



Guide technique pour la conception de
HAIES AUTOUR DE SA MAISON



Association "Les haies du Puy de Dôme"
Mairie de Chappes
63720 Chappes
Tel : 04.73.63.81.04.
Site Internet : www.haiesdupuydedome.fr

Le mot du Président



Membres de l'Association "Les haies du Puy de Dôme" devant une haie de 20 ans

Planter des arbres autour de sa maison est une envie que nous avons tous un jour ou l'autre et plus encore lorsque l'on devient propriétaire d'une nouvelle maison. Mais comment obtenir une haie originale, utile, et qui réponde à ses propres goûts ? Comment bien réfléchir à l'espace autour de la maison et planter efficacement ?

Vous trouverez des réponses à ces questions dans ce petit guide que vous propose l'Association Les Haies du Puy de Dôme. Très concret, il devrait vous permettre de choisir la haie qui correspond à vos besoins et envies et vous aidera à réussir la plantation.

Nous espérons qu'ainsi vos plantations contribueront à votre cadre de vie mais aussi à celui de vos voisins, pour le bien-être de tous.

Le Président, Claude BOILON

Sommaire

➤ Pourquoi planter une haie ? Page 3

- *Législation en vigueur*
- *Gérer l'espace autour d'une maison*
- *Connaître le sol et le climat de son jardin*

➤ A ne pas faire Page 4

➤ Quelle haie planter autour de sa maison ?

1/ Les haies ornementales Page 5

- *Haie fleurie*
- *Haie "toujours verte"*
- *Haie parfumée*
- *Haie grimpante*

2/. Les haies champêtres Page 12

- *Haie brise-vent,*
- *Haie basse champêtre typique du bourbonnais*
- *Haie refuge pour la faune sauvage*
- *Haie d'osier vivant*
- *Haie rétentrice de talus*

3/. Les haies fruitières Page 18

- *Haie fruitière*
- *Haie du jardinier*

➤ Conseils de plantations Page 22

➤ Coûts, renseignements, Page 23-24

Pourquoi planter une haie ?

Avant tout, se poser les bonnes questions :

⇒ Une haie, pour quoi faire ?

- ✓ Me cacher du voisin ou simplement marquer la limite de mon terrain,
- ✓ Egayer mon cadre de vie (couleurs, oiseaux, ...),
- ✓ Me protéger du vent,
- ✓ Produire des fruits.

Législation :

⇒ **Locale** : règlement communal ou de lotissement (se renseigner en mairie).

⇒ Sinon, respecter la législation générale :

- ✓ Distances légales de plantation vis à vis du fond voisin :
 - 2 m si haie > 2 m de haut,
 - 50 cm si haie < 2 m de haut,
- Il est possible d'envisager des haies mitoyennes (à discuter avec votre voisin).
- ✓ Pas d'arbre au niveau des carrefours ni de haies hautes qui limiteraient la visibilité et la sécurité des automobilistes,
- ✓ Pas d'arbres en dessous des lignes électriques.

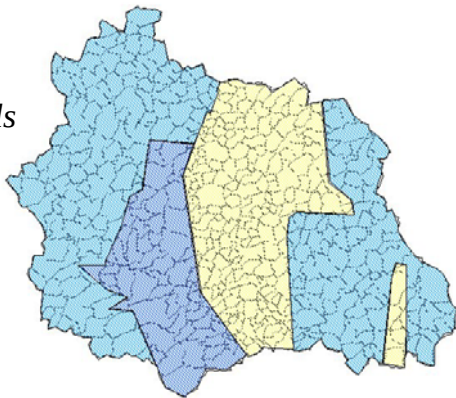
Comment organiser l'espace ?

⇒ Sur un croquis de votre maison et de l'espace qui l'environne, définissez et localisez :

- ✓ **Les lieux de vie à mettre en valeur, à habiller et à protéger du vent** : terrasse, aire de jeux, jardin ...
- ✓ **Les espaces à cacher** : étendage, parking, propriétés voisines...
- ✓ **Les vues sur les alentours** : À garder ou à cacher ?
- ✓ **Les accès** : matérialiser les limites,
- ✓ **Les lignes aériennes et souterraines** : canalisations d'eau, de téléphone, ligne électrique, etc., afin d'éviter de les abîmer au moment des plantations.

Connaître le sol et le climat de son jardin :

Carte des sols



Sol CALCAIRE (Limagne) : sol riche en calcaire, qui est actif dans le marais de la Limagne et qui limite l'absorption de certains minéraux par les végétaux. Le choix des végétaux est donc très spécifique et limité.

Climat : sec sur la Limagne, mais le fort pouvoir du sol à conserver l'eau limite l'impact de la faible pluviométrie.

Sol ACIDE sur granite ou schiste (Combrailles, Livradois Forez, Artense) : sol acide strict, sur lequel seules les plantes de sol acide peuvent pousser.

Climat : arrosé sur les montagnes (Livradois Forez) et à l'Ouest de la chaîne des Puys (Combrailles, Artense). Plus sec au nord de la chaîne des Puys. L'altitude limite le choix des végétaux.

Sol ACIDE Volcanique (chaîne des Puys, Sancy) : sol acide riche en minéraux et matière organique. Privilégier les plantes poussant sur sol acide. Exception : sur basalte, certaines plantes neutrophiles peuvent être implantées (libération de bases par le basalte).

Climat : très arrosé. L'altitude limite le choix des végétaux.

A EVITER

→ **LES HAIES MONO-SPECIFIQUES, NOTAMMENT RESINEUSES** (Thuyas, Cyprès de Leyland)



- ✓ Haie "mur",
- ✓ Haie banale, visible partout en France,
- ✓ Sensible aux maladies,
- ✓ Mauvais brise-vent,
- ✓ Très imperméable,
- ✓ Fort risque d'allergie au pollen,
- ✓ Ne se renouvelle pas sur souche,
- ✓ Haie sans vie animale, très compacte,
- ✓ Pas de changement de couleur aux différentes saisons.
- ✓ A tailler tous les ans.

→ **PLANTER TROP et TROP SERRE !** Prévoir l'espace suffisant pour chaque arbre et arbuste.



Arbre planté trop près du mur !

☺ : des indications de distances sont proposées pour les essences présentes dans ce guide.

Les haies ORNEMENTALES



- *Haie fleurie* *Page 6*
- *Haie « toujours verte »* *Page 9*
- *Haie parfumée* *Page 10*
- *Haie grimpante* *Page 11*



*Haie fleurie libre. Floraison printanière de Spirée et de Cerisier à fleurs, précédées de Forsythia et Groseillier à fleurs.
En été, les Weigelia et Althéa fleuriront à leur tour.*



: Pour faciliter la lecture, les haies proposées dans ce guide prennent en compte :

- le type de sol : calcaire / acide
- l'altitude (les végétaux soulignés conviennent à plus de 900 m).
- **Les végétaux en gras** réfèrent aux photographies.

La Haie fleurie

Objectifs : vous voulez des haies qui fleurissent tout au long de l'année, vous préférez le jaune, le rouge, le blanc ou vous souhaitez mélanger les couleurs et les décliner au printemps et en été ?

Quelle haie planter ?

Une haie composée d'arbustes fleuris choisis en fonction de vos goûts, en évitant des haies d'une seule essence, qui seront éclatantes temporairement et plus ternes le reste de l'année.

Attention, les arbustes ornementaux sont moins rustiques et demandent plus d'entretien que les essences champêtres; aussi sachez qu'il faudra vous occuper de votre haie !

Cela signifie tout d'abord respecter la vigueur de chaque espèce, et ne pas mélanger des espèces de vigueurs différentes. Attention au froid, qui limite beaucoup le choix des plantes dès qu'on dépasse 800 m d'altitude. Ne pas tailler votre haie « au carré » si vous voulez la laisser exprimer au mieux sa floraison. Privilégier des tailles souples des arbustes après leur floraison.

Quelles essences ?

Terrain calcaire ou acide	
Haie basse (< 1 m)	Haie Moyenne (1,5 - 2 m)
Essences ornementales à fleurs	
▪ <u>Potentille</u> ▪ <u>Mahonia aquifolium</u> ▪ <u>Forsythia nain (Marée d'or)</u> ▪ <u>Genêt lydia</u> 	▪ <u>Forsythia</u> ▪ <u>Cytise des Alpes</u> ▪ <u>Caragana (sol calcaire)</u> ▪ <u>Rosier hugonis</u> ▪ <u>Groseillier à fleurs jaunes</u> ▪ <u>Genêt Hybride</u> ▪ <u>Corète du japon</u> 
▪ <u>Spirée Antony Waterer rose</u>, ▪ <u>Spirée little princess</u> ▪ <u>Bruyère rose</u> ▪ <u>Lilas microphylla</u> ▪ <u>Rosier « The Fairy »</u> 	▪ <u>Groseillier à fleurs</u> (sauf Limagne) ▪ <u>Rhododendron</u> (ombre, sol acide) ▪ <u>Deutzia</u> ▪ <u>Abélia</u> ▪ <u>Rosiers buissonnants à port libre</u> (Rosa nitida, <u>Rosa rugosa</u>) ▪ <u>Viorne bodnantense</u> (fleurs en hiver, 700 m maximum) 
▪ <u>Spirée Antony Waterer rouge</u> ▪ <u>Rosier Vésuvia</u> ▪ <u>Cognassier du Japon rampant</u> (sauf Limagne) 	▪ <u>Weigelia Bristol Ruby</u> ▪ <u>Cognassier du Japon</u> ▪ <u>Rosiers buissonnants</u> ▪ <u>Genêt rouge</u> ▪ <u>Genêt hybride</u> ▪ <u>Althéa à fleurs rouges</u> ▪ <u>Rosa glauca</u> (feuillage pourpre) 

▪ <u>Lavande</u> ▪ <u>Lilas nain</u> ▪ <u>Péroskia</u> ▪ Caryop-téris (Limagne uniquement) ▪ <u>Buddleia nain</u> (alternifolium) 	▪ <u>Buddleia</u> ou arbre à papillon Royal red ▪ <u>Lilas commun</u> ▪ Althéa ▪ En plantes grimpantes : glycine, clématite 
▪ <u>Potentille blanche</u> ▪ <u>Bruyère blanche</u> ▪ Viorne plicatum (terrain frais)	▪ <u>Boule de neige</u> ▪ <u>Amélanchier du Canada</u> ▪ <u>Spirée Arguta</u> ou <u>Billardii</u> ▪ Seringat ▪ Symphorine ▪ <u>Rosier à fleurs blanches</u> ▪ Althéa blanc 
Essences ornementales à feuillages colorés	
▪ <u>Spirée Gold Flamme</u> (dorée) ▪ Fusain nain doré (sol calcaire) ▪ Fusain nain argenté (sol calcaire) ▪ Berbéris (pourpre) ▪ Lavande (argenté) ▪ Buis panaché 	▪ <u>Cornouiller panaché doré ou argenté</u> ▪ <u>Noisetier pourpre</u> ▪ <u>Hêtre pourpre</u> (taillé en haie, sol acide) ▪ Berbéris (pourpre) ▪ Cotinus (pourpre, calcaire) ▪ Fusain alata (pourpre à l'automne) ▪ Fusain panaché ▪ Photinia (verte et rouge, sol acide, 500 m maxi) ▪ Pieris (terre de bruyère, à l'ombre)  

Espacement entre 2 plants : 50 à 70 cm (Limagne)

Espacement entre 2 plants : 1 à 1,5 m (Limagne)

Largeur de la haie : 50 cm

Largeur de la haie : 1 à 1,5 m

☺ **Le plus** : une haie originale, facile à obtenir avec un peu de patience.

☹ **Le moins** : taille annuelle obligatoire. Eviter les terrains trop secs.

Haies fleuries ou d'arbustes à feuillages colorés (suite) Quelques conseils de plantation

➔ VARIER LES TAILLES



➔ VARIER LES COULEURS



La haie toujours verte

Objectif :

Avoir une haie qui reste verte toute l'année afin de masquer un étendage, un coin compost ou tout élément disgracieux.

Quelle haie planter ?

Une haie composée d'arbustes persistants variés.

Quelles essences ?



Terrain calcaire ou acide	
Haie basse (< 1 m)	Haie moyenne (1,5 – 2 m)
▪ <u>Laurier otto</u> ▪ <u>Buis</u> (si taillé), ▪ <u>Houx</u> (si taillé), ▪ Berberis Darwini ▪ Lonicera nitida	▪ Laurier palme ▪ Laurier Sauce ou tin (600 m maximum) ▪ <u>Laurier du Portugal</u> en altitude ▪ <u>Houx</u> ▪ <u>Cotonéaster franchetti</u> ▪ Cotonéaster Lactéus ▪ Eleagnus ▪ <u>Troène osmanthus ou atrovirens</u> ▪ Photinia 

Espacement entre 2 plants :
60 cm

Largeur de la haie : 50 cm à
1 m

Espacement entre 2 plants : 1 à 1.2 m

Largeur de la haie : 1 m

☺ **Le plus** : une haie verte toute l'année, bien opaque quelles que soient les saisons.

☹ Le moins :

▪ **Pas "d'effet saison"**, la haie reste la même toute l'année, pas de floraison spectaculaire.

▪ Allure monotone si la haie est composée d'une seule essence.

▪ **Les arbustes persistants sont sensibles au gel et aux sels de déneigement.** A utiliser modérément en altitude (bien se renseigner sur les essences adaptées).

Haie à tailler régulièrement pour éviter d'avoir à la recalibrer brutalement, ce qui serait préjudiciable à la haie qui semblerait "nue" pendant un an.

☺ Aussi, dans l'idéal, est-il judicieux de mélanger arbustes persistants et arbustes caducs.



Mélange harmonieux d'arbustes caducs à fleurs et de persistants. Haie colorée l'été et partiellement verte l'hiver.

La haie parfumée



Objectif :

Planter une haie qui apporte des odeurs très agréables au moment de la floraison des arbustes.

Quelle haie planter ?

Une haie composée d'arbustes odorants.

Quelles essences ?

Terrain calcaire ou acide		
Haie basse (< 1 m)	Haie moyenne (1,5 – 2 m)	Arbres (> 6 m)
▪ Rosier (ancien, type Rosier de Damas) ▪ Mahonia ▪ <u>Lavande</u> ▪ Caryoptéris (Limagne) ▪ Romarin (limagne) ▪ Santoline (Limagne)	▪ Seringat ▪ <u>Lilas</u> ▪ Buddleia (arbre à papillons) ▪ <u>Rosier ancien</u> ▪ <u>Chèvrefeuille</u> xylostium ▪ <u>Weigelia</u> pourpre fragantissima ▪ Kolwitzia amabilis ▪ Viorne frangans, Carlesii ou Bodnantense	▪ <u>Robinier Acacia</u> (terrain calcaire uniquement) ▪ <u>Cerisier</u> ▪ <u>Pommier</u> ▪ <u>Tilleul</u> ▪ Magnolia

Espacement entre 2 plants : 60 cm

Largeur de la haie : 1 m

Espacement entre 2 plants : 1 à 1.5 m

Largeur de la haie : 1 m

Espacement entre 2 plants : 7-10 m

→ **Bon à savoir !** L'intensité des odeurs varie au cours de la journée : pensez à humer vos fleurs le matin, en pleine chaleur, à la tombée de nuit, voire en pleine nuit !

Les haies grimpantes

Objectifs :

- Créer une haie sur grillage qui prenne très peu de place (moins de 50 cm de large)
- Habiller une façade,
- Créer une tonnelle, une pergola.

Quelle haie planter ?

Choisir des essences grimpantes adaptées à votre situation.

L'exposition est très importante : certaines plantes aiment le soleil et la chaleur, d'autres au contraire peuvent pousser au froid et au nord.



Quelles essences ?

Terrain calcaire ou acide	
 Situation exposée au soleil	 Côté ombragé et froid
▪ Clématite (fleurs de couleurs variées, à éviter en Limagne sauf Clematis montana) ▪ Jasmin nudiflorum (fleurs jaunes odorantes, plante persistante) ▪ Rosier grimpant (couleurs variées) ▪ Glycine (fleur mauve) ▪ Bygnone (Limagne) ▪ Passiflore (600 m) ▪ Vigne de table ▪ Chèvrefeuille (fleur rose ou blanche, odorante)  	▪ Vigne vierge quincifolia ou tricuspidata ▪ Lierre, dont lierre ornemental au feuillage coloré, plante persistante, se bouture aisément ▪ Hortensia grimpant (sol acide) ▪ Clématite tangutica (900 m maxi, fleurs jaunes) ▪ Chèvrefeuille  

Espacement entre 2 plants : 2 à 5 m

Largeur de la haie : 50 cm si haie sur grillage

Hauteur : variable, en fonction de la hauteur de palissage de la haie (4-5 m maxi sauf vigne vierge qui peut couvrir des murs sur près de 10 m de haut)

☺ **Le plus** : arbustes de peu de place au sol pouvant couvrir des éléments verticaux de grandes surfaces. Taille en fonction de la hauteur de développement souhaitée. Rabattre les branches lianes à la hauteur voulue au printemps.

☹ **Le moins** : ne pas se tromper au niveau de l'exposition.

Les haies CHAMPETRES



- *Haie brise-vent (moyen ou grand),* *Page 13*
- *Haie basse champêtre traditionnelle* *Page 14*
- *Haie refuge pour la faune sauvage* *Page 15*
- *Haie d'osier vivant* *Page 16*
- *Haie rétentrice de talus* *Page 17*

 : Pour faciliter la lecture, les haies proposées dans ce guide prennent en compte :

- le type de sol : calcaire / acide
- l'altitude (les végétaux soulignés conviennent à plus de 900 m).
- **Les végétaux en gras** réfèrent aux photographies.
- les séquences de haie :
 - A. Buissonnant
 - B. Arbuste
 - C. Arbre

} *Disposition d'arbres et arbustes à implanter en respectant la succession proposée pour obtenir une haie dense.*

Haies brise-vent ou réductrice de courants d'air

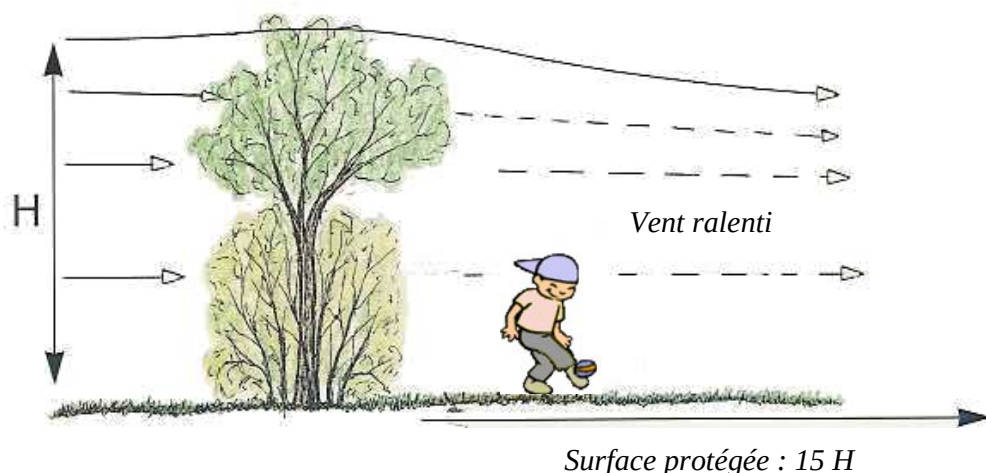
Objectif :

Se protéger du vent (ouest, nord) et des courants d'air.

Quelle haie planter ?

Une haie brise-vent, composée de feuillus plantés densément, en intercalant un arbuste buissonnant et un arbuste moyen ou un arbre. La surface protégée est 15 à 20 Fois la hauteur de la haie.

Par exemple, une haie de 4 m de haut protège 70 m derrière la haie.



Quelles essences ?

Séquence / terrain	Terrain calcaire	Terrain acide
Séquence : A buissonnant B arbuste moyen A buissonnant B arbuste moyen A buissonnant C Arbre (si place suffisante) A buissonnant	A Fusain d'Europe B Charmille A <u>Viorne lantane</u> B <u>Prunier, poirier sauvage</u> A <u>Troène vulgaire</u> C <u>Erable champêtre</u> ou de Montpellier A <u>noisetier</u>	A <u>Noisetier</u> B <u>Prunier sauvage</u> A <u>Noisetier</u> B <u>Sorbier des oiseaux</u> A <u>Amélanchier du Canada</u> C <u>Erable champêtre</u> A <u>Bourdaie</u> B <u>Alisier blanc ou poirier sauvage</u>

Espacement entre 2 plants

1 à 1,5 m

1 m

Largeur de la haie

2 à 3 m

2 à 3 m

☺ **Le plus :** cette haie champêtre change de couleur à toutes les saisons et accueille une faune riche et variée. Rustique, elle supporte toutes les tailles (on peut même la rabattre à 10 cm du sol si elle devient trop envahissante : elle rejettera de plus belle).

☹ **Le moins :** attention à la place nécessaire (2-3 m de large) et aux distances légales vis-à-vis des voisins.



Haie brise-vent naturelle

Haie basse champêtre traditionnelle

Objectif :

- clore sa propriété sans boucher la vue et le soleil,
- planter en harmonie avec le bocage environnant,
- avoir une haie rustique d'entretien aisé.



Été



Reste très dense et opaque l'hiver

Quelle haie planter ?

Une petite haie champêtre, à base d'essences rustiques buissonnantes ou supportant une taille annuelle.

Quelles essences ?

Séquence / terrain	Terrain calcaire	Terrain acide
<i>Séquence :</i> Alternar arbustes buissonnants et arbustes moyens ou arbres à tailler tous les ans 4 essences minimum.	B Charmille A <u>Noisetier</u> B <u>Viorne lantane</u> A <u>Troène vulgaire</u> C <u>Erable champêtre</u> A <u>Houx</u>	A <u>Noisetier</u> B Charmille ou <u>Hêtre</u> (à plus de 900 m d'altitude) A <u>Houx</u> B Charmille C <u>Erable champêtre</u> A <u>Noisetier</u>

Espacement entre 2 plants

1 m

1 m

Largeur de la haie

1 m

1 m

☺ **Le plus :** avec le houx, la charmille et le hêtre, cette haie reste partiellement colorée l'hiver tout en restant naturelle. De plus, elle est très dense et il est impossible de voir à travers. A préférer aux haies d'arbustes persistants car elle change avec les saisons et offre la même opacité ! A tailler tous les 1 ou 2 ans pour qu'elle reste bien fournie.

☹ **Le moins :** aucun ! Harmonie avec le paysage local, haie dense qui forme une clôture efficace, croissance rapide, entretien aisé,



Haie qui s'intègre bien au paysage en milieu rural

La haie « Refuge faune sauvage »



Un hôte fréquent des haies : le rouge-gorge

Bon à savoir !

- 17 espèces d'oiseaux nichent au sol, 22 dans la strate buissonnante d'une haie et 35 dans les arbres.
- Un sorbier des oiseaux peut nourrir 60 espèces d'oiseaux.
- Les baies d'automne (pruniers, sureaux) riches en sucres permettront aux oiseaux migrateurs frugivores de s'alimenter en énergie pour leur migration. En revanche, les baies d'hiver (aubépine, lierre, houx), riches en lipides, permettront aux oiseaux de lutter contre le froid.

Objectifs :

Accueillir une faune sauvage riche et nombreuse au sein de la haie et lui permettre de s'y réfugier et de s'y reproduire.

Quelle haie planter ?

Une haie composée d'arbustes de taille variée (arbustes buissonnants, arbustes moyens, voire arbres) et produisant des baies (pour les passereaux) tout au long de l'année ou du pollen ou nectar (pour les insectes).

Quelles essences ?

Séquence / terrain	Terrain calcaire ou acide
Séquence A buissonnant B arbuste moyen A buissonnant B arbuste moyen A buissonnant C Arbre (si place suffisante) A buissonnant.	B <u>Sorbier des oiseaux</u>, (baies d'automne) A <u>Viornes</u> ou cornouillers sanguin (baies d'automne), B <u>Poirier et pommier sauvage</u> (baies d'automne hiver), A <u>Groseillier</u> (baies d'été, riches en eau pour la nidification) B <u>Sureau</u> noir, (baies de début d'automne), A <u>Prunellier</u>, (baies d'automne) B <u>Prunier sauvage</u>, (baies d'automne) A <u>Lierre</u> (floraison d'automne, qui attire les insectes qui y hibernent, fournissant ainsi un garde manger pour les mésanges l'hiver ; baies de sortie d'hiver) A <u>Houx</u> ou <u>Aubépine</u> (baies d'hiver), A <u>Noisetier</u> (pollen précoce)

Espacement entre 2 plants : 1 à 1,5 (Limagne) m

Largeur de la haie : 1,5 à 3 m

☺ **Le plus** : Voir des animaux vivre dans la haie toute l'année, leur offrir un refuge en milieu urbain parfois inhospitalier, se faire aider par des alliés naturels au jardin, apprendre aux enfants la nature. Haie rustique d'entretien aisé.

☹ **Le moins** : Ne pas tailler la haie tous les ans car la taille annuelle empêche les arbustes de fleurir et donc de produire des baies. Haie large qui prend de la place.

👉 Vous manquez de place ? N'implantez que des arbustes buissonnants, vous aurez moins d'animaux, mais suffisamment si vous implantez au moins 6 essences différentes.

La haie des paniers et la haie d'osier vivant



Palissade
d'osier
vivant

Objectifs :

- planter des arbustes qui vous fournissent annuellement le matériel nécessaire à la confection de paniers,
- et/ou fabriquer une haie magique à base de saule osier, qui allie souplesse pour des formes originales, finesse du feuillage et branches colorées jaune paille l'hiver.

Quelle haie planter ?

Une haie composée d'arbustes traditionnellement utilisés pour la fabrication des paniers, ou de l'osier (ou autres saules) uniquement.

Quelles essences ?

Terrain calcaire ou acide	
Haie pour fabriquer des paniers :	Haie d'osier vivant :
<u>Noisetiers</u> , <u>Osiers</u> , <u>Saule roux</u> , Saule pourpre, Cornouiller sanguin, <u>Viorne lantane</u> , <u>Ronce</u>	Utiliser de l'osier de préférence, voire des saules arbustifs que l'on trouve dans la nature (saules marsault, pourpre, roux, à oreillettes).

Espacement entre 2 plants : 1 m
Largeur de la haie : 1m

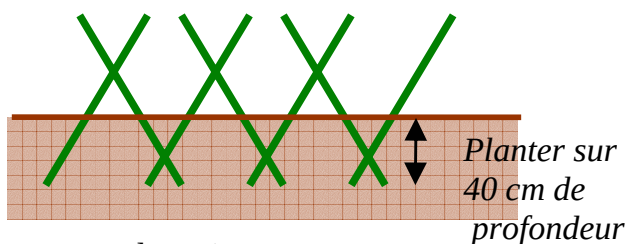
Une bouture tous les 40 cm
En fonction de l'objectif souhaité

Comment bouturer des saules ?

Récolter des branches d'1 ou 2 ans sans branches durant l'hiver. Les enfoncer très profondément dans le sol (de 20 à 70 cm); plus la profondeur du trou est importante, plus l'enracinement de la bouture est bon !

Pour obtenir la haie « palissade », planter des boutures inclinées de +/- 45°, puis les ligaturer ensemble.

Il est possible de faire des igloos, des palissades costaudes, des tunnels en suivant cette pratique (lire « Les nouveaux espaces de jeux naturels » de Richard Wagner, édition Terre vivante).



Planter sur
40 cm de
profondeur

☺ **Le plus** : une haie originale, facile à obtenir avec un peu de patience.

☹ **Le moins** : taille annuelle obligatoire. Eviter les terrains trop secs.

La Haie rétentrice de talus



Objectifs :

- Retenir un talus un peu abrupt en s'aidant du système racinaire des arbres et arbustes.
- Eviter d'entretenir un talus en le boisant.

Quelle haie planter ?

Choisir des essences aux systèmes racinaires variés :

Système pivotant s'ancrant profondément dans le sol (poirier, noyer)	Système fasciculé, c'est-à-dire emprisonnant un volume de terre important avec de nombreuses racines de tailles variées (prunier, viorne);	Système traçant, c'est-à-dire des racines superficielles (saules, millepertuis).

Eviter les talus de grandes surfaces plantés d'une seule essence.

Séquence	Terrain calcaire	Terrain acide
Arbustes rampants : 1 plant par m ²	▪ <u>Cotonéaster skogholm</u>, ▪ Millepertuis arbustif, ▪ <u>Lierre helix ou ivalace</u> (4 plants / m²)	▪ <u>Idem terrain calcaire</u> et <u>Conifères rampants</u> (Juniperus sabina tamarisifolia par exemple)
Arbustes bas : 1 plant par m ²	▪ Cornouiller sanguin, ▪ Saule pourpre, ▪ <u>Viorne lantane</u>, ▪ <u>Troène</u>	▪ <u>Cornouiller mas</u>, ▪ Saule pourpre, ▪ Viorne obier, ▪ <u>Troène</u>
Arbustes moyens : 1 plant pour 2 m ²	▪ Olivier d'automne, ▪ Charmille, ▪ Saule à feuille de romarin ▪ <u>Prunier sauvage</u>	▪ Charmille, ▪ Saule à feuille de romarin ▪ <u>Prunier sauvage</u>, ▪ <u>Cognassier</u>
Arbres : tous les 10 m	<u>Poirier</u> , Noyer et Saule pleureur.	Idem + châtaignier.

Les haies FRUITIERES et du JARDIN



- *Haie fruitière*
- *Haie du jardinier*

Page 19

Page 21



: Pour faciliter la lecture, les haies proposées dans ce guide prennent en compte :

- le type de sol : calcaire / acide
- l'altitude (les végétaux soulignés conviennent à plus de 900 m).

Les haies fruitières

Objectif :

Rentabiliser l'espace autour de la maison en plantant des arbres et arbustes qui apportent de l'ombre, qui ferment un jardin ou qui séparent du voisin tout en produisant des fruits.

Quelle haie planter ?

Des haies ou des arbres fruitiers.

Bien définir l'espace disponible et les fruits préférés afin de choisir le bon type d'arbre et les bonnes variétés.



Nord : moyen brise-vent ou alignement fruitier.

Exemple : arbres fruitiers tiges + rangée de noisetiers.

Ouest :
brise-vent
fruitier ou
champêtre.
Exemple :
haie
fruitière
palissée.



Est et Sud : ombre portée derrière
la haie nuisible aux légumes : haies
basses : *petits fruits (cassis,
groseilles, framboises, caseilles).*

Respecter les distances entre chaque plante.

Privilégier les variétés adaptées à votre terroir et rustiques (peu sensibles aux maladies) en allant se renseigner auprès du pépiniériste local ou auprès de l'association des croqueurs de pommes du Puy de Dôme (voir adresse en fin de document).

Autour d'un jardin potager, bien réfléchir à l'implantation des arbres afin qu'ils soient un atout et non une contrainte.

Quelles formes d'arbres fruitiers ?



L'arbre palissé : il prend peu de place (2,5 m à 3 m de hauteur, largeur 2 m sur un seul axe). Les arbres palissés se conduisent en haie avec tuteur ou sont appuyés sur une façade. Ils exigent beaucoup de soins et une bonne technicité.
Mise fruit : 3-4 ans



Le gobelet est un petit arbre de 3 m de haut maximum, sur lequel il est aisé de ramasser les fruits. La seule difficulté est le passage de la tondeuse, malaisé sous ces petits arbres. Il permet toutefois de rentabiliser au mieux un petit jardin en plantant un maximum d'arbres.
Mise à fruit : 4-5 ans.



Le plein vent, à privilégier en **altitude**, est un arbre de haute taille, à gros rendement en fruit malgré une mise à fruit plus tardive que les arbres palissés ou en gobelets.
A espacer tous les 7-12 m selon les essences; il exige de l'espace.
Mise à fruit vers 10 ans.

Un choix crucial : celui du Porte-greffe :

Les terrains calcaires et acides nécessitent des porte greffe très différents, **qu'il faut impérativement vérifier avant d'acheter un arbre** (nous vous conseillons vivement de vous fournir auprès du pépiniériste local). Exemples :

- **Terrain calcaire (Limagne)** : Le pêcher ne pousse pas sur calcaire actif, il faut le greffer sur Amandier. Le prunier est greffé sur Ste Lucie.
- **Terrain acide** : le prunier myrobolan est préféré comme porte greffe des pruniers.
- **En altitude**, privilégier les porte-greffes "francs", qui font des arbres de plein vent.

Quelles essences ?

Arbustes	▪ <u>Groseillier rouge</u> ou <u>à maquereau</u>, <u>Cassissier</u>, <u>Framboisier</u>, <u>Amélanchier</u>, <u>Cornouiller mas</u> - Espacement : 1 m entre 2 plants. ▪ <u>Myrtille</u> – Espacement : 50 cm entre 2 plants, dans de la terre de bruyère. ▪ <u>Noisetier</u>, <u>Ronce</u> - Espacement : 1,5 - 2 m entre 2 plants
ARBUSTES moyens ou petits arbres	▪ Caseille - Espacement : 2 m entre 2 plants ▪ <u>Noisetier</u>, <u>Pommier</u>/ <u>Poirier</u>/ Pêcher en espalier ou en gobelet - Espacement : 3-4 m entre 2 plants
Arbres	▪ Cerisier (900 m), <u>Guignier</u>, Pêcher (800 m), Abricotier et Amandier (Limagne), <u>Prunier</u>, Noyer, (800 m), Châtaignier (700 m), <u>Pommier</u>, <u>Poirier</u> (1100 m), <u>Cognassier</u>, <u>Prunier</u>, Néflier (1000 m). Espacement : - 12 m entre 2 Noyers ou Châtaigniers, - 7-10 m entre 2 Pommiers, Poiriers, Pruniers, - 5 m entre 2 Pêchers, Amandiers, Abricotiers ou Néfliers.
Grimpantes	▪ Vigne de table, Kiwi (400 m d'altitude maximum, coté sud d'une façade)

Quelles variétés ? Se renseigner auprès de l'Association des Croqueurs de Pommes

- **Petits fruits** : la plupart des variétés conviennent. Pour les Framboisiers, privilégier les remontants qui produisent en juillet et en septembre, sauf en altitude où la production de septembre est compromise par le froid.
- Cerisiers : Griotte, Guigne, Burlat, Van, Géant d'Hedelfingen (pour l'altitude).
- Châtaigniers : Marigoule, Marsol, Marlhac, Bouche de Bétizac.
- Pêchers : Sanguine, Pêche de Vignes, Reine des vergers, Dixired. Brugnons : Silverload, Fantasia.
- Poiriers : Curé, Doyenne de comice, Louise bonne, William, Beurrée hardy.
- Pommiers : * *en Limagne* : Armoise ou Reinette marbrée d'Auvergne, Canada, Reinette du Mans.
* *en moyenne montagne* : St Germaine ou Comte, Reine des Reinettes, Reinette de Caux, Reinette du Mans, Belle de Boskoop, Darcissac, Jacques Lebel, Cusset, Fer du Puy de Dôme, Pomme "Bougie", Pomme des Moissons, Court pendu et Calville Rouge, Blanche ou des Prairies.
- Pruniers : Quetsche d'Alsace ou Stanley, Reine Claude dorée ou d'Oullins, Mirabelle.
- Noyers : Franquette, Meylannaise.
- Kiwi : toutes les variétés conviennent, il faut un plant femelle et un plant mâle.
- Vigne : Aladin, Perlin, Merlot.

Attention, pour les Cerisiers, Noyers et Châtaigniers, il faut planter au moins 2 variétés différentes (pollinisation croisée).

☺ **Le plus** : Le plaisir des fruits ramassés sur l'arbre au goût authentique !

☹ **Le moins** : les arbres fruitiers exigent de l'entretien et un suivi. **Formez-vous** ! (Stages gratuits avec l'Association des Croqueurs de Pommes du Puy de Dôme (adresse en fin de guide)).

La haie du jardinier



De précieux auxiliaires : des animaux utiles vivent dans les haies !

* Le pic épeiche, les mésanges et les sitelles peuvent réduire jusqu'à 95 % des larves hivernantes du vers des fruits, le carpocapse.

* La haie héberge 100 Hyménoptères auxiliaires des cultures, et plusieurs dizaines de pollinisateurs.

* 100 m de haie abrite 5 à 6 lézards qui contrôlent les

populations d'insectes ravageurs des jardins sur une bande de 20 m entre la haie et le jardin.

* la coccinelle, amie des jardiniers, hiberne au pied des haies si elle dispose d'un peu d'herbe sèche, d'un abri sous écorce ou d'un petit nichoir en bois.

* mettre au pied de la haie une caisse posée à l'envers sur le sol et recouverte de paille et de bâche permet de faire hiverner un hérisson, qui éloignera les limaces de votre jardin au printemps venu !

Objectif :

Favoriser les cultures du jardinier par deux actions : brise-vent et lutte biologique.

Quelle haie planter ?

Choisir des essences qui abritent les auxiliaires des cultures, c'est-à-dire les prédateurs des ravageurs des cultures, comme la coccinelle, le lézard, le hérisson,

Ravageurs	Prédateurs des ravageurs (faune auxiliaire)	ESSENCES (terrain calcaire)	ESSENCES (terrain acide)
Acariens phytophages, Pucerons, Cochenilles, chenilles, limaces	Coccinelles, Acariens prédateurs, Staphylins, Coccinelles, Mirides, Syrphes, Mésanges, Hérissons, Lézards verts, Araignées, hyménoptères.	<u>Aulne glutineux</u> , Robinier, <u>Merisier</u> , Charme, <u>Sureau noir</u> , Arbre de Judée, <u>Erable</u> <u>champêtre</u> , <u>Cornouiller sanguin</u> , <u>Fusain d'Europe</u> , <u>Noisetier</u> , Buis, <u>Viorne obier</u> et <u>lantane</u> , <u>Lierre</u> .	<u>Merisier</u> , <u>Tilleul</u> , Chêne pédonculé et rouvre, <u>Sureau noir</u> , <u>Erable</u> <u>champêtre</u> , <u>Lierre</u> , <u>Viorne obier</u> , <u>Cornouiller sanguin</u> .

Attention, avant de planter, bien réfléchir à l'implantation de la haie afin qu'elle ne porte pas trop d'ombre au jardin (cf. haie fruitière).

Terrain calcaire		Terrain acide	
<i>Petite haie (<1m):</i> Cornouiller sanguin <u>Viorne lantane</u> Buis <u>Fusain d'Europe</u> <u>Lierre</u> (sur treillis)	<i>Moyenne haie (1-4m):</i> A Cornouiller sanguin B <u>Erable champêtre</u> A <u>Viorne lantane</u> B <u>Sureau noir</u> A Buis A <u>Noisetier</u>	<i>Petite haie :</i> <u>Cornouiller mas</u> Viorne obier <u>Lierre</u> (sur treillis) <u>Noisetier</u>	<i>Moyenne haie :</i> A <u>Cornouiller mas</u> B <u>Erable champêtre</u> A Viorne obier B <u>Sureau noir</u> A <u>Noisetier</u>
Arbres (si place suffisante) : <u>Merisier</u> , <u>Tilleul</u>		Arbres : <u>Merisier</u> , <u>Tilleul</u> ou Chêne	

Espacement entre 2 plants : 1 m

Largeur de la haie : * Petite haie : 1 m,
* Moyenne haie : 2 à 3 m

Espacement entre 2 plants : 1 m

Largeur de la haie : * Petite haie : 1 m,
* Moyenne haie : 2 m

☺ **Le plus** : limiter l'emploi de pesticides

☹ **Le moins** : haie qui demande de la place (difficile à implanter dans un petit jardin).

Conseils de plantation

1/ Commencer par un bon travail du sol = garantir une bonne reprise des plants.

Un travail du sol bâclé = une haie qui va mettre des années à pousser.

Un travail du sol profond est indispensable : un terrain travaillé fonctionne comme une éponge : il retient l'eau (pour une meilleure reprise des arbres) et permet aux racines de s'ancrer profondément. Concrètement, il s'agit de travailler sur un minimum de 45 cm de profond (voire 1 m si cela est possible) sur la largeur nécessaire à la haie. Si le terrain est de mauvaise qualité (remblais, terrain damé), apporter de la terre végétale ou à minima un apport organique.

2/ Envisager un paillage

Le paillage est vivement conseillé car il contribue efficacement à la bonne reprise des plants et vous simplifie le travail :

- il permet de limiter l'évaporation en eau du sol, ce qui limite les arrosages,
- il évite aux mauvaises herbes de pousser, ce qui limite le désherbage.



Paillage écorce

Privilégier les écorces de feuillus, celles de résineux acidifient le sol. Il faut mettre une bonne couche de 15 cm d'épaisseur.

Paillage paille

Très bon paillage, bonne croissance des plants, favorise la vie du sol (lombric). A appliquer par couche de 15-20 cm d'épaisseur.

Les films :

paillage plastique ou film biodégradable

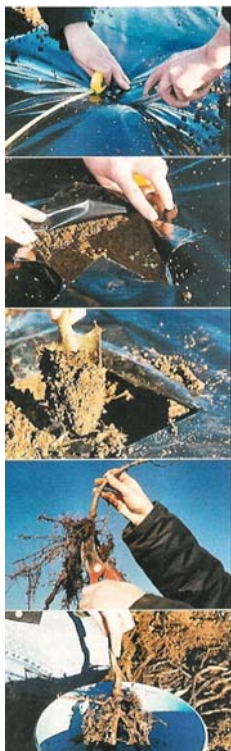
Ces films sont faciles à poser. Il en existe plusieurs :

- *le film plastique* : efficaces mais peu esthétiques et peu écologiques, il faut privilégier les films en toile tissée qui laissent l'eau s'infiltrer sous le film. A enlever à terme.
- *le film de fibre de coco ou la toile de jute* : efficaces et écologiques, se sont des excellents supports. A privilégier. Durabilité : 1 à 3 ans (toile de jute) ; 3 à 5 ans (Fibre de coco).

3/ Quand planter ?

Hors période végétative pour les plants en racines nues. Et à toutes époques pour les plants en godets. L'idéal est la plantation d'automne (à partir de novembre) jusqu'à fin février, début mars.

4/ Comment planter ?



Remarque importante pour les plants en racines nues : pour assurer une bonne reprise, il est primordial de ne **jamais exposer les racines des arbres au soleil ou au vent**. En effet, au-delà de 5 minutes, les radicelles seraient sérieusement endommagées. **Il faut donc les maintenir dans un sac humide**.

Comment planter ?

- **Les racines sont taillées si nécessaire** (si elles sont trop longues, elles risquent de se retourner lors de la plantation et de pourrir ensuite).
- Elles sont ensuite pralinées avant la plantation. **Le pralin est un mélange composé d'1/3 d'eau, d'1/3 de bouse de vache (vieille) et d'1/3 de terre**. Il favorise la reprise et cicatrise les racines.
- Creuser un trou et installer le plant de façon à ce que **le collet (limite racine/tige) soit au niveau du sol**.
- **Tasser fortement la terre** pour faire remonter l'air pris dans les racines.
- **Arroser** si la plantation se fait tardivement au printemps ou par terrain sec.

Si les conditions climatiques ne permettent pas de planter le jour d'achat des plants, il faut mettre les plants en jauge en attendant (= dans une tranchée, en recouvrant les racines nues ou les godets de terre).

5/ Entretien des premières années

Arroser dans l'année qui suit (de mai à septembre).

Renouveler le paillage si nécessaire.

Surveiller les pucerons

Conseils pratiques pour l'achat des plants

L'achat des plants :

Les pépiniéristes locaux sont des partenaires indispensables à la réussite de votre jardin. Ils cultivent des plantes adaptées à votre secteur, et sont de précieux conseillers qui apporteront des conseils supplémentaires à ce guide. En outre, vous pourrez choisir les plantes qui vous ont plu dans ce guide. D'autre part, ces professionnels vous en montreront bien d'autres qui compléteront celles du guide, non exhaustives.

Tailles et types de plants

- **les plants forestiers** : il s'agit de petits plants d'un an, qui s'apparentent à de simples baguettes. Ils sont tout à fait adaptés pour les haies champêtres (à éviter pour les haies ornementales) et leur coût est faible (1 à 2 € pièce [prix 2006]). La reprise et la croissance sont en général très bonnes et on obtient en quelques années une belle haie champêtre bien fournie.
- **les plants de plus grande taille** : plus l'arbuste ou l'arbre est grand et plus la reprise est délicate et exige un travail du sol profond et un arrosage sérieux la première année. En revanche, le résultat visuel est immédiat.

Les tailles et les prix sont très variables (de 5 à 10 euros pour les arbustes en pot de 3-4 litres) à 45 € un bel arbre ou un arbuste de grande taille. [Prix 2006]

En savoir plus - contacts utiles

✓ Bibliographie :

- *Arbres et eaux et Arbres et biodiversité*, fascicules publiés par SOLAGRO, 2000 et 2002.
- *Haies composites, réservoirs d'auxiliaires*, 2000, CTIFL.

✓ Film ou DVD :



Cassette vidéo ou DVD de l'Association "Les haies du Puy de Dôme" présentant les rôles de la haie et les techniques de plantation de haies.

- *Planter des haies*, CRPF Auvergne, 1999.
- *Le Bocage Bourbonnais : un territoire et des hommes*. CRPF Auvergne, 2000.

✓ le site internet de l'Association : www.haiesdupuydedome.fr

✓ Contacts :

- **Association des Croqueurs de Pommes du Puy de Dôme** : Les Eglantiers, 6 Rue de la Ganne, 63170 AUBIERE. Tél.: 04.73.28.40.94.

Site internet : <http://croqueurs.pommes.63.monsite.wanadoo.fr>

- **Association des jardiniers de France** : 40 route d'Aulnoy, BP 559, 59308 Valenciennes Cedex. Tél : 03.27.46.37.50 ou 0.826.020.313.

Site internet : www.jardiniersdefrance.com

- **Mission haies Auvergne - URFA** : Maison de la forêt et du bois, 10 allée des eaux et forêts, BP 104- Marmilhat, 63 370 LEMPDES. Tél. : 04.73.96.51.88. Mail : missionhaiesauvergne.urfa@foretpriveefrancaise.com

✓ Liste des pépiniéristes du Puy de Dôme : disponible sur le site internet de l'Association "Les haies du Puy de Dôme".

L'association "Les haies du Puy de Dôme"

Rôle et objectifs :

- informer et sensibiliser les divers utilisateurs de l'espace rural (agriculteurs, particuliers, forestiers, aménageurs, constructeurs, collectivités locales,...) sur les multiples fonctions des haies, brise-vent, et autres écrans végétaux,
- apporter un appui technique aux projets de mise en place ou de reconstitution de haies afin d'en assurer les meilleures conditions d'implantation et de suivi, d'adaptation aux besoins, et d'insertion dans le paysage,
- organiser tout service commun nécessaire à la plus grande efficacité de son action (matériel, commandes groupées,...).

Nous contacter : **Association "Les haies du Puy de Dôme"**

✉ Mairie de Chappes, 63720 Chappes - ☎ : Tel : 04.73.63.81.04.

Site Internet : www.haiesdupuydedome.fr

Rédaction : S. Monier (Mission haie, CRPF) et les membres du Conseil d'Administration de l'association