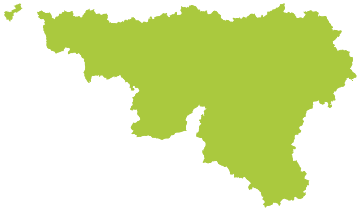
CARPINUS BETULUS - CHARME COMMUN
(BETULACÉES)

Zones bioclimatiques compatibles

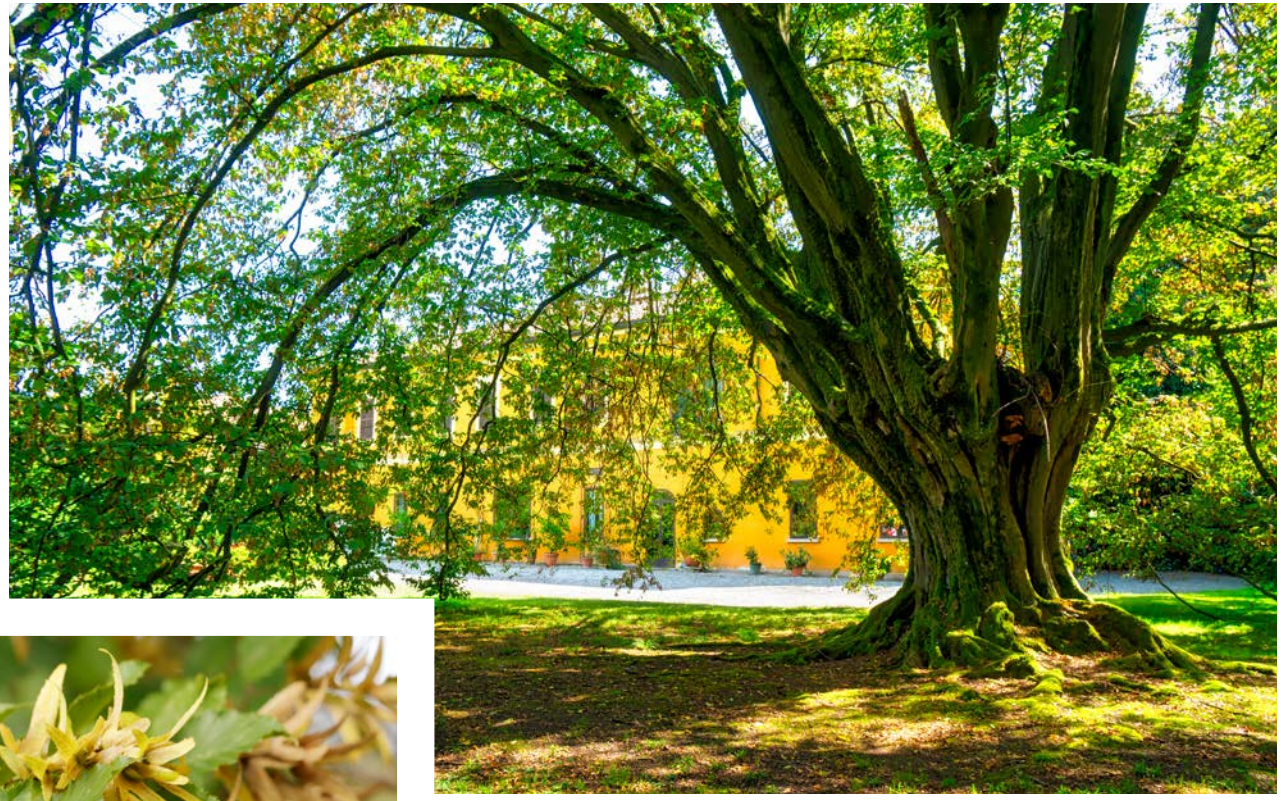




CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 15-20m
- **Envergure :** 10m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** modérée à élevée
- **Persistance :** marcescent
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** partout
- **Précipitations annuelles totales :** min 650mm
- **Température annuelle moyenne :** 7-11°C
- **Floraison :** longs châtons ; avril-mai
- **Fructification :** akènes en grappes pendantes ; septembre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS
- **Intérêt en haie :** espèce envisageable pour les taillis linéaires ; charmilles ; excellent bois de chauffage
- **Autre(s) caractéristique(s) :** très tolérante à l'ombrage
- **Précautions :** se distingue du hêtre par la présence de nervures marquées et l'écorce gaufrée (en relief)



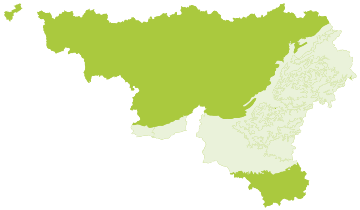
Niveau hydrique	Niveau trophique						
		AA	A	aa	a	n	b
	XX						
	X			■	■	■	
	m			■	■	■	
	f			■	■	■	
	h						
	hh						
	H						

AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

CHARME COMMUN

Zones bioclimatiques compatibles





CASTANEA SATIVA - CHÂTAIGNIER
(FAGACÉES)

CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 25m
- **Envergure :** 15m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** élevée
- **Persistance :** non
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** Haute et Basse Lorraine ; Fagne/Famenne/Calestienne (pas optimal) ; Plaines et vallées scaldisiennes ; Hesbino-brabançon ; Sambre-et-Meuse et Condroz
- **Précipitations annuelles totales :** min 700mm
- **Température annuelle moyenne :** 8-15°C
- **Floraison :** longs châtons dressés ; juin-juillet
- **Fructification :** châtaignes comestibles (variétés multiples) ; septembre-octobre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS
- **Intérêt en haie :** espèce envisageable pour les taillis linéaires ; production de fruits
- **Autre(s) caractéristique(s) :** sensible à la compaction des sols ainsi qu'à l'engorgement temporaire en eau





© Jean Marot

Niveau hydrique	Niveau trophique						
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X						
m	■	■	■			
f	■	■	■			
h						
hh						
H						

AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

CHÂTAIGNIER

QUERCUS ROBUR - CHÊNE PÉDONCULÉ
(FAGACÉES)

Zones bioclimatiques compatibles









CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 25-30m
- **Envergure :** 15m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** moyenne en conditions de plein découvert
- **Persistance :** marcescent (au stade juvénile)
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** partout
- **Précipitations annuelles totales :** min 600mm
- **Température annuelle moyenne :** 7 à 13°C
- **Floraison :** mai
- **Fructification :** septembre-octobre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS
- **Intérêt en haie :** structuration verticale régulière ; perchoir ; abri pour le bétail
- **Autre(s) caractéristique(s) :** qualité du bois appréciées ; résistance aux vents



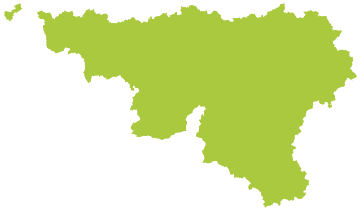
Niveau hydrique	Niveau trophique						
		AA	A	aa	a	n	b
	XX						
	X						
	m						
	f		■	■	■	■	
	h		■	■	■	■	
	hh		■	■	■	■	
	H						

AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

CHÊNE PÉDONCULÉ

Zones bioclimatiques compatibles



QUERCUS PETRAEA - CHÊNE SESSILE
(FAGACÉES)



CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 25-30m
- **Envergure :** 15m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** moyenne en conditions de plein découvert
- **Persistance :** marcescent (au stade juvénile)
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** partout
- **Précipitations annuelles totales :** min 600mm
- **Température annuelle moyenne :** 7 à 13°C
- **Floraison :** avril-mai
- **Fructification :** septembre-octobre
- **Espèce entomophile :** oui | non



DIVERS
- **Intérêt en haie :** structuration verticale régulière ; perchoir ; abri pour le bétail
- **Autre(s) caractéristique(s) :** qualité du bois appréciée ; résistance à la sécheresse ; résistance aux vents
- **Précautions :** se différencie du chêne pédonculé par l'absence de pédoncule (les glands sont directement positionnés sur les rameaux)



Niveau hydrique	Niveau trophique					
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X		■	■	■	■	
m		■	■	■	■	
f		■	■	■	■	
h						
hh						
H						

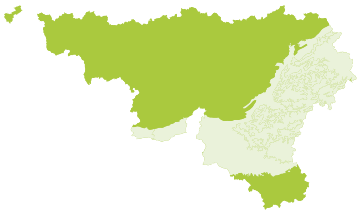
AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

CHÊNE SESSILE

ACER CAMPESTRE - ERABLE CHAMPÊTRE
(ACERACÉES)

Zones bioclimatiques compatibles





CARACTÉRISTIQUES

- **Hauteur à terme :** 15m, rarement plus
- **Envergure :** 10m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** lente
- **Persistance :** non
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée



ECOLOGIE

- **Zones bioclimatiques compatibles :** Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldisiennes ; Hesbino-brabançon ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- **Précipitations annuelles totales :** min 600mm
- **Température annuelle moyenne :** 7 à 15°C
- **Floraison :** mai
- **Fructification :** septembre
- **Espèce entomophile :** oui | non



DIVERS

- **Intérêt en haie :** contribue à l'opacité et à la densité de la haie ; couleur automnale
- **Autre(s) caractéristique(s) :** résistance à la sécheresse et à la compaction du sol
- **Précautions :** a priori inoffensif pour les chevaux

Niveau hydrique	Niveau trophique						
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X				■	■	■
m				■	■	■
f				■	■	■
h				■	■	■
hh						
H						



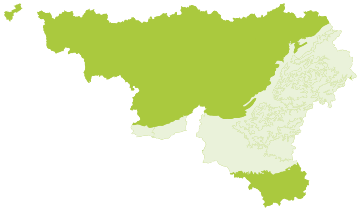
AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

ÉRABLE CHAMPÊTRE

ACER PLATANOIDES - ERABLE PLANE
(ACERACÉES)

Zones bioclimatiques compatibles





CARACTÉRISTIQUES

- **Hauteur à terme :** 25-30m
- **Envergure :** 10m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** élevée
- **Persistance :** non
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée



ECOLOGIE

- **Zones bioclimatiques compatibles :** Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldisiennes ; Hesbino-brabançon ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- **Précipitations annuelles totales :** min. 800 mm
- **Température annuelle moyenne :** 7 à 12°C
- **Floraison :** avril-mai
- **Fructification :** samares; septembre-octobre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS

- **Intérêt en haie :** contribue à l'opacité et à la densité de la haie ; fournit une structure verticale à la haie
- **Autre(s) caractéristique(s) :** résistance à la sécheresse
- **Précautions :** a priori inoffensif pour les chevaux

Niveau hydrique	Niveau trophique						
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X				■	■	■
m				■	■	■
f				■	■	■
h				■	■	■
hh						
H						



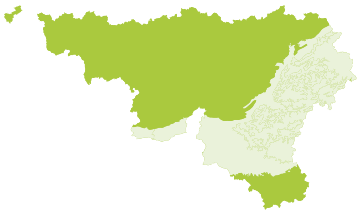
AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

ÉRABLE PLANE

JUGLANS REGIA - NOYER COMMUN
(JUGLANDACÉES)

Zones bioclimatiques compatibles





CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 20-25m
- **Envergure :** 8-10m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** elevée
- **Persistance :** non
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldisiennes ; Hesbino-brabançon ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- **Précipitations annuelles totales :** min 700mm
- **Température annuelle moyenne :** min 10°C pendant 6 mois
- **Floraison :** mi-avril-mai
- **Fructification :** octobre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS
- **Intérêt en haie :** arbre fruitier
- **Autre(s) caractéristique(s) :** très bon bois de menuiserie fine ; production de fruits ; espèce héliophile ; ne supporte pas les sols lourds



Niveau hydrique	Niveau trophique					
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X						
m				■	■	
f				■	■	
h				■	■	
hh						
H						



AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*

Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

NOYER COMMUN

Zones bioclimatiques compatibles



SORBUS AUCUPARIA - SORBIER DES OISELEURS
(ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES
- **Hauteur à terme :** 5-15m
- **Envergure :** 4m
- **Vitesse de croissance en hauteur :** soutenue
- **Persistance :** non
- **Forme :** haut-jet | arbuste | cépée | têtard | haie basse taillée

ECOLOGIE
- **Zones bioclimatiques compatibles :** partout
- **Précipitations annuelles totales :** min 500mm
- **Température annuelle moyenne :** 7 à 11°C
- **Floraison :** mai-juin
- **Fructification :** sorbe ; fin août-septembre
- **Espèce entomophile :** oui | non

DIVERS
- **Intérêt en haie :** baies très recherchées par les oiseaux
- **Autre(s) caractéristique(s) :** supporte très bien le recépage







Niveau hydrique	Niveau trophique						
	AA	A	aa	a	n	b
XX						
X	■	■	■	■	■	■
m	■	■	■	■	■	■
f	■	■	■	■	■	■
h	■	■	■	■	■	■
hh						
H						

AA : *très acide /* ***A :*** *acide /* ***aa :*** *assez acide /* ***a :*** *faiblement acide /* ***n :*** *neutre /* ***b :*** *calcaire*
XX : *très sec /* ***X :*** *sec /* ***m :*** *mésophile /* ***f :*** *frais /* ***h :*** *assez humide /* ***hh :*** *humide /* ***H :*** *mouillé-inondé*



Accéder à la fiche détaillée du « fichier écologique des essences »

SORBIER DES OISELEURS