LE BOCAGE

Savez-vous planter des haies ?

PAYS DE LA VALLÉE DE MONTLUÇON ET DU CHER

Pays de la Vallée de Montluçon et du Cher
La vie... naturellement

Montluçon
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

Communauté de Communes
Pays d'Huriel

Communauté de Communes du
PAYS DE TRONÇAIS

Edito

Le bocage du Pays de Montluçon est historique, riche et complètement inféodé à nos paysages. Soucieux de la préservation de ce patrimoine, le Pays de la Vallée de Montluçon et du Cher œuvre pour une meilleure valorisation du bocage.

Ce petit guide technique s'adresse à tous ceux qui veulent planter une haie généreuse et rustique, en harmonie avec le paysage environnant et vous donne les clés pour réussir votre plantation.

Bonne lecture.

DUGLERY Daniel
Président du Pays de la Vallée de Montluçon et du Cher

SOMMAIRE

Rôles des haies : pourquoi planter ? ..... p. 3

Essences du bocage bourbonnais ..... p. 4

Quel type de haie planter ? ..... p. 5

Conseils pour réussir sa plantation ..... p. 7

Semer : une alternative à la plantation ..... p. 9

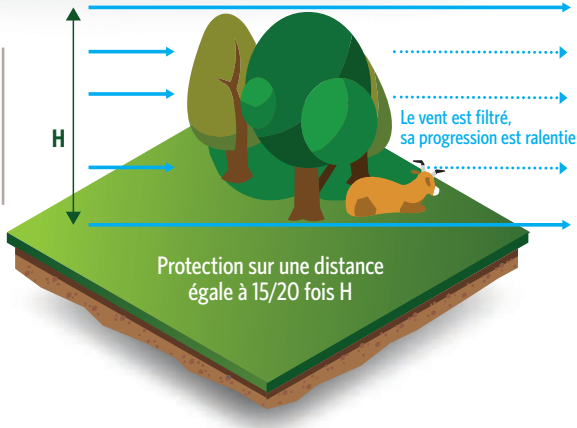
Gérer sa jeune plantation : conseil d'entretien ..... p. 10

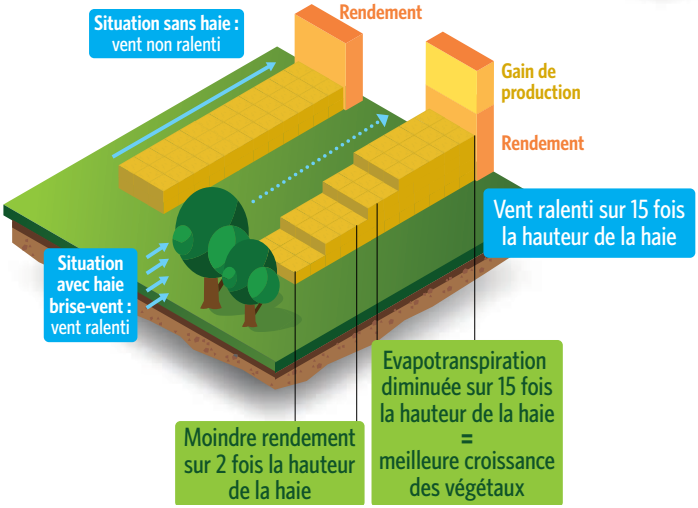
Des aides et acteurs à votre disposition ..... p. 11

Plantation protectrice d'un lotissement

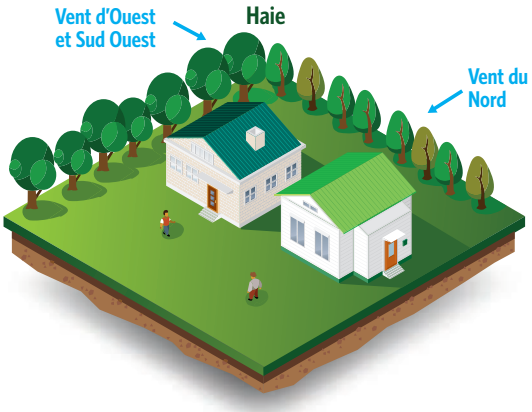
Rôles des haies : pourquoi planter ?

Protection des troupeaux
Brise-vent, ombrage. Une haie constituée d'arbres et arbustes feuillus protège une surface équivalente à 15 à 20 fois la hauteur de la haie





Amélioration du rendement des cultures
La culture est protégée contre le dessèchement du vent sur 15 fois sa hauteur, permettant une préservation de rendement de près de 30 % les années sèches



Protection du bâti
Limitation des déperditions de chaleur l'hiver et de l'intensité des canicules l'été

Pare-neige

Bien implantée, les haies peuvent éviter la formation de congères sur les routes

Rétention de berges

Les haies de bord de cours d'eau retiennent les berges et contribuent à la qualité de l'eau.

Filtre à odeurs, poussières...

Une haie dense permet de capter une grande partie des odeurs, poussières, produits phytosanitaires...

Limiter l'érosion des sols

Les haies implantées perpendiculairement au sens de la pente piègent efficacement les particules érodées (l'érosion des sols peut aller jusqu'à 80 tonnes de terre par hectare et par an !)

Production de bois

Parc à volailles

Les haies et arbres permettent une bonne circulation des volailles et contribuent efficacement à leur bien-être.

Régulation et dépollution des eaux

Les haies implantées perpendiculairement au sens de la pente jouent un rôle de rétention et d'épuration des eaux.

Biodiversité fonctionnelle et lutte auxiliaire

La haie fournit nourriture, abri, site de reproduction et corridor à de nombreuses espèces, notamment les prédateurs des ravageurs des cultures. Elle contribue ainsi efficacement à la lutte auxiliaire.

Exemple : *le rat taupier est prédaté par l'hermine, qui ne s'éloigne jamais à plus de 300 m d'un abri (haie, muret). La présence de haie facilite donc la pénétration des hermines dans les prairies et facilite leur rôle de prédateur.*

Essences de notre bocage

Arbustes buissonnants (<3 m)

Prunellier

Cornouiller

Houx

Aubépine

Viorne lantane

Fusain d'Europe

Noisetier

Eglantier

Arbustes moyens (3-6 m)

Erable champêtre

Charme

Sorbier des oiseaux

Sureau noir

Prunier

Poirier franc

Arbres de haut jet

Chêne pédonculé ou Sessile

Merisier

Frêne

Saule blanc

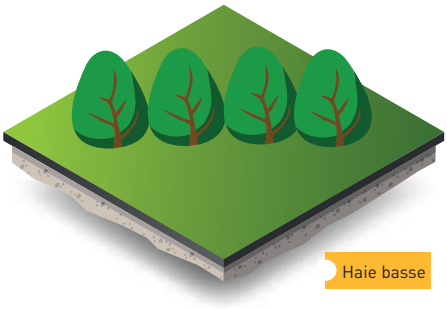
Noyer et Châtaignier

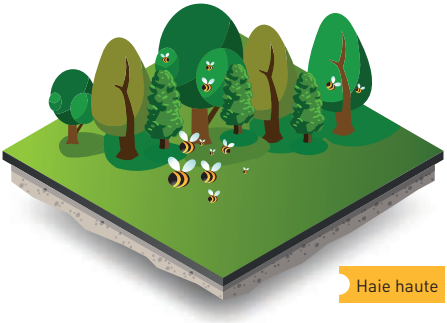
Quel type de haie planter ?

Haie basse (bouchure)

Rôles :

- **haie typique** du bocage bourbonnais,
- **protection limitée contre le vent** (espace protégé : 10 à 20 mètres),
- **clôture** d'un espace,
- **séparation de troupeaux**,
- **canalisation d'animaux** aux abords de bâtiments,
- **pare-neige** : la haie doit être bien dense,
- **rétention de terre**.





Haie haute

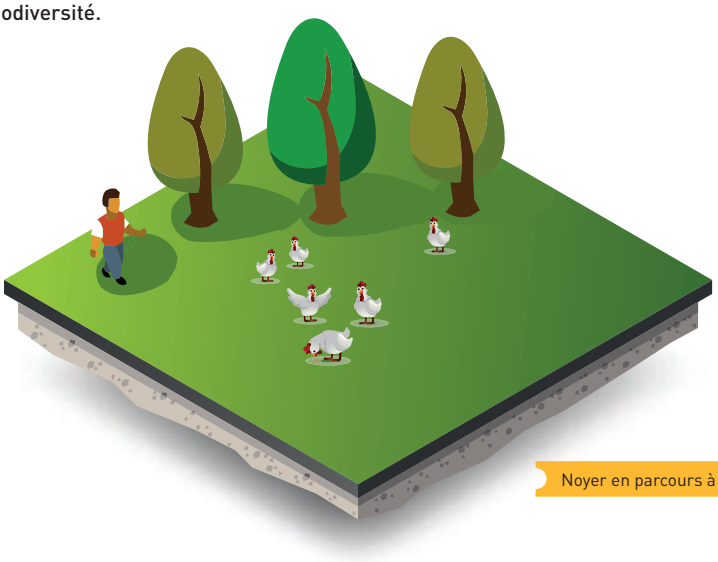
Rôles :

- **protection contre le vent** (troupeaux, cultures, bâti, espaces de vie...).
- **production de bois énergie.** Essences à privilégier : charme, érables champêtres, saules, frênes, aubépines...
- **ombrage :** l'ombre portée au nord d'une haie est de 1.5 fois sa hauteur en été et de 2.5 fois sa hauteur en hiver.
- **filtre à odeurs, poussières, produits phytosanitaires :** privilégier les haies bien denses et les essences avec des feuilles larges et/ou rugueuses : charme, viorne lantane, érables champêtres, châtaignier, cornouiller sanguin...
- **biodiversité :** cette haie accueille une faune sauvage variée. Privilégier les essences qui produisent :
  - des baies : chênes, châtaigniers, prunellier, aubépine, prunier, poirier ou pommier sauvage, cornouiller sanguin...
  - du nectar et du pollen pertinents pour les pollinisateurs : noisetier, saule marsault, tilleul, châtaignier, aubépine, troènes, lierre...

Alignement d'arbres

Rôles :

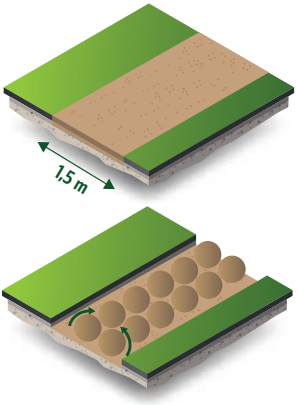
- **ombrage** des troupeaux,
- apport bénéfique d'ombre, régulation du climat,
- **source de bois d'œuvre :** noyer commun ou hybride, châtaignier, érable plane, frênes, chêne, merisier,
- source de **bois énergie** si taille en têtard : frênes, saule blanc,
- production de **fruits :** châtaignier et noyer, pommier, poiriers, pruniers greffés,
- élément très structurant du paysage,
- **biodiversité.**



Noyer en parcours à volailles.

Conseils pour réussir sa plantation

Un travail du sol profond = une garantie que la plantation poussera vite et bien



Ramener la terre vers le centre de la bande travaillée.

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. Si le terrain est de mauvaise qualité (remblais, terrain damé), apporter de la terre végétale ou au minimum un apport organique.

Travail du sol conseillé :

- Sous-solage : sur terrains compactés (bords de chemin, de bâtiments, terrains argileux), passer une sous-soleuse (un rang tous les 20 cm). Cela va permettre de décompacter le sol sur plus de 60 cm de profondeur. A défaut, décompacter en profondeur à l'aide d'une minipelle ou tractopelle.
- Un passage de rotorvator pour casser le tissu d'herbe.
- Un labour sur 1.5 (minimum) à 2 m de large. Attention ! Il faut que les raies de labour soient versées vers le centre de la bande de terre travaillée.
- 2 à 3 passages de rotorvator : passer le rotorvator lentement de façon à ce que la terre soit bien travaillée (pas de mottes, terre fine comme dans un jardin potager : cela facilite grandement la plantation et la reprise des plants).

Matériel nécessaire :

- un sécateur pour couper les racines,
- un plantoir ou truelle,
- un seau en plastique (pour le pralinage),
- une jauge coupée à la longueur de l'espacement prévu entre 2 plants.

Plantation :

Opérations à réaliser :

Remarque préalable : les plants sont souvent livrés 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.

Si paillage plastique :

1. Couper le film plastique en croix au niveau de chaque espacement (diagonale de la croix de 20 cm environ).
2. **Les racines sont taillées si nécessaire** (si elles sont trop longues, elles risquent de se retourner lors de la plantation et de pourrir ensuite).
3. 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 et d'1/3 de terre.** Il favorise la reprise et cicatrise les racines.
4. Creuser un trou et installer le plant de façon à ce que **le collet (limite racine/tige) soit au niveau du sol.**
5. **Tasser fortement la terre** pour faire remonter l'air pris dans les racines.
6. Glisser la collerette de plastique sous le film plastique.
7. Fixer l'ensemble par une pelletée de sable grossier ou du gravillon fin afin de ne laisser aucune prise au vent.

Si paillage en paille ou plaquettes de bois :

La technique est la même que pour la plantation sur film plastique. En fin de plantation, pailler abondamment pour éviter l'envahissement par les mauvaises herbes et surtout pour limiter l'arrosage.

Plantation

Alignement de 1 an

Haie de 1 an

Haie de 25 ans

1. Prévoir 15 à 20 cm minimum de paille ou plaquettes sur 1 m de large.
2. Si les conditions climatiques ne permettent pas de planter le jour même de la réception des plants, il faut mettre les plants en jauge.
3. Puis clôturer la plantation si la parcelle est pâturée. Se tenir à 1,5 m du pied des jeunes plants si clôture barbelée et à 1 m minimum si clôture électrique.
4. Arroser dans l'année qui suit en cas de sécheresse (surtout juillet/août).

Conseils pratiques pour l'achat des plants

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 et de faible coût (1.5 à 2 € pièce [prix 2012]). La reprise et la croissance sont en général très bonnes et la croissance rapide. La pépinière du lycée agricole de Durdat Larequille peut commander des plants forestiers chaque automne. A réserver en avance.

- **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 € pour les arbustes en pot de 3-4 litres à 50 € pour un bel arbre ou un arbuste de grande taille). Prix 2012

Où acheter ?

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 artisans qui apporteront des conseils supplémentaires à ce guide.

Pour plus d'informations, contactez le lycée agricole de Durdat Larequille au :

- Tél. 06 89 74 48 81
- ou 04 70 51 00 20
- Fax 04 70 51 08 74

Semer : une alternative à la plantation

Noix ayant passé l'hiver stratifiée dans du sable. Au mois de mars, elle germe. Il est temps de les planter à 3 cm de profond.

Semer ou bouturer est une action simple, qui permet de garantir une génétique locale des plants, mais qui exige patience et rigueur.

1. **Prélever des jeunes plants directement dans la nature.** Bien demander l'autorisation au propriétaire.

Gland de chêne en cours de germination dans un mélange de plaquettes et de feuilles mortes.

2. **Semer :** glands, faines, samares d'érables, châtaignes, noix, graines de frêne, noyaux de prunes, prunelliers... sont de semis aisés. Les graines sont à stratifier dans du sable au frais avant le semis : il s'agit d'alterner des couches de sable et de graines qui sont ensuite mises au froid et à l'abri de la lumière dans une cave. Semer en fin d'hiver directement en place et protéger le semis contre l'herbe (le pailler) et contre le soleil direct (poser un fagot de branches non serrées sur le semis).

3. **Bouturer** troène, sureau, osier... : prélevez des pousses de l'année ou de deux ans. Réduisez-les en baguettes de 20 à 60 cm. Enterrez 1/3 à 2/3 de la tige. Paillez et arrosez au printemps.

4. **Faire travailler les oiseaux :** certaines graines ne germent pas sans être au préalable passées par le transit intestinal d'un oiseau ou d'un renard : aubépine, merisier, sorbier des oiseaux... Installez des piquets au-dessus de vos semis pour que les oiseaux fientent à cet endroit.

5. **Protéger vos semis en paillant et arrosant la première année.** Ne pas hésiter également à les recouvrir de branchages lâches pour apporter une légère ombre.

6. **Apprendre la patience :** les semis et boutures sont capricieux et ne réussissent pas toujours la première année. Recommencez !

Gérer sa jeune plantation : conseils d'entretien

1ère et 2ème année de plantation : intervenir si nécessaire

- **Arroser si l'année est sèche :** une fois par mois maximum, compter 20 litres par plant. Ne pas arroser tous les jours car cela n'incite pas le plant à s'ancrer profondément.
- **Désherber les abords :** la jeune haie est vite débordée par l'herbe environnante, qui a tendance à tomber sur la jeune plantation et la priver de soleil. Réaliser une fauche fin juin début juillet.
- **Paillage paille ou plaquettes :** désherber les herbacées qui s'implantent dans le paillage. A défaut, les couper avant qu'elles ne grainent.
- **Effectuer des tailles de formation** sur les arbres de haut jet et arbres fruitiers.

Tailler sa jeune haie les premières années : les règles d'or d'une bonne taille

1. **Utiliser des outils respectueux du végétal**
   La largeur des haies s'entretient aisément avec divers outils : croissant, sécateur, sécateur emmanché, voire taille-haie ou épareuse pour les agriculteurs.

2. **Quand tailler ? Deux règles à respecter :**
   - tailler hors période de nidification des oiseaux (mars à fin juillet).
   - tailler hors période végétative (de novembre à mars).

   Si nécessaire, il est toutefois possible de tailler en sève descendante, à partir de fin août.

3. **Autre exception :** les jeunes merisiers, frênes, érables, noyers, châtaigniers peuvent être taillés entre le 15 juin et le 15 juillet, à condition de supprimer au maximum 30 % du feuillage.

4. **Croissance libre ou maîtrisée ?**
   Les essences bocagères sont rustiques et elles acceptent n'importe quelle taille. La vraie question est la suivante : voulez-vous une haie de croissance libre ou maîtrisée ?

5. **La croissance maîtrisée** est à réserver aux haies dont on souhaitemaîtriser le volume. C'est le cas des haies basses taillées annuellement au carré. Cette taille s'effectue en hiver, période de repos végétatif, avec un outil de type sécateur.

6. **La croissance libre** est préférable car elle permet aux végétaux de fleurir généreusement et de produire un maximum de baies. Mais cela implique de bien réfléchir au préalable à la largeur et à la hauteur de la haie souhaitée.

Haie de croissance libre

Haie taillée

Haie de croissance maîtrisée

Des Conseils

Gérer et replanter le bocage à travers le plan de gestion

- discuter sur les rôles du bocage,
- discuter sur la gestion, les outils et coûts d'entretien et proposer des actions concrètes,
- conseiller les plantations.

Vous pouvez nous contacter

Région Montmarault	04 70 07 41 82	comcommontmarault@wanadoo.fr
Pays d'Huriel	04 70 28 60 22	pays.huriel@wanadoo.fr
Pays de Tronçais	04.70.67.59.43	www.pays-de-troncais.com
Commentry Néris	04 70 09 70 20	3cn@wanadoo.fr
Pays de Marcillat en Combraille	04 70 51 10 20	comcom@mairie-marcillatcombraille.fr
Val de Cher	04.70.06.63.72	cc-valdecher@wanadoo.fr
Com. d'agglo. de Montluçon	04 70 08 19 80	www.agglo-montlucon.fr
Mission Haies Auvergne (Union Régionale des Forêts d'Auvergne)	04 73 96 51 88	missionhaiesauvergne.urfa@foretpriveefrancaise.com
Mécanisation de la récolte et du déchiquetage FDCUMA Allier	04 70 44 11 62	
Litière plaquette Possibilité de visite de l'exploitation du Lycée agricole de Montluçon Larequille	04 70 51 00 20	

Discussion au pied des haies

Formation au cubage (plan de gestion « biomasse »)

Distribution de plants forestiers pour plantation de haies

IMPRIM'VERT® Tous nos imprimés sont réalisés dans des sites de production labellisés Imprim'Vert®
vingt6 un communication | +33 (0) 470 032 100