

Fiche action du Plan Vert

TRAME VERTE ET BLEUE

La trame verte

1.2

Les haies



Haie bocagère, en bordure de pâture à Saint-Prest (Even Conseil)

QU'EST-CE QU'UNE HAIE ?

Il s'agit d'un ensemble linéaire d'arbres ou arbrisseaux, libres ou taillés, hauts ou bas, servant de clôture ou d'abri, d'une largeur inférieure à 10 mètres, longue d'au moins 25 mètres et comprenant plus de trois arbres inventoriés espacés de moins de 10 mètres (*définition de l'Institut pour le Développement Forestier*).



Haie brise-vent le long de la voie déferée à Houville-la-Branche (Chartres Métropole – B. Lambert)

QUEL EST LE RÔLE DES HAIES DANS LA TRAME VERTE ET BLEUE ?

La haie joue de nombreux rôles d'importance (agronomie, climat, bois-énergie, hydrologie, etc.) et notamment en termes de biodiversité. Les haies présentent un intérêt floristique indéniable, par la diversité des essences d'arbres et d'arbustes qu'elles présentent. A cette diversité floristique est associée une diversité faunistique représentée par tous les grands groupes d'espèces (insectes, oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens) qui peuvent trouver refuge, alimentation, zone de reproduction ou habitat au sein des haies.

Plus elles sont diversifiées, plus elles accueillent une faune variée. Les haies comportant les 3 strates (herbacée, arbustive et arborée) présentent la diversité floristique et donc faunistique la plus importante. Les haies taillées sont celles qui présentent le moins d'intérêt écologique. Réservoir d'auxiliaires, elle permet de lutter contre les ravageurs des cultures. Enfin, elles constituent un corridor écologique indispensable à la circulation de la faune et même de la flore.

Les outils du Plan Vert

QUELS SONT LES DIFFÉRENTS TYPES DE HAIES ?

La haie basse taillée (1-2 m)

La haie taillée est une haie généralement utilisée en milieu urbain, en tant que clôture végétale des zones d'habitation ou bien le long des sentes piétonnes et bords de routes. Elle demande un entretien important : sa hauteur (<2 m) et sa largeur (<1 m) sont maintenues par une taille stricte et fréquente ; elle ne peut donc être composée que d'espèces d'arbustes réagissant bien aux coupes fréquentes. Elle s'organise sur 1 ou 2 rangs. Son entretien consiste en deux tailles annuelles des trois faces de la haie. De plus, sa taille limite fortement toute floraison et donc toute fructification, ce type de haie présente donc un intérêt écologique faible.

Ce type de haie comporte un aspect esthétique très strict et est presque stérile pour la faune. Il comporte cependant l'avantage d'être particulièrement dense et souvent impénétrable, surtout si les arbustes sont épineux.



Haie basse taillée au Coudray (Even Conseil)

La haie basse libre (1-3 m)



Haie basse libre (lemurvegetal.com)

Les haies basses libres peuvent être plantées autour des habitations, des zones artisanales ou bâtiments (mairies, écoles...) et espaces communaux (parc, mares...). Les haies libres sont plus hautes que les haies taillées et le cloisonnement visuel est plus prononcé.

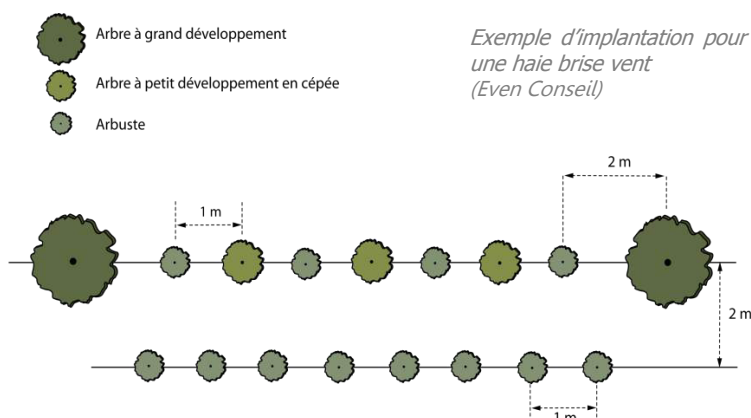
Il s'agit d'un alignement d'arbustes, à feuilles caduques ou persistantes, dont la croissance est limitée par un entretien occasionnel. Sa largeur varie de 1 à 3 m sur 1 ou 2 rangs. Elles sont souvent composées d'espèces à fleurs donnant des baies ou des fruits. En dehors des tailles de structure, sévères les premières années suivant la plantation, les tailles d'entretien sont plus espacées. Cela permet d'obtenir une haie volumineuse et dense qui jouera parfaitement son rôle d'abri

pour la faune ainsi que celui de petit brise-vent. Elles accueillent en effet volontiers les insectes au printemps et les oiseaux durant l'été et l'automne.

Communes concernées

Toutes les communes du territoire.

La haie brise-vent (petite : 3-6 m, moyenne : 5 à 15m et grande : 15-30 m)



On distingue **3 types de haie brise-vent** en fonction de la hauteur finale : petit brise-vent (3 à 6 m), moyen brise-vent ou brise-vent taillis (5 à 15 m) et grand brise-vent ou brise-vent futaie (15 à 30 m). Elles s'organisent sur plusieurs rangs (2 à 3 rangs) et sont composées à la fois d'arbustes, d'arbustes en cépée et d'arbres de haut jet.

De telles haies peuvent devenir assez épaisses (avec une largeur pouvant atteindre 10 m) par la plantation sur plusieurs rangs ; elles prennent alors l'allure de bandes boisées. L'entretien de ces haies passe à la fois par des coupes sévères des arbustes permettant un bon garnissage dans la partie basse et la gestion des arbres en taillis ou en futaie en fonction de la forme finale souhaitée. Il est possible de passer du brise-vent taillis au brise-vent futaie et inversement, simplement en laissant les arbres grandir ou en les maintenant en taillis par coupe tous les 4 ou 5 ans.

La haie cynégétique

Il s'agit d'une haie sur 3 rangs implantée pour une période de plus de 10 ans. Elle est composée de plusieurs espèces de plants (plus de 15). Elle constitue une zone refuge pour les espèces de gibier.

QUEL ENTRETIEN DES HAIES FAVORABLE A LA BIODIVERSITE ?

A quelle période et avec quel matériel entretenir les haies ?

Pour respecter la faune vivant dans les haies et éviter des problèmes sanitaires aux arbres, il faut intervenir entre novembre et février (taille de la haie et fauche du pied de haie), c'est à dire hors période de nidification, de végétation en pleine sève et de gel. Le matériel à utiliser dépend du diamètre des branches à couper et du linéaire de haie à traiter. Il s'agira de veiller à ne pas tailler la haie par le sommet, ce qui empêche le bon développement des arbres et arbustes et diminue leur intérêt.

Matériel	Sections coupées	Fréquence des passages	Hauteur de coupe
Broyeur et lamier à couteau	< 2 cm	Tous les 2 ans au moins	1 à 2,5 m
Sécateur	2 à 10 cm	Tous les 2 à 3 ans	1,3 à 2,2 m
Lamier à scies et broyeur	4 à 20 cm	Tous les 3 à 5 ans	2,5 m et plus

Source : « Les haies » - Cahier du patrimoine naturel – Cen Centre

La taille douce, au sécateur, au lamier à scies ou à couteaux, évite les blessures aux arbres et arbustes, permet le ramassage du bois et favorise la cicatrisation des plaies.

La taille au broyeur (type épareuse) est adaptée pour les jeunes pousses inférieures à 2 cm de diamètre et doit se faire tous les ans (voire 2 ans maximum). Au-delà, elle éclate les branches, ce qui entraîne un mauvais état sanitaire de la haie et risque de la faire dépérir.

Quand et comment planter des haies ?

Pour une bonne implantation, **la période idéale est de novembre à février**. Le pralinage des racines, avec un mélange au tiers de terre, de bouse de vache et d'eau, donne de meilleurs résultats qu'avec des racines nues. De plus, l'utilisation d'un paillage végétal est particulièrement recommandée. En effet, il réduit la concurrence des plantes herbacées et améliore la fertilité du sol en favorisant le travail de la terre par la microfaune (vers de terre, insectes) et en y apportant de la matière organique. Pour un bon développement, il faut compter une largeur minimale de trois mètres, et réaliser la plantation en quinconce sur deux lignes.

Où implanter les haies de préférence ?

Les haies doivent être connectées aux éléments naturels présents dans le territoire afin de remplir leur rôle de corridors écologiques. Elles permettront ainsi de relier les bois, les bosquets, les mares, les cours d'eau ainsi que les espaces enherbés pour une meilleure circulation de la faune et de la flore. Les haies devront être implantées en priorité en rupture de pente, perpendiculairement au sens de la pente afin de permettre une meilleure protection des eaux et des sols.



Source : CAUE 28

COMMENT PRESERVER LES HAIES DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME ?

Toutes les communes, qu'elles soient couvertes ou non par un document d'urbanisme, peuvent engager une démarche de préservation de leurs haies.

Les communes couvertes par un document d'urbanisme

ZONAGE ET REGLEMENT

Article L.123-1-5 7° du Code de l'Urbanisme

Contenu de l'article	Les Plans Locaux d'Urbanisme peuvent « Identifier et localiser les éléments de paysage et délimiter les quartiers, îlots, immeubles, espaces publics, monuments, sites et secteurs à protéger, à mettre en valeur ou à requalifier pour des motifs d'ordre culturel, historique ou écologique et définir, le cas échéant, les prescriptions de nature à assurer leur protection. » Les haies entrent dans ces catégories.
Obligations	« Les travaux ayant pour effet de modifier ou de supprimer un élément identifié au PLU, en application du 7° de l'article L. 123-1-5, comme présentant un intérêt patrimonial ou paysager." doivent être précédés d'une déclaration préalable, déposée auprès de la mairie » (Article R 421-23 du Code de l'urbanisme). Le choix des éléments du paysage, au cours de l'inventaire, doit être justifié dans le rapport de présentation. Ces éléments doivent être portés sur le document graphique du règlement en conformité avec les articles L.123-1-5 7° et R 421-23 qui seront édictés dans le règlement écrit.
Gestion de la protection	Des prescriptions peuvent être instaurées dans le règlement du PLU, au libre choix de la municipalité. Ainsi, pour les haies, prévoir l'obligation de maintenir ces espaces en linéaires de haies.

Les communes non couvertes par un document d'urbanisme

Toutes les communes soumises au Règlement National de l'Urbanisme ou ayant une Carte Communale.

Article R.421-23 du Code de l'Urbanisme

Contenu de l'article	« Doivent être précédés d'une déclaration préalable les travaux, installations et aménagements suivants : (...) Les travaux autres que ceux exécutés sur des constructions existantes ayant pour effet, dans une commune non couverte par un plan local d'urbanisme, de modifier ou de supprimer un élément, qu'une délibération du conseil municipal, prise après enquête publique, a identifié comme présentant un intérêt patrimonial ou paysager."
Obligations	Les travaux, installations et aménagements, ayant pour effet de supprimer ou de modifier un élément identifié au titre de l'article R. 421-23 doivent être précédés d'une déclaration préalable déposée en mairie. Pour une carte communale, il est conseillé de réaliser l'inventaire des haies à préserver simultanément à l'élaboration de la carte, ce qui permet de ne faire qu'une seule enquête publique. Pour être soumis à la procédure d'enquête publique, l'inventaire des haies sera présenté dans un dossier comprenant : <ul style="list-style-type: none">• Un document graphique :<ul style="list-style-type: none">✓ <u>Carte communale</u> : les éléments à préserver sont portés sur le plan de zonage ou sur un plan annexe si un grand nombre d'éléments ont été identifiés.✓ <u>En l'absence de document d'urbanisme</u> : les éléments à préserver sont portés sur un plan général (fond cadastral avec cartouche du maître d'ouvrage).• Des documents explicatifs : Ce sont les documents d'étude comprenant les critères et les justifications du recensement, ainsi que les fiches d'identification des éléments précisant le numéro de la parcelle cadastrale...

Quelles aides financières disponibles ?



Les aides peuvent être amenées à évoluer : il est préférable de contacter les différentes structures bien en amont des projets en vue d'une meilleure coordination des aides possibles et afin d'optimiser la mise en œuvre des projets.

- ✓ **Conseil général :** Aide aux plantations de haies pour les communes, particuliers et EPCI, avec suivi technique réalisé par un technicien de la Chambre d'Agriculture (Montant année 2013 : 0,80 € du mètre linéaire, 200 mètres linéaires minimum)

☎ **02 37 88 48 12**

- ✓ **Conseil régional :** Aide aux actions démonstratives et pédagogiques sur des espaces d'intérêt biologique pour les collectivités (Taux année 2013 : 80%) – Aide aux opérations permettant la création et la restauration de corridors pour les exploitants agricoles (Taux année 2013 : 40%)

☎ **02 38 70 25 03**

- ✓ **Fédération des chasseurs d'Eure-et-Loir :** soutien financier et technique lors de l'implantation des haies cynégétiques

☎ **02 37 240 400**

Quelles compétences techniques dans le territoire pour me conseiller sur la plantation de haies ?

- ✓ Suivi technique par un technicien de la Chambre d'Agriculture **dans le cadre de l'aide aux plantations du Conseil général**
- ✓ Programme « Biodiversité, agissons ensemble » pour les agriculteurs- **Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir et Association « hommes et territoires »**
- ✓ **Fédération des chasseurs d'Eure-et-Loir :** soutien technique lors de l'implantation des haies cynégétiques

LES ESPECES LOCALES PRECONISEES POUR LA PLANTATION DE HAIES

Hautes tiges



Châtaignier - Chêne pédonculé - Chêne sessile - Frêne commun - Hêtre commun - Merisier - Noyer commun - Tilleul à petites feuilles
Castanea sativa - *Quercus robur* - *Quercus petraea* - *Fraxinus excelsior* - *Fagus sylvatica* - *Prunus avium* - *Juglans regia* - *Tilia cordata*.

Cépée



Alisier torminal - Aulne glutineux - Bouleau verruqueux - Cormier - Charme/charmillle



Sorbus torminalis - *Alnus glutinosa* - *Betula pendula* - *Sorbus domestica* - *Carpinus betula*
 Erable champêtre - Orme champêtre - Poirier sauvage - Saule blanc - Sorbier des oiseleurs - Tremble
Acer campestre - *Ulmus minor* - *Pyrus pyraeaster* - *Salix alba* - *Sorbus aucuparia* - *Populus tremula*.

Buissonnants



Ajonc d'Europe - Bourdaine - Cornouiller mâle - Cornouiller sanguin - Fusain d'Europe - Genêt à balais
Ulex europaeus - *Frangula dodonei* - *Cornus mas* - *Cornus sanguinea* - *Euonymus europaeus* - *Cytisus scoparius*



Houx - Néflier - Nerprun purgatif - Noisetier - Pommier sauvage - Prunellier
Ilex aquifolium - *Mespilus germanica* - *Rhamnus cathartica* - *Corylus avellana* - *Malus sylvestris* - *Prunus spinosa*



Saule marsault - Sureau noir - Troène commun - Viorne lantane - Viorne obier
Salix caprea - *Sambucus nigra* - *Ligustrum vulgare* - *Viburnum lantana* - *Viburnum opulus*