

Concevoir et planter une haie : une démarche de projet

Les paramètres pour réussir sa haie

Le site : la haie libre en mélange s'adapte à la fois aux parcelles dans les lotissements en milieu urbain et en zone rurale, en limite de village autant qu'en zone péri-urbaine.

Les contraintes spatiales : l'espace disponible pour la haie peut être réduit à un rang de végétaux, mais une haie libre sur deux rangs en quinconce participe mieux aux fonctions d'écran visuel, de diminution sonore et de reconstitution d'un milieu écologique équilibré (faune, flore).

Les contraintes du milieu : l'étude du sol, élément fondamental pour le développement futur de la haie, doit être associée aux paramètres bioclimatiques (froid, vent, exposition).

Travailler et amender le sol

Désherber préalablement soit manuellement, soit par traitement thermique ou mécanique (éviter le traitement chimique)

Décompacter en profondeur (0,60m min.) avec un engin mécanique (tracto ou mini pelle) par piochages successifs en reculant depuis le point de départ de la haie ou par double bêchage manuel (deux fers de bêche) **sans inverser les couches de terre.**

Important : choisir la période la plus propice, fin de l'été après le retour des premières pluies.

Amender le sol : un apport d'amendements organiques type fumier décomposé (10 litres au m² ou 5 kg par arbuste et par m²) à répandre en surface est fondamental.

Mélanger : le mélange se fait sur une profondeur de 20 cm par griffage en établissant un léger creux pour la plantation.

Composer sa haie

Choisir des végétaux adaptés aux conditions de milieu (méditerranéen, atlantique, sol calcaire, sol acide, climat)

Définir un projet spécifique en fonction du site :

- hauteur projetée (inférieure ou supérieure à 2 m)
- entièrement persistant ou mixte persistant/caduc
- distance de plantation d'1 à 2 mètres (voire plus) entre les végétaux et entre les rangs
- prévention contre les maladies : 5 espèces différentes minimum permettent de limiter leur propagation.

Paillage de broyat de bois



Haie ornementale d'environ quatre ans



Planter selon de bonnes pratiques

Choisir les dates propices : septembre à mars

Mettre en place un paillage qui réduira l'évaporation du sol, le désherbage et protégera contre la sécheresse et le tassement du sol en préférant aux paillages plastiques un paillage biodégradable en fibres végétales (bandes de toile, feutre ou broyat de bois)

Arroser après plantation et former une cuvette autour de chaque plant.

Entretenir sa haie

Le principe de la haie libre ne nécessite **pas de taille** particulière, les arbustes se développant librement suivant leur port naturel. Cependant, une taille de rééquilibrage est toujours possible.

Par ailleurs, un végétal bien planté est rarement malade, d'autant plus si les essences choisies sont autochtones, **aucun traitement** n'est donc justifié. Enfin, l'équilibre faune/flore recomposé par la haie intègre d'utiles pollinisateurs, oiseaux et autres petits animaux inféodés à la haie champêtre.

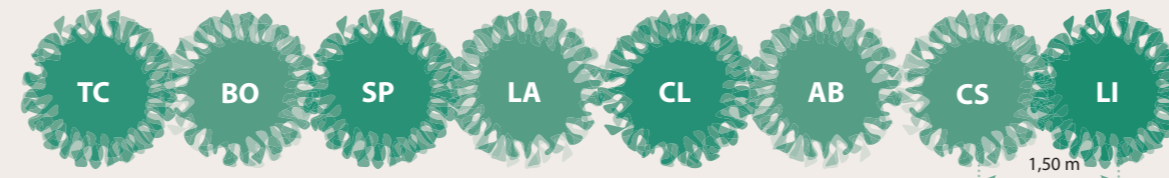
Exemples

Composition d'une haie méditerranéenne champêtre



Pistachier lentisque (PL), Buplèvre (BU), Filaire à feuilles larges (FL), Coronille (CG), Filaire à feuilles étroites (FE), Arbousier (AU), Alaterne (AL), Laurier tin (LT)

Composition d'une haie atlantique ornementale



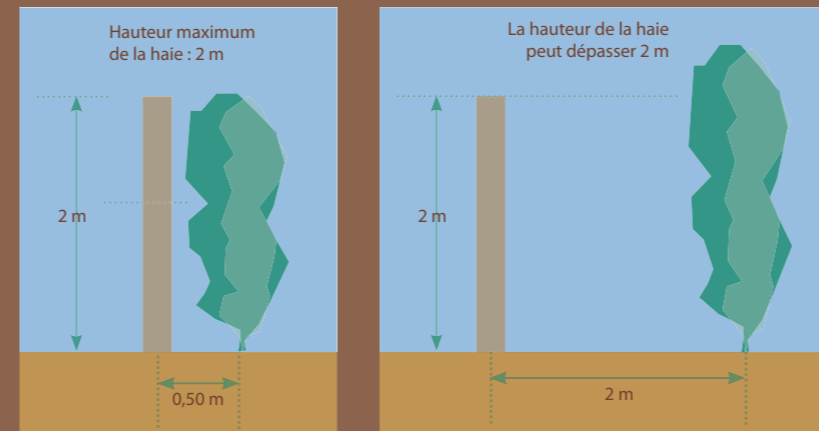
Troène commun (TC), Bourdaine (BO), Spirée (SP), Lagerstroemia (LA), Cotoneaster lacteus (CL), Abelia (AB), Cornouiller sanguin (CS), Lilas (LI)

La haie et la loi

«L'article 671 du code civil définit les distances à respecter pour toute plantation d'arbres et d'arbustes, cette règle dépend de la hauteur définitive de la haie :

- **Jusqu'à 2 mètres de hauteur maximale :** plantation à 0,50 m de la limite de propriété (mur, grillage, clôture) depuis l'axe de la plante.
- **Au-delà de 2 mètres de hauteur :** plantation à 2 mètres minimum de la limite de propriété.

Les documents d'urbanisme (PLU, Carte communale) ou les règlements de lotissement peuvent définir des règles précises concernant les clôtures, les types de haies et les végétaux.



N.B. : tout empiètement sur la propriété voisine (branches et racines) sera à supprimer par le propriétaire.

Bibliographie

• «**Quels végétaux pour l'Hérault 60 valeurs sûres**»
CAUE Hérault 2006

• «**La haie méditerranéenne**»
collection Pas à Pas – Edisud 2001

• «**Arbres et arbustes des Paysages Tarnais**»
Association Arbres et Paysages Tarnais et CRPF Midi-Pyrénées.

Renseignements

• **Parc naturel régional du Haut Languedoc**

1 place du Foirail - BP 9 - 34220 Saint-Pons-de-Thomières
tél : 04 67 97 38 22 - fax : 04 67 97 38 18 - Site : www.parc-haut-languedoc.fr

• **Association Arbres et Paysages Tarnais**

La Milliasolle - BP 89 - 81003 Albi cédex
tél : 05 63 48 83 72 - mail : info@arbrespaysagestarnais.asso.fr

• **Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement de l'Hérault**
19 rue Saint Louis - 34000 Montpellier - Tél 04 99 133 700 - fax 04 99 133 710
mail : caueherault@caue34.fr - site : [//herault.caue-lr.org/](http://herault.caue-lr.org/)



Réalisation CAUE de l'Hérault - Photographie Atelier Six - Imprimerie Maraval, Courmoules-Grottes

La haie dans le parc naturel régional du Haut-Languedoc



*La haie libre en mélange:
un outil pour la valorisation
du paysage et de la biodiversité*

zone atlantique

Douze arbustes et arbrisseaux à connotation champêtre



Alaterne
Rhamnus alaternus
h 2 à 3m • croissance lente • sol calcaire • feuillage persistant vert foncé • fleurs blanches et baies noires en hiver • soleil à ombre



Bourdaïne
Rhamnus frangula
h 2,50 à 5m • croissance moyenne • sol acide frais à très humide • supporte les grands froids • plante mellifère et médicinale caduque • soleil à mi-ombre



Buis
Buxus sempervirens
h 0,50 à 2m • croissance lente • tous sols • feuillage persistant • s'accommode de tous les climats et de la taille • certains cultivars pour haies • soleil à ombre



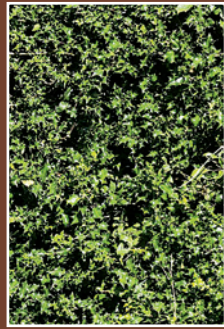
Charmille
Carpinus betulus
h 15 à 20m • croissance moyenne • sol neutre voire acide • supporte la taille pour haies de clôtures • résistant au froid • feuilles caduques • soleil à mi-ombre



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea
h 2m • croissance moyenne • tous sols • caduc vert foncé rougissant en automne • fleurs blanches mellifères en été • jeunes rameaux rouges • soleil mi ombre



Fusain d'Europe
Euonymus europaeus
h 2 à 6m • croissance moyenne • tous sols • feuillage caduc • fruits toxiques • cultivar persistant pour haie • craint oidium • soleil à ombre



Houx
Ilex aquifolium
h 2 à 4m • croissance très lente • sol neutre à acide • supporte les grands froids (-20°C) • floraison mai-juin suivie de baies rouges • feuilles persistantes • soleil à ombre



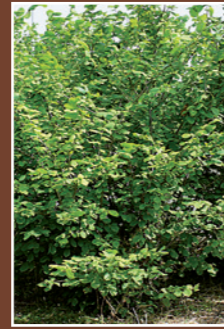
Laurier-sauce
Laurus nobilis
h 6 à 12m • croissance lente • sols calcaires • floraison mars-avril • feuillage persistant odorant • taille stricte possible • ne supporte pas les grands froids • soleil à ombre



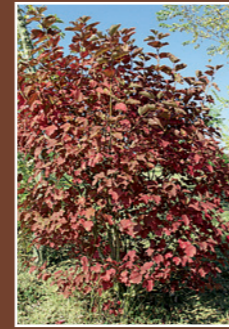
Laurier tin
Viburnum tinus
h 2 à 3m • croissance moyenne • tous sols • feuillage persistant vert sombre • fleurs blanches en corymbes en hiver • baies bleutées • taille possible • soleil à ombre



Lilas commun
Syringa vulgaris
h 4 à 7m • croissance rapide • sols bien drainés acides à calcaires • feuillage caduc • floraison mars-avril • craint la sécheresse estivale • arbuste des lisières pour haies de clôture • soleil à mi-ombre



Noisetier
Coryllus avellana
h 4 à 7m • croissance moyenne • sol calcaire à légèrement acide • floraison mars-avril • craint la sécheresse estivale • arbuste des lisières pour haies de clôture • soleil à mi-ombre



Viorne obier
Viburnum opulus
h 2 à 4 m • croissance moyenne à forte • sols profonds et bien alimentés en eau • floraison blanche en ombelle en mai-juin • feuillage caduc • exposition ombre à mi-ombre

Essences ornementales



Abelia grandiflora
h 1,5 à 2m • croissance moyenne à rapide • sol légèrement acide à neutre • persistant donnant des fleurs blanches pendant toute la saison de végétation • soleil à mi-ombre



Cotoneaster franchetti
h 1,5m • croissance moyen-ne • tous types de sols • feuillage persistant • floraison blanche suivie de baies rouges très attractives l'hiver pour la faune mais toxiques • soleil



Cotoneaster lacteus
h 3m • croissance rapide • peu exigeant au niveau du sol • feuillage persistant duveteux sur la face inférieure • fruit pouvant provoquer des troubles digestifs • soleil à mi-ombre



Lagerstroemia
h 4 à 5m • croissance moyenne • sol neutre • rustique, craint les fortes gelées pendant les cinq premières années • feuillage caduc • floraison flamboyante fin d'été • soleil



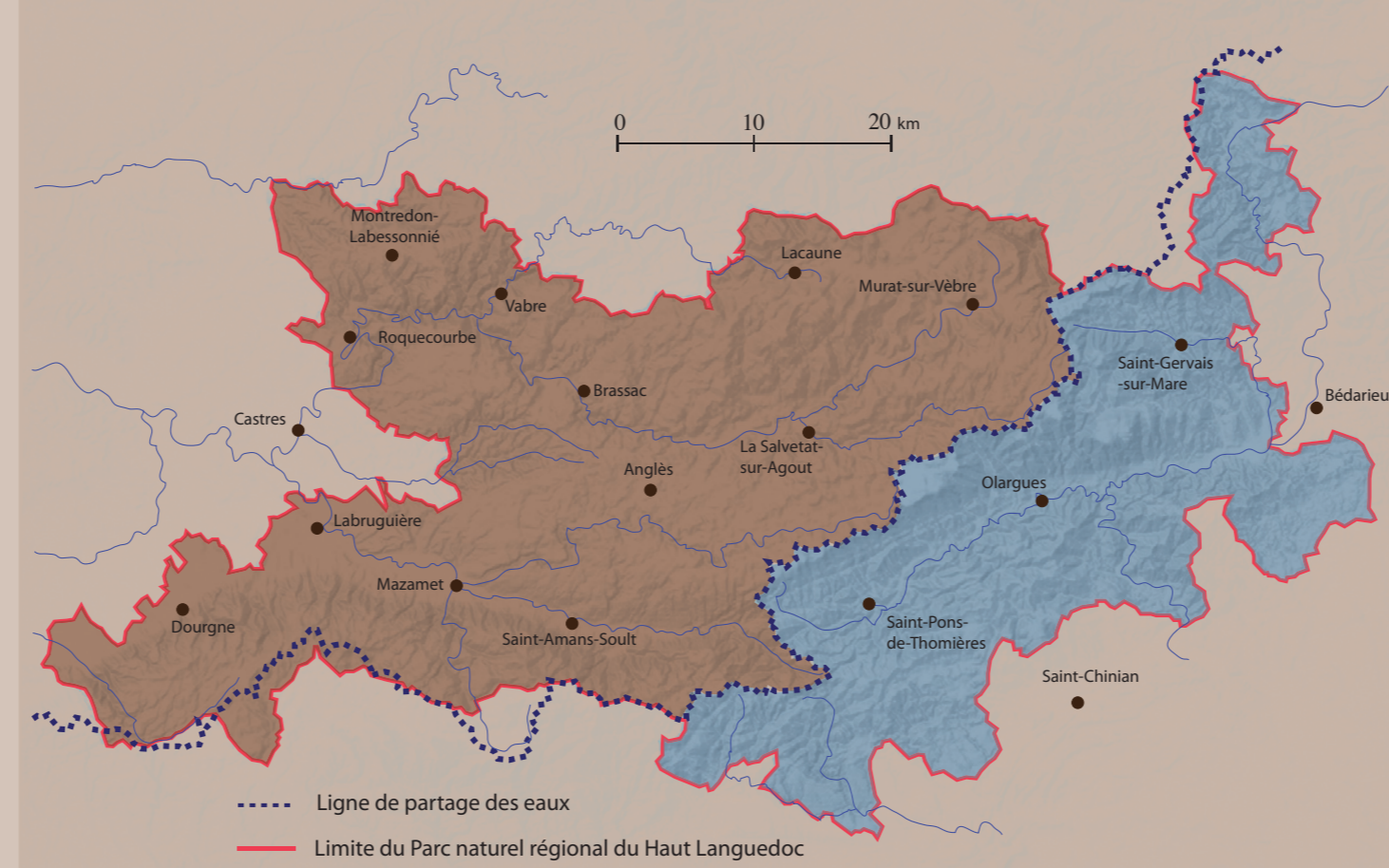
Spirée douglasii
h 2m • croissance moyenne • sol neutre • feuilles arrondies caduques et grappes de fleurs rose pourpre en juillet-août • supporte bien la taille et le recépage • soleil à mi-ombre



Troène de Chine
Ligustrum sinensis
h 2m • croissance rapide • feuilles petites et persistantes • floraison parfumée en juin-juillet • peu exigeant au niveau du sol et de l'exposition

La haie sur le versant atlantique • Rôle et fonction

Bien orientées, les haies contribuent à atténuer les méfaits du vent sur les cultures (vent d'Autan et de nord-ouest). Elles favorisent également la présence d'auxiliaires des cultures qui limitent l'envahissement de ravageurs et donc le nombre d'interventions phytosanitaires. Enfin, une haie perpendiculaire à la pente freine les eaux de ruissellement et donc l'érosion.



Le territoire du Parc est traversé du nord-est au sud-ouest par une ligne de partage des eaux entre le versant atlantique et le versant méditerranéen. Cette limite définit des influences climatiques qui ont créé des milieux écologiques différents.

Le climat

La partie centrale et occidentale du parc, ouverte sur les plaines du Lauragais, est soumise aux influences du climat atlantique avec de fortes précipitations, des hivers froids et des gels fréquents. La partie sud-est du parc est influencée par le climat méditerranéen, caractérisé par des températures élevées, des sécheresses marquées en été, particulièrement sur les côtes sud, et des précipitations brusques en automne et au printemps.

La couverture végétale

Le versant atlantique est couvert de landes et d'une chênaie mixte caduque alternant avec le châtaignier jusqu'à 500 mètres d'altitude et le hêtre au-dessus de 800 mètres sur les Monts du Caroux et de l'Espinouse et la Montagne Noire. Le versant méditerranéen est caractérisé par la forêt ou les garrigues à chêne vert dominant, avec des plantations forestières de pins noirs alternant avec des pelouses sèches, milieux ouverts souvent secs et rocailleux.



La haie horticole

Mieux adaptée au contexte urbain et périurbain, la haie horticole reprend le même principe que la haie en mélange champêtre (formes, volumes et couleurs variées) mais avec des végétaux à connotation plus décorative. L'adaptation aux contraintes écologiques du milieu reste toutefois primordiale dans le choix des végétaux.

La haie champêtre

La haie en mélange s'intègre harmonieusement à l'environnement et valorise ainsi les espaces qu'elle délimite. Outre les aspects de clôture et de protection visuelle, la haie participe au paysage comme élément structurant et remplit différents rôles.

- Rôle climatique : régulation de la température et de l'hygrométrie en protégeant les bâtiments, les animaux
- Rôle écologique : diversité floristique en rapport avec des végétaux autochtones, protection et nourriture pour la faune, les insectes (abeilles)
- Rôle hydraulique : maintien des terres, régulation et épuration des eaux de ruissellement, réserve hydrique
- Rôle économique : production de bois pour le chauffage

zone méditerranéenne

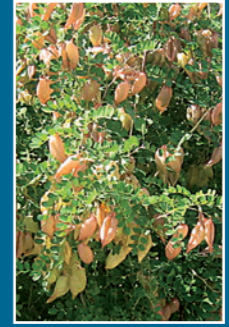
Douze arbustes et arbrisseaux à connotation champêtre



Alaterne
Rhamnus alaternus
h 2 à 3m • croissance lente • sols calcaires • feuillage persistant vert foncé • fleurs blanches et baies noires en hiver • soleil à ombre



Arbousier
Arbutus unedo
h 2 à 3m • croissance lente • sols acides, supporte le calcaire • fruits rouges en hiver • feuillage persistant vernissé • soleil à mi ombre



Baguenaudier
Colutea arborescens
h 1,50 à 2m • croissance moyenne • tous sols • feuilles caduques • fleurs jaunes striées de brun au printemps • fruits en gousses translucides • soleil



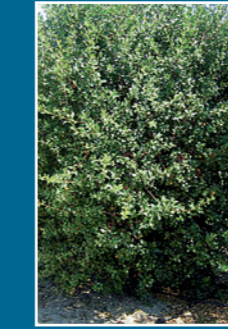
Buplèvre
Bupleurum fruticosum
h 1,50 à 2m • croissance rapide • sols calcaires bien drainés • feuillage gris vert persistant • floraison jaune vert en été sur tiges rigides • soleil



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea
h 2m • croissance moyenne • tous sols • caduc vert foncé rougissant en automne • fleurs blanches en été • fruits noirs en automne • soleil mi ombre



Coronille
Coronilla glauca
h 1,50m • croissance rapide • tous sols calcaires • persistant vert bleuté • fleurs jaunes février-mars • résistant à la sécheresse • soleil à mi ombre



Filaire à feuilles larges
Phillyrea latifolia
h 3 à 4m • croissance lente • tous sols calcaires • feuillage persistant vert sombre brillant • fleurs jaunâtres au printemps • soleil ou ombre



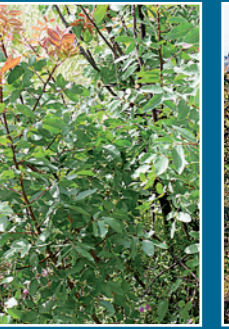
Filaire à petites feuilles
Phillyrea angustifolia
h 2 à 3m • croissance lente • tous sols calcaires • feuillage persistant étroit vert foncé • port dense (taille possible) • soleil ou ombre



Laurier tin
Viburnum tinus
h 2 à 3m • croissance moyenne • tous sols • persistant vert sombre • fleurs blanches en corymbes en hiver • taille possible • soleil à ombre



Pistachier lentisque
Pistachia lentiscus
h 2m • croissance lente • tous sols calcaires • persistant coriace vert sombre virant au bronze en hiver • forme arrondie dense • soleil ou ombre



Pistachier térébinthe
Pistachia terebinthus
h 2 à 3m • croissance lente • sols calcaires • feuilles caduques aromatiques vertes, luisantes • grappes de fruits rouges (pieds femelles) • soleil ou ombre



Troène vulgaire
Ligustrum vulgare
h 2 à 3m • croissance rapide • tous sols • caduc à semi-persistant vert foncé • fleurs blanches • fruits noirs en automne • très rustique • soleil à ombre

Essences ornementales



Arbre à perruques
Cotinus coggygria
h 3 à 4m • croissance rapide • tous sols • feuillage caduc vert devenant orangé en automne • inflorescence en panache plumeux en été • soleil



Gattillier
Vitex agnus castus
h 3 à 4m • croissance rapide • tous sols • grandes feuilles palmées caduques • floraison en épis bleu violacé en début d'été • soleil



Grenadier
Punica granatum
h 3 à 4m • croissance moyenne • tous sols calcaires et caillouteux • feuillage caduc brillant • fleurs orangées en été donnant des fruits • soleil



Laurier rose
Nerium oleander
h 2 à 3m • croissance rapide • tous sols • feuillage persistant avec longue floraison estivale • sensible aux pucerons et au froid pour certaines variétés • soleil



Rosier de Chine
Rosa chinensis 'mutabilis'
h 2 à 3m • croissance rapide • tous sols • feuillage vert persistant brillant • fleurs jaunes à rose foncé au printemps et en automne • pas de taille • soleil



Troène du Japon
Ligustrum japonicum
h 3 à 7m • croissance très rapide • tous sols • feuillage persistant vert foncé coriace • très rustique • taille possible • soleil à ombre

La haie sur le versant méditerranéen • Rôle et fonction

Les haies en milieu méditerranéen ont un rôle régulateur sur l'érosion et l'équilibre écologique, mais aussi de brise-vent. Des végétaux variés freinent le vent sans constituer un mur. En bande boisée (2 à 3 rangs), la protection s'exerce jusqu'à 20 fois la hauteur de la haie et s'intègre harmonieusement à l'environnement.