

## Généralités

Les haies vives constituent des éléments structurant le paysage et remplissant de nombreuses fonctions, notamment biologiques.

Ces haies, riches en essences indigènes et en structures (sinuosités, diversité des strates, tas de branches, etc.), représentent un biotope permettant l'accomplissement de tout ou partie du cycle de vie de nombreuses espèces animales : nourrissage, reproduction, refuge, hivernage, etc.

Haie vive en milieu urbain



Elles constituent des couloirs de déplacement pour la faune et permettent de connecter différents biotopes entre eux.

En plus de leur valeur écologique, les haies vives présentent un intérêt paysager particulièrement apprécié par la population. La diversité des espèces qui les composent leur permet en effet d'offrir une grande diversité de couleurs, de formes et d'odeurs évoluant au cours de la saison. Les haies vives participent à la régulation climatique en milieu urbain (températures et courants d'air).

Enfin, ce type de haie ne nécessite que relativement peu d'entretien en comparaison avec des haies monospécifiques, composées d'essences exotiques telles que thuya ou laurèle.

Haie vive en zone urbaine



## Plantation

### Choix de l'emplacement

Un choix approprié de végétaux permet d'installer une haie dans la majorité des situations.

### Choix des végétaux

Le choix des végétaux doit être orienté selon les facteurs suivants :

Surface disponible, normes légales en vigueur, type de sol, exposition, vocation (écologique, écran visuel, paysager), contexte environnant (éviter les essences toxiques ou épineuses à proximité d'une école ou d'une place de jeux).

Il est recommandé d'opter pour des plants forestiers à racines nues de petite dimension (40/60 cm), de production locale et d'origine Suisse.

Le choix des essences à implanter en fonction du type de sol, de l'exposition disponible et de la vitesse de croissance voulue pourront être définis avec un professionnel des végétaux lors de l'achat.



Nerprun purgatif

### Espèces à éviter dans certains cas

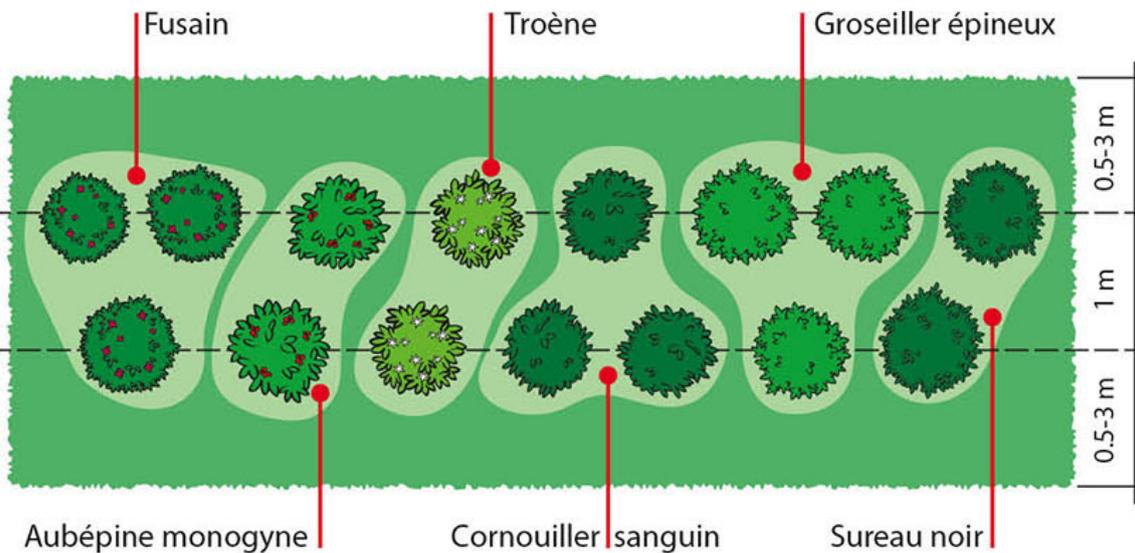
Certaines essences peuvent-être vectrices de maladies et de parasites, il s'agit donc d'éviter leur plantation dans certaines conditions, par exemple à proximité des vergers. Pour plus d'information contactez le Service des espaces verts et forêts de la Ville de Nyon.

### Répartition et distance de plantation

Plantation par groupe de 2 à 5 plants de la même essence afin de limiter la concurrence entre les espèces.

Densité de plantation : 1 à 2 arbustes par m<sup>2</sup>.

Disposition des plants : sur une seule ligne ou en quinconce.



Espèces	Epineux	Fruits	Intérêts paysagers	Int. écologiques	Entretien
Amélanchier <i>Amelanchier ovalis</i>		C	Fleurs blanches; feuilles caduques colorées l'automne	Fruits	T/TS
Argousier* <i>Hippophae rhamnoides</i>	X	C	Feuilles caduques argentées; baies orange	Fruits, refuge	T/TS
Aubépine épineuse* <i>Crataegus laevigata</i>	X	C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits, refuge	T/TS
Aubépine monogyne* <i>Crataegus monogyna</i>	X	C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits, refuge	T/TS
Bois de Sainte-Lucie <i>Prunus mahaleb</i>		!	Fleurs blanches parfumées, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	RE/T/TS
Bourdaïne <i>Frangula alnus</i>		!	Floraison décorative, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	T/TS
Buis <i>Buxus sempervirens</i>		!	Feuilles Persistantes	Refuge, fleurs mellifères	T/TS
Charme <i>Carpinus betulus</i>		-	Feuilles sèches persistantes en hiver	Refuge, graines	RE/T/TS
Chèvrefeuille des haies <i>Lonicera xylosteum</i>		!	Fleurs blanches et jaunes, parfumées, feuilles caduques	Fleurs mellifères	T/TS
Cornouiller mâle <i>Cornus mas</i>		C	Fleurs jaunes, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	T/TS
Cornouiller sanguin <i>Cornus sanguinea</i>		!	Tiges rouges, feuilles caduques	Fruits, refuge, fleurs mellifères	T/TS
Cytise <i>Laburnum anagyroides</i>		!	Fleurs jaunes en grappes décoratives, feuilles caduques	Fleurs mellifères	TS
Eglantier* <i>Rosa canina</i>	X	C*	Fleurs roses, parfumées, feuilles caduques	Fruits, refuge, fleurs mellifères	T/TS
Épine noire* <i>Prunus spinosa</i>	X	C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits, refuge	T/TS
Épine-vinette* <i>Berberis vulgaris</i>	X	C	Fleurs jaunes en grappes décoratives, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	T/TS
Erable champêtre <i>Acer campestre</i>		-	Feuilles caduques rouges en automne	Refuge, graines	T/TS
Framboisier <i>Rubus idaeus</i>	X	C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits	T/TS
Fusain <i>Euonymus europaeus</i>		!	Fruits rose-orange ; couleur automnale pourpre, feuilles cad.	Fleurs mellifères	T/TS
Groseillier épineux* <i>Ribes uva-crispa</i>	X	C	Petites fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits, refuge, fleurs mellifères	T/TS
Houx <i>Ilex aquifolium</i>		!	Feuilles persistantes	Fruits	T/TS
If <i>Taxus baccata</i>		!	Aiguilles souples et persistantes, baies rouge vif	Fruits, feuillage	RE/T/TS
Merisier à grappes <i>Prunus padus</i>		C	Floraison en longue grappe, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	RE/T/TS
Nerprun purgatif <i>Rhamnus cathartica</i>		!	Fleurs vertes, feuilles caduques	Fruits	T/TS
Noisetier <i>Corylus avellana</i>		C	Floraison précoce : chatons, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	RE/T/TS
Saule marsault <i>Salix caprea</i>		-	Floraison précoce : chatons, feuilles caduques	Fleurs mellifères	RE/T/TS
Saule pourpre <i>Salix purpurea</i>		-	Floraison précoce : chatons, feuilles caduques	Fleurs mellifères	RE/T/TS

Espèces	Épineux	Fruits	Intérêts paysagers	Int. écologiques	Entretien
Sureau noir <i>Sambucus nigra</i>		C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits	T/TS
Sureau rouge <i>Sambucus racemosa</i>		C	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits	T/TS
Troène <i>Ligustrum vulgare</i>		!	Fleurs blanches, feuilles caduques	Fruits, fleurs mellifères	T/TS
Viorne lantane <i>Viburnum lantana</i>		!	Fleurs blanches ; couleur autom. pourpre, feuilles caduques	Fruits	T/TS
Viorne obier <i>Viburnum opulus</i>		!	Floraison blanche décorative, feuilles caduques	Fruits	T/TS

Les légendes :	Fruits :	C	Comestible	Taille :	TS	Taille sélective
		C*	Comestible après gelée		T	Taille de gabarit
		!	Toxique		RE	Recépage
		*	Arbuste épineux			

Viorne lantane



Chevrefeuille



Troène

## Normes légales vaudoises pour la plantation de haies

### Droit public (p.ex. au bord d'une route)

- Plantation à au moins 1 mètre de la limite avec la voie publique.
- De 1 à 3 mètres de la voie publique : hauteur ≤ à 2 mètres.
- De 3 à 6 mètres de la voie publique : hauteur ≤ à 9 mètres.
- A partir de 6 mètres : hauteur libre pour autant que l'implantation respecte le droit privé.

### Droit privé (en limite de propriété privée)

- Plantation à au moins 0.5 mètre d'une limite de propriété privée.
- La hauteur maximum de la haie séparant deux fonds ne peut pas dépasser 2 mètres sans l'accord du propriétaire voisin.
- Si la hauteur souhaitée est supérieure, le propriétaire doit éloigner la plantation de la distance minimale égale au 2/3 de ce qui excède la hauteur légale.

## Période d'intervention

Période de :	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
plantation optimale	■	■	■	□	□	□	□	□	□	■	■	■
taille optimale	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■

## Favoriser la biodiversité dans les haies

Minimum 5 essences indigènes différentes dont 20 à 30 % de buissons épineux (valeur écologique élevée : refuge, nourriture et site de reproduction).

Favoriser les essences produisant des fruits.

Éviter les essences exotiques ou pas plus de 30%.

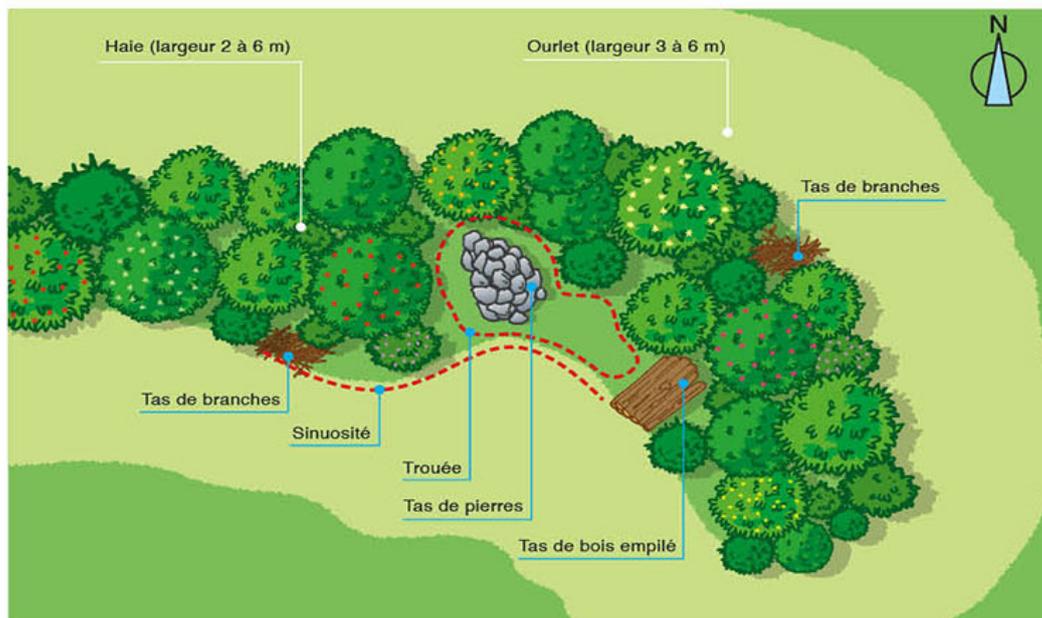
Créer des sinuosités.

Aménager des microstructures. Pour cela, utiliser les résidus de coupe : tas de bois, tas de pierres, etc.

Entretien régulier mais extensif : pas de produits phytosanitaires ni engrais, hors périodes de végétation et nidification, intervenir par tronçon.

Permettre le développement d'un ourlet herbacé au pied de la haie.

Exemple d'une haie vive favorable à la faune.



## Exemple de quelques espèces favorisées par les haies vives



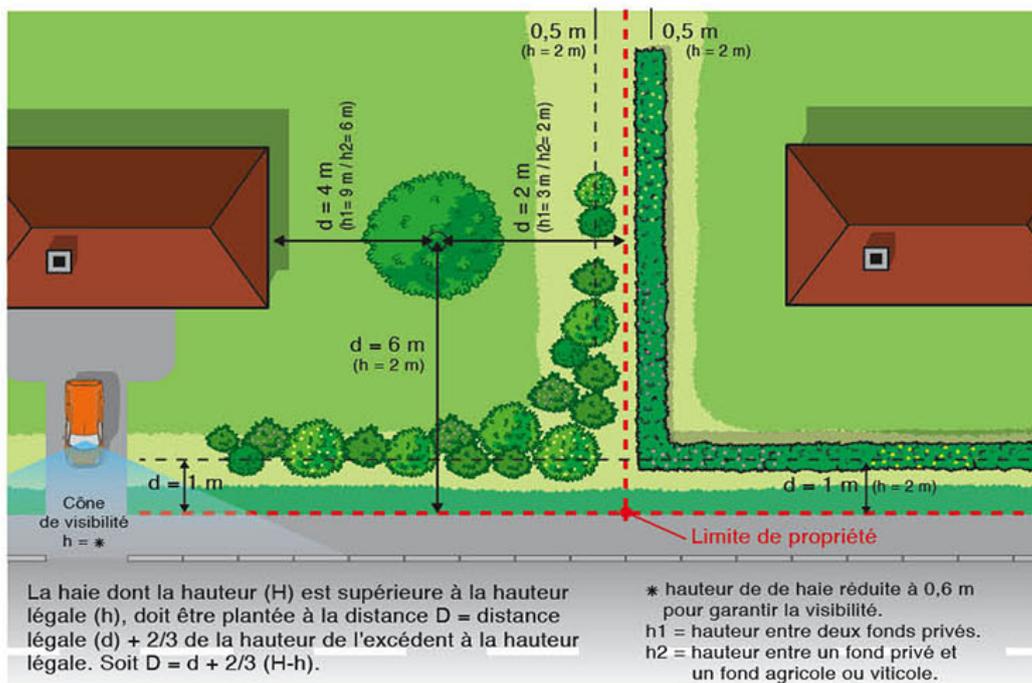
Crapaud commun, Lézard des murailles



Rouge-gorge



Hérisson d'Europe



### Si la haie est plantée en limite d'une parcelle viticole / agricole

- A 1 mètre de la limite de propriété : hauteur  $\leq$  à 1,5 mètres.

## Entretien

### Entretien de reprise

A entreprendre sur 1 à 3 ans après la plantation. Il a pour objectif de permettre un bon départ de la végétation, de limiter la perte de végétaux et de réduire la concurrence des plantes indésirables (ronces, espèces invasives, strate herbacée).

**Arrosage :** 10 à 15 litres par plant lors de 4 à 8 arrosages par année (sous réserve des conditions météorologiques).

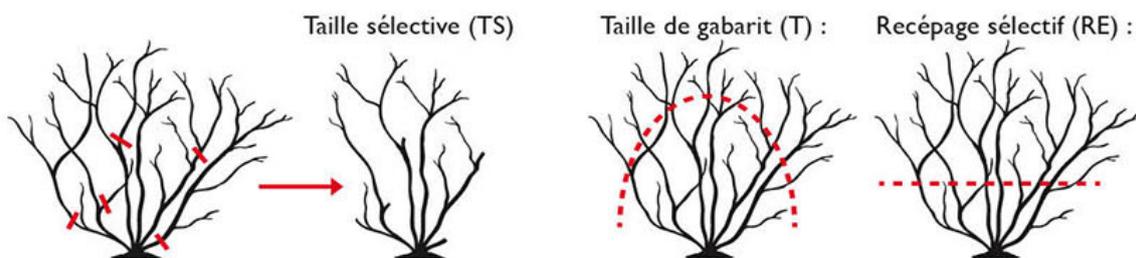
**Fauche :** 2 fauches annuelles de la strate herbacée, autour des plants.

**Taille :** à éviter durant les 3 premières années.

### Entretien courant

Dès la fin de l'entretien de reprise. Il a pour objectif de conserver un gabarit, une structure et une composition diversifiée de la haie.

### Types de taille



**Fréquence :** Tous les 3 à 10 ans selon le gabarit désiré.