouiller mâle (Cornus mas L.)	*	ca
1. ?	Cornouiller sanguin (Cornus sanguinea L.)	*	(ca)
1. ?	Eglantier (Rosa canina L.) ?	*	
1. ?	Erable champêtre (Acer campestre L.) ?	*	(ca)

1. ?	Erableplane(AcerplatanoidesL.)	*	
1. ?	Erablesycomore(AcerpseudoplatanusL.)	*	
1. ?	Framboisier(RubusidaeusL.)?	*	(ac)
1. ?	Frênecommun(FraxinusexcelsiorL.)	-	
1. ?	Fusaind'Europe(EvonymuseuropaeusL.)?	-	(ca)
1. ?	Genêtbalais(CytiscopariusL.)Link?	*	ac
1. ?	Griottier(PrunusterasusL.)?	*	
1. ?	Groseillierblanquereaux(Ribesuva-crispaL.)?	*	(ca)(hy)
1. ?	Groseilliernoirducassis(RibesnigrumL.)	*	hy
1. ?	Groseillierrouge(RibesrubrumL.)	*	(ca)(hy)
1. ?	Hêtrecommun(FagusSylvaticaL.)	-	
1. ?	Houx(IlexaquifoliumL.)	*	(ac)
1. ?	Lierrecommun(HederahelixL.)	*	
1. ?	Merisier(PrunusaviumL.)	*	
1. ?	Myrobolan(PrunusterasiferaEhrh.)	*	
1. ?	Néflier(MespilusGermanicaL.)	*	ac
1. ?	Nerprunpurgatif(RhammuscatharticaL.)?	-	(ca)(x)
1. ?	Noisetier(CorylusavellanaL.)	*	
1. ?	Noyercommun(JuglansregiaL.)?	-	(ca)

1. ?	Orme champêtre (Ulmus minor Mill.)	-	
1. ?	Orme de montagne (Ulmus glabra Huds.)	-	
1. ?	Peuplier blanc (Populus alba L.)	-	(hy)
1. ?	Peuplier grisard (Populus canescens (Ait.) Smith)	-	(hy)
1. ?	Peuplier tremble (Populus tremula L.)	-	
1. ?	Poirier cultivé (Pyrus communis L. subsp. communis)	*	
1. ?	Poirier sauvage (Pyrus pyraster)	*	
1. ?	Pommier commun (Malus sylvestris (L.) Mill. subsp. mitis (Wallr.) Mansf.)	*	
1. ?	Pommier sauvage (Malus sylvestris (L.) Mill. subsp. sylvestris)	*	
1. ?	Prunellier (Prunus spinosa L.)	*	(x)
1. ?	Prunier trèfle (Prunus domestica L. subsp. insititia (L.) Bonnier et Layens)	*	(ca)
1. ?	Ronces (Rubus sp.)	*	
1. ?	Saule à breillettes (Salix aurita L.)	*	hy
1. ?	Saule à trois étamines (Salix triandra L.)	*	(hy)
1. ?	Saule blanc (Salix alba L.)	*	(hy)
1. ?	Saule tendré (Salix cinerea L.)	*	hy
1. ?	Saule des vanniers (Salix viminalis L.)	*	(hy)
1. ?	Saule fragile (Salix fragilis L.) et son hybride avec S. alba (S. x rubens Schrank)	*	(hy)
1. ?	Saule marsault (Salix caprea L.)	*	

1. ?	Saule pourpre (Salix purpurea L. (Smith) Koch) ?	*	(hy)
1. ?	Sorbier des oiseaux (Sorbus aucuparia L.) ?	*	(ac)
1. ?	Sureau à grappes (Sambucus racemosa L.) ?	*	ac
1. ?	Sureau noir (Sambucus nigra L.) ?	*	(ca)
1. ?	Tilleul à grandes feuilles (Tilia platyphyllos Scop.) ?	*	(ca)
1. ?	Tilleul à petites feuilles (Tilia cordata Mill.) ?	*	(x)
1. ?	Troène commun (Ligustrum vulgare L.) ?	*	ca x
1. ?	Viorne lantane (Viburnum lantana L.) ?	*	ca x
1. ?	Viorne obier (Viburnum opulus L.)	*	

Bonus collatéral

