

Annexes

# **Conseil de plantations**

Commune de Lachambre

Approbation de la Modification par DCM du : **09/04/2013**

Le Maire



## **CAHIER DE CONSEILS CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE DE HAIES DE CLÔTURES, DE PROTECTION ET BRISE-VENT EN MILIEU URBAIN**

**Les haies sont constituées d'une plantation, à intervalles réguliers, d'arbres et/ou arbustes plus ou moins alignés, ayant pour objet de marquer une limite entre deux espaces, deux parcelles, deux propriétés.**

**Elles remplissent deux rôles majeurs :**

- **un rôle de clôture (masquant un grillage éventuel, soulignant une mitoyenneté)**
- **un rôle de protection : se protéger de la vue et garder l'intimité de son espace de vie, amoindrir le bruit (écran anti-bruit), filtrer (sans arrêter) les vents dominants (brise-vent) ; ces rôles étant alors recherchés tout au long de l'année.**

La haie classique monospécifique n'est constituée que d'une seule espèce végétale, arbustive (basse ou haute) ou arborescente. Ce type de haie donne une unité à un espace, mais trop utilisée, elle peut lui donner un aspect uniforme, monochrome et monotone ; cette impression est renforcée lorsque ce type de haie est systématiquement planté en groupement d'habitations.

Ce type de haie présente aussi l'inconvénient d'être plus fragile à une attaque parasitaire (haies de cyprès détruites par le Coryneum, haies d'ormes complètement détruites par la graphiose, haies de buissons ardents dévastées par le feu bactérien... ; ou accidents climatiques : haies de cyprès bleus décimées par le gel...).

Dans le cadre des haies de clôture et de protection à créer, inscrites sur les documents graphiques du plan local d'urbanisme, il est préconisé les plantations de haies mixtes promues à un développement libre (qui présente l'avantage de laisser s'exprimer le port naturel de l'espèce qui la constitue), afin de minimiser les risques d'attaques parasitaires, de donner une épaisseur suffisante aux haies à planter et de mettre en avant l'aspect décoratif, la diversité, et cela tout au long de l'année.

### **I/ LES PRINCIPES DE PLANTATION DES HAIES MIXTES A DEVELOPPEMENT LIBRE A RESPECTER**

Le choix des espèces à planter, présenté ci-dessous, a été défini en fonction de différents critères :

- climatique (résistance au froid : rusticité, aux vents)
- nature du sol (terrain argilo-calcaire)
- situation et rôle majeur de la haie à réaliser
- aspect décoratif
- aspect écologique (haie diversifiée apportant nourriture et abris aux oiseaux et aux petits mammifères, espèces nectarifères et pollinisatrices)
- utilisation préférentielle d'espèces végétale à caractère local
- supporte la taille

Le choix se porte également sur l'utilisation de plusieurs espèces végétales qui se complètent et s'associent efficacement (utilisation d'espèces persistantes et caduques (plantes de bourrage, d'arbres conduits en cépées et arbres de hauts-jets) répondant aux objectifs de brise-vent, d'écran visuel, sonore et décoratif).

Il est fortement recommandé de tenir une conduite de la haie sous une forme libre que de la conduire sous une forme taillée. Néanmoins, la taille légère d'entretien est possible afin de conserver un état sanitaire satisfaisant de la haie. La taille est possible également pour limiter les débordements sur le domaine public et sur les parcelles privatives. L'objectif principal est de garantir l'épaisseur suffisante de la haie.

## **II/ CONSEILS EN MATIERE D'ENTRETIEN ET DE MAINTIEN DES ESPACES PLANTES**

Les végétaux présentés sont sélectionnés pour leur aptitude à s'étoffer quand on les taille, et leur capacité à demeurer esthétiques tout en étant contenus dans leur développement en épaisseur et/ou en hauteur.

Une haie en mélange s'entretient très facilement. Une seule taille annuelle est en effet suffisante (généralement en septembre). Il suffit d'équilibrer la silhouette de chaque arbuste et d'alléger la ramure des plantes trop entreprenantes cherchant à gagner du terrain sur les voisines. Les arbustes à fleurs gagnent à être rajeunis tous les trois ans, en éliminant le vieux bois au profit des jeunes pousses. Si vous avez utilisé des arbustes à baies colorées, attendez le début de l'hiver pour pratiquer la taille.

Pour limiter l'entretien, on peut poser un film de plantation sur le sol bien préparé. Il évite la prolifération des mauvaises herbes et conserve bien l'humidité. La mise en place d'un arrosage au goutte-à-goutte est aussi conseillée.

## **III/ RAPPEL DE LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR CONCERNANT LA PLANTATION DE VEGETAUX.**

### **Article 671 du Code Civil :**

Selon l'article 671 du code civil, il convient de planter à 50cm des limites séparatives les plantes qui atteindront au maximum 2m de haut. Les végétaux dépassant ces 2m, à l'âge adulte, doivent être plantés au minimum à 2m de la limite séparative des deux propriétés.

**INDICATIONS ET PRECONISATIONS CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE DE HAIES DE CLÔTURES, DE PROTECTION ET BRISE-VENT EN MILIEU URBAIN**

**i/ LES DIFFERENTS TYPES DE HAIES PRECONISES**



**La haie monospécifique**

Il existe d'autres espèces végétales pour réaliser ce type de haie formant écran (cf. liste ci-jointe).

Les haies de thuyas, de cyprès et autres haies de résineux ne doivent pas être utilisées systématiquement pour réaliser des « murs de séparation » : **MONOTONIE DU PAYSAGE**



**La haie mixte taillée**

Les espacements entre les végétaux à planter doivent être réduits (cf. schémas explicatifs), afin d'obtenir le meilleur résultat : utiliser des plantes qui se prêtent à la taille et ayant une bonne capacité de régénération.

Ce type de haie présente l'avantage de rompre la monotonie du paysage urbain en y apportant de la variété. De plus, ce type de haie est plus résistant face aux attaques parasitaires et face aux aléas climatiques.



**La haie mixte (en mélange) libre**

Ce type de haie permet l'intégration harmonieuse des constructions et isole parfaitement des espaces voisins. La haie libre est très décorative et une association judicieuse des espèces permet un attrait ornemental s'étalant sur toute l'année.

Ce type de haie est fortement recommandé pour la réalisation des clôtures et pour la réalisation de protection visuelle et pour le brise-vent.



**La haie mixte libre avec association d'arbres**

Ce type de haie est préconisé pour la réalisation d'un écran dense de protection visuelle et brise-vent.

Ce type de haie permet également d'intégrer rapidement un bâtiment au sein du paysage, de s'isoler d'une route, .... Cette haie apporte un cachet indéniable aux espaces privés. Elle apporte de la diversité au paysage urbain. Néanmoins, la réalisation de ce type de haie nécessite une bande de plantation plus importante que les haies monospécifiques taillées (cf. schémas explicatifs).

**QUELQUES EXEMPLES DE HAIES MIXTES TAILLEES ET LIBRES**



Haies mixtes taillées



Haies mixteslibres



Haies mixtes taillées et libres



Haies mixtes libres avec association d'arbres

Liste non exhaustive de végétaux pouvant être plantés pour la formation de haies de clôtures, de protection et de brise vent en milieu urbain

Nom latin	Nom français	Hauteur	diamètre	fruit	rusticité	particularités
<b>Haies de clôture monospécifiques taillées, en milieu urbain</b>						
<i>Berberis julianae</i>	Berberis	maintenir entre 1m et 2m			bonne	se taille bien, apprécie les sols calcaires. Tendance à faire du vieux bois risquant d'obtenir une haie en mauvaise état si elle n'est pas correctement entretenue
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	Berberis pourpre	maintenir à 1,50m			bonne	se taille bien, sans exigences
<i>Buxus sempervirens</i> 'Rotundifolia' ou 'Pyramidalis'	Buis commun 'Pyramidale'	maintenir de 50cm à 2m			bonne	se taille bien (croissance lente), apprécie les sols calcaires
<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun	maintenir à 2m			bonne	s'accommode bien au sol calcaire et se taille bien
<i>Cotoneaster franchetti</i>	Cotoneaster	maintenir entre 1m et 1,50m		baies rouges	bonne	s'accommode bien au sol calcaire et se taille bien
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	Troène	maintenir entre 1m et 2m			bonne	se taille bien, apprécie les sols calcaires. Tendance à faire du vieux bois risquant d'obtenir une haie en mauvaise état si elle n'est pas correctement entretenue
<i>Lonicera nitida</i>	Chêfreuille	maintenir entre 50cm et 2m			bonne	se taille très bien, sans exigences sur l'exposition et la nature du sol
<i>Photinia X fraseri</i> 'Red Robin'	Photinia	maintenir à 2m			bonne	se taille bien, apprécie les sols calcaires
<i>Potentilla fruticosa</i>	Potentille	maintenir entre 50cm et 80cm			bonne	se taille très bien, sans exigences la nature du sol, redoute les situations ombragées
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	Laurier	maintenir à 1m			bonne	se taille bien, sans exigences sur l'exposition et la nature du sol
<i>Taxus baccata</i>	If commun	maintenir à 2m		baies rouges	bonne	se taille bien, offre une haie de belle facture
<b>Haies de clôture et de protection, mixtes libres et mixtes taillées, en milieu urbain</b>						
ARBUSTES						
<i>Acer negundo</i> 'Variegatum'	Erable negundo	2-3m	2m		bonne	croissance rapide, intéressant pour écran
<i>Aesculus parviflora</i>	Marronnier arbustif	2-3m	3-4m		bonne	préfère un sol frais et léger, plein soleil ou mi-ombre
<i>Amelanchier lamarckii</i>	Amelanchier	3-5m	3m	baies rouges	bonne	peu exigeant sur la nature du sol et l'exposition
<i>Berberis stenophylla</i>	Berberis	2m	2m		bonne	haie défensive, port et floraison décoratifs
<i>Buddleja davidii</i> ,	Arbre à papillon	3-4m	2-3m		bonne	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<i>Buxus sempervirens</i> 'Rotundifolia' ou 'Pyramidalis'	Buis commun	2,50m	1,50m		bonne	peu exigeant sur la nature du sol et l'exposition
<i>Caragana arborescens</i>	Caragana	3-4m	2-3m		bonne	décoratifs, intéressant en haies libres
<i>Colutea arborescens</i>	Baguenaudier	3m	1,50m	gousses oranges	bonne	s'accommode bien à tous types de sols
<i>Cornus alba</i> cv	Cornouiller blanc	2,50m	2m		bonne	s'accommode bien à tous types de sols
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	3-4m	2m		bonne	supporte la taille, tous types de sols

**Liste non exhaustive de végétaux pouvant être plantés pour la formation de haies de clôtures, de protection et de brise vent en milieu urbain**

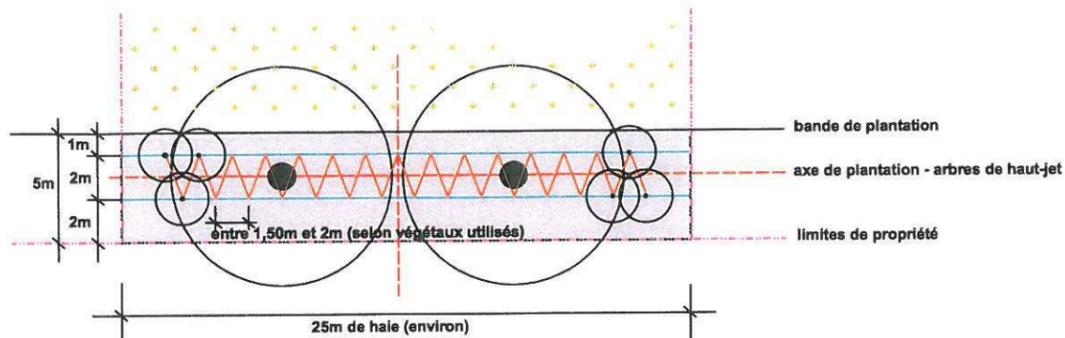
<b>Corylus avellana</b>	Noisetier commun	4-6m	3-4m	noisettes	bonne	s'accommode bien à tous types de sols
<b>Corylus maxima 'Purpurea'</b>	Noisetier pourpre	3m	2m	noisettes	bonne	n'a pas besoin de taille, tendance à drageonner
<b>Cotinus coggygria</b>	Arbre à perruque	3m	2m		bonne	a planter en situation ensoleillée et dans un sol frais et perméable
<b>Cotoneaster lacteus</b>	Cotoneaster	3m	3m	baies rouges	bonne	feuillage persistant, très résistant
<b>Euonymus europaeus</b>	Fusain d'Europe	2-2,50m	1,50-2m	baies roses-orangées	bonne	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<b>Forsythia X intermedia cv</b>	Forsythia	2-3m	2m		bonne	decoratif, sans exigences, tendance à faire du vieux bois
<b>Lonicera orbiculatus</b>	Chèvrefeuille des bois	2m	2m	baies roses	bonne	a planter en tous sols et toutes expositions
<b>Lonicera tatarica</b>	Chèvrefeuille arbustif	2-2,50m	2-2,50m		bonne	a planter en tous sols et toutes expositions
<b>Photinia X fraseri 'Red Robin'</b>	Photinia	2-3m	1-1,50m		bonne	a planter en sols frais, exposition ensoleillée
<b>Pyracantha</b>	Buisson ardent	2-4m	2m	baies oranges	bonne	supporte bien la taille, haie défensive
<b>Ribes sanguineum</b>	Grosellier à fleurs	2,50-3m	2,50m		bonne	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<b>Sambucus nigra ou racemosa</b>	Sureau noir	3-6m	3-6m	baies noires comestibles	bonne	fleurs très odorantes, bonnes caractéristiques en général
<b>Symphoricarpos albus</b>	Symphorine blanche	2m	2m	baies blanches	bonne	s'accommode de tous sols, même en sous-bois
<b>Syringa vulgaris</b>	Lilas commun	3-4m	2-3m		bonne	s'accommode de tous sols, mais exige une situation ensoleillée
<b>Viburnum opulus</b>	Viorne 'boule de neige'	3m	2,50m		bonne	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<b>Viburnum plicatum</b>	Viorne	2m	2m		bonne	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<b>ARBRES</b>						
<b>Acer campestre</b>	Erable champêtre	8-10m	6-8m		bonne	croissance moyenne en tout sol
<b>Acer ginnala</b>	Erable ginnala	8-10m	5-6m		bonne	sans exigences sur la nature du sol
<b>Acer platanoides 'Drummondii'</b>	Erable plane	10-12m	6m	peu décoratifs	bonne	croissance rapide, sans exigence sur la nature du sol
<b>Betula nigra</b>	Bouleau noir	15	7m		bonne	préfère un sol léger, frais et peu calcaire
<b>Betula papyrifera</b>	Bouleau à papier	5-7m	4-5m		bonne	croissance rapide, très décoratif
<b>Betula pendula</b>	Bouleau pleureur	12-15m	5-6m		bonne	croissance rapide, branches décoratives
<b>Carpinus betulus</b>	Charme commun	12-15m	6m		bonne	croissance rapide en tout sol, supporte les tailles
<b>Fagus sylvatica 'Dawycck Purple'</b>	Hêtre fastigié	10m	2m		bonne	crainc les fortes chaleurs estivales, s'intègre bien
<b>Gleditsia triacanthos 'Skyline' et 'Sunburst'</b>	Févier d'Amérique	15m et 10m	5m et 8m	gousses oranges	bonne	ombrage léger, arbre très décoratif, s'adapte bien aux différents milieux
<b>Liquidambar styraciflua</b>	Copalme d'Amérique	10-15m	5-6m		bonne	redoute les excès de calcaire, préfère les sols frais
<b>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</b>	Poirier à fleurs	8m	3m		bonne	port, floraison et feuillage très décoratifs
<b>Quercus robur 'Fastigiata'</b>	Chêne pédonculé fastigié	10-12m	2-2,50m	glands	bonne	enracinement profond et se comporte mieux en sols drainants
<b>Sorbus aucuparia</b>	Sorbier des Oiseleurs	8-10m	4-5m	baies rouges	bonne	sans exigences sur la nature du sol et l'exposition
<b>Ulmus resista 'Sapporo Gold'</b>	Orme résistant	10m	5-6m		bonne	résistant aux maladies, recommandé dans une haie

Liste non exhaustive de végétaux pouvant être plantés pour la formation de haies de clôtures, de protection et de brise vent en milieu urbain

Haies brise-vent et de protection, mixtes libres, en milieu urbain						
ARBUSTES						
<b>Acer negundo 'Variegatum'</b>	Erable negundo	2-3m	2m	bonne		croissance rapide, intéressant pour écran
<b>Carpinus betulus</b>	Charme commun	H. et diam. Variable selon l'usage		bonne		s'accomode bien au sol calcaire et se taille bien
<b>Cornus mas</b>	Cornouiller mâle	3-4m	2m	bonne		supporte la taille, tous types de sols
<b>Corylus avellana</b>	Noisetier commun	4-6m	3-4m	bonne	noisettes	s'accomode bien à tous types de sols
<b>Cotinus coggygria</b>	Arbre à perruque	3m	2m	bonne		a planter en situation ensoleillée et dans un sol frais et perméable
<b>Cotoneaster lacteus</b>	Cotoneaster	3m	3m	bonne	baies rouges	feuillage persistant, très résistant
<b>Euonymus europaeus</b>	Fusain d'Europe	2-2,50m	1,50-2m	bonne	baies roses-orangées	sans exigences sur l'exposition et la qualité des sols
<b>Laburnum watereri 'Vossii'</b>	Cytise	2,50-3m	1,50-2m	bonne	graines toxiques	sans exigences sur la nature des sols. Exposition ensoleillée
<b>Ligustrum ovalifolium</b>	Troène	2m	2m	bonne		se taille bien, apprécie les sols calcaires. Tendance à faire du vieux bois risquant d'obtenir une haie en mauvaise état si elle n'est pas correctement entretenue
<b>Lonicera nitida</b>	Chêfreuille (arbuste de bourrage)	2m	3m	bonne		se taille très bien, sans exigences sur l'exposition et la nature du sol
<b>Lonicera tatarica</b>	Chêfreuille arbustif (arbuste de bourrage)	2-2,50m	2-2,50m	bonne		a planter en tous sols et toutes expositions
<b>Pyracantha</b>	Buisson ardent	2-4m	2m	bonne	baies oranges	supporte bien la taille, haie défensive
<b>Sambucus nigra ou racemosa</b>	Sureau noir	3-6m	3-6m	bonne	baies noires comestibles	fleurs très odorantes, bonnes caractéristiques en général
<b>Syringa vulgaris</b>	Lilas commun	3-4m	2-3m	bonne		s'accomode de tous sols, mais exige une situation ensoleillée
ARBRES						
<b>Acer platanoides 'Drummondii'</b>	Erable plane	10-12m	6m	bonne	peu décoratifs	croissance rapide, sans exigence sur la nature du sol
<b>Acer campestre</b>	Erable champêtre	8-10m	6-8m	bonne		croissance moyenne en tout sol
<b>Betula nigra</b>	Bouleau noir	15	7m	bonne		préfère un sol léger, frais et peu calcaire
<b>Carpinus betulus</b>	Charme commun	12-15m	6m	bonne		s'accomode bien au sol calcaire et se taille bien
<b>Laburnum anagyroides</b>	Cytise	5-6m	4m	bonne	graines toxiques	sans exigences sur la nature des sols. Exposition ensoleillée
<b>Populus alba</b>	Peuplier blanc	15-20m	8-10m	bonne		croissance rapide, intéressant pour écran
<b>Populus simonii</b>	Peuplier simoni	15-20m	4m	bonne		croissance moyenne, sans exigences exposition et sol
<b>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</b>	Poirier	8m	3m	bonne		port, floraison et feuillage très décoratifs
<b>Quercus robur 'Fastigiata'</b>	Chêne pédonculé fastigié	10-12m	2-2,50m	bonne	glands	enracinement profond et se comporte mieux en sols drainants
<b>Robinia pseudo-acacia</b>	Robinier faux accacia	15-20m	10m	bonne		croissance rapide et vigoureuse
<b>Ulmus resista 'Sapporo Gold'</b>	Orme résistant	10m	5-6m	bonne		résistant aux maladies, recommandé dans une haie

**Principe de plantation des haies de clôture et de protection en milieu urbain -  
PLANTATION ARBUSTIVE A PARTIR DES TAILLES 30-40CM ET  
POUR LES ARBRES A PARTIR DES TAILLES 10/12**

**Principe de plantation - Haie mixte taillée et  
Haie mixte libre dense**



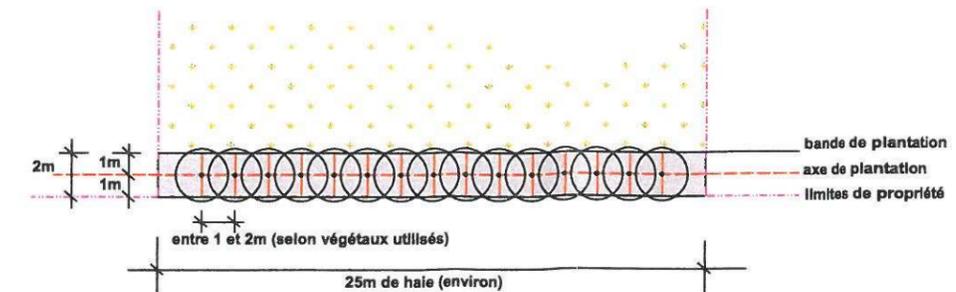
**2 rangs de plantation ARBUSTIVE (en quinconce)  
1 rang de plantation pour arbres de haut-jet (option)**

**Distances de plantation**

- espacement de 1,50m pour végétaux de diam. > à 2m
- espacement de 2m pour végétaux de diam. > à 3m

NB : espacement de 50cm pour végétaux de moins de 1m de H et de diam.  
espacement de 60cm à 80cm pour végétaux de 1 à 2m de H et de diam. < à 2m

**Principe de plantation - Haie mixte taillée**



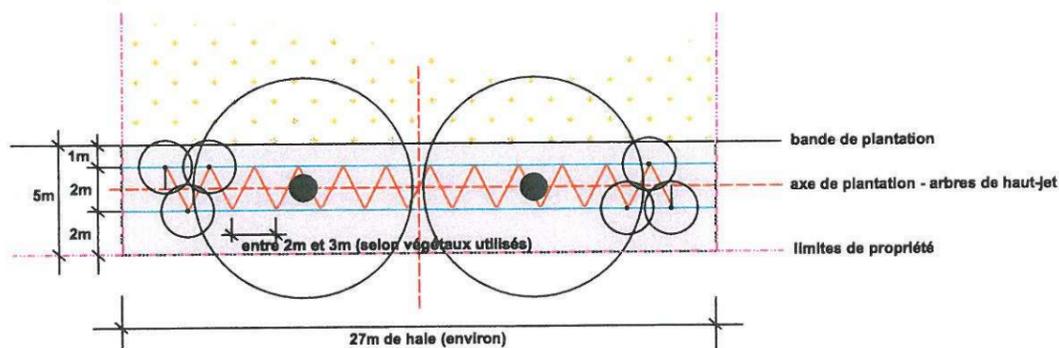
**1 rang de plantation**

**Distances de plantation**

- espacement de 1m pour végétaux de diam. compris entre 1m et 1,50m
- espacement de 2m pour végétaux de diam. > à 3m

NB : espacement de 50cm pour végétaux de moins de 1m de H et de diam.  
espacement de 60cm à 80cm pour végétaux de 1 à 2m de H et de diam. < à 2m

**Principe de plantation - Haie mixte libre (forme  
des végétaux privilégiée)**



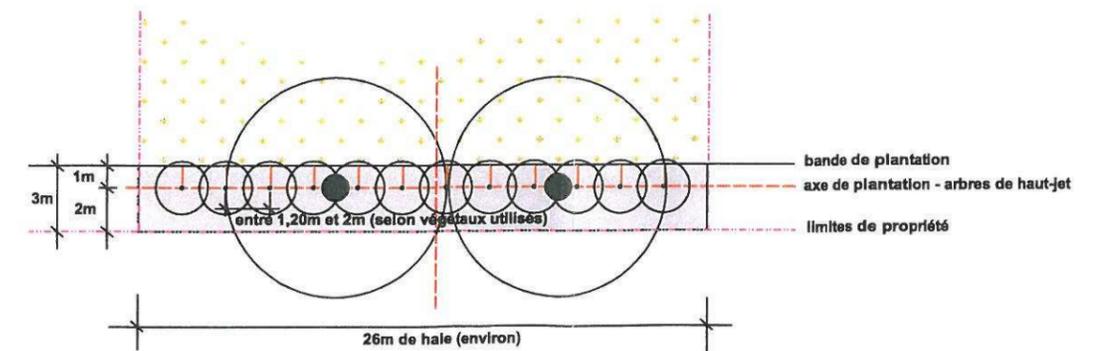
**2 rangs de plantation ARBUSTIVE (en quinconce)  
1 rang de plantation pour arbres de haut-jet (option)**

**Distances de plantation**

- espacement de 2m pour végétaux de diam. > à 2m
- espacement de 3m pour végétaux de diam. > à 3m

NB : espacement de 50cm pour végétaux de moins de 1m de H et de diam.  
espacement de 60cm à 80cm pour végétaux de 1 à 2m de H et de diam. < à 2m

**Principe de plantation - Haie mixte libre**



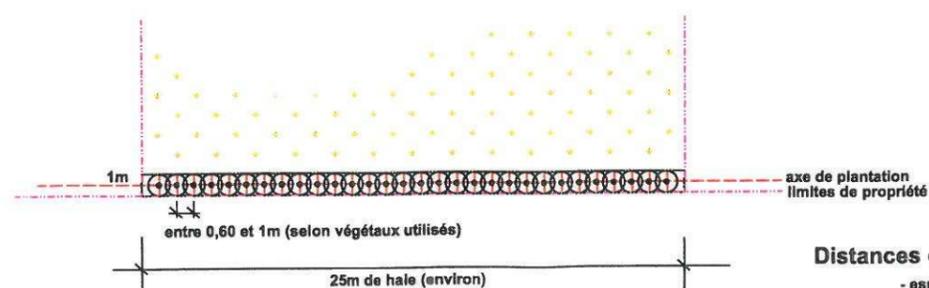
**1 rang de plantation**

**Distances de plantation**

- espacement de 1,50m pour végétaux de diam. > à 2m
- espacement de 2m pour végétaux de diam. > à 3m

NB : espacement de 50cm pour végétaux de moins de 1m de H et de diam.  
espacement de 60cm à 80cm pour végétaux de 1 à 2m de H et de diam. < à 2m

**Principe de plantation - Haie monospécifique taillée**



**1 rang de plantation**

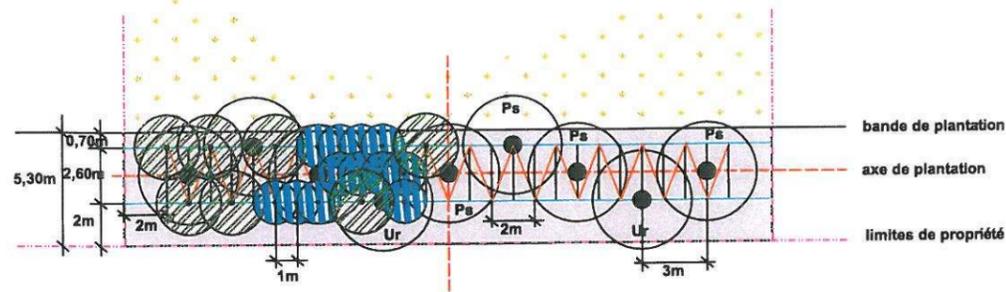
**Distances de plantation**

- espacement de 1m pour végétaux de diam. > à 1,50m
- espacement < à 1m pour végétaux de diam. < à 1m

**NB : choix des végétaux cf. liste jointe (non exhaustive)  
Attention ! Veuillez respecter les hauteurs et diamètres  
des végétaux à planter pour assurer la formation  
d'une haie conforme aux attentes.**

## Principe de plantation des haies mixtes BRISE-VENT et de PROTECTION en milieu urbain - PLANTATION ARBUSTIVE A PLANTER A PARTIR DES TAILLES 30-40CM ET POUR LES ARBRES A PARTIR DES TAILLES 10/12

### Principe de plantation - Haie mixte BRISE-VENT : espaces urbanisés (ou protection visuelle prioritaire - écran dense)

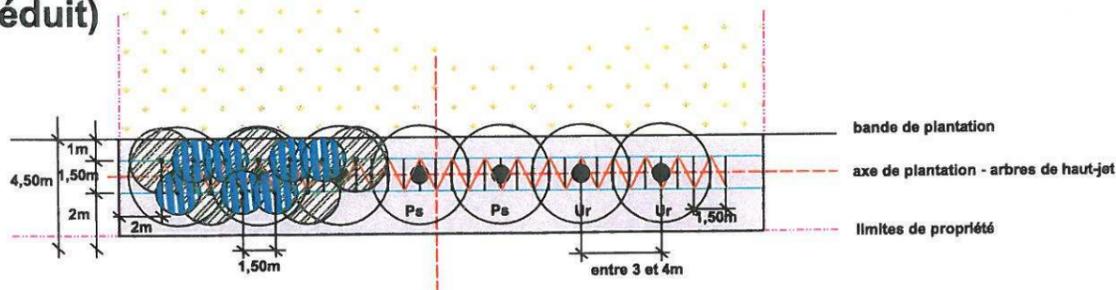


-  **Carpinus betulus (charme commun), Populus simonii (peuplier simonii), Ulmus resista 'Sapporo Gold' (orme résistant à la graphiose) :**  
H. > à 10m et diam. entre 5 et 6m
-  **Ligustrum ovalifolium (troène), Corylus avellana (Noisetier), Pyracantha, Sambucus nigra (Sureau noir) :** H. entre 3 et 6m, diam. entre 3 et 4m
-  **Cornus mas (cornouiller mâle), Colutea arborescens (bagueaudier), Lonicera tatarica (chèvrefeuille arbustif) :** H. entre 2,50 et 4m, diam. env. 2m

Ps : Populus simonii  
Ur : Ulmus resista 'Sapporo Gold'

**NB : convient pour entourer les fermes, terrains de sports, usines ou pour s'isoler rapidement d'une route**

### Principe de plantation - Haie mixte BRISE-VENT : espaces urbanisés (ou protection visuelle prioritaire : écran dense - espace de plantation réduit)

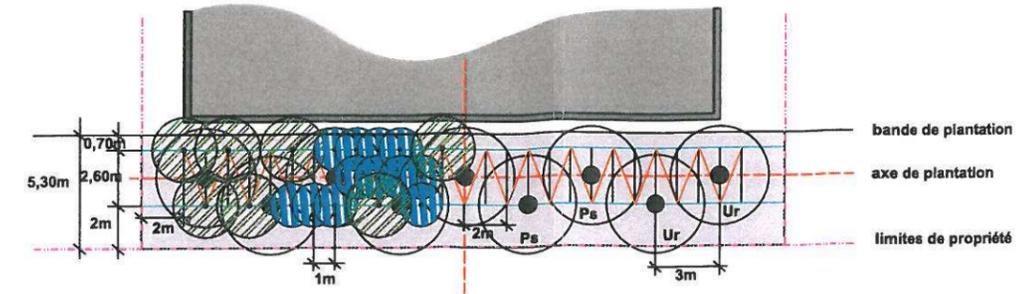


-  **Carpinus betulus (charme commun), Populus simonii (peuplier simonii), Ulmus resista 'Sapporo Gold' (orme résistant à la graphiose) :**  
H. > à 10m et diam. entre 5 et 6m
-  **Ligustrum ovalifolium (troène), Corylus avellana (Noisetier), Pyracantha, Sambucus nigra (Sureau noir) :** H. entre 3 et 6m, diam. entre 3 et 4m
-  **Cornus mas (cornouiller mâle), Colutea arborescens (bagueaudier), Lonicera tatarica (chèvrefeuille arbustif) :** H. entre 2,50 et 4m, diam. env. 2m

Ps : Populus simonii  
Ur : Ulmus resista 'Sapporo Gold'

**NB : convient pour entourer les fermes, terrains de sports, usines ou pour s'isoler rapidement d'une route**

### Principe de plantation - Haie mixte BRISE-VENT : espaces urbanisés (ou protection visuelle prioritaire - écran dense) : dans le cas d'un bâtiment accolé à la haie

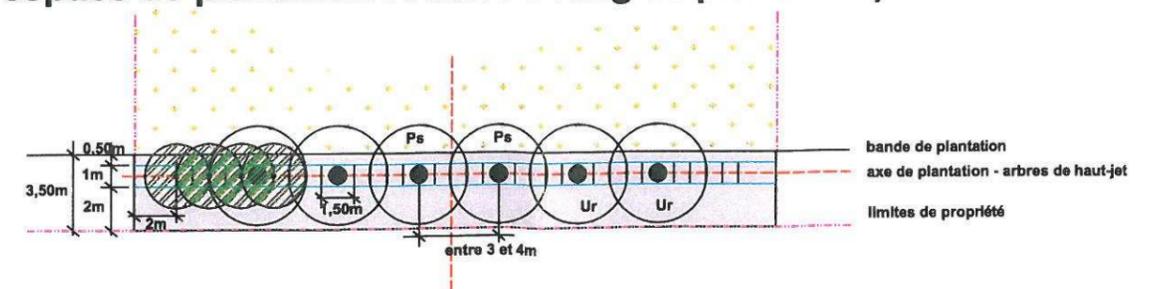


-  **Carpinus betulus (charme commun), Populus simonii (peuplier simonii), Ulmus resista 'Sapporo Gold' (orme résistant à la graphiose) :**  
H. > à 10m et diam. entre 5 et 6m
-  **Ligustrum ovalifolium (troène), Corylus avellana (Noisetier), Pyracantha, Sambucus nigra (Sureau noir) :** H. entre 3 et 6m, diam. entre 3 et 4m
-  **Cornus mas (cornouiller mâle), Colutea arborescens (bagueaudier), Lonicera tatarica (chèvrefeuille arbustif) :** H. entre 2,50 et 4m, diam. env. 2m

Ps : Populus simonii  
Ur : Ulmus resista 'Sapporo Gold'

**NB : convient pour entourer les fermes, terrains de sports, usines ou pour s'isoler rapidement d'une route**

### Principe de plantation - Haie mixte BRISE-VENT : espaces urbanisés (ou protection visuelle prioritaire : écran dense, de grande hauteur - espace de plantation réduit : 1 rang de plantation)



-  **Carpinus betulus (charme commun), Populus simonii (peuplier simonii), Ulmus resista 'Sapporo Gold' (orme résistant à la graphiose) :**  
H. > à 10m et diam. entre 5 et 6m
-  **Ligustrum ovalifolium (troène), Corylus avellana (Noisetier), Pyracantha, Sambucus nigra (Sureau noir) :** H. entre 3 et 6m, diam. entre 3 et 4m

Ps : Populus simonii  
Ur : Ulmus resista 'Sapporo Gold'

**NB : convient pour entourer les fermes, terrains de sports, usines ou pour s'isoler rapidement d'une route**

**NB : choix des végétaux cf. liste jointe (non exhaustive). Attention ! Veuillez respecter les hauteurs et diamètres des végétaux à planter pour assurer la formation d'une haie conforme aux attentes.**