

# Arbres et arbustes

**Guide des plantations  
pour nos paysages de Brière**



# Choisir les arbres et arbustes pour nos paysages de Brière

---

*“Quelqu’un s’assoit à l’ombre aujourd’hui parce que  
quelqu’un d’autre a planté un arbre il y a longtemps”*

**Warren Buffet - Un bel avenir**

# Préface

La préservation et valorisation des atouts paysagers du territoire fait partie des onze mesures stratégiques que s'est donné le syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière lors de l'adoption de sa dernière charte, en 2014. Cela se traduit notamment par des actions auprès des particuliers et professionnels favorisant l'utilisation d'arbres et arbustes d'essence locale, ainsi que par un accompagnement des collectivités pour l'élaboration de schémas d'aménagement bocager.

La construction d'une maison individuelle avec l'aménagement de son jardin, la création d'une zone à urbaniser ou l'exploitation d'une parcelle agricole sont autant d'exemples d'actions qui vont avoir une incidence sur notre cadre de vie. Le guide précise ainsi les essences et les typologies de haies au regard des services rendus par l'arbre, en particulier lorsqu'il forme des haies bocagères (support de biodiversité, fonctions hydrauliques, brise vent,...).

Ce guide donne des clés pour favoriser une meilleure intégration paysagère des constructions. Il privilégie les essences locales et proposent des agencements et associations adaptées selon le lieu et les rôles recherchés afin de conserver l'identité rurale du territoire et éventuellement de prolonger les structures végétales existantes.

Il s'adresse ainsi en priorité aux particuliers, mais aussi aux aménageurs, constructeurs et collectivités, ainsi qu'aux agriculteurs.

# Sommaire

Les arbres dans les paysages de Brière.....	#06
Les haies bocagères.....	#10
Planter et entretenir une haie.....	#15
Ce que dit la loi et autres règles d'urbanisme.....	#20
Les essences.....	#23
> Les arbres.....	#24
> Les arbustes et arbrisseaux .....	#30
> Tableau comparatif.....	#38
Espèces à éviter.....	#42
Lexique .....	#44
Index.....	#45
Pour aller plus loin.....	#46
Remerciements .....	#47

# Les arbres dans les paysages de Brière

La Brière s'affirme au travers d'une géographie où l'alternance des paysages est une richesse. Les marais et bocages composent une grande partie du territoire de Brière : ce sont deux typologies de paysages très différents, voire opposés, mais qui se répondent et sont intimement liés. Le bocage est en quelque sorte l'écrin qui sublime les marais.

Les paysages de Brière, autant façonnés par leur histoire géologique que par l'occupation humaine, regorgent de haies vives et basses, champs et prairies, fossés et mares, villes et hameaux agricoles. Les arbres et arbustes peuplent ces espaces : ils composent notamment le bocage lorsqu'ils sont formés en haie, ponctuent les grandes étendues, ou habillent les ensembles bâtis. Ces paysages varient en fonction de la proximité de zones humides, mais aussi selon leur exposition vers le littoral ou vers l'intérieur des terres.

Selon les lieux, les paysages, la végétation, se différencient à la fois par les essences qui la composent que leur densité ou leur implantation. Préserver ces qualités paysagères spécifiques requiert alors de prendre en compte ses particularités lors de la plantation d'arbres et arbustes dans nos champs, parcs et jardins.



## Paysages ouverts et centre-bourgs : deux types d'espaces opposés où la végétation arbustive reste contenue

Les marais, qu'ils soient salants, doux ou saumâtres, se caractérisent par leur horizontalité et une végétation rase. La végétation arborescente reste peu présente sur les terres périphériques, souvent inondées une partie de l'année. Afin de préserver ces paysages ouverts, on préférera planter des arbustes de manière isolée, afin de limiter l'impact sur le paysage.



*Pour délimiter un espace privé sans "fermer" le paysage, on peut installer une clôture légère accompagnée de petits bosquets d'arbustes.*



*les espaces de marais : des espaces ouverts ponctués d'arbres et arbustes isolés*

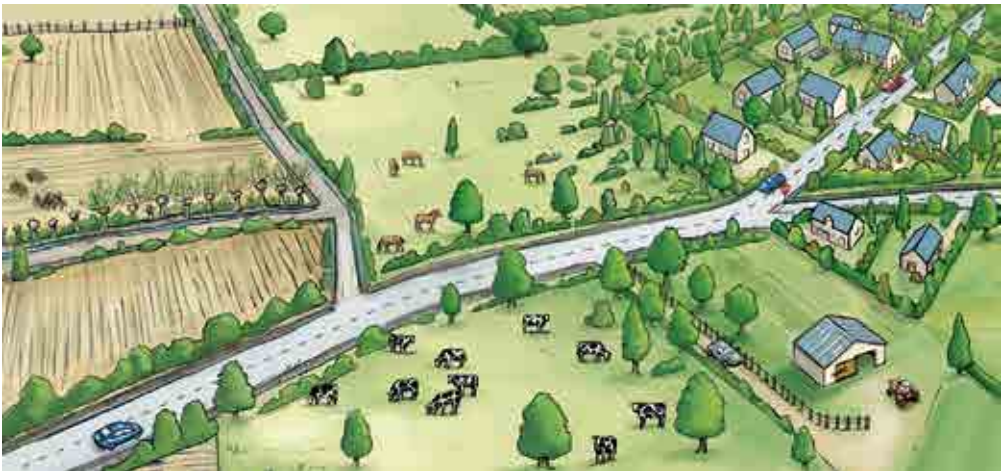
En zone urbaine, la densité du bâti ne permet souvent pas la plantation de haie bocagère. Selon l'espace disponible, il sera naturellement intéressant de planter des arbres et/ou arbustes au jardin - isolés ou en petit bosquet. Ils agrémentent notre paysage quotidien, offrent de l'ombre, participent au cycle de l'eau et favorisent la biodiversité.

## Lotissements, villages et hameaux à l'interface des espaces naturels et agricoles : un monde de haies

Les transitions végétales entre les espaces bâtis et les espaces naturels ou agricoles sont indispensables pour la préservation de la qualité des paysages et le maintien d'habitats pour la faune. Ainsi, lors de nouveaux aménagements urbains ou nouvelles constructions, on sera vigilant à préserver les haies existantes, avec parfois leur fossé ou talus.



*En l'absence de haies ou pour les conforter, planter des arbres et arbustes de différentes tailles permettra de former une transition paysagère douce entre un espace agricole ouvert et un hameau ou lotissement. C'est aussi un espace tampon pour la faune.*



*des espaces agricoles au espaces d'habitation : les haies comme lien et moyen d'insertion*

La continuité des haies joue un rôle écologique important jusqu'au sein des bourgs et à travers les hameaux : elles permettent à la petite faune de circuler de part et d'autre de ces espaces urbanisés et habités, et peuvent leur offrir un abri et de quoi se nourrir.



## Autour des bâtiments isolés et/ou de grande taille : intégration des bâtiments agricoles

Les exploitations agricoles font partie intégrante des paysages ruraux. Or, les hameaux agricoles qui composaient auparavant ces paysages font de plus en plus place à l'implantation de bâtiments de grandes dimensions qui répondent mieux aux besoins de l'activité, mais qui s'insèrent beaucoup plus difficilement dans le paysage.



*Pour atténuer*

*l'impact visuel de grands bâtiments, on pourra planter alentour des formes végétales variées : haie, bosquet, arbres isolés. La diversité des formes et hauteurs permet de reconstituer un rapport d'échelle cohérent avec le paysage. A l'inverse, chercher à masquer entièrement un bâtiment imposant accentuera l'effet de coupure dans le paysage.*

### LA NOTION D'ÉCHELLE

La notion d'échelle évoque le rapport au paysage environnant. Par exemple, un bâtiment de grande taille dans un paysage ouvert donnera une impression monumentale – impression qui sera accentuée si les éléments végétaux alentours sont trop bas !



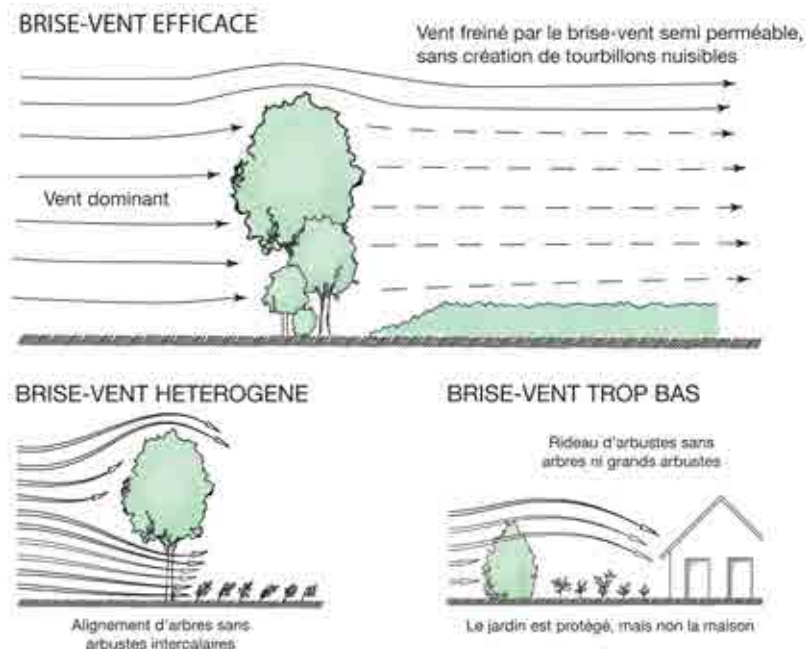
# Les haies bocagères

Une haie bocagère se compose d'associations végétales de plusieurs espèces bien adaptées au sol et au climat qui s'accordent avec le paysage dans lequel elles s'insèrent.

Plantées depuis toujours par les paysans, les haies forment des clôtures et fournissent du bois de chauffage voire du bois d'œuvre. Elles contribuent à la qualité des paysages, soulignant le tracé des chemins, accompagnant les cours d'eau et dessinant le relief. Mais surtout, elles améliorent les rendements agricoles, participant d'un écosystème global.

## La haie comme brise-vent

La haie bocagère, en fonction de sa hauteur, permet de réguler le vent. Elle ne donne pas d' "effet mur" qui crée des tourbillons néfastes derrière la haie (comme le fait par exemple une haie dense comme la haie de thuya, mais elle laisse passer le vent à 50% tout en le ralentissant. Ainsi les cultures sont protégées, de même que les bâtiments, ce qui permet de limiter les dégâts en cas de tempête.



## Régulation hydraulique et préservation de qualité de l'eau

Les haies ont une action directe sur la qualité des eaux et la protection des sols. En effet, elles régulent le régime des eaux en ralentissant la vitesse de circulation de l'eau à la surface et en favorisant son infiltration dans le sol. La diminution du ruissellement permet également de limiter l'érosion des sols.

## Support de biodiversité et soutien aux déplacements des espèces



La diversité des essences pouvant composer une haie, leur structure en plusieurs strates et les plantes qui poussent à leur pied, favorisent la présence de nombreux insectes, oiseaux et petits mammifères. Ils trouvent dans la haie ou son pied un lieu de refuge et une réserve de nourriture.

La biodiversité apportée par les haies bocagères permet d'assurer à la fois des services à l'activité agricole comme la pollinisation ou la décomposition de la matière organique, mais elle joue aussi un rôle primordial dans la gestion des ravageurs grâce aux auxiliaires des cultures.

Il est à noter que les haies constituent également de véritables corridors biologiques qui permettent à de nombreuses espèces de se déplacer.

## Amélioration de la qualité de l'air

La haie permet de stocker du carbone dans les sols, d'absorber via les feuilles des arbres les polluants de l'air et de produire des énergies ou matériaux renouvelables (bois, énergie, bois d'œuvre).

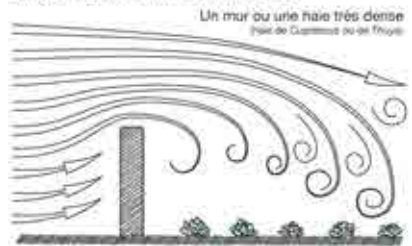
## Avant de planter :

### bien choisir les essences et l'implantation

Pour toute nouvelle construction, la conception doit toujours s'accompagner d'une démarche d'intégration paysagère s'interrogeant aussi bien sur les matériaux utilisés, les coloris que les plantations nécessaires.

Pour bien choisir les essences et l'implantation, il est également indispensable de prendre en compte l'espace qui sera occupé à terme par la végétation : les racines et les branches doivent avoir suffisamment d'espace pour ne pas endommager les bâtiments ou empiéter sur les voies de circulation.

#### BRISE-VENT IMPERMEABLE



*haie imperméable avec essences variées*



*haie imperméable à éviter*

#### TYPES DE HAIES A EVITER

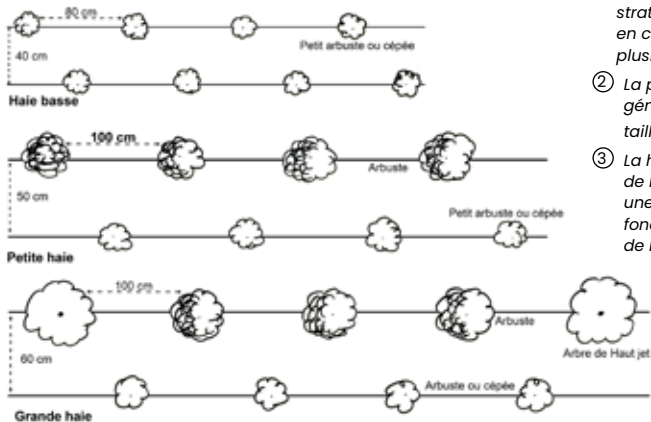
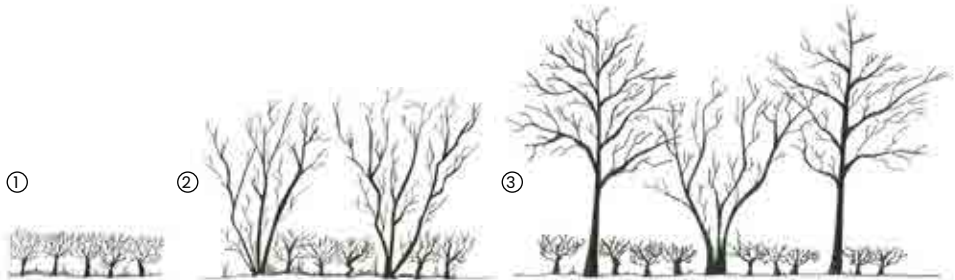
Lors de la plantation d'une haie dense, on sera vigilant à limiter l'effet "monobloc" en diversifiant les essences, couleurs et hauteurs. Les haies composées d'une seule essence, d'autant plus lorsqu'elles sont hautes et denses, deviennent imperméables et accentuent finalement le vent avec un effet d'accélération. Elles tendent aussi à banaliser et à artificialiser le paysage.

# Choix du type de haie :

## les effets recherchés

Les haies sont de hauteurs, formes et compositions variées. Avant d'entreprendre la plantation d'une haie, il est donc nécessaire de réfléchir aux effets recherchés.

	Arbre isolé	Haie basse (taillée ou libre)	Petite Haie moyen brise vent	Haie haute grand brise vent
Effet brise vent			++	+++
Fermeture de l'espace - camouflage			+++	+++
Délimitation des parcelles		++	+++	+++
Décoration	+++	+	+	+
Ombrage - point d'appel	+++		+	++
Production - économie		+	++	+++
Ecologie	+	+	++	++
Hydrologie	+	+++	+++	+++

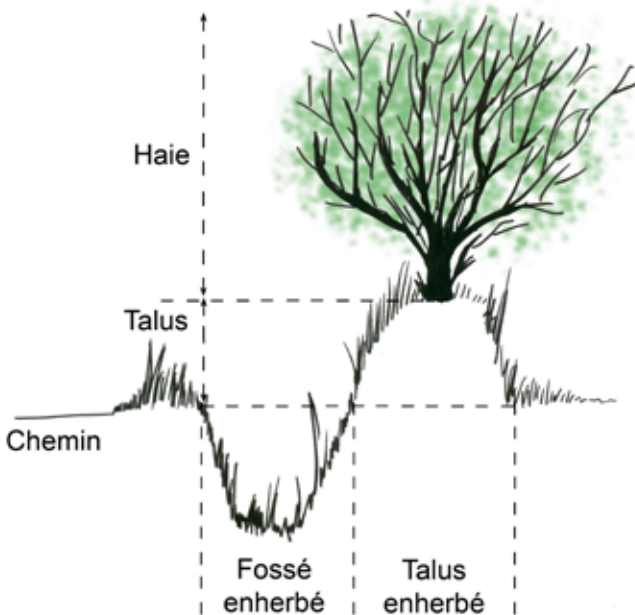


- ① La haie basse est composée d'une strate arbustive, taillée généralement en cîpée pour former une touffe avec plusieurs ramifications au pied.
- ② La petite haie se compose en règle générale de deux strates arbustives de tailles différentes.
- ③ La haie haute se compose d'arbres de haut jet auxquels on peut associer une à deux strates arbustives en fonction de l'effet brise-vent désiré et de la perméabilité visuelle souhaitée.

## Pour une utilité décuplée : le talus et le fossé

L'association de la haie avec l'aménagement d'un talus et/ou d'un fossé est très recommandée, entretenant une identité paysagère rurale tout en permettant d'accroître l'efficacité des plantations sur différents aspects :

- Le rôle de brise-vent, d'abord, est plus franc si la haie est plantée sur un talus
- La régulation hydraulique est favorisée par l'association du talus et du fossé, qui limitent le ruissellement et donc l'érosion des sols, et facilitent l'infiltration de l'eau alimentant ainsi les nappes phréatiques locales
- La qualité de l'eau de manière générale est améliorée, le talus jouant le rôle de filtre naturel
- En saison humide, le drainage est plus efficace
- Pendant la saison sèche, la topographie associée à la végétation permet de garder une certaine humidité, et d'apporter de la fraîcheur



# Planter et entretenir une haie

## Diversité des essences, quantité et disposition

Tout d'abord pour planter une haie, une attention particulière doit être portée sur le choix des essences (voir liste des essences locales). En règle générale, il est conseillé d'associer au moins deux essences, cela permet des variations de textures et de couleurs (feuillages et fleurs éventuellement), une meilleure résistance au gel et aux maladies, mais également, une plus grande diversité de la faune et de la flore.

La densité de la plantation dépend de l'effet souhaité et des essences choisies.

En règle générale il est préférable de planter les sujets en quinconce sur deux rangées. Cette disposition permet de donner une meilleure unité à la haie et évite la concurrence entre les différents plants.

## Réalisation de la plantation

### Préparation du sol

Afin de donner à l'arbre ou l'arbuste les meilleures conditions pour son épanouissement, il est indispensable de préparer le sol.

- Tout d'abord il s'agit d'éliminer la couche herbacée qui pourrait faire concurrence aux plants notamment pour l'eau et les éléments nutritifs.
- Ensuite il faut travailler le sol en profondeur (40 à 80cm). Ceci doit permettre la pénétration de l'eau en profondeur et un meilleur développement des racines.
- Un apport de fumier ou de compost peut être fait, mais en surface uniquement.

## Couverture du sol

La couverture du sol est une étape importante de la plantation, celle ci permet de maintenir l'humidité, d'aérer le sol et de limiter la concurrence avec les plantes herbacées. La couverture peut être de différentes natures :

	Quelques exemples de couvertures	Avantages	Inconvénients
<b>RECOMMANDÉ</b>	<b>Paillage</b>  à base de paille, foin, herbe de tonte, feuilles, petits branchages...	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation facile et rapide</li> <li>- Biodégradable</li> <li>- Activité biologique importante</li> <li>- Fabrication d'humus</li> <li>- Perméable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nouveaux apports nécessaires pour conserver une bonne épaisseur</li> <li>- N'empêche pas l'envahissement par les herbes</li> </ul>
	<b>Couverture en feutre végétal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodégradable</li> <li>- Perméable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N'empêche par l'envahissement par les herbes</li> <li>- Pose nécessitant une fixation de part et d'autre de la zone à planter</li> </ul>
	<b>Couverture en feutre synthétique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Empêche l'herbe de pousser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Non biodégradable</li> <li>- Pose nécessitant une fixation de part et d'autre de la zone à planter.</li> </ul>
	<b>Couverture plastique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Empêche l'herbe de pousser</li> <li>- Maintient l'humidité du sol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Non biodégradable</li> <li>- Pose nécessitant une fixation de part et d'autre de la zone à planter</li> <li>- Difficile à enlever une fois posée</li> </ul>



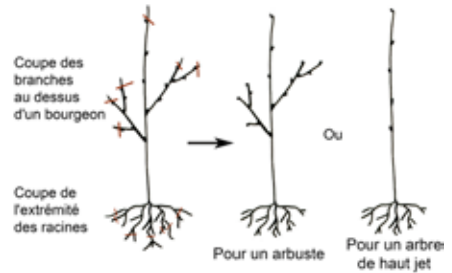
## La plantation

Il est fortement conseillé d'utiliser des plants jeunes (40 à 80 cm), ils sont moins chers et ont une meilleure prise de croissance.

### 1. Préparation des plants :

Tout d'abord il faut couper les parties abîmées des racines. Si le plant est destiné à devenir un arbre de haut jet, il faut couper toutes les branches. S'il est destiné à être un arbuste, il faut juste tailler l'extrémité des rameaux.

Lorsque la cime est abîmée, il est également nécessaire de la couper, en biseau, au dessus d'un bourgeon.

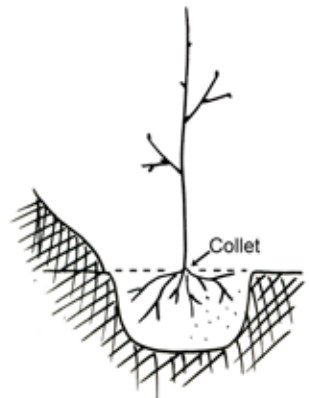


### 2. Le pralinage :

La reprise d'un arbre n'étant pas toujours évidente, afin d'apporter aux racines ce dont elles ont besoin pour un démarrage rapide, un pralinage est recommandé. Le pralin se trouve dans le commerce ou bien il peut être réalisé en mélangeant 1/3 de bouse de vache, 1/3 de terre et 1/3 d'eau. Ensuite il suffit de tremper les racines dans le mélange avant de mettre le plant en terre.

### 3. Mise en terre :

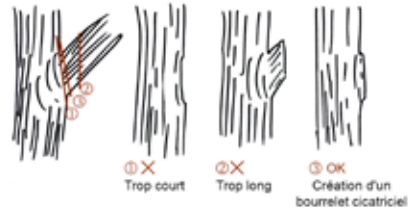
- Tout d'abord il est nécessaire d'ouvrir la couverture (plastique, feutre ou paille) et de creuser un trou de profondeur suffisante pour que la limite entre la tige et la base des racines (le collet) soit au niveau du sol.
- Les racines ne doivent pas être comprimées au fond, c'est pourquoi le plus simple est d'enfoncer les racines un peu plus profondément et ensuite de tirer le plant afin que le collet arrive au niveau du sol.
- Ensuite il faut recouvrir les racines en tassant bien le sol afin d'éviter les poches d'air et faire en sorte que les racines soient bien en contact avec la terre.
- Afin d'éviter que le plant ne soit ensuite abîmé, par les animaux notamment, il peut être nécessaire de le protéger par une gaine, une clôture ou un répulsif.



## Les modes de taille

Les trois premières années suivant la plantation sont déterminantes pour l'avenir de la haie. Ainsi durant cette période il faudra être particulièrement vigilant à la concurrence éventuelle de toute végétation.

De même, l'arrosage devra être régulier, surtout en cas de sécheresse.

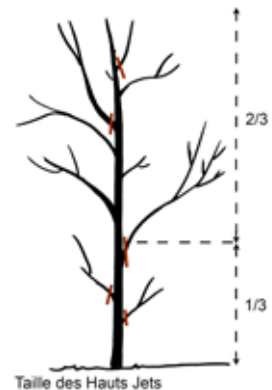


Lorsque l'on taille un arbre, celui-ci referme la "blessure" en créant un bourrelet cicatriciel. Afin qu'il puisse se former correctement et ainsi empêcher le pourrissement et les maladies, la coupe ne doit pas être effectuée au ras du tronc, ni laisser un chicot.

### Tailler les arbres de haut-jet

Au printemps suivant la plantation, ainsi que durant les premières années, il est nécessaire de supprimer les branches en concurrence avec la cime, ceci afin d'obtenir un tronc droit. Ces branches sont reconnaissables par leur tendance à se redresser.

Sur le tiers inférieur de l'arbre, toutes les branches doivent être éliminées.

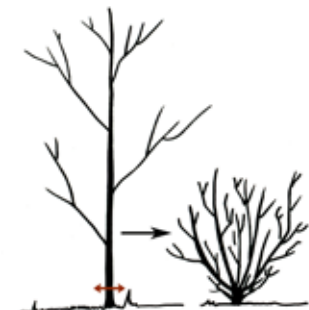


Taille des Hauts Jets

### Tailler les arbres et arbustes en cépée ou recépage

Le recépage consiste à couper le plant à quelques centimètres du sol (5 à 10 cm).

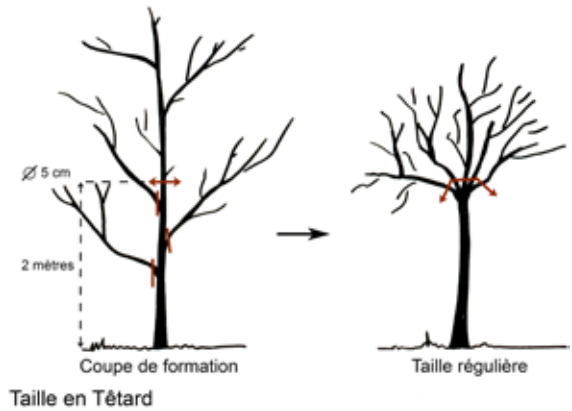
Réalisé à la fin de l'hiver, après les dernières gelées, il permet de favoriser le départ de plusieurs rejets, qui formeront l'arbuste. Pour aider la haie à s'épaissir on peut réaliser une coupe tous les ans, 10 à 20 cm au-dessus de la coupe de l'année précédente.



Taille en cépée

## La taille en têtard

Les arbres en têtard ont une forme caractéristique des paysages bocagers. Les haies de têtards permettaient de matérialiser les limites de parcelles. L'absence de branche sur la partie basse empêchait le bétail de consommer les jeunes pousses et le bois produit par la tête était exploité pour le chauffage ou le bois d'œuvre.



Le principe de taille consiste à élaguer et à couper la tige principale de l'arbre lorsque celui-ci atteint un diamètre d'environ 5 cm, à une hauteur de 1.6 à 2 mètres.

Cette opération doit être pratiquée tous les deux ou trois ans le temps qu'une "tête" se forme. Ensuite, tailler toutes les tiges se trouvant sur la tête tous les 8 ans environ.

## Les tailles d'entretien

Les tailles d'entretien, suivant la hauteur et la longueur de la haie, peuvent se faire à la main ou de manière mécanisée.

Dans tous les cas, il est nécessaire de se munir du matériel adapté à la dimension des branches afin de réaliser des coupes franches.

La taille doit s'effectuer sur le dessus et latéralement au printemps et éventuellement à la fin de l'été.



# Ce que dit la loi et autres règles d'urbanisme

## Sur la protection des arbres, des haies et des boisements

Les documents d'urbanisme sont les premiers documents à consulter afin de s'informer sur les protections éventuelles des arbres, haies et boisements : Plans locaux d'urbanisme (PLU) et PLU intercommunaux (PLUi). Les protections concernant les arbres qu'on peut y trouver sont plus ou moins fortes, elles sont précisées dans le zonage et le règlement écrit des PLU et PLUi.

Les outils de protection les plus couramment utilisés sont :

- les Espaces Boisés Classés (EBC) qui peuvent concerner des arbres isolés, haies, bois ou forêts
- les "éléments de paysage à protéger pour des motifs d'ordre écologique", appliqués pour la préservation, le maintien ou la remise en état des continuités écologiques les arbres, alignements d'arbres, les haies, parcs ou encore ensembles paysagers jugés d'intérêt local pour le patrimoine paysager

Pour toutes coupes ou abattages d'arbres susceptibles d'altérer les EBC ainsi que la modification des espaces contribuant aux continuités écologiques et des éléments de paysage à protéger pour motif écologique une décision de non opposition à déclaration préalable doit être obtenue (CU, art. R. 421-23, g et h et R. 151-43, 5°).

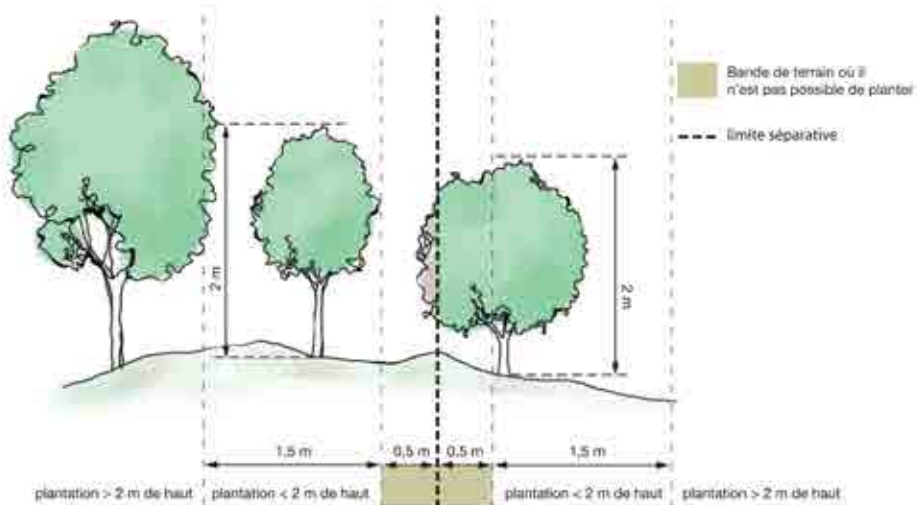
Pour les autres prescriptions, les règles sont spécifiques à chaque document d'urbanisme.

L'ensemble des prescriptions sont consultables sur le site Internet de la collectivité ou sur le site Internet "Géoportail de l'urbanisme" (<https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/>).

## Sur les hauteurs et distances de plantations par rapport aux limites de propriétés

En application de l'article 671 du code civil et sous réserve de non prescriptions imposées par les documents d'urbanisme, tous les arbres isolés, groupés et végétaux poussant spontanément :

- Il est interdit de planter à moins de 0,5 mètre des limites de parcelle.
- Entre 0,5 et 2 mètres de la limite de propriété, la hauteur des plantations est limitée à 2 mètres. Cette hauteur correspond à la taille maximale de l'arbre au cours de sa vie.
- A partir de 2 mètres de la limite séparative, les plantations ne sont pas limitées en hauteur.



### Remarques

- La distance s'apprécie depuis le centre de l'arbre jusqu'à la limite séparative de la propriété voisine.
- Lors du calcul de la hauteur de l'arbre, la présence d'un éventuel dénivelé entre les deux parcelles n'est pas pris en compte.

## Sur les droits des propriétaires et des voisins

Lorsqu'une haie ou un arbre a été planté de manière non conforme il y a plus de 30 ans, sans qu'il y ait eu protestation du voisin, la demande d'arrachage ou de réduction de la hauteur de la plantation n'est plus possible. Le changement de propriétaire de la parcelle voisine ne remet pas en cause la prescription. Cependant, cette prescription trentenaire ne s'applique qu'à la haie d'origine, il ne sera pas possible de replanter à l'identique les arbres et arbustes qui viendraient à périr ou qui seraient coupés.

Pour les haies non conformes, le propriétaire dispose seul du choix de la mesure appropriée, à savoir l'enlèvement des plantations ou la réduction de la hauteur.

Pour les plantations situées à moins de 50 cm de la limite séparative, seul l'arrachage permet la mise en conformité.

Le propriétaire est responsable des arbres qui lui appartiennent : lorsqu'un arbre provoque un dommage, le propriétaire est présumé responsable.

Le voisin reste libre de demander la mise en conformité même si la haie ne le gêne pas. Il n'a pas à justifier d'un quelconque préjudice.


Le voisin ne peut procéder lui-même de son propre chef à l'arrachage ou à la réduction de la hauteur de la haie non conforme.

La plantation d'une haie mitoyenne nécessite un accord des deux riverains. Ainsi la création d'une convention permettra de protéger les haies existantes et à venir. La servitude ainsi créée ne disparaîtra pas en cas de changement de propriétaire car liée aux parcelles. Afin qu'elle soit plus facilement opposable aux tiers, il est préférable qu'elle soit passée devant un notaire.

# Les essences

## Descriptif des différentes essences d'arbres et arbustes

Les listes présentées ici, donnent un aperçu non exhaustif des principales essences d'arbres et d'arbustes que l'on peut trouver sur le territoire du Parc. Certaines essences, sont parfois difficiles à trouver dans le commerce, elles pourront aisément être remplacées par des espèces plus ornementales qui seront conseillées en jardinerie ou chez un pépiniériste. A la fin du guide se trouve un tableau comparatif des essences qui permettra d'orienter le choix en fonction des effets recherchés.

	<b>Nom français de l'essence</b> ( <i>Nom latin</i> )		
	<b>Propriétés nourricières :</b> 🍌 Fruit comestible / 🍯 Plante mellifère <b>Propriétés médicinales et toxicité :</b> 🌿 Plante médicinale / 🚫 Plante toxique <b>Rusticité :</b> ❄️ Résistance au froid / ☀️ Résistance à la sécheresse <b>Rôle pour la faune :</b> 🐿️ Plante favorable à la faune <b>Valeur du bois de chauffage :</b> 🔥 Bon bois de chauffage <b>Valeur du bois d'œuvre :</b> 🪵 Bon bois d'œuvre <b>Sensibilités particulières :</b> 🚫 Sujet à certaines maladies		
<b>Localisation :</b>	<b>SOL</b>	<b>LUMIÈRE</b>	<b>TAILLE POSSIBLE</b>
Hauteur : xx – xx m Feuillage : ex. caduque Longévité : xx ans Croissance : ex. moyenne	Humidité PH du sol Texture	☀️ Ombre 🌤️ Demi-ombre ☀️ Plaine lumière	🌳 Haut jet 🌳 Cépée, 🌳 Têtard 🌳 Haie taillée, arbuste

## LE FEU BACTÉRIEN

Le feu bactérien (*Erwinia amylovora*) est une maladie bactérienne qui s'attaque aux arbres fruitiers à pépins et à différents arbustes sauvages et d'ornement. Lorsque les conditions sont favorables, la maladie se propage très largement et cause des dégâts considérables. Les plants infectés risquent de dépérir en une seule saison.

Afin d'empêcher toute propagation de la maladie, tous les plants d'arbres et d'arbustes sensibles au feu bactérien doivent être achetés dans des pépinières contrôlées, possédant les passeports phytosanitaires des différentes essences concernées.

## Les arbres



### Alisier torminal (*Sorbus torminalis*)

- ✚ Plante assez mellifère
- 🐝 Favorable à la faune
- 🔥 Très bon bois de chauffage
- 🪵 Bois de valeur : sciage, tranchage, sculpture
- 🍏 Fruits astringents, antidiarrhéiques, antidysentériques
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 15 - 20 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 100 ans  
 Croissance : moyenne

#### SOL

Sol léger et frais  
 Acide à basique  
 Siliceux, limoneux

#### LUMIÈRE

- ☀️ Demi-ombre
- ☀️ Pleine lumière

#### TAILLE POSSIBLE

- 🌿 Haut jet



### Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)

- ✚ Plante assez mellifère, floraison en février-mars
- 🐝 Précieux pour son pollen aux premiers jours du printemps
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- 🪵 Sciage, fendage, pâte à papier, tournerie, sculpture
- 🪵 Bois imputrescible dans l'eau
- 🍏 Feuilles sudorifiques, diurétiques et vermifuges ; écorce astringente, tonique, détersive et fébrifuge
- 🚫 Sujet à la maladie de l'aulne (*Phytophthora x alni*)

**Localisation :** Présent sur tout le territoire hormis la zone littorale

Hauteur : 20 - 30 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 100 - 150 ans  
 Croissance : rapide

#### SOL

Humide à très humide  
 Acide à basique  
 Sableux, limoneux, argileux

#### LUMIÈRE

- ☀️ Pleine lumière

#### TAILLE POSSIBLE

- 🌿 Haut jet
- 🌿 Cépée
- 🌿 Têtard





## Bouleau verruqueux (*Betula pendula*)

- ✚ Plante assez mellifère, floraison en avril - mai
- ❄ Ne craint pas le froid
- ☀ Très tolérant à la chaleur et à la sécheresse
- 🔥 Bon bois de chauffage
- ✂ Sciage, déroulage, tranchage, pâte à papier, manche à outils
- ♻ Plante diurétique, résolutive, dépurative antidartreuse, antirhumatismale

Ecorce blanche et lisse s'exfoliant en lames minces

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 15 - 20 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 100 ans  
Croissance : rapide

### SOL

Plutôt sec et léger  
Acide ou basique  
Sableux

### LUMIÈRE

☀ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

🌳 Haut jet  
🌿 Cépée



## Châtaignier commun (*Castanea sativa*)

- ✚ Plante assez mellifère, floraison jaune en mai - juin
- 🍌 Fruits comestibles (châtaignes ou "marrons")
- 🐿 Plante favorable à la faune
- 🔥 Bon bois de chauffage, mais projection d'escarilles
- ✂ Sciage, fendage, pâte à papier, piquets
- ♻ Plante astringente et fébrifuge
- ❄ Craint le froid
- 🚫 Sujet à des maladies mortelles : l'encre du châtaignier et le chancre

**Localisation :** On le trouve plutôt au Nord et à l'ouest du territoire du Parc.

Hauteur : 25 - 35 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 500 - 1500 ans  
Croissance : moyenne à rapide

### SOL

Sol sain et frais  
Acide  
Sableux, limoneux

### LUMIÈRE

☀ Demi-ombre  
☀ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

🌳 Haut jet  
🌿 Cépée



## Charme (*Carpinus betulus*)

- 🐝 Espèce typique, liée à un bon cortège d'insectes
  - 🔥 Bois très dur, excellent combustible
- Parfois conduit en allées couvertes, alors appelées charmilles

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 20 - 30 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 300 - 400 ans  
Croissance : rapide

### SOL

Sol riche  
Frais  
Argileux

### LUMIÈRE

☀ Pleine lumière  
☀ Demi-ombre

### TAILLE POSSIBLE

🌳 Haut jet  
🌿 Cépée  
🌿 Haie taillée



## Chêne pédonculé (*Quercus robur*)

- ✪ Plante nourricière exceptionnelle ; fort intérêt pour les chiroptères
- ☀ Sensible à la sécheresse dans les premières années seulement
- 🔥 Bon bois de chauffage
- 🪚 Sciage, tranchage, fendage, tournerie, sculpture  
Bois imputrescible dans l'eau
- 🌿 Feuilles astringentes, antiseptiques et hémostatiques
- 🚫 En Brière, forte mortalité des jeunes arbres due au développement des capricornes (espèces protégées) et des zeuzères (vers et chenilles).

**Localisation :** Présent sur tout le territoire hormis la zone littorale

Hauteur : 30 – 45 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 500 – 1000 ans  
 Croissance : lente à moyenne

### SOL

Sols frais voire humide  
 Très acide à basique  
 Argileux, limoneux, tourbeux

### LUMIÈRE

☀ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

🌿 Haut jet  
 🌿 Têtard



## Cormier (*Sorbus domestica*)

recommandé par nos écologues !

- ✪ Plante mellifère, petites fleurs blanches en avril et juin.
- 🍏 Fruits rouges consommables blettes : sorbes et cormes
- ☀ Très favorable à la faune : les fruits attirent beaucoup les oiseaux
- 🔥 Très bon bois de chauffage
- 🪚 Bois de valeur : sciage, tranchage, tournerie, manche d'outils
- 🌿 Fruits antinauséux et antidiarrhéiques
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 15 – 20 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 500 – 600 ans  
 Croissance : lente

### SOL

Sol frais  
 Acide à basique  
 Argileux, caillouteux

### LUMIÈRE

☀ Demi-ombre  
 ☀ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

🌿 Haut jet  
 🌿 Cépée



## Erable champêtre (*Acer campestre*)

- ✪ Plante très mellifère
- 🍏 Intéressante pour les insectes et les lépidoptères
- ☀ Supporte très bien la chaleur
- 🔥 Très bon bois de chauffage
- 🪚 Sciage, tournerie, mobilier, manche d'outils

Joli feuillage jaune d'or à l'automne

**Localisation :** Présent sur tout le territoire hormis la zone littorale

Hauteur : 10 – 20 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 100 – 150 ans  
 Croissance : lente

### SOL

Sain  
 Neutre à basique  
 Limoneux, argileux

### LUMIÈRE

☀ Demi-ombre  
 ☀ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

🌿 Haut jet  
 🌿 Cépée  
 🌿 Haie taillée



## Frêne commun (*Fraxinus excelsior x angustifolia*)

- ❄️ Ne craint pas le froid, mais est sensible aux gelées de printemps
  - 🔥 Très bon bois de chauffage
  - 🪚 Sciage, déroulage, tranchage, pâte à papier, manche à outils  
Racines et loupes recherchées
  - 🌿 Feuilles et fruits diurétiques, antirhumatismaux, antigoutteux, sudorifiques, toniques, laxatifs ; écorce aromatique, tonique, astringente, fébrifuge et expectorante.
- Supporte mal les peuplements denses.

**Localisation :** Essence liée au marais et à ses abords.

Hauteur : 15 – 35 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 100 – 200 ans  
 Croissance : rapide

**SOL**  
 Sol frais, voire humide  
 Légèrement acide à basique  
 Argileux, limoneux

**LUMIÈRE**  
 ☀️ Demi-ombre  
 ☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
 🌿 Haut jet  
 🌿 Cépée  
 🌿 Têtard



## Hêtre (*Fagus sylvatica*)

- 🌿 Faines comestibles et productrices d'huile
- 🐾 Favorable à la faune
- 🔥 Excellent bois de chauffage
- 🪚 Sciage, déroulage, pâte à papier, tournerie, manche d'outils
- 🌿 Ecorce astringente et fébrifuge : charbon bactéricide et antituberculeux
- ☀️ Craint la sécheresse
- 🚫 Sujet à la maladie du chancre

**Localisation :** Présent essentiellement au nord du Parc, parmi les boisements

Hauteur : 20 – 45 m  
 Feuillage : caduque  
 Longévité : 150 – 300 ans  
 Croissance : moyenne

**SOL**  
 Sol sain, voire humide  
 Acide à basique

**LUMIÈRE**  
 ☀️ Demi-ombre  
 ☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
 🌿 Haut jet



## If (*Taxus baccata*)

- ☀️ S'adapte très bien aux fortes sécheresses
- ❗ Bois, feuilles et arilles toxiques
- 🪚 Bois très dur, utilisé pour le tranchage donnant des placages, pour le tournage d'objets décoratifs et pour la sculpture car résiste bien à la fissuration

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 10 – 20 m  
 Feuillage : persistant  
 Longévité : 1000 – 1500 ans  
 Croissance : lente

**SOL**  
 Tout sauf trop humide  
 ou trop sec

**LUMIÈRE**  
 ☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
 🌿 Haie taillée



## Merisier (*Prunus avium*)

- 🍯 Plante très mellifère, jolies fleurs blanches en avril-mai
  - 🍏 Fruit comestible (merise, "kirsch")
  - 🐦 Fruits très appréciés des oiseaux et de la petite faune
  - ☀️ Résistant à la sécheresse
  - 🔥 Bois de chauffage médiocre
  - 🪵 Bois de grande valeur : sciage, tranchage, ébénisterie fine, plaquage.
  - 🍷 Queues de merises diurétiques
- De lui dérivent tous les cerisiers cultivés

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 15 – 35 m          Feuillage : Caduque          Longévité : 100 – 200 ans          Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b>          Sol aride          Sol frais          Peu acide à basique          Argileux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Haut jet          🌿 Cépée          🌿 Têtard</p>
---	--	---	--



## Orme champêtre (*Ulmus minor*)

- 🪵 Très bon bois de chauffage
- 🪵 Bois de grande valeur : sciage, déroulage, tranchage, manche d'outils, plaquage, ébénisterie, construction (escalier), charonnage (moyeux, jante et instruments agricoles)
- 🌿 Ecorce stimulante, sudorifique, diurétique et résolutive
- 🌿 Assez sensible au froid, surtout aux gelées de printemps
- 🚫 Sensible à la graphiose, il a presque totalement disparu de Loire Atlantique, mais des variétés résistantes existent

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 20 – 35 m          Feuillage : caduque          Longévité : 300 – 400 ans          Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b>          Sol sain à humide          Neutre          Limoneux, argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Haut jet          🌿 Cépée          🌿 Têtard          🌿 Haie taillée</p>
---	--	--	--



## Peuplier tremble (*Populus tremula*)

- 🌿 Résiste bien au grand froid
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- 🪵 Sciage, déroulage, panneaux de particules, allumettes.
- 🌿 Bourgeons diurétiques, sudorifiques, antiseptiques, balsamiques, toniques et astringents.

Espèce pionnière

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 15 – 25 m          Feuillage : caduque et brillant          Longévité : 80 – 100 ans          Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b>          Sol frais, bien drainé          Neutre à basique          Argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Haut jet          🌿 Cépée</p>
--	---	--	--



## Saule blanc (*Salix alba*)

- 🍯 Plante mellifère, floraison en avril - mai
- 🍯 Précocité source de nectar, offre un abri pour de nombreux animaux
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- ✂️ Sciage, déroulage, tranchage, pâte à papier, manches à outils, sculpture, sabots, lattes, vannerie (rameaux).
- 🌿 Ecorce antirhumatismale et fébrifuge (salicine)

**Localisation :** Essence liée au marais et à ses abords.

<p>Hauteur : 10 - 20 m Feuillage : caduque Longévité : 70 - 120 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol humide Légèrement acide à neutre Limoneux, argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> 👉 Haut jet 👉 Cépée 👉 Têtard 🔄 Haie taillée</p>
---	---	---	--



## Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*)

- 🍯 Plante assez mellifère, fleurs blanches (mai, juin)
- 🍯 Baies persistantes l'hiver, source de nourriture stratégique
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- ✂️ Sciage tournerie, manches à outils
- 🌿 Feuilles purgatives et pectorales ; fruits laxatifs, diurétiques, emménagogues et antiscorbutiques
- ☀️ Supporte mal les sécheresses prolongées
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 10 - 15 m Feuillage : caduque Longévité : 80 - 150 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol sain et frais Acide Sableux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ☀️ Demi-ombre ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> 👉 Haut jet 👉 Cépée 🔄 Haie taillée</p>
---	---	---	---



## Tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*)

- 🍯 Plante très mellifère
- 🍯 Attractive pour les pucerons et leurs prédateurs ; gîte pour les chiroptères
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- ✂️ Sciage, tranchage pâte à papier, tournerie, sculpture
- 🌿 Fleurs antispasmodique, calmantes, antitussives, sudorifiques et diurétiques, écorce anti-inflammatoire
- ☀️ Tolère la canicule et les sécheresses transitoires

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 20 - 30 m Feuillage : caduque Longévité : 1000 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol sain Acide à basique Argileux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ☀️ Demi-ombre</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> 👉 Haut jet 👉 Cépée 👉 Têtard</p>
---	---	---	---

## Les arbustes et arbrisseaux



### Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*)

- ☼ Plante très mellifère, jolies fleurs jaunes de juin à octobre
- 🐝 Favorable à la faune
- ⚠️ Graines toxiques

Rameaux comportant de nombreuses épines pouvant constituer de véritables haies défensives.

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 1 – 4 m Feuillage : persistant (épines) Longévité : 10 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol sain à sec Acide Siliceux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🌿 Arbuste</li> <li>🌿 Haie taillée</li> </ul>
---	---	---	---



### Arbousier (*Arbutus unedo*)

- ☼ Mellifère, fleuri en hiver
- 🍓 Fruit comestible, riche en vitamine C (arbouses)
- ☀️ Supporte bien la sécheresse estivale, mais apprécie l'humidité de l'air

L'arbousier n'est pas une essence locale mais méditerranéenne, il est adapté à l'évolution climatique de notre territoire, particulièrement sur le littoral.

**Localisation :** Particulièrement adapté au littoral

<p>Hauteur : 2 – 8 m Feuillage : Persistant Longévité : 150 ans Croissance : lente</p>	<p><b>SOL</b> Sol léger ou bien drainé Acide ou peu calcaire</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🌿 Haut jet</li> <li>🌿 Cépée</li> <li>🌿 Arbuste</li> <li>🌿 Haie vive</li> </ul>
--	--	---	---



## Aubépine (*Crataegus monogyna*)

- 🍯 Plante assez mellifère, jolies fleurs blanches et fruits rouges
- 🐝 Favorable à la faune, source de nourriture importante
- 🔥 Bon bois de chauffage
- 🪚 Petite menuiserie, tournerie
- 🌿 Plante sédative, circulo-régulatrice, fébrifuge et antiscorbutique
- ☀️ Résistante à la chaleur
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 4 – 10 m          Feuillage : caduque          Longévité : 500 ans          Croissance : moyenne à rapide</p>	<p><b>SOL</b>          Sec à peu humide          Acide à basique          Argileux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Arbuste          🌿 Haie taillée</p>
--	--	---	--



## Bourdaine (*Frangula alnus*)

- 🍯 Plante mellifère, petites fleurs vert-blanchâtres en avril - juillet
- 🐝 Très favorable à la faune (insectes, oiseaux, papillons)
- 🔥 Bon bois de chauffage, charbon utilisé autrefois dans la fabrication de la poudre à canon. Charbon de bonne qualité (fusain à dessin).
- 🪚 Vannerie, tuteurs
- 🌿 Ecorce interne vomitive, laxative, vermifuge.

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 1 – 5 m          Feuillage : caduque          Longévité : 30 – 50 ans          Croissance : moyenne</p>	<p><b>SOL</b>          Sol frais à humide          Acide (à basique)          Sols divers</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Arbuste          🌿 Haie taillée</p>
--	---	---	--



## Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*)

- 🍯 Plante très mellifère, fleurs blanches avant les feuilles en mars, avril
- 🐝 Fruits comestibles par la petite faune
- 🪚 Sciage, manche d'outils, vannerie, tuteurs

demandez le label "Végétal local"  
pour éviter la sous-espèce *australis*, non indigène



**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 2 – 8 m          Feuillage : caduque          Longévité : 30 ans          Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b>          Sol sec à assez humide          Légèrement acide          basique          Limoneux, argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Arbuste          🌿 Haie taillée</p>
--	--	---	--



## Églantier (*Rosa canina*)

- Baies rouges comestibles en confiture
- Fleurs laxatives ; fruits astringents, diurétiques et antiscorbutiques
- Plante assez mellifère, jolies fleurs rose pâle (mai à juillet)

demandez le label "Végétal local"  
pour éviter les sous-espèces continentales  
mal adaptées ou au contraire, suradaptées et envahissantes



**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 2 – 5 m Feuillage : caduque Longévité : 60 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sec à sain Légèrement acide à basique / Sableux, argileux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ● Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> ● Arbuste ● Haie taillée</p>
---	---	--	--



## Fusain d'Europe (*Euonymus europæus*)

- Supporte bien la sécheresse estivale
- Plante mellifère, attractive pour les pollinisateurs
- Fruits comestibles pour la faune ; abri
- Fruits toxiques

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 3 m Feuillage : caduque et brillant Longévité : 80 – 100 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol frais, bien drainé Neutre à basique Argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ● Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> ● Haut jet ● Cépée ● Arbuste ● Haie vive</p>
---	--	--	--



## Genêt à balai (*Cytisus scoparius*)

- Plante mellifère, jolies fleurs jaune d'or
- Plante favorable à la faune
- Craint le gel
- Fleurs et graines toxiques

**Localisation :** Présent sur tout le territoire hormis la zone littorale

<p>Hauteur : 1 – 3 m Feuillage : caduque Longévité : 10 – 25 ans Croissance : rapide</p>	<p><b>SOL</b> Sol sain Assez acide Sableux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b> ● Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b> ● Arbuste ● Haie taillée</p>
--	--	--	--





## Houx (*Ilex aquifolium*)

- 🍌 Source de nourriture hivernale pour les oiseaux et petits mammifères
- ⚠️ Baies toxiques pour l'homme
- ☀️ Supporte bien la chaleur mais craint les sécheresses prolongées
- 🔪 Tranchage, tournerie, sculpture, manches à outils

Baies rouges sur les pieds femelles uniquement

**Localisation :** Essence liée au marais et à ses abords.

Hauteur : 2 - 25 m  
Feuillage : persistant  
Longévité : 300 ans  
Croissance : lente

**SOL**  
Sol humide  
Acide à basique  
Limoneux, argileux,  
siliceux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Haut jet  
🌿 Haie taillée



## Néflier (*Mespilus germanica*)

- 🍌 Fruits comestibles blettes (nèfles)
- 🍌 Plante assez mellifère
- 🍌 Favorable à la faune
- 🔪 Petite ébénisterie, manches d'outils
- 🌿 Fruits toniques, antiscorbutiques et astringents ; feuilles astringentes

Peut être utilisé comme porte-greffe pour arbres fruitiers

**Localisation :** Présent sur tout le territoire et de manière plus importante au sud.

Hauteur : 2 - 6 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 50 - 80 ans  
Croissance : lente

**SOL**  
Sain  
Acide  
Siliceux, limoneux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Noisetier commun (*Corylus avellana*)

- 🍌 Fruits oléagineux comestibles (noisettes)
- 🍌 Fruits et pollen très appréciés, abri pour la faune
- ❄️ Très résistant au froid
- 🔪 Assez bon bois de chauffage
- 🔪 Clôture, autrefois utilisé pour les cercles de tonneaux.

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 2 - 6 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 50 - 80 ans  
Croissance : moyenne

**SOL**  
Tout type de sol même  
calcaire  
Légèrement acide à  
neutre

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Poirier sauvage (*Pyrus pyraster*)

- ✚ Floraison blanche en avril avant les feuilles
- 🔥 Bon bois de chauffage
- ☀️ Supporte bien la chaleur
- 🌳 Bois de très bonne qualité, utilisé en ébénisterie et en charpente
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)
- 🌱 Utilisé comme porte-greffe pour le poirier commun, cultivé pour ses fruits

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 8 – 15 m          Feuillage : Caduque          Longévité : 100 – 300 ans          Croissance : lente</p>	<p><b>SOL</b>          Sol sec à assez humide          Neutre          Argileux, limoneux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Arbuste          🌿 Haie taillée</p>
---	---	---	--



## Pommier sauvage (*Malus sylvestris*)

- ✚ Plante mellifère ; fleurs blanches rosées qui apparaissent en avril mai
- ❄️ Résiste bien au froid
- 🔥 Bon bois de chauffage
- 🌳 Petit ébénisterie, tournerie, marqueterie, sculpture, manches
- 🌿 Ecorce tonique, astringente et fébrifuge, feuilles diurétiques
- 🚫 Sensible au feu bactérien (achat en pépinière contrôlée par la protection des végétaux)  
 Porte greffe pour arbre fruitier
- 🌱 Utilisé comme porte-greffe pour le pommier commun, cultivé pour ses fruits

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 6 – 15 m          Feuillage : caduque          Longévité : 70 – 100 ans          Croissance : moyenne</p>	<p><b>SOL</b>          Sol sain, basique à acide          Limoneux, silico-argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Haut jet          🌿 Arbuste</p>
--	---	---	--



## Prunier sauvage (*Prunus domestica* var. *insititia*)

- ✚ Plante assez mellifère ; fleurs blanches apparaissant entre mars et avril
- 🍒 Fruits comestibles (petites prunes de 2 à 3 cm)
- ❄️ Supporte bien le froid
- 🌱 Peut être utilisé comme porte-greffe pour d'autres variétés de pruniers, cultivées pour leurs fruits

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

<p>Hauteur : 3 – 5 m          Feuillage : caduque          Longévité : 50 – 80 ans          Croissance : moyenne</p>	<p><b>SOL</b>          Sol frais          Limoneux, argileux</p>	<p><b>LUMIÈRE</b>          ☀️ Demi-ombre          ☀️ Pleine lumière</p>	<p><b>TAILLE POSSIBLE</b>          🌿 Arbuste          🌿 Haie taillée</p>
--	--	---	--



## Prunellier (*Prunus spinosa*)

- 🍯 Plante assez mellifère ; petites fleurs blanches apparaissant en avril un peu avant les feuilles
- 🍷 Prunelles comestibles blettes
- 🐦 Apporte nourriture et abri aux oiseaux ; très appréciée des papillons
- ❄️ Supporte bien le froid
- 🌿 Ecorce et fruit astringents ; écorce fébrifuge ; fleurs diurétiques et laxatives ; feuilles dépuratives

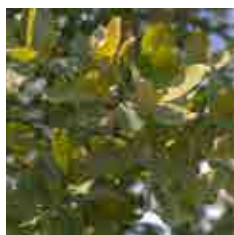
**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 2 - 4 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 50 - 80 ans  
Croissance : moyenne

**SOL**  
Sol frais  
Neutre  
Limoneux, argileux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Saule roux (*Salix atrocinerea*)

- 🍯 Plante assez mellifère ; floraison en jolis chatons jaunes en avril-mai
- 🐦 Plante favorable à la faune
- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- 📄 Pâte à papier, vannerie
- 🌿 Ecorce antirhumatismales et fébrifuge

**Localisation :** Essence liée aux marais et à leurs abords.

Hauteur : 3 - 6 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 50 ans  
Croissance : rapide

**SOL**  
Sol sain à très humide  
Acide à basique  
Limoneux, argileux, tourbeux

**LUMIÈRE**  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Saule à oreillettes (*Salix aurita*)

- 🔥 Bois de chauffage médiocre
- 📄 Pâte à papier, sculpture, vannerie
- 🌿 Ecorce antirhumatisme et fébrifuge (salicine)

**Localisation :** Essence liée aux marais tourbeux et aux landes

Hauteur : 1 - 3 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 60 ans  
Croissance : rapide

**SOL**  
Sol humide  
Acide  
Limoneux, tourbeux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Saule des vanniers ou Osier (*Salix viminalis*)

- 🍯 Précieuse et précoce source de nectar et de pollen ; abri
- 🌀 Liens, vannerie

**Localisation :** Essence lié aux marais et à leurs abords

Hauteur : 2 – 6 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 20 ans  
Croissance : Rapide

**SOL**  
Sol sain à très humide  
Acide à basique  
Limoneux, argileux, tourbeux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Cépée  
🌿 Têtard



## Sureau noir (*Sambucus nigra*)

- 🍯 Plante assez mellifère ; jolies fleurs blanches (juin, juillet)
- 🍷 Baies noires comestibles cuites (en confiture notamment)
- 🍯 Très attractif pour les pollinisateurs et les insectes en général ; fruits appréciés des oiseaux et petits mammifères
- 🌿 Plante sudorifique, diurétique, purgative, vomitive, détersive, antiseptique, antispasmodique, emménagogue et résolutive

A ne pas confondre avec le sureau yèble, toxique

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 2 – 10 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 50 ans  
Croissance : rapide

**SOL**  
Sol frais et humide  
Neutre à basique  
Limoneux, argileux

**LUMIÈRE**  
☀️ Demi-ombre  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Tamaris commun (*Tamarix gallica*)

- 🍯 Fleurs roses en épis nombreux, en mai-septembre

**Localisation :** Plante halophile spécifique des anciens prés salés, on la trouve essentiellement au sud de Saint Malo de Guersac, Saint André des Eaux

Hauteur : 2 – 4 m  
Feuillage : Caduque  
Longévité : 100 – 300 ans  
Croissance : lente

**SOL**  
Plante halophile  
Sol sableux

**LUMIÈRE**  
☀️ Pleine lumière

**TAILLE POSSIBLE**  
🌿 Arbuste  
🌿 Haie taillée



## Troène (*Ligustrum vulgare*)

- 🍯 Plante mellifère, jolies fleurs blanches ( mai, juin)
- ⚠️ Baies toxiques
- 🐛 Excellent abri pour les oiseaux ; plante nourricière pour les chenilles
- ☀️ Résistant à la sécheresse et aux fortes chaleurs
- 🌀 Tournerie, vannerie

**Localisation :** Présent sur tout le territoire

Hauteur : 2 - 4 m  
Feuillage : semi-persistant  
Longévité : 30 - 50 ans  
Croissance : rapide

### SOL

Sols sec à humide  
Légèrement acide à basique

### LUMIÈRE

- ☀️ Demi-ombre
- ☀️ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

- 🌿 Arbuste
- 🌿 Haie taillée



## Viorne obier (*Viburnum opulus*)

- 🍯 Plante assez mellifère
- ⚠️ Fruits toxiques
- 🐛 Attractif pour les pollinisateurs
- ☀️ Supporte mal les sols secs et les fortes chaleurs
- 🌀 Liens, vannerie

**Localisation :** Peu présent sur le territoire mais parfois planté.

Hauteur : 2 - 4 m  
Feuillage : caduque  
Longévité : 30 - 50 ans  
Croissance : Moyenne à rapide

### SOL

Sol sain à humide  
Légèrement acide à basique  
Argileux, limoneux

### LUMIÈRE

- ☀️ Demi-ombre
- ☀️ Pleine lumière

### TAILLE POSSIBLE

- 🌿 Arbuste
- 🌿 Haie taillée




# Tableau comparatif des essences locales

Ce tableau reprend les principales caractéristiques des espèces d'essence locale, classées par taille.

## Les arbres





















Nom	Feuillage	Rusticité	Caractère mellifère	Intérêt pour la faune	Comestibilité / Toxicité
<b>Arbres de grande taille</b>					
Alisier Torminal	☉		☼☼	☼☼	☼
Châtaigner commun	☉	☹	☼☼	☼☼	☼
Charme	☉☽☿			☼☼	☹☹
Chêne pédonculé	☉	☹		☼☼☼☼	
Frêne commun	☉				
Hêtre	☉	☹		☼☼	☼
Merisier	☉	☼	☼☼	☼☼	☼
Orme Champêtre	☉	☹			
Peuplier Tremble	☉	☼☼			
Tilleul à petites feuilles	☉	☼	☼☼	☼☼	
<b>Arbres de taille moyenne</b>					
Aulne glutineux	☉		☼☼	☼☼	
Bouleau verruqueux	☉	☼☼	☼☼		
Cormier	☉	☹	☼☼	☼☼	
Erable champêtre	☉	☼	☼☼☼☼	☼☼	
If	☿	☼			☹
Néflier	☉		☼☼	☼☼	
Saule blanc	☉		☼☼	☼☼	
Sorbier des oiseleurs	☉	☹	☼☼	☼☼	

**Feuillage** \_  caduque /  persistant /  semi-persistant

**Rusticité** \_  supporte bien le froid /  supporte bien la sécheresse /  sujet à des maladies

**Comestibilité / toxicité** \_  fruit Comestible /  fruit non comestible /  plante toxique

### Tailles possibles

Arbuste	Haie taillée	Cépée	Haut-jet	Têtard	Qualité du bois de chauffage	Valeur du bois d'oeuvre	Localisation
							Tout le territoire
							Extrême nord du Parc
							
							Tout le territoire
							Lié au marais et à ses abords
							Au nord, lié aux boisements
							Tout le territoire sauf le littoral
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire sauf le littoral
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire sauf le littoral
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire

# Les arbustes et arbrisseaux

Nom	Feuillage	Rusticité	Caractère mellifère	Intérêt pour la faune	Comestibilité / Toxicité
<b>Grands arbustes</b>					
Arbousier					
Aubépine					
Bourdaïne					
Cornouiller sanguin					
Eglantier					
Houx					
Noisetier commun					
Poirier sauvage					
Pommier sauvage					
Prunier sauvage					
Saule roux					
Sureau Noir					
<b>Petits arbustes</b>					
Ajonc d'Europe					
Fusain d'Europe					
Genêt à balai					
Prunellier					
Saule à oreillettes					
Saule des vanniers					
Tamaris commun					
Troène					
Viorne obier					



## Tailles possibles

Arbuste	Haie taillée	Cépée	Haut-jet	Têtard	Qualité du bois de chauffage	Valeur du bois d'oeuvre	Localisation
---------	--------------	-------	----------	--------	------------------------------	-------------------------	--------------

							Adapté au littoral
							Tout le territoire
							Lisières des marais
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Lisières des marais
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Tout le territoire
							Lisières des marais
							Anciens prés salés
							Tout le territoire
							Ponctuel, pour son obier

**Feuillage** \_ caduque / persistant / semi-persistant

**Rusticité** \_ supporte bien le froid / supporte bien la sécheresse / sujet à des maladies

**Comestibilité / toxicité** \_ fruit Comestible / fruit non comestible / plante toxique

# Quelles essences choisir ?

## Espèces à éviter



L'**ailanthe glanduleux (*Ailanthus altissima*)** est un arbre à croissance très rapide, colonisant facilement des espaces où il entrave la croissance et la régénération des espèces indigènes.

> espèce invasive avérée au niveau européen



L'**érable Negundo (*Acer negundo*)** apprécie les mêmes espaces que le saule blanc qui est une essence caractéristique du territoire. Il existe un risque de mise en concurrence de ces deux espèces qui pourrait avoir des conséquences néfastes sur la population de saule blanc.

> espèce invasive potentielle au niveau régional



Le **robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*)** modifie fortement les écosystèmes qu'il colonise. En Suisse et dans le Nord de l'Italie, il s'est substitué à des forêts entières de châtaigniers.

> espèce invasive avérée au niveau régional



Le **Buddleja ou Arbre aux papillons (*Buddleja davidii*)** est une espèce pionnière notamment dans les milieux remaniés, en ville. Il se développe rapidement et concurrence la croissance des communautés végétales. Il a tendance à remplacer des espèces dont se nourrissent les chenilles des papillons.

> espèce invasive potentielle au niveau régional



**Le laurier-palme (*Prunus laurocerasus*)** est un arbre très apprécié pour former des hautes haies “monobloc”, grâce à ses feuilles persistantes brillantes. Se disséminant très facilement, les peuplements denses et ombragés formés spontanément sont hostiles à la végétation indigène.

> espèce invasive potentielle au niveau régional



**Le baccharis à feuilles d'arroche ou séneçon arborescent (*Baccharis halimifolia*)** est utilisé comme arbuste ornemental aux abords du littoral. Son développement rapide interfère avec les activités du littoral et la sécrétion de résines par ses feuilles et bois accentue le risque d'incendies.

> espèce invasive avérée au niveau européen



**La berce du Caucase (*Heracleum mantagazzianum*)** pose des problèmes d'envahissement dans de nombreux pays du nord ouest de l'Europe. La furocumarine qu'elle contient provoque par contact, de fortes réactions allergiques surtout lorsque la peau est exposée au soleil.

> espèce invasive avérée au niveau européen



**L'herbe de la pampa (*Cortaderia selloana*)**, graminée très souvent plantée dans les parcs et jardins, est une espèce très opportuniste. On assiste aujourd'hui à son évasion des jardins notamment sur la côte atlantique où elle trouve un climat favorable.

> espèce invasive potentielle au niveau régional



**Les renouées asiatiques dont notamment la renouée du Japon (*Reynoutria japonica*, ci-contre) et de Bohème (*Reynoutria x bohemica*)** forment des colonies mono spécifiques le long des cours d'eau, fragilisant les berges qui tendent à s'éroder et empêchant l'accès des usagers aux rives.

> espèce invasive avérée au niveau régional

# Lexique

<b>Antidysentérique</b> .....	Contre la dysenterie
<b>Antiscorbutique</b> .....	Contre le scorbut, riche en vitamine C
<b>Antispasmodique</b> .....	Contre les spasmes
<b>Antitussives</b> .....	Contre la toux
<b>Astringent</b> .....	Qui resserre les tissus
<b>Bactéricide</b> .....	Qui tue les bactéries
<b>Blet</b> .....	Se dit d'un fruit très mûr
<b>Caducue</b> .....	Se dit du feuillage des arbres qui perdent leurs feuilles tous les ans
<b>Cépée</b> .....	Ensemble des rejets issus d'une même souche : une conduite en cépée consiste à couper l'arbuste pour favoriser les rejets
<b>Collet</b> .....	Limite entre les racines et la tige ou le tronc
<b>Dépuratif</b> .....	Qui purifie l'organisme
<b>Détersif</b> .....	Qui nettoie les plaies
<b>Diurétique</b> .....	Qui favorise l'activité urinaire
<b>Emménagogue</b> .....	Qui favorise l'apparition des règles
<b>Essence</b> .....	Synonyme d'espèce végétale
<b>Fébrifuge</b> .....	Contre la fièvre
<b>Fendage</b> .....	Couper le bois dans le sens de la longueur
<b>Feu bactérien</b> .....	Maladie des rosacées due a une bactérie ( <i>Erwinia amylovora</i> )
<b>Haut-jet</b> .....	Arbre de grande taille
<b>Hémostatique</b> .....	Anticoagulant, qui arrête l'hémorragie
<b>Laxatif</b> .....	Qui favorise l'évacuation des selles
<b>Mellifère</b> .....	Plante produisant du nectar particulièrement apprécié des insectes
<b>Persistant</b> .....	Se dit du feuillage des arbres qui ne perdent pas leurs feuilles
<b>Purgatif</b> .....	Qui stimule l'évacuation des selles
<b>Rejet</b> .....	Pousses qui naissent à partir d'une tige ou d'une souche d'arbre
<b>Résolutif</b> .....	Qui calme une inflammation
<b>Salicine</b> .....	Substance qui réduit la sensibilité à la douleur
<b>Sudorifique</b> .....	Qui limite la transpiration
<b>Têtard</b> .....	Taille d'un arbre qui est étêté afin de favoriser les rejets
<b>Tournerie</b> .....	Travail du bois qui permet d'obtenir des objets de formes plus ou moins cylindriques selon l'effet recherché

# Index

Nom français.....	Nom latin .....	Page
Ajonc d'Europe .....	<i>Ulex europaeus</i> .....	21
Alisier Tormalin.....	<i>Orbus torminalis</i> .....	15
Aubépine .....	<i>Crataegus monogyna</i> .....	20
Aulne glutineux .....	<i>Alnus glutinosa</i> .....	15
Bouleau verruqueux.....	<i>Betula pendula</i> .....	15
Bourdaine.....	<i>Frangula alnus</i> .....	21
Châtaignier commun.....	<i>Castanea sativa</i> .....	16
Chêne pédonculé .....	<i>Quercus robur</i> .....	16
Chêne vert.....	<i>Quercus ilex</i> .....	16
Cormier.....	<i>Sorbus domestica</i> .....	17
Cornouiller sanguin.....	<i>Cornus sanguinea</i> .....	22
Églantier .....	<i>Rosa canina</i> .....	22
Erable champêtre .....	<i>Acer campestre</i> .....	17
Frêne élevé.....	<i>Fraxinus excelsior</i> .....	17
Genêt à balai.....	<i>Cytisus scoparius</i> .....	22
Hêtre.....	<i>Fagus sylvatica</i> .....	18
Houx.....	<i>Ilex aquifolium</i> .....	23
If.....	<i>Taxus bacata</i> .....	18
Merisier.....	<i>Prunus avium</i> .....	18
Néflier.....	<i>Mespilus germanica</i> .....	23
Noisetier commun.....	<i>Corylus avellana</i> .....	23
Orme champêtre .....	<i>Ulmus campestris</i> .....	19
Peuplier Tremble.....	<i>Populus tremula</i> .....	19
Poirier commun.....	<i>Pyrus communis</i> .....	24
Pommier sauvage.....	<i>Malus sylvestris</i> .....	24
Prunellier.....	<i>Prunus spinosa</i> .....	24
Saule à oreillettes .....	<i>Salix aurita</i> .....	25
Saule blanc.....	<i>Salix alba</i> .....	19
Saule roux .....	<i>Salix atrocinerea</i> .....	25
Sorbier des oiseaux .....	<i>Sorbus aucuparia</i> .....	20
Sureau noir.....	<i>Sambucus nigra</i> .....	25
Tamaris d'Angleterre .....	<i>Tamarix anglica</i> .....	26
Tilleul à petites feuilles .....	<i>Tilia cordata</i> .....	20
Trôène.....	<i>Ligustrum vulgare</i> .....	26
Viorne obier .....	<i>Viburnum opulus</i> .....	26

# Pour aller plus loin

## Ouvrages

- Chambres d'agriculture et FDSEA de Bretagne et de Pays de Loire.  
*Aspects juridiques des plantations de haies* (1995 - 46 pages)
- Parc naturel régional de Brière - *Charte paysagère* (2005 - 96 pages)
- Dominique Soltner - *L'arbre et la haie* (1995 - collection sciences et techniques agricoles - 208 pages)
- Dominique Soltner - *Planter des haies* (1999 - collection sciences et techniques agricoles - 112 pages)
- Serge Muller (coordinateur) - *Plantes invasives en France* (2004 - Patrimoine naturel 62 - Publications scientifiques du Muséum - 168 pages)
- Institut pour le développement forestier IDF - *L'entretien courant des haies* (1995 - 71 pages)
- Anny Schneider, Ulysse Charette - *Les plantes sauvages médicinales : les reconnaître, les cueillir, les utiliser* (2000 - Édition de l'Homme - 302 pages)

## Sites Internet

Centre de ressources sur les espèces exotiques envahissantes :  
<http://especes-exotiques-envahissantes.fr/>

Institut National de Recherche Agronomique : <http://www.inra.fr>

Chambre d'agriculture de Loire atlantique :  
<http://www.loire-atlantique.chambagri.fr/>

Site privé sur le jardin et la haie : <http://jardihaie.free.fr>

Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable :  
<http://www.ecologie.gouv.fr/>

Site sur les propriétés médicinales des plantes sauvages :  
<http://plantes.sauvages.free.fr>

Site du Parc naturel régional de Brière : <http://www.parc-naturel-briere.com>

# Remerciements

**Cette publication est une actualisation d'un précédent guide paru en 2006, réalisé par les services du Parc naturel régional de Brière.**

Le précédent ouvrage avait bénéficié de financements spécifiques de la part de l'Union Européenne (dans le cadre du programme FEDER), de l'Etat (Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable) et de la Région des Pays de La Loire.

Les membres du Comité Syndical et tout particulièrement le département de la Loire-Atlantique et les communes du Parc sont aussi remerciés pour leur contribution.

Merci également à l'ensemble des personnes ayant initialement contribué à la réalisation de ce guide et en particulier les Parcs naturels régionaux de Lorraine, de l'Avesnois, des Caps et Marais d'Opale et du Perche.

## Crédits photos

Page de couverture : S. Daval

Pages intérieures : S. Babonneau, J.Y. Bernard, A. Boulet, T. Thudor, J.P. Damien,  
M. Berthod,

le Parc naturel régional de l'Avesnois, le Parc naturel régional de Lorraine,  
Pixabay

Conception : les Odes vagabondes

Illustrations : PnrB, Sandrine Babonneau,  
Fabien Molina, Dominique Soltner

214, rue du Chef de l'île  
44720 Saint-Joachim

Impression achevée en novembre 2022



Parc naturel régional de Brière