

collection CONSEILS

c.a.u.e. de la manche

# arbres et arbustes de bord de mer

sur le littoral du département de la Manche

Guide  
pour  
un projet  
de plantation

# Avant de planter...

# les questions à se poser

## Quel type de sol ?

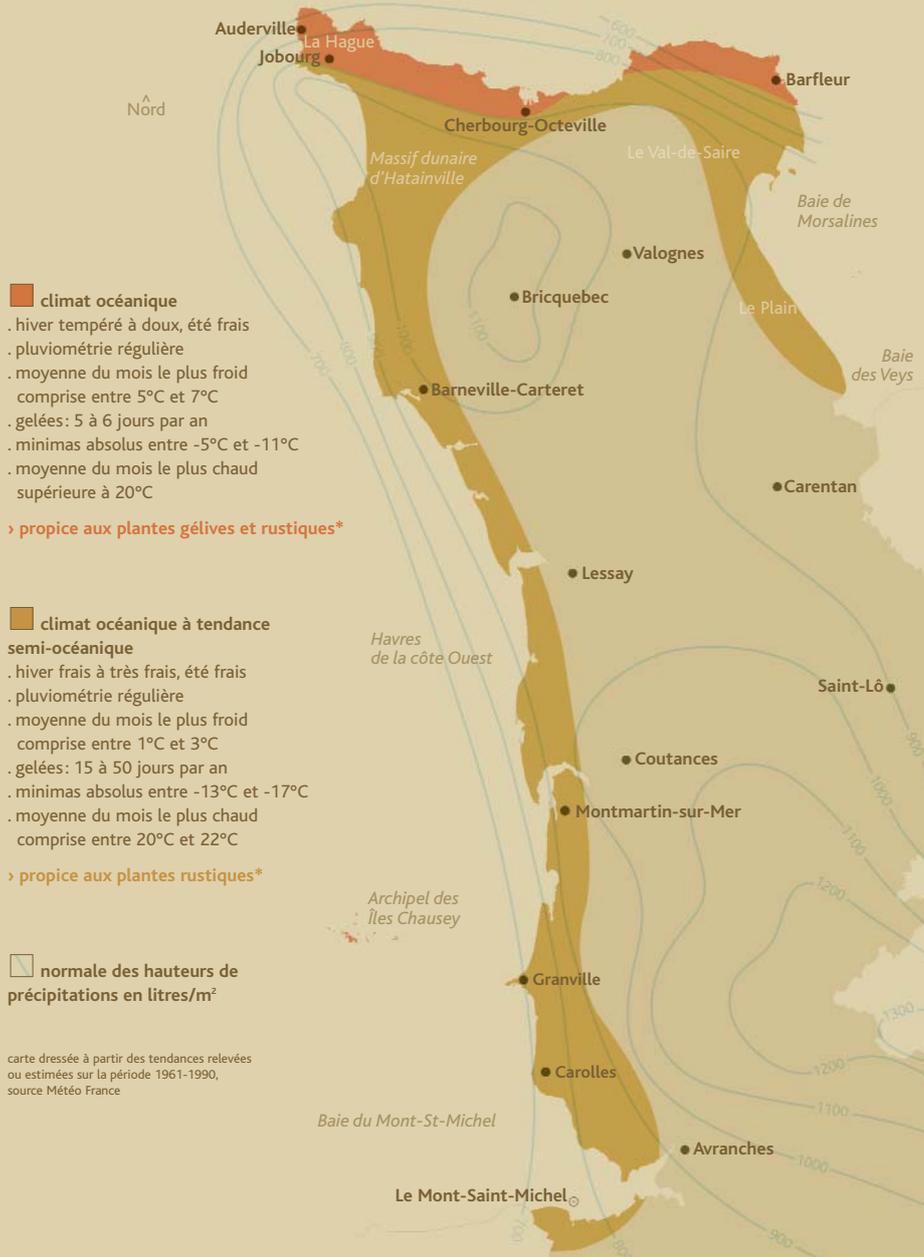
Placé aux confins du Massif armoricain et du Bassin parisien, le département de la Manche offre avec ses 350 km de côtes, une diversité de sols d'une grande richesse :

- **Les falaises rocheuses granitiques ou schisteuses** de Carolles, Granville et de Barneville-Carteret puis de la Hague et enfin du Val de Saire, portent des sols acides à neutres\*.
- **Les estuaires et marais** de la Baie des Veys, du Mont-Saint-Michel et des havres de la côte Ouest, les affleurements calcaires du Plain, les coteaux de Regnéville et de Montmartin-sur-Mer constituent des sols le plus souvent alcalins\*.
- **Les massifs dunaires** de la côte Ouest et les anses de sable du Val-de-Saire, entrecoupés de caps et d'estuaires, ainsi que les plages entre la Baie de Morsalines et la Baie des Veys forment des sols variables.

La connaissance du sol du lieu de plantation (sa texture, son pH\*) permet d'affiner cette approche générale.

## Quel climat ?

Ces paysages de bord de mer sont caractérisés par des précipitations régulières (700 à 1000 l/m<sup>2</sup> par an) et des vents supérieurs à 60 km/h (100 à 140 jours par an). En fonction des gelées, il est permis de distinguer deux zones:

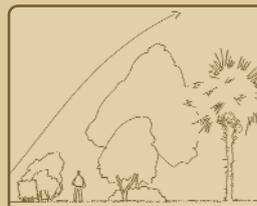


## Quelle exposition aux vents ?

L'analyse du lieu selon son exposition aux embruns et aux projections de sable permet de distinguer trois situations :

- une **zone exposée**, la plus proche du littoral,
- une **zone protégée**, située derrière un écran, plus rarement affectée par le vent,
- une **zone abritée** des vents et bénéficiant de la douceur maritime.

## Pourquoi planter ?



### Se protéger du vent

En développant une association végétale épaisse permettant de s'abriter ou d'abriter le potager, le jardin d'agrément et la maison.



### Apporter de l'ombre

En choisissant des arbres au feuillage dense, découpé... pour apporter une ombre plus ou moins épaisse.



### Signaler, agrémenter

En annonçant l'entrée de sa propriété par une plantation dialoguant avec la construction par sa forme, sa conduite et son implantation.



### S'abriter des regards

En plantant, en limite de propriété et en retrait par rapport à celle-ci, des végétaux dont l'implantation et les caractéristiques constitueront des écrans successifs.



### Cadrer une vue

En créant une structure végétale formant une fenêtre ou une perspective sur un arrière-plan.



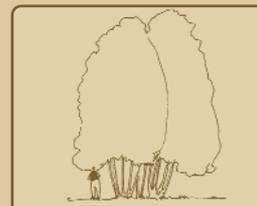
### Se nourrir

En choisissant parmi une multitude de fruits et de formes (palissée, gobelet, cépée, demi-tige, tige...).



### En profiter rapidement

En choisissant un arbre ou un arbuste dont la croissance est rapide.



### Se chauffer

En conduisant les arbres sous forme de têtards ou de cépées (touffe de branches sortant d'une même souche).



### Transmettre aux générations futures

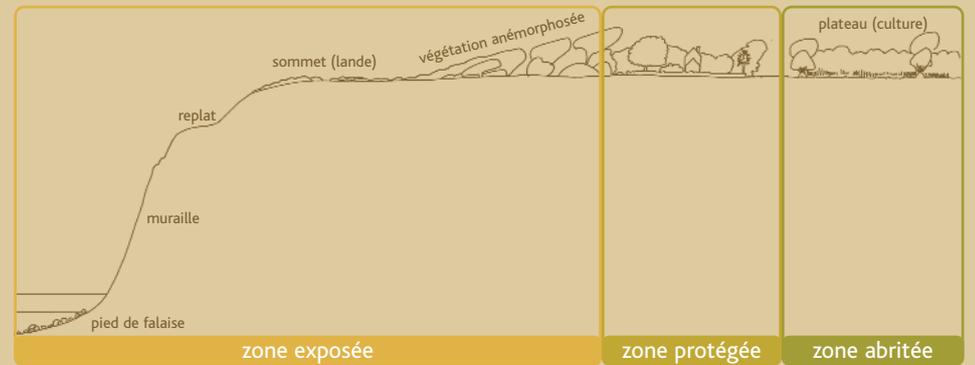
En intégrant ses dimensions à terme (houppier et racines), notamment par rapport aux constructions, voies et réseaux et en le préservant au fil des évolutions.

L'observation et la connaissance des alentours du lieu de plantation et l'analyse des besoins contribuent à l'élaboration d'un projet de plantation spécifique en dialogue avec son environnement... Sans oublier l'extraordinaire enrichissement botanique que permet de développer le climat maritime de la Manche.

# Les côtes rocheuses

Les sols des falaises maritimes sont souvent minces et pierreux. Leur mauvaise capacité de rétention de l'eau est souvent compensée par l'abondance des pluies. C'est pourquoi ces sols présentent bien souvent un aspect brun lessivé.

Les sous-sols formés de granites, de schistes, de grès et de poudingues portent des substrats acides à neutres\* dans lesquels la plupart des plantes se plaisent bien. L'observation de l'étagement de la végétation façonnée par les vents (anémorphosée), témoigne de la nécessité de s'en protéger. C'est bien à l'abri d'une structure végétale épaisse comme les haies d'ajoncs et les bosquets de prunelliers qu'un jardin peut se développer sereinement.



## arbres et arbrisseaux

**Climat océanique (plantes gélives et rustiques)**

**zone exposée**

**Crataegus laciniata** | Ouest de l'Asie, Sud-Est de l'Europe | h: 6 m | l: 6 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | port buissonnant | tout type de sol | 👁 | [\*]

**Ilex x altaclerensis** | horticole | h: 20 m | l: 12 à 15 m | 🍏 | 🍏 | sol assez riche, frais, bien drainé

*Crataegus laciniata*

**zone protégée**

**Morus bombycis** | mûrier à feuilles de platane | Japon | h: 7 à 8 m | l: 10 m | 🍏 | sol fertile, frais, bien drainé | 👁

**Pistacia chinensis** | centre et Ouest de la Chine | h: 15 à 25 m | l: 8 à 10 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | parfumée | sol riche, drainé

*Morus bombycis* | mûrier à feuilles de platane

**zone abritée**

**Punica granatum** | grenadier | Sud-Est de l'Europe à l'Himalaya | h: 6 m | l: 5 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | sol frais, bien drainé

**Quercus suber** | chêne liège | régions occidentales de la Méditerranée | h: 10 à 15 m | l: 10 à 15 m | 🍏 | au revers gris | écorce décorative | sol rocheux neutre à acide | 👁

*Mais aussi Acacia dealbata (mimosa), Arbutus menziesii, Eucalyptus perriniana, Lagerstroemia indica (lilas des Indes) et Quercus petraea (chêne sessile)...*

*Quercus suber* | chêne liège

**zone exposée**

**Acer pseudoplatanus** | érable sycomore | Europe, Sud-Ouest de l'Asie | h: 30 m | l: 25 m | 🍏 | 🌸 | bois de menuiserie et d'ébénisterie | sol fertile et frais, bien drainé, tolère sol sec | 👁

**Prunus spinosa** | prunellier | Europe et Asie septentrionale | h: 5 à 6 m | l: 4 à 6 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | port buissonnant | tout type de sol, même calcaire | 👁

*Mais aussi Crataegus monogyna (épine blanche) [\*], Cupressus macrocarpa (cyprés de Lambert), Euonymus fortunei cultivars, Olearia macrodonta, Olearia traversii, Pinus radiata (pin de Monterey)...*

*Acer pseudoplatanus* | érable sycomore

*Prunus spinosa* | prunellier

**zone protégée**

**Ficus carica** | figuier | Proche-Orient et Bassin méditerranéen | h: 6 m | l: 6 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | port buissonnant | tout type de sol | 👁

**Rhododendron ponticum** | du Caucase à la péninsule ibérique | h: 5 m | l: 5 m | 🍏 | 🌸 | parfois 🌸 | port buissonnant | sol rocheux acide à neutre

*Mais aussi Ilex aquifolium (houx commun), Pinus pinaster (pin maritime)...*

*Ficus carica* | figuier

**zone abritée**

**Eucalyptus coccifera** | Australie | h: 15 à 18 m | l: 7 m | 🍏 | parfumé | 🌸 | écorce décorative | sol fertile, frais et acide

**Eucalyptus gunnii** | Australie | h: 10 à 25 m | l: 6 à 15 m | 🍏 | 🌸 | écorce décorative | sol fertile, frais, légèrement acide | 👁

*Mais aussi Eucalyptus pauciflora...*

*Eucalyptus gunnii*

[\*]: attention : grande sensibilité de toutes les aubépines au feu bactérien

## arbustes

**Climat océanique (plantes gélives et rustiques)**

**zone exposée**

**Cytisus scoparius** | genêt à balais | Ouest de l'Europe | h: 1,50 m | l: 1,50 m | 🍏 | 🌸 | sol peu fertile, acide, bien drainé | 👁

**Medicago arborea** | luzerne arborescente | Îles Canaries, Sud de l'Europe, du Bassin méditerranéen au Sud-Ouest de l'Asie | h: 2 m | l: 2 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 puis 🍏 | sol pauvre, bien drainé

*Mais aussi Euonymus japonicus, Pittosporum tenuifolium...*

*Cytisus scoparius* | genêt à balais

**zone protégée**

**Cytisus battandieri** | genêt ananas | Maroc | h: 5 m | l: 5 m | 🍏 | 🌸 | parfumée | sol moyennement fertile, éventuellement sableux, bien drainé, acide

**Grevillea rosmarinifolia** | Australie | h: 1 m | l: 1 m | 🍏 | 🌸 ou 🌸 | préfère sol acide et tourbeux, supporte le calcaire | 👁

*Grevillea rosmarinifolia*

**zone abritée**

**Callistemon citrinus** | rince-bouteilles | Australie | h: 1,50 à 8 m | l: 1,50 à 8 m | 🍏 | parfumé | 🌸 | sol frais, bien drainé, neutre à acide, fertile | à protéger en hiver | 👁

**Cistus populifolius** | Sud-Ouest de l'Europe | h: 2 m | l: 2 m | 🍏 | 🌸 | à cœur jaune | port buissonnant | sol pauvre, bien drainé, neutre à acide, même calcaire

*Mais aussi Ceanothus 'Concha', Clerodendrum bungei, Fatsia japonica...*

*Callistemon citrinus* | rince-bouteilles

**zone exposée**

**Erica arborea** | bruyère en arbre | Sud-Ouest de l'Europe, Méditerranée, Nord de l'Afrique, montagnes du centre de l'Afrique orientale | h: 6 m | l: 3 m | 🍏 | 🌸 | parfumée | sol bien drainé, acide

**Ulex europaeus** | ajonc commun | Ouest de l'Europe et Afrique du Nord | h: 2,50 m | l: 2,00 m | 🍏 | 🌸 | parfumée | port buissonnant | tout type de sol, même sableux, neutre à acide | 👁

*Mais aussi Escallonia rubra 'Crimson Spire', Escallonia rubra var. macrantha, Olearia x haastii...*

*Ulex europaeus* | ajonc commun

**zone protégée**

**Ligustrum vulgare** | troène d'Europe | Europe, Afrique du Nord, Asie du Sud-Ouest | h: 3 m | l: 3 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | port buissonnant | tout type de sol, bien drainé, même sablonneux | 👁

**Malus communis** | pommier commun | Europe | h: 5 à 15 m | l: 5 à 10 m | 🍏 | 🌸 | 🍏 | écorce rouge-verdâtre, virant au gris | tout type de sol

*Ligustrum vulgare* | troène d'Europe

**zone abritée**

**Mespilus germanica** | néflier commun | Europe | h: 3 à 6 m | l: 8 m | 🍏 puis à l'automne 🍏 virant 🍏 | 🌸 | 🍏 | écorce brun clair, grisâtre | sol léger, acide

**Phillyrea angustifolia** | alavert | Bassin méditerranéen | h: 2,50 m | l: 2,50 m | 🍏 | 🌸 | parfumée | 🍏 | port buissonnant | sol fertile, bien drainé | 👁

*Phillyrea angustifolia* | alavert

### légende

🍏 feuillage persistant

🍏 feuillage caduc

🍏 feuillage semi-persistant

🍏 fructification décorative

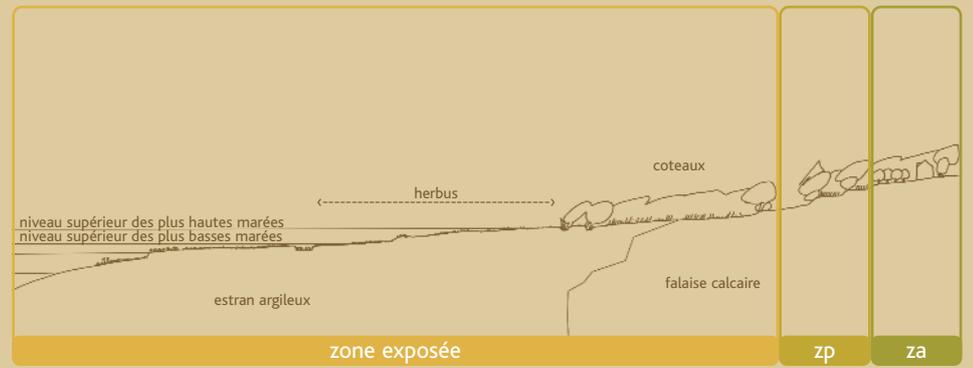
🍏 fructification comestible

🌸 floraison

👁 photo

# Les estuaires, marais et coteaux calcaires

Les sols de ces espaces possèdent une structure argileuse à laquelle se mêlent sables et limons. Ils sont gorgés d'eau, parfois saumâtre, en hiver et plutôt secs en été dans les estuaires et marais, bien drainés sur les coteaux calcaires et les affleurements crayeux. C'est progressivement que la végétation s'élève depuis les herbus, les marais et leurs fossés plantés d'arbres et d'arbustes hygrophiles (qui aiment l'eau) jusqu'aux coteaux, où parfois les talus plantés de haies constituent des écrans successifs contre les vents marins. Parfois, la présence de calcaire affecte ces sols d'une alcalinité\* variable à laquelle les plantes choisies doivent être adaptées. Mais, bien souvent, la neutralité s'exprime, permettant d'ouvrir la palette végétale à d'autres plantes supportant des terrains légèrement alcalins à légèrement acides\*.



## arbres et arbrisseaux

Climat océanique à tendance semi-océanique

zone exposée

**Alnus cordata** | aulne à feuilles en cœur | Corse, Sardaigne et Sud-Ouest de l'Italie | h: 25m | l: 6m | | rameaux et écorce décoratifs brun rougeâtre | sol calcaire, sec, sablonneux



Tamarix gallica | tamaris de France

**Populus x canescens** | peuplier gris | Europe | h : 30m | l: 6m | dessus, dessous | sujet mâle , sujet femelle | sol humide, argileux et limoneux

**Salix alba** | saule blanc | Europe, Asie septentrionale et Afrique du Nord | h: 10 à 15m | l: 4 à 8m | | mâle, femelle | sol humide |



Salix alba | saule blanc

**Tamarix gallica** | tamaris de France | Sud et Ouest de la France | h: 10m | l: 5 à 8m | en forme d'écaillés | ou | sol frais, sableux, tolère les situations sèches |

zone protégée

**Arbutus unedo** | arbusier | Sud-Est de l'Europe, Turquie, Liban | h: 8m | l: 8m | à | écorce attrayante brun-rouge | sol riche, drainé, acide, même alcalin ou sablonneux |



Arbutus unedo | arbusier

**Laurus nobilis** | laurier sauce | Bassin méditerranéen | h: 12m | l: 10m | parfumé | | | sol fertile, frais, bien drainé |



Laurus nobilis | laurier sauce

**Populus nigra** | peuplier noir | Afrique du Nord, Europe et Asie occidentale | h: 20 à 30m | l: 10 à 12m | , à la naissance, en automne | sol frais et humide

**Sambucus nigra** | sureau noir | Europe occidentale | h: 8m | l: 4m | | | | sol frais |



Sambucus nigra | sureau noir

Mais aussi *Amelanchier canadensis* (amélanchier du Canada), *Arbutus x andrachnoides*, *Betula pubescens* (bouleau des marais), *Fraxinus excelsior* (frêne commun), *Hoheria 'Glory of Amlwch'* et autres variétés, *Pinus nigra ssp. nigra* (pin noir d'Autriche), *Prunus lusitanica* (laurier du Portugal), *Salix caprea* (saule marsault)...

zone abritée

**Acer campestre** | érable champêtre | Europe | en été, en automne, décoratif | | bois de chauffage | sol sec, calcaire et limoneux |



Acer campestre | érable champêtre

**Diospyros kaki** | plaqueminer | Chine | h: 10m | l: 7m | en été, en automne | | sur les sujets femelles | sol argileux, profond, fertile, bien drainé, sol calcaire

**Prunus armeniaca** | abricotier | Asie centrale, Nord de la Chine | h: 8 à 10m | l: 6 à 8m | | ou | | écorce brun-rouge | sol drainant plutôt calcaire

**Trachycarpus fortunei** | palmier chanvre | Chine | h: 20m | l: 2,50m | | | | sol profond, bien drainé, riche |



Trachycarpus fortunei | palmier chanvre

Mais aussi *Carpinus betulus* (charme commun), *Colutea arborescens* (bague-naudier commun), *Cotinus coggygria* (arbre à perruques), *Fagus sylvatica* (hêtre commun), *Fraxinus excelsior* (frêne commun), *Sorbus aria* (alisier blanc), *Sorbus domestica* (cormier)...

## arbustes

Climat océanique à tendance semi-océanique

zone exposée

**Artemisia arborescens** | armoise arborescente | littoral méditerranéen | h: 1m | l: 1,50m | parfumé | | sol calcaire, bien drainé

**Hebe salicifolia** | Nouvelle-Zélande | h: 4 à 5m | l: 3m | | ou | sol pauvre, frais mais bien drainé, neutre à légèrement alcalin |



Hebe salicifolia

**Rosmarinus officinalis** | romarin | littoral méditerranéen | h: 1,50m | l: 1,50m | parfumé | à | port buissonnant | sol calcaire, bien drainé, même caillouteux

**Salix cinerea** | saule cendré | Europe et Nord-Est de l'Asie | h: 3 à 5m | l: 2 à 3m | pubescentes dessus, velues dessous | sol humide | contribue à la fixation des berges des fossés



Hebe x franciscana 'Blue Gem'

Mais aussi véroniques arbustives: *Hebe albicans*, *Hebe x franciscana 'Blue Gem'* ...

zone protégée

**Euonymus europaeus** | fusain d'Europe | Europe | h: 3 à 7m | l: 2 à 5m | | | | sol calcaire, frais, limoneux, caillouteux sec |



Euonymus europaeus | fusain d'Europe

**Rosa canina** | églantier | Europe | h: 2 à 3m | l: 2 à 3m | | ou | | port buissonnant | sol sec drainé, calcaire

**Syringa vulgaris** | lilas commun | Est de l'Europe | h: 7m | l: 7m | | parfumée | port buissonnant | sol fertile drainé, neutre à calcaire

**Ulmus x hollandica 'Jacqueline Hillier'** | horticole | h: 2,50m | l: 2,50m | attractif | port buissonnant | sol riche, bien drainé | bonne résistance à la graphiose

Mais aussi *Corylus avellana* (noisetier), toutes les espèces et variétés d'*Hydrangea* (hortensias)...

zone abritée

**Amelanchier ovalis** | amélanchier vulgaire | Europe centrale | h: 2 à 3m | l: 2m | , en automne | | à | sol calcaire



Fuchsia magellanica

**Erysimum 'Bowles' Mauve'** | giroflée arbustive | horticole | h: 0,75m | l: 0,60m | | | sol drainé, calcaire

**Fuchsia magellanica** | Chili et Argentine | h: 3m | l: 2 à 3m | | (tube rouge, sépales rouge foncé, corolle pourpre) | sol frais, bien drainé, alcalin à acide |



Teucrium fruticans | germandrée en arbre

**Teucrium fruticans** | germandrée en arbre | Ouest de la Méditerranée | h: 0,6m à 1m | l: 4m | aromatique | | port buissonnant | sol sec drainé, calcaire |

légende

feuillage persistant

feuillage caduc

feuillage semi-persistant

fructification décorative

fructification comestible

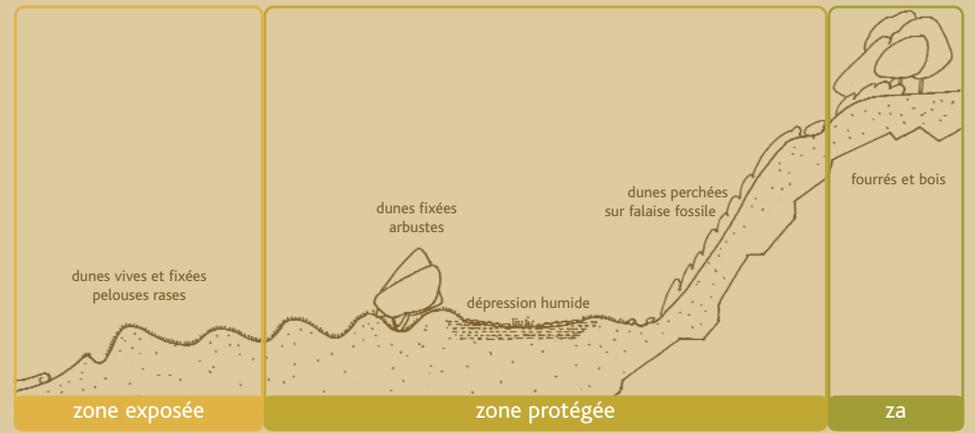
floraison

photo

# Les côtes sablonneuses

Les côtes sablonneuses se présentent sous forme de plages de sable, de cordons dunaires étroits et de massifs dont les dunes les plus hautes, les "dunes perchées", peuvent atteindre jusqu'à 80 m de haut comme à Hatainville. Ces sables sont des sols fortement drainés en hiver, pauvres et secs en été. Ils possèdent parfois de fortes teneurs en calcaire comme dans les havres de la côte Ouest.

La végétation s'adapte à ces collines de sable suivant leur distance par rapport au rivage, et la présence, en sous-sol, de nappes d'eau douce. Aux pelouses dunaires rases succèdent les dunes arbustives composées de saules, puis les fourrés et les bois. Mais toujours, c'est la succession de structures végétales qui contribue à la protection contre les vents des végétaux les plus sensibles aux projections de sable et aux embruns.



## arbres et arbrisseaux

**zone exposée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Hippophae rhamnoides** | argousier | Europe, Asie | h: 6 m | l: 6 m | | | sur sujet femelle | port buissonnant | sol frais, bien drainé, neutre à alcalin, de préférence sableux

**Populus alba** | peuplier blanc de Hollande | Afrique du Nord, Europe occidentale, centrale et Asie centrale | h: 30 m | l: 15 m | couvert d'un duvet blanc au revers | mâle, femelle | bois de menuiserie | sol sableux, alluvial même calcaire |

**Salix caprea** | saule marsault | Europe et Nord-Est de l'Asie | h: 10 m | l: 10 m | dessus, dessous | | écorce des rameaux attractive brun-rougeâtre | tout type de sol, s'enracine bien dans le sable

**Tamarix pentandra** | Tamaris à cinq étamines | Sud-Est de l'Europe | h: 5 m | l: 5 m | | sol sablonneux ou caillouteux, tolère milieu argileux humide |

Mais aussi *Pinus contorta*, *Pinus pinaster*, *Tamarix parviflora*...



Populus alba | peuplier blanc de Hollande



Tamarix pentandra | tamaris à 5 étamines

**zone protégée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Betula pendula** | bouleau blanc d'Europe | Europe et Asie | h: 20 m | l: 10 m | | à l'automne | mâle | écorce attractive blanc | sol calcaire sec et sablonneux

**Cordyline australis** | Nouvelle-Zélande | h: 3 à 10 m | l: 1 à 4 m | | ou | sol fertile, drainé voire sablonneux |

**Cordyline indivisa** | Nouvelle-Zélande | h: 6 à 10 m | l: 2 à 4 m | | | | sol fertile, drainé voire sablonneux |

**Ligustrum ovalifolium** | troène à feuilles ovales | Japon | h: 10 à 20 m | l: 5 à 10 m | | | tout type de sol, bien drainé



Cordyline australis



Cordyline indivisa

**zone abritée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Pinus sylvestris** | pin sylvestre | Europe, Asie tempérée | h: 15 à 30 m | l: 6 à 10 m | ou | mâle, femelle | écorce brun-rouge ou orange | bois de charpente et de menuiserie | sol siliceux même acide

**Quercus ilex** | chêne vert | Bassin méditerranéen | h: 15 à 20 m | l: 10 à 15 m | à revers gris décoratif | écorce décorative | bois de menuiserie | sol sablonneux, calcaire |

**Quercus pyrenaica** | chêne tauzin | France, Espagne, Portugal, Maroc | h: 20 | l: 12 m | velouté au printemps | sol sablonneux humide et sec, non calcaire

**Quercus robur** | chêne pédonculé | Europe | h: 35 m | l: 25 m | | bois d'ébénisterie et de menuiserie | sol frais, riche en alluvions, tolère sol sablonneux et sec |



Quercus ilex | chêne vert



Quercus robur | chêne pédonculé

## arbustes

**zone exposée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Brachyglottis greyi** | Nouvelle-Zélande | h: 2 m | l: 3 m | | | sol drainé |

**Salix atrocinerea** | saule roux | Nord-Ouest de l'Europe | h: 1,5 m | l: 1,5 m | au dessus, en dessous | sol sableux humide | contribue à la fixation du sable

**Salix repens var. argentea** | saule rampant | Nord-Ouest de l'Europe | h: 1 m | l: 2 m | | port compact | sol sableux, frais | contribue à la fixation du sable

**Rosa spinosissima** | rosier pimprenelle | Europe | h: 0,5 à 1 m | l: 1 m | | parfumée | | port buissonnant drageonnant | sol sableux, drainant et sec, contribue à la fixation du sable

Mais aussi *Brachyglottis Dunedin Hybride 'Sunshine'* , *Brachyglottis eleanthifolia*, *Tamarix tetrandra* ...



Brachyglottis greyi



Brachyglottis Dunedin Hybride 'Sunshine'



Tamarix tetrandra

**zone protégée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Lupinus arboreus** | lupin en arbre | Californie | h: 2 m | l: 2 m | | ou parfumée | port buissonnant | sol peu fertile, léger, plutôt acide, bien drainé, sableux

**Lycium halimifolium** | lyciet commun | Sud de l'Europe | h: 1 à 3 m | l: 1 à 3 m | | | ou | port buissonnant | sol sec, bien drainé

**Salix triandra** | saule à 3 étamines | Europe centrale et occidentale | h: 5 à 8 m | l: 3 à 5 m | | sol frais et sablonneux | contribue à la fixation du sable

**Salix viminalis** | saule des vanniers | Europe centrale et occidentale | h: 5 à 8 m | l: 3 à 5 m | dessus, dessous, rameaux vert doré | | vannerie | sol frais et sablonneux | contribue à la fixation du sable



Salix viminalis | saule des vanniers

**zone abritée** Climat océanique à tendance semi-océanique

**Cistus laurifolius** | ciste à feuilles de laurier | Sud-Ouest de l'Europe | h: 3 m | l: 2 m | parfumé | à cœur jaune | sol peu fertile, bien drainé | à protéger en cas d'hiver rude |

**Halimium lasianthum** | Sud-Ouest de l'Europe, Nord de l'Afrique | h: 1 m | l: 1 m | | | sol bien drainé, moyennement fertile, sableux | à protéger en cas d'hiver rude

**Melanthus major** | Afrique du Sud | h: 2 à 3 m | l: 1 à 3 m | à décoratif | | sol peu fertile, sableux, frais, bien drainé | à protéger l'hiver

**Paliurus spina-christi** | épine-du-Christ | du Sud de l'Europe au Nord de la Chine | h: 4 m | l: 3 m | | | devenant | sol bien drainé | à protéger en cas d'hiver rude



Cistus laurifolius | ciste à feuilles de laurier

**légende**

feuillage persistant | feuillage caduc | feuillage semi-persistant | fructification décorative | fructification comestible | floraison | photo

# Conseils de plantation

## en zone exposée

.abriter les plantations derrière des structures végétales existantes même sénescents (qui présentent les caractères de la vieillesse)... Elles formeront d'excellents brise-vents temporaires contre les vents forts (> 60 km/h) fréquents d'octobre à mars sur l'ensemble des côtes manchoises.



.installer des protections temporaires (palissades, filets...) ou définitives (talus, murs) intégrés à l'environnement immédiat et à la conception du jardin.

.au contact d'un espace naturel, préférer les arbustes et arbres indigènes (qui croissent naturellement dans ce milieu, sans y avoir été importés), contrôler le développement de ceux qui sont exogènes (qui sont introduits).

.planter densément (de 0,50 m à 1 m) et en épaisseur sur 6 à 10 m, à la manière des fourrés arbustifs d'ajoncs, de prunelliers, d'aubépines, de saules roux-cendrés que l'on rencontre sur les côtes, si l'on souhaite constituer un lieu abrité à l'arrière.

.planter des touffes ramifiées de préférence 40/60\*\* ou 60/90\*\*, des jeunes baliveaux 150/175\*\*.

.tuteurer les baliveaux.

## en zone protégée

.planter des baliveaux 200/250\*\* et des cépées de 3 à 4 branches de mêmes dimensions (en plus de celles conseillées en zone exposée).

.tuteurer les baliveaux et éventuellement les cépées.

## en zone abritée

.possibilité de planter des arbres et arbustes de toutes les forces\*\*, depuis les jeunes plants jusqu'aux arbres-tiges en passant par les baliveaux.

.maintenir les arbres-tiges, à l'aide de tuteurs ou de haubans (câbles ou cordes).

### les effets des vents



brûlures par les embruns



végétaux anémorphosés



végétaux penchés



bosquet de pins noirs tuteurés

\*\* Exemples: la dimension (force) 40/60 [cm] correspond à la longueur des branches de la touffe ramifiée ou du jeune plant | la dimension 150/175 [cm] correspond à la hauteur du jeune baliveau (jeune arbre non ébranché) | Les arbres-tiges s'expriment en circonférence à 1 m du sol, par exemple: 8/10 [cm], 18/20 [cm] | Les cépées (touffe de branches sortant d'une même souche) s'expriment en hauteur.

## \* mémento des critères de sélection d'un végétal

à renseigner avant d'engager un projet de plantation

### Quel type de sol ?

- .structure du sol (ou substrat)  argileuse  sablonneuse  limoneuse  
 humifère  pierreuse
- .pH du sol (mesure de son acidité ou de son alcalinité avec un pH mètre ou un kit d'analyse de sol)  
 acide (< 6,5)  neutre (= 7)  alcalin (> 7,5)

### Quel climat ?

- climat océanique , propice aux plantes gélives et rustiques
- climat océanique à tendance semi-océanique , propice aux plantes rustiques
- plante gélive: ne supporte pas une température inférieure à 5°C  
(veiller à protéger lors de gels prolongés)
- plante rustique: supporte une température minimale de -15°C

### Quelle exposition aux vents ?

- zone exposée  zone protégée  zone abritée

### Pourquoi planter ?

- se protéger du vent  apporter de l'ombre  signaler, agrémenter  
 s'abriter des regards  cadrer une vue  se nourrir  
 en profiter vite  se chauffer  transmettre
- autre.....

### Pour quels effets ?

- .feuillage  caduc  persistant  
 décoratif  parfumé
- .floraison  décorative  parfumée
- .fructification  décorative  comestible
- .silhouette  arrondie  colonnaire  
 conique  "pleureur"  
 palmiforme
- .rameau/écorce  décoratif/ive
- autre.....

"Dans un petit jardin, de surface réduite, j'ai pourtant pris les trois-quarts de l'espace disponible (125 m<sup>2</sup> d'espace libre pour 600 m<sup>2</sup> de jardin) pour constituer les brise-vents: un fourré arbustif caduc face au vent comportant des espèces semblables à celles qui poussent spontanément aux alentours comme les ajoncs, au point que la limite de la propriété se confond entre le dedans et le dehors, du moins visuellement. Toute la richesse de ce jardin repose sur la composition du rideau et de sa lisière interne car le centre est vide. Si l'extérieur a un aspect rude et neutre, la face interne de l'enveloppe est riche, délicate et comporte des espèces exotiques et fragiles."

Gabriel Chauvel, jardinier-paysagiste d.p.l.g.,

article "Le vent et la végétation dans un jardin du littoral, le calme et la tempête", Le Paysage Littoral.

## Avertissements

Il est déconseillé fortement par le Conservatoire du littoral de planter sur le littoral les arbres, arbustes et plantes assimilées envahissants suivants:

- . Baccharis halimifolia (sénéçon en arbre)
- . Toutes les variétés de Buddleya (arbuste aux papillons)
- . Cortaderia selloana (herbe de la Pampa)

Ce livret propose des végétaux classés selon 3 types de côtes. Néanmoins, sont renseignés ceux pouvant s'adapter à l'un et/ou l'autre des 2 autres milieux décrits. Les dimensions et utilisations indiquées (bois d'œuvre, fructification etc...) sont celles d'une plante adulte typique et idéalement cultivée.

## pour conclure

Pour lutter contre la banalisation des plantations dans les jardins et espaces verts du bord de mer, une observation préalable du milieu et une analyse fine des effets escomptés sont nécessaires. De cette rencontre naît un projet de plantation qui, sur le littoral du département de la Manche, variera du Nord au Sud et de l'Est à l'Ouest, tant les situations sont diversifiées. La spécificité climatologique, lithologique et floristique de ces paysages doit guider toute plantation, surtout au contact des espaces naturels les plus exposés aux vents marins. C'est à l'abri des vents forts chargés d'embruns que la douceur maritime manchoise s'exprime le plus et favorise, depuis le 18<sup>e</sup> siècle, le développement d'une palette végétale horticole et exotique, évocatrice de voyages et d'échanges avec le monde.

## pour en savoir plus

Encyclopédie universelle des 15 000 plantes et fleurs de jardin, éditions Larousse-Bordas, Christopher Brickell pour l'édition originale, Patrick Mioulane pour l'édition française, 2002

La Manche Sauvage, éditions Ouest-France, collectif de scientifiques, 2000

Massif dunaire de Beaubigny, site et végétation, éditions Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages lacustres, Michel Provost

À fleur de paysages, Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin, décembre 2004

Les jardins de bord de mer, J-Y Poiroux, revue Jardins de France n°6, juillet-août 2001

Le Paysage littoral, voir, lire, dire, École Régionale des Beaux-Arts de Rennes, Cahiers paysages et espaces urbains, numéro 3, 1995

Les arbres, guide vert, éditions solar, sous la direction de Hervé Chaumeton, 2000

Mais aussi, toutes les publications du Conservatoire du Littoral

## dans la collection conseils du c.a.u.e.

L'élagage en question, 2<sup>e</sup> édition 2007.

La ferme revisitée, 2<sup>e</sup> édition 2007.

Les secrets de la terre, 2<sup>e</sup> édition 2007.

Un avenir pour la haie, 2<sup>e</sup> édition 2003.

## dans la collection découverte du c.a.u.e.

Le bâti ancien du Sud-Manche, 2<sup>e</sup> édition 2007.

Le bâti ancien du St-Lois et du Coutançais, 2000.

L'architecture de la Reconstruction, 1999.

Maisons et bois en Normandie, 2000.

if (*taxus baccata* L.), arbre éternel, 2<sup>e</sup> édition 2007.

Les arbres remarquables de la Manche, 2<sup>e</sup> édition 2007.

Ce dépliant a été conçu et réalisé par le Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement de la Manche avec le concours financier du Conseil général de la Manche.



c.a.u.e. de la Manche 2, place Général de Gaulle 50000 Saint-Lô  
t. 02 33 77 20 77 f. 02 33 77 20 80  
e-mail: courrier@caue50.fr site internet: [www.caue50.fr](http://www.caue50.fr)

réalisation et conception graphique : c.a.u.e. de la manche - impression : imprimerie Le Reveil, Valognes - crédits photo et dessins : c.a.u.e. de la manche sans mention contraire, reproduction interdite sans accord du c.a.u.e. - décembre 2006