



VENDÉE
CONSEIL GÉNÉRAL

c a u e

DE LA VENDÉE



conseils pratiques de plantation

PLANTER DANS LA PLAINE

planter dans la **plaine**

La plaine correspond à la limite Nord du Bassin Aquitain, elle offre des conditions favorables aux grandes cultures notamment céréalières.

Dans ce paysage ouvert exposé aux vents, les plantations peuvent jouer un rôle important de protection des sols et d'intégration paysagère. Les haies champêtres pourront assurer des fonctions agronomiques, tandis que les bosquets et les boisements favoriseront l'intégration des bâtiments agricoles. Les alignements d'arbres le long des routes serviront de repère et permettront l'identification des bourgs.

Le sol calcaire de la plaine, séchant, soumis à des vents modérés mais parfois persistants et les étés secs ont un impact important sur la végétation.

Dans la plaine, l'eau présente sous forme de nappes phréatiques souterraines est une ressource précieuse, aussi le choix d'essences pouvant supporter des épisodes de sécheresse est à privilégier.

Ce document présente les espèces d'arbres et d'arbustes les plus couramment rencontrées dans leurs principales utilisations : arbre isolé, alignement, bosquet, haie champêtre et haie libre près des habitations.



1 l'arbre isolé

OBJECTIF PAYSAGER

Créer un élément de repère, identifier un lieu.

LOCALISATION

À proximité des villages, dans les cours de ferme, au niveau des carrefours, des calvaires, sur les places de ville, au niveau des entrées de ville.

végétaux recommandés

EN CAMPAGNE

chêne pédonculé (*sol frais)
chêne pubescent
chêne sessile (à privilégier)
cormier
érable champêtre
frêne commun (*sol frais)
noyer commun

AUX ABORDS DES BOURGS

chêne vert
érable champêtre
marronnier (arbre de parc)
noyers (commun, hybride, noir)
poiriers variétés anciennes
pommiers variétés anciennes
platane (arbre de parc)
tilleuls (à petites et à grandes feuilles)

* voir annexe : glossaire

2 en alignement

OBJECTIF ENVIRONNEMENTAL

Améliorer le confort thermique des usagers (apporter un ombrage).

OBJECTIF PAYSAGER

Mettre en scène une voie, un axe, une entrée de ville (créer un événement fort), souligner une direction.

LOCALISATION

En bordure de route, en entrée de ville, le long des axes principaux et des rues du bourg.

végétaux recommandés

EN CAMPAGNE

chêne pédonculé (*sol frais)
chêne pubescent
chêne sessile (à privilégier)
cormier
frêne commun (*sol frais)
noyer commun

AUX ABORDS DES BOURGS

charme
chêne vert
érable champêtre
érable plane (arbre de parc)
érable sycomore (arbre de parc)
marronnier (arbre de parc)
noyers (commun, hybride, noir)
poiriers variétés anciennes
pommiers variétés anciennes
platane (arbre de parc)
tilleuls (à petites et à grandes feuilles)

* voir annexe : glossaire

3 le bosquet

OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Améliorer le confort thermique à proximité des habitations (créer un brise-vent, apporter un ombrage), produire du bois de chauffage (selon la surface des plantations et le choix des espèces).

OBJECTIF PAYSAGER

Accompagner les bâtiments (intégration paysagère).

LOCALISATION

En bordure de route, en entrée de ville, le long des axes principaux et des rues du bourg.



végétaux recommandés

ARBRES

alisier torminal
cerisier à grappes
charme
chêne sessile (à privilégier)
cormier
érable champêtre
frêne commun (*sol frais)
merisier
néflier
noyers (commun, hybride, noir)
ormes (champêtre, hybride, Lutèce)
prunier myrobolan
tilleul à petites feuilles

ARBUSTES

cornouiller mâle
cornouiller sanguin
fusain d'Europe
noisetier commun
prunellier
sureau noir
troène commun
viorne lantane

* voir annexe : glossaire

4 la haie champêtre

OBJECTIFS AGRONOMIQUES

Limiter l'érosion des sols, créer un brise-vent (en mélangeant arbustes, cépées* et arbres tiges), abriter le bétail

OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Produire du bois de chauffage (selon la surface des plantations et le choix des espèces), servir de support de biodiversité (abris, lieu de reproduction, source de nourriture pour la faune sauvage), assurer la continuité des corridors écologiques, améliorer le confort thermique à proximité des habitations (créer un brise-vent, apporter un ombrage)

OBJECTIFS PAYSAGERS

Clôturer une parcelle, intégrer des bâtiments.

LOCALISATION

En milieu rural : au niveau de bordure de chemins, des séparations de champs, des espaces naturels, des sièges d'exploitation, des villages.

En milieu urbain : au niveau des coulées vertes, des espaces verts, des limites parcellaires.



végétaux recommandés

ARBRES

alisier torminal
charme
chêne sessile (à privilégier)
chêne pédonculé (*sol frais)
chêne pubescent
cormier
érable champêtre
frêne commun (*sol frais)
merisier
néflier
ormes (champêtre, hybride, Lutèce)
poirier franc
pommier franc

ARBUSTES

cornouiller mâle
cornouiller sanguin
fusain d'Europe
nerprun purgatif
noisetier commun
prunellier
sureau noir
troène commun
viorne lantane

* voir annexe : glossaire

5 la haie libre près des habitations

OBJECTIF AGRONOMIQUE

Limiter l'érosion des sols.

OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Améliorer le confort thermique à proximité des habitations (créer un brise-vent, apporter un ombrage), servir de support de biodiversité (abris, lieu de reproduction, source de nature pour la faune sauvage), améliorer l'équilibre écologique du jardin (en privilégiant les essences locales).

OBJECTIFS PAYSAGERS

Clôturer une parcelle, donner de l'intimité, favoriser l'intégration paysagère.

LOCALISATION

Abords de fermes, franges et entrées de bourg, lotissements d'activités et d'habitations.



végétaux **recommandés**

Il convient d'utiliser en majorité les essences locales préconisées pour la haie champêtre. On pourra leur adjoindre avec parcimonie ces végétaux plus horticoles.

ARBRES

cerisier à grappes
poirier variétés anciennes
pommier variétés anciennes
prunier myrobolan

ARBUSTES

amélanchier
buis
noisetier à gros fruits
saule pourpre
troène persistant
viorne tin

planter dans la plaine

arbres de haut jet et en cépée



alisier torminal C CÉ HJ

Sorbus torminalis

usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



cerisier à grappes C CÉ

Prunus padus

usage : bosquet, haie libre près du bâti.



charme M C CÉ HJ

Carpinus betulus

usage : alignement, bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



chêne pédonculé C HJ

Quercus robur

usage : alignement, arbre isolé, bosquet, haie champêtre. (sol frais)



chêne pubescent M C HJ

Quercus pubescens

usage : alignement, arbre isolé, haie champêtre.



chêne sessile C HJ

Quercus petraea

usage : alignement, arbre isolé, bosquet, haie champêtre (à privilégier).



cormier C HJ

Sorbus domestica

usage : alignement, arbre isolé, bosquet, haie champêtre.



érable champêtre C CÉ HJ

Acer campestre

usage : alignement, arbre isolé, bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



érable plane C HJ

Acer platanoides

usage : alignement.



érable sycomore C HJ

Acer pseudoplatanus

usage : alignement.



frêne commun C HJ CÉ

Fraxinus excelsior

usage : alignement, arbre isolé, bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti. (sol frais)



marronnier C HJ

Aesculus hippocastanum

usage : alignement, arbre isolé.



merisier C HJ
Prunus avium

usage : bosquet, haie champêtre.



neflier C CÉ

Mespilus germanica

usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



noyer commun C HJ
Juglans regia

usage : alignement, arbre isolé, bosquet.



ormes (résistant à la graphiose) C CÉ HJ
Ulmus lutèce & *ulmus resista*

usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



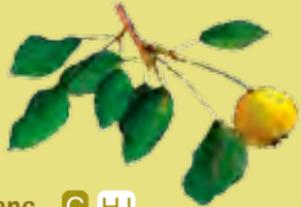
platane C HJ
Platanus acerifolia

usage : alignement, arbre isolé.



poirier franc C HJ
Pyrus pyraster

usage : haie champêtre, haie libre près du bâti.



prunier myrobolan C CÉ
Prunus cerasifera

usage : bosquet, haie libre près du bâti.



tilleuls C HJ
Tilia cordata & *tilia platifollos*

usage : alignement, arbre isolé, bosquet.



P essences **persistantes** (gardant leur feuillage en hiver).

C essences **caduques** (perdant leur feuillage en hiver).

M essences **marcescentes** (dont le feuillage sec reste attaché aux branches en hiver).

HJ arbres de **haut jet** (qu'on laisse se développer).

CÉ arbres **utilisables en cépée** (qu'on taille à dix cm du sol la 3^e année pour obtenir une ramification depuis la base).

planter dans la plaine

arbustes & arbrisseaux



amélanchier C
Amelanchier canadensis
usage : haie libre près du bâti.



bourdaine C
Rhamnus frangula
usage : haie champêtre, haie libre près du bâti.



buis P
Buxus sempervirens
usage : haie libre près du bâti.



cornouiller sanguin C
Cornus sanguinea
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



fusain d'Europe C
Euonymus europæus
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



noisetier C
Corylus avellana
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



nerprun purgatif C
Rhamnus catharticus
usage : haie champêtre, haie libre près du bâti.



prunellier C
Prunus spinosa
usage : bosquet, haie champêtre.



sureau noir C
Sambucus nigra
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



troène commun M C
Ligustrum vulgare
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



viorne lantane C
Viburnum lantana
usage : bosquet, haie champêtre, haie libre près du bâti.



viorne tin P
Viburnum tinus
usage : haie libre près du bâti.



essences **persistantes** (gardant leur feuillage en hiver).



essences **caduques** (perdant leur feuillage en hiver).



essences **marcescentes** (dont le feuillage sec reste attaché aux branches en hiver).

annexe glossaire

SOL FRAIS

Un sol frais est un sol qui garde un minimum d'humidité, ainsi selon un gradient croissant on parle de sol sec, frais, humide, gorgé d'eau.... Certains végétaux comme le chêne pédonculé sont à planter exclusivement en sol frais au risque de dépérir.

ARBRES DE HAUT JET

Arbres qu'on laisse se développer : ils ont un tronc unique, droit et élancé. Leur silhouette reste naturelle.

ARBRES EN CÉPÉE

Arbres qu'on taille à dix centimètres du sol dans leur troisième année, pour obtenir une ramification depuis la base.

tableaux de **synthèse**

ARBRES	ARBRE ISOLÉ	ALIGNEMENT	BOSQUET	HAIÉ CHAMPÊTRE	HAIÉ LIBRE *
ALISIER TORMINAL			•	•	•
CERISIER À GRAPPES			•		•
CHARME		•	•	•	•
CHÊNE PÉDONCULÉ	•	•		•	
CHÊNE PUBESCENT	•	•		•	
CHÊNE SESSILE	•	•	•	•	
CHÊNE VERT	•	•			
CORMIER	•	•	•	•	
ÉRABLE CHAMPÊTRE	•	•	•	•	•
ÉRABLE PLANE		•			
ÉRABLE SYCOMORE		•			
FRÊNE COMMUN	•	•	•	•	•
MERISIER			•	•	
MARRONNIER	•	•			
NÉFLIER			•	•	•
NOYERS (COMMUN, HYBRIDE, NOIR)	•	•	•		
ORMES (CHAMPÊTRE, HYBRIDE, LUTÈCE)			•	•	•
PLATANE	•	•			
POIRIER FRANC				•	•
POIRIER VARIÉTÉS ANCIENNES	•	•			•
POMMIER FRANC				•	•
POMMIER VARIÉTÉS ANCIENNES	•	•			•
PRUNIER MYROBOLAN			•		•
TILLEUL À PETITES FEUILLES	•	•	•		
TILLEULS À GRANDES FEUILLES	•	•			

ARBUSTES & ARBRISSEAUX	ARBRE ISOLÉ	ALIGNEMENT	BOSQUET	HAIE CHAMPÊTRE	HAIE LIBRE *
AMÉLANCHIER					•
BOURDAINE				•	•
BUIS					•
CORNOUILLER MÂLE			•	•	•
CORNOUILLER SANGUIN			•	•	•
FUSAIN D'EUROPE			•	•	•
NERPRUN PURGATIF				•	•
NOISETIER À GROS FRUITS					•
NOISETIER COMMUN			•	•	•
PRUNELLIER			•	•	
SAULE POURPRE					•
SUREAU NOIR			•	•	•
TROËNE COMMUN			•	•	•
TROËNE PERSISTANT					•
VIORNE LANTANE			•	•	•
VIORNE TIN					•

* HAIE LIBRE : près du bâti, on veillera à composer des haies libres en utilisant quelques essences horticoles parmi les essences champêtres.

Essence horticole (•) : plante cultivée pour l'ornement du jardin, ne se trouvant pas à l'état naturel dans le paysage local.

Essence champêtre (•) : plante poussant à l'état naturel dans le paysage local, ou éprouvée par un usage traditionnel.

- > conception Et réalisation : CAUE de la Vendée.
- > photographies : CAUE de la Vendée.
- > photo aérienne de couverture : Michel Bernard, ECAV Aviation.
- > avec le concours de la Chambre d'Agriculture de Vendée,
du Centre Régional de la Propriété Forestière
Et du Service Environnement du Conseil Général de la Vendée.
- > imprimé en décembre 2010 par l'Imprimerie AMD (49).

CONSEIL en ARCHITECTURE, URBANISME
et ENVIRONNEMENT de la VENDÉE,
Maison du Tourisme et de l'Architecture
45, boulevard des États-Unis, bp 685,
85017 la Roche sur Yon cedex.

Pour tout renseignement, contactez-nous
au 02 51 37 44 95
ou sur le site <http://www.caue85.com>

978-2-918010-09-8



VENDÉE
CONSEIL GÉNÉRAL