

LA CHAPELLE
SUR ERDRE

Fiche
n° 4

PRÉSERVER LES HAIES BOCAGÈRES

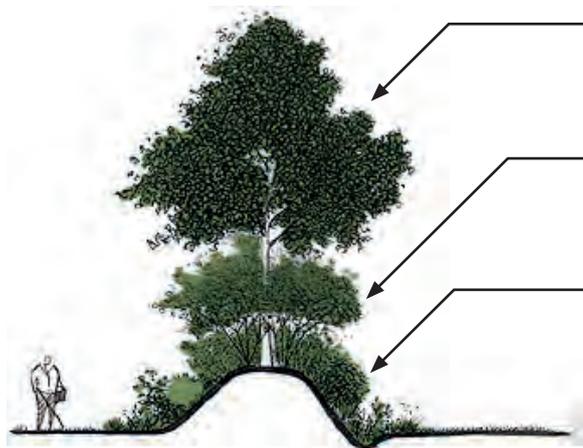
La trame bocagère constitue un élément fort de l'identité de La Chapelle-sur-Erdre. On la retrouve aussi bien en milieu urbain que rural. Les végétaux spécifiques à la commune sont le chêne, le châtaignier, le cormier, mais aussi la viorne, le houx, le merisier, le noisetier, sans oublier les plantes herbacées comme l'asphodèle ou la jacinthe des bois.

La haie assure une régulation climatique en s'opposant à la libre circulation des masses d'air et en créant des écrans au rayonnement solaire. Elle capte la chaleur et augmente la température moyenne au printemps et en automne. La haie protège du vent, du froid et du soleil.

La haie assure également une régulation hydraulique, obstacle au ruissellement, en permettant à l'eau de s'infiltrer dans les sols. En rechargeant les nappes phréatiques, elle permet de l'économiser.

La haie favorise l'équilibre entre les espèces, participe aux corridors écologiques améliore le paysage et produit bois, fruits et baies. L'écosystème de la haie fonctionne parfaitement lorsqu'une multitude d'espèces y est représentée.

La haie assure un apport économique.



La strate arborée : Cette zone est la plus visible car elle regroupe les arbres. Parmi ses principaux pensionnaires, on peut voir le chêne, le châtaignier, des frênes, le merisier. En cherchant bien, vous trouverez aussi un pommier, un poirier sauvage et peut-être d'autres surprises.

La strate arbustive : Cette partie regroupe les petits arbustes ou les plantes qui poussent en grimpant le long des jeunes pousses. On peut citer l'aubépine, la ronce, le sureau, l'églantier, le prunellier.

La strate herbacée et buissonnante : Cette zone abrite beaucoup d'espèces de plantes. Voici quelques exemples : la camomille, l'asphodèle, le coquelicot, le lierre, les liserons, la mauve, le pissenlit, la prêle, le trèfle, la bryone, etc. Cette partie est le domaine privilégié des animaux terrestres : insectes, batraciens et petits mammifères. La production végétale qui s'y développe est à l'origine de nombreuses chaînes alimentaires.

Les haies bocagères, structures datant du moyen âge, servent d'abord comme enclos du bétail et sont également une source de bois de chauffage. L'extension du bocage est maximum au début du 20^e siècle.

Les agriculteurs avaient l'habitude d'ététer les arbres, comme le chêne, pour se fournir en bois. Par le passé, les saules étaient taillés en têtards pour obtenir des matériaux de vannerie tandis que les branches des frênes émondés servaient de fourrage pour les animaux d'élevage.

Les arbres qui composent la haie



Le **CARPINUS BETULUS le charme commun** est un arbre à moyen développement dans son milieu naturel mais qui dans nos jardins est plus limité. C'est une plante peu exigeante qui pousse assez rapidement. Le feuillage gaufré, vert clair, très lumineux, prend une coloration automnale jaune magnifique et présente fréquemment des feuillages marcescents. Son tronc se présente parfois tordu.



Le **FRAXINUS EXCELSIOR, le frêne commun** est une essence ligneuse caractéristique des bocages européens. Sa croissance vigoureuse et la qualité de son bois sont à l'origine de sa culture en dehors des forêts. Il se trouve souvent en mélange, spécialement avec le chêne pédonculé. Il préfère les terrains frais, en fond de vallées, et même si on le trouve sur une grande variété de sols, il montre une préférence pour les sols peu acides.



Le **QUERCUS PÉDONCULATA, le chêne pédonculé** peuple admirablement bien les forêts et les haies de l'ouest. Il s'impose par sa ramure étalée et son feuillage densément réparti. Les feuilles caduques vert sombre sont profondément lobées et persistent longtemps desséchées sur l'arbre. Il porte également des glands vert clair en automne.



CRATAEGUS MONOGYNA, l'aubépine commune, petit arbre champêtre, ne dépasse rarement 5 mètres, elle se développe lentement, mais pour mieux durer. En effet, elle peut vivre jusqu'à 500 ans. Elle s'habille au printemps de petites feuilles vert foncé brillant joliment découpées. En mai, l'aubépine décore les jardins campagnards d'une multitude de petites fleurs blanc rosé qui fructifieront dès l'automne



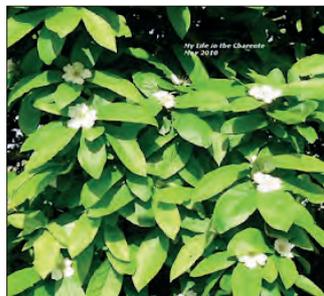
Le **SAMBUCUS NIGRA, le sureau noir** connu pour son feuillage découpé et ses baies que l'on utilise en confiture ou en sirop, est une espèce de plante indigène. Elle se plaît donc dans tous les sols et n'a pas d'exigence particulière quant à sa situation. Le sureau noir supporte très bien la taille, qui peut être sévère.

Bien que sa floraison en ombelle ne soit pas toujours spectaculaire, le sureau noir est très mellifère.

L'arbre sélectionné est dans un premier temps tronçonné à une hauteur de 1,50 m à 3 m selon les espèces. Par la suite, un élagage est réalisé tous les 10 à 15 ans pour « récolter » les branches. Cette pratique influence la croissance de l'arbre avec l'apparition de vigoureux rejets en couronne, de boursouflures, de cavités, de champignons favorisant la biodiversité.

Les haies champêtres ou bocagères sont des associations végétales de plusieurs espèces bien adaptées au sol et au climat, en accord avec le paysage naturel. Plus une haie est riche en espèces, moins elle sera vulnérable aux attaques des maladies et plus elle offrira un équilibre riche pour les oiseaux, insectes, ainsi qu'une variété de couleurs des fleurs ou des feuillages.

Les petits arbres qui composent la haie



Le MESPILUS GERMANICA, **le néflier commun** est un grand arbuste très beau avec sa silhouette étalée et son feuillage roux à l'automne. Ses fleurs blanches rappellent celles du seringat au printemps et en été. Son fruit est plus facile à obtenir que celui du néflier du Japon. Très rustique, il trouve sa place sous tous les climats et dans la plupart des sols quand ils ne sont pas trop humides.



Le PRUNUS SPINOSA, **le prunellier**, est un arbuste ou petit arbre buissonnant et épineux. Il est connu pour ces petites baies très âpres que l'on consomme après les premières gelées. Dans le jardin, il peut prendre sa place dans les plantations de haies libres et défensives. De plus, ces petites fleurs, au début du printemps, couvriront entièrement l'arbuste et dégageront dans le jardin une saveur bien campagnarde. Le prunellier se contentera de tous les types de sols.



Le VIBURNUM OPULUS, **la viornie obier**, joli arbuste compact, est très apprécié pour ses baies allant du rouge au noir en fin d'été début d'automne. La floraison, en fin de printemps, est aussi très décorative, en grappes de petites fleurs blanches parfumées.

Le feuillage est caduc. Les feuilles sont grandes et possèdent 3-5 lobes, sinués, dentés, aigus. La face inférieure des feuilles est légèrement pubescente. Il prend de magnifiques teintes rouges à l'automne.



Le ILEX AQUIFOLIUM, **le houx** incontournable arbuste à feuilles persistantes décore le jardin par son feuillage ondulé coriace brillant et acéré et ses baies rouge vif. De croissance très lente, il peut malgré tout finir par atteindre les dimensions d'un arbre au port dressé, ou bien être utilisé en haie défensive. Il est rustique et supporte bien les tailles de printemps.



Le BUXUS SEMPERVIRENS, **le buis commun** fait partie des plantes classiques au jardin, bien que ses nombreuses tailles permettent de créer des formes uniques et originales. Naturellement, il se comporte comme un arbuste érigé, très résistant et à croissance lente. Le feuillage est vert brillant bien foncé.

Peu exigeant, il préférera cependant les sols calcaires et bien drainés

La haie bocagère demande très peu d'entretien. Pour limiter les risques de dommage, la coupe doit être nette, près du tronc mais en laissant bien le bourrelet, qui permettra la cicatrisation. Des outils bien affûtés éviteront de déchirer l'écorce et de compliquer la cicatrisation.

La taille d'une haie peut se faire en hiver, entre la chute des feuilles et la sortie des bourgeons, sauf par temps de gel. On peut aussi tailler en été mais le travail est moins facile à cause de la présence de feuilles.

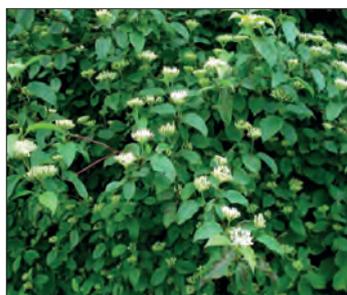
Exemples d'arbustes qui composent la haie



RHAMNUS CATHARTICA, le nerprun commun arbuste à feuillage caduc, arbore un joli feuillage brillant, vert foncé aux revers clairs, virant au jaune orange à l'automne. La floraison printanière démarre en mai en grappes de petites fleurs jaunes ou vertes très parfumées. Elles sont suivies de petites baies qui, vertes durant l'été, passent progressivement au noir à l'automne. Elles persistent sur l'arbuste tout l'hiver et sont très appréciées des oiseaux.



LIGUSTRUM VULGARE, le troène des bois, originaire de Chine, est un grand classique des haies semi-persistantes, apprécié aussi pour sa floraison estivale qui dégage une odeur particulière. Ses feuilles sont de couleur vert moyen et les fleurs sont de petites grappes blanches, très odorantes. C'est un arbuste très commun qui n'est exigeant ni sur la nature du sol, ni sur son exposition.



CORNUS SANGUINEA, le cornouiller sanguin, c'est à la teinte rouge sombre un peu violacé, que cette espèce doit son nom. En effet, ses jeunes rameaux tout comme son feuillage automnal se parent de rouge et de jaune pour sublimer le jardin. Après la chute des feuilles, le bois rouge donne un aspect décoratif tout l'hiver. En été, de jolies fleurs blanches viennent se poser délicatement et gardent de petites baies noir bleuté une partie de l'hiver.



CORYLUS AVELLANA, le noisetier commun peut atteindre jusqu'à 5 mètres de haut. Dès que l'hiver s'adoucit, les chatons se déploient pour saupoudrer, au fil du vent, le jardin de pollen. Ensuite, les petits chatons rouges des fleurs femelles se dissimulent parmi un feuillage vert tendre et duveteux. Là ne s'arrête pas la séduction du noisetier puisque ses jeunes fruits en formation sont délicatement revêtus d'une coque duveteuse qui se colorera de brun doré à l'automne.



EUONYMUS EUROPAEUS, le fusain d'Europe forme un bel arbuste ou un petit arbre caduc. Il présente des fleurs assez insignifiantes blanc verdâtre, suivies en automne de fruits roses en forme de bonnet laissant apparaître, en s'ouvrant, de grosses graines orangées. A la même période, son feuillage d'abord vert prend des tons jaunes et écarlates en automne.

Supportant bien la taille, il peut être utilisé pour former des haies.