

MAHAIE.BE - HAIE SI ON PLANTAIT?

Fiches descriptives d'espèces indigènes présentes dans les haies et autres éléments agroforestiers



L'AWAF asbl

L'AWAF asbl a été créée en 2012 sous l'impulsion du groupe de travail «agroforesterie» du Réseau wallon de développement rural. Regroupant propriétaires et/ou agriculteurs, chercheurs, entrepreneurs, enseignants, représentants des administrations, l'asbl rassemble toutes les personnes intéressées par les techniques agroforestières et souhaitant disposer d'un état des lieux de la situation agroforestière en Wallonie. Depuis sa création, l'AWAF est consultée par les associations et administrations.



AWAF asbl
Association pour l'**agroforesterie**
en Wallonie et à Bruxelles

REMERCIEMENTS

Le présent document a été réalisé dans le cadre du projet «Haies multifonctionnelles», financé par le SPW DGO3.

Ce projet a été réalisé grâce au soutien de la Wallonie, Direction générale opérationnelle de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement.

Les auteurs remercient le comité d'accompagnement, ainsi que les nombreuses personnes qui ont accordé du temps à ce projet. Ce travail est le fruit de rencontres, d'échanges et de collaborations régionales et transfrontalières.

Avec le soutien de
la



Wallonie



SOMMAIRE

HAUTS-JETS

| | |
|--|--|
| Alisier blanc - <i>Sorbus aria</i> | Noyer hybride - <i>Juglans Regia x Nigra</i> |
| Alisier torminal - <i>Sorbus torminalis</i> | Orme champêtre - <i>Ulmus minor</i> |
| Aulne glutineux - <i>Alnus glutinosa</i> | Orme des montagnes - <i>Ulmus glabra</i> |
| Bouleau pubescent - <i>Betula pubescens</i> | Peuplier blanc - <i>Populus alba</i> |
| Bouleau verruqueux - <i>Betula pendula</i> | Peuplier grisard - <i>Populus canescens</i> |
| Charme - <i>Carpinus betulus</i> | Peuplier tremble - <i>Populus tremula</i> |
| Châtaignier - <i>Castanea sativa</i> | Poirier sauvage - <i>Pyrus pyraeaster</i> |
| Chêne pédonculé - <i>Quercus robur</i> | Pommier sauvage - <i>Malus sylv. Sylvestris</i> |
| Chêne sessile - <i>Quercus petraea</i> | Saule blanc - <i>Salix alba</i> |
| Erable champêtre - <i>Acer campestre</i> | Saule fragile - <i>Salix fragilis</i> |
| Erable plane - <i>Acer platanoides</i> | Saule marsault - <i>Salix caprea</i> |
| Erable sycomore - <i>Acer pseudoplatanus</i> | Sorbier des oiseleurs - <i>Sorbus aucuparia</i> |
| Hêtre commun - <i>Fagus sylvatica</i> | Tilleul à grandes feuilles - <i>Tilia platyphyllos</i> |
| Merisier - <i>Prunus avium</i> | Tilleul à petites feuilles - <i>Tilia cordata</i> |
| Noyer commun - <i>Juglans regia</i> | |

ARBUSTES

| | |
|--|---|
| Aubépine à 1 style - <i>Crateagus monogyna</i> | Groseillier noir (cassis) - <i>Ribes nigrum</i> |
| Aubépine à 2 styles - <i>Crateagus laevigata</i> | Groseillier rouge - <i>Ribes rubrum</i> |
| Bourdaïne - <i>Frangula alnus</i> | Houx - <i>Ilex aquifolium</i> |
| Cerisier à grappes - <i>Prunus padus</i> | Néflier - <i>Mespilus germanica</i> |
| Cognassier - <i>Cydonia oblonga</i> | Nerprun purgatif - <i>Rhamnus cathartica</i> |
| Cornouiller mâle - <i>Cornus mas</i> | Noisetier - <i>Corylus avellana</i> |
| Cornouiller sanguin - <i>Cornus sanguinea</i> | Prunelier - <i>Prunus spinosa</i> |
| Eglantier - <i>Rosa canina</i> | Saule cendré - <i>Salix cinerea</i> |
| Framboisier - <i>Rubus idaeus</i> | Saule des vanniers - <i>Salix viminalis</i> |
| Fusain d'Europe - <i>Euonymus europaeus</i> | Saule pourpre - <i>Salix purpurea</i> |
| Genêt à balais - <i>Cytisus scoparius</i> | Sureau à grappes - <i>Sambucus racemosa</i> |
| Griottier - <i>Prunus cerasus</i> | Sureau noir - <i>Sambucus nigra</i> |
| Groseillier à maquereaux - <i>Ribes uva-crispa</i> | Troène commun - <i>Ligustrum vulgare</i> |
| | Viorne lantane - <i>Viburnum lantana</i> |
| | Viorne obier - <i>Viburnum opulus</i> |

Zones bioclimatiques compatibles



SORBUS ARIA - ALISIER BLANC OU ALOUCHIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 15-20m
- Envergure : 5-10m
- Vitesse de croissance en hauteur : faible
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout; spontané en Haute-Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : espèce thermophile
- Floraison : mai-juin
- Fructification : septembre-octobre
- Espèce entomophile: oui non



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | XX | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | X | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | m | <input type="checkbox"/> |
| | f | <input type="checkbox"/> |
| | h | <input type="checkbox"/> |
| | hh | <input type="checkbox"/> |
| | H | <input type="checkbox"/> |

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

ALISIER BLANC

Zones bioclimatiques compatibles



SORBUS TORMINALIS - ALISIER TORMINAL (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20m
- Envergure : 8-10m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne en conditions de plein découvert
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute-Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : min. 600mm
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juin
- Fructification : septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : structuration verticale régulière ; perchoir
- Autre(s) caractéristique(s) : qualité du bois appréciée (menuiserie fine) ; résistance à la sécheresse ; résistance aux vents



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

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



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

ALISIER TORMINAL

Zones bioclimatiques compatibles



CRATAEGUS MONOGYNA - AUBÉPINE À UN STYLE (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 4-10m
- Envergure : 5m
- Vitesse de croissance en hauteur : modérée
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé

- Floraison : avril-juin
- Fructification : cenelles ovoïdes rouges ; septembre-novembre

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : très tolérante à l'ombrage ; bois très dur
- Autre(s) caractéristique(s) : résistance à la sécheresse ; sensibilité au feu bactérien (*Erwinia amylovora*)
- Précautions : se distingue de l'aubépine à deux styles par la forme plus lobée des feuilles et la présence d'un seul noyau dans les fruits



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

AUBÉPINE À UN STYLE

Zones bioclimatiques compatibles



CRATAEGUS LAEVIGATA - AUBÉPINE À DEUX STYLES (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 3-5m
- Envergure : 3m
- Vitesse de croissance en hauteur : modérée
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé

• Floraison : avril-juin

• Fructification : cenelles ovoïdes rouges et à deux noyaux ; septembre-novembre

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : tolérante à l'ombrage ; bois très dur
- Autre(s) caractéristique(s) : sensibilité au feu bactérien (*Erwinia amylovora*)
- Précautions : se distingue de l'aubépine à un style par la forme moins lobée des feuilles et la présence de deux noyaux dans les fruits (le plus souvent)



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

AUBÉPINE À DEUX STYLES

Zones bioclimatiques compatibles



ALNUS GLUTINOSA - AULNE GLUTINEUX (BÉTULACÉES)

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : min 500mm
- Température annuelle moyenne : 5 à 15°C
- Floraison : châtons pendants ; mars-avril
- Fructification : petits cônes appelés strobiles ; septembre-octobre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : dans les haies brise-vents, dans les sols lourds et au besoin de croissance rapide
- Autre(s) caractéristique(s) : fixateur d'azote dans le sol



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

AULNE GLUTINEUX

Zones bioclimatiques compatibles



BETULA PUBESCENS - BOULEAU PUBESCENT (BÉTULACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout, dans les milieux humides
- Précipitations annuelles totales : 500mm
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : châtons pendants ; avril-mai
- Fructification : cônes pendants se désagréant sur l'arbre ; juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : dans les haies brise-vents, dans les sols lourds et au besoin de croissance rapide
- Autre(s) caractéristique(s) : tolérance à l'engorgement en eau



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

Zones bioclimatiques compatibles



BETULA PENDULA - BOULEAU VERRUQUEUX (BÉTULACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : 500mm
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : châtons pendants ; avril-mai
- Fructification : cônes pendants se désagrégant sur l'arbre ; juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : dans les haies brise-vents et au besoin de croissance rapide
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

Zones bioclimatiques compatibles



FRANGULA ALNUS - BOURDAINE (RHAMNACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-5m
- Envergure : 2-3m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne en conditions de plein découvert
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout (pas optimal en Haute et Basse Lorraine)
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-juillet
- Fructification : petites drupes rouges puis noires, juillet-octobre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : héliophile
- Précautions : fruits (et écorces) toxiques pour l'homme



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

BOURDAINE

Zones bioclimatiques compatibles



PRUNUS PADUS - CERISIER À GRAPPES (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 10-15m
- Envergure : 5-10m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute-Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : fleurs blanches en racèmes pendants de 10-15cm ; avril-juin
- Fructification : petites drupes noires ; juin-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt mellifère et pour l'avifaune ; développement dans les sols humides
- Autre(s) caractéristique(s) : tolérance à l'engorgement en eau



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

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



CERISIER À GRAPPES

Zones bioclimatiques compatibles



CARPINUS BETULUS - CHARME COMMUN (BETULACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

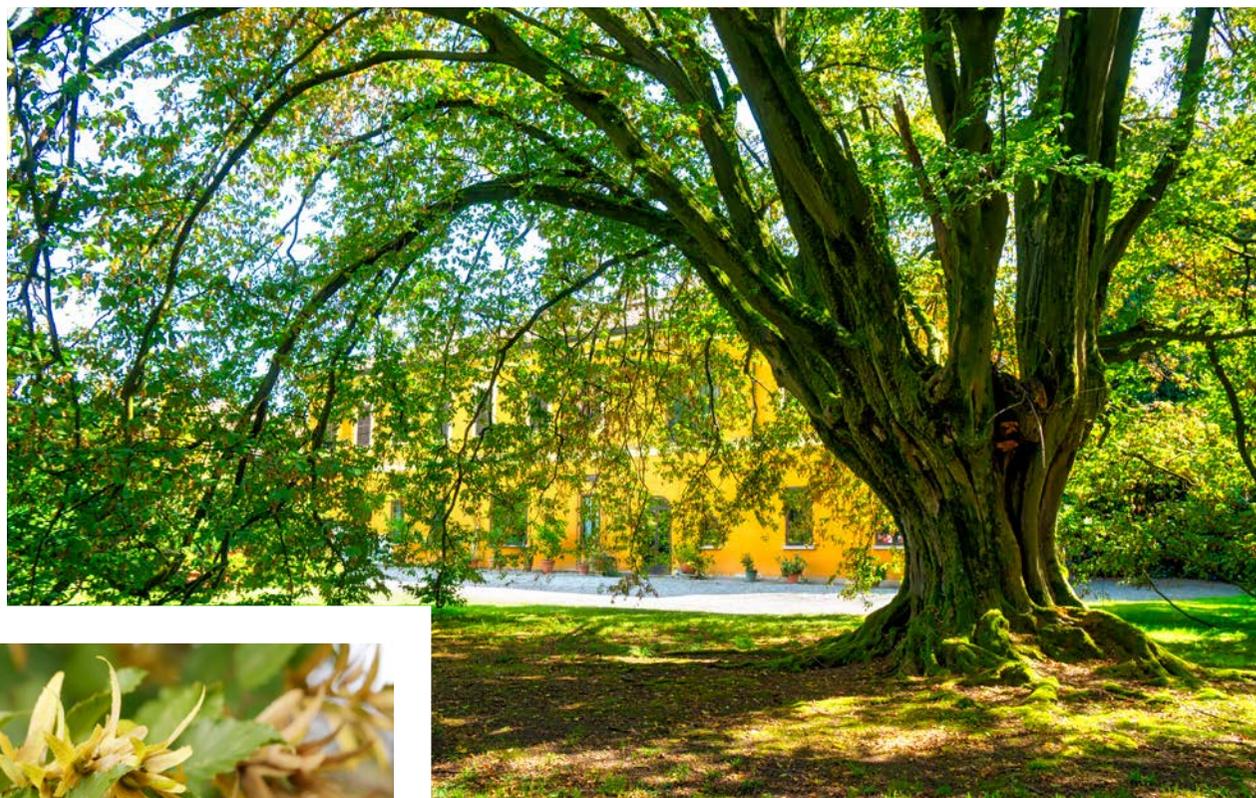
- Hauteur à terme : 15-20m
- Envergure : 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : modérée à élevée
- Persistance : marcescent
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- 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 trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

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

ÉCOLOGIE

- 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

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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



QUERCUS ROBUR - CHÊNE PÉDONCULÉ (FAGACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

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

ÉCOLOGIE

- 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 trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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
- Persistence : marcescent (au stade juvénile)
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- 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)



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

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

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



Zones bioclimatiques compatibles



CYDONIA OBLONGA - COGNASSIER COMMUN (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 7m
- Envergure : 5m
- Vitesse de croissance en hauteur : faible
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

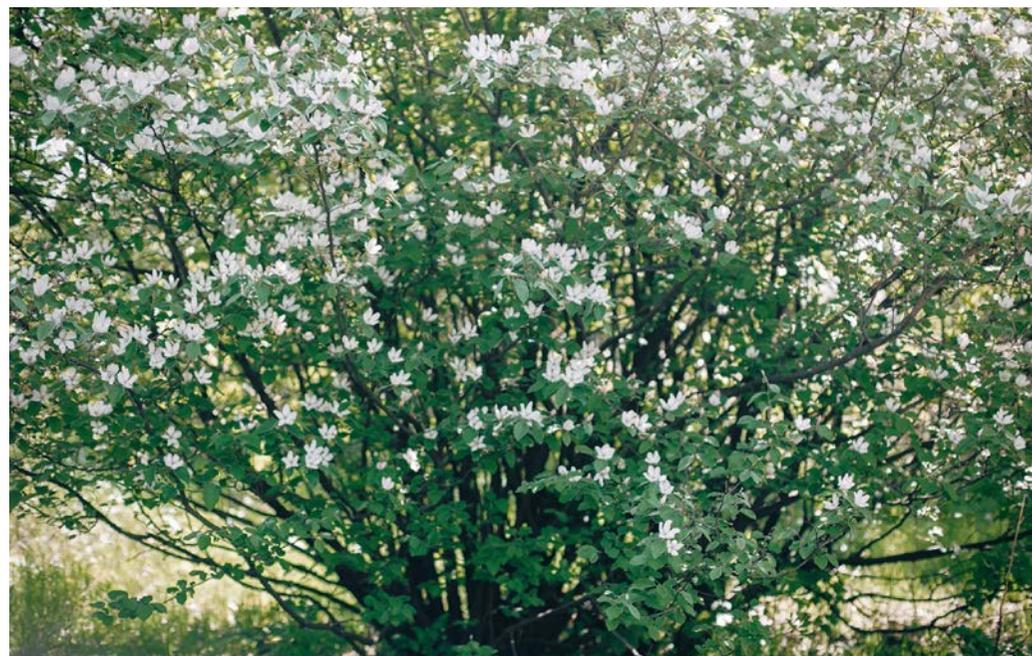
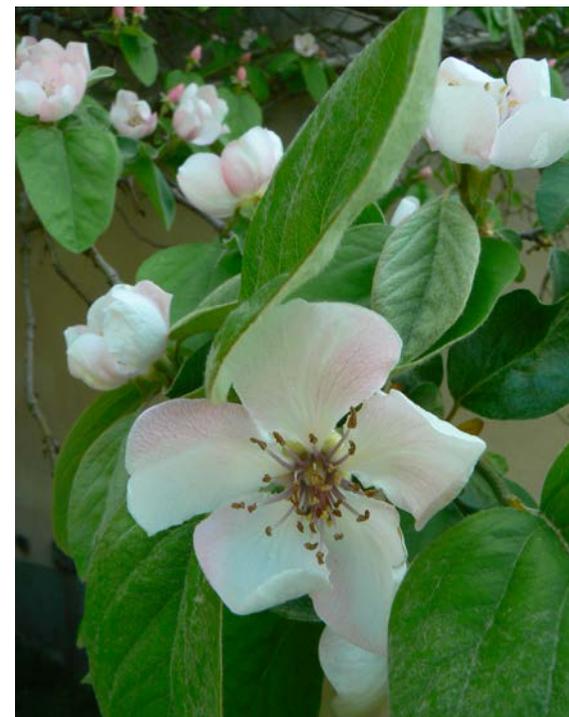
- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : secteur chaud mais nécessité de froid pour assurer une bonne fructification

- Floraison : mai
- Fructification : septembre

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : production de fruits ; bois de qualité



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

COGNASSIER COMMUN

Zones bioclimatiques compatibles



CORNUS MAS - CORNOUILLER MÂLE (CORNACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-6m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne ; Thiérache
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars-avril
- Fructification : drupe ovoïde ; août-septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt pour la faune ; bois de qualité
- Autre(s) caractéristique(s) : fruits comestibles



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

CORNOUILLER MÂLE

Zones bioclimatiques compatibles



CORNUS SANGUINEA - CORNOUILLER SANGUIN (CORNACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-5m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juillet
- Fructification : drupe sphérique ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : drageonne énormément
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



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

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



CORNOUILLER SANGUIN

Zones bioclimatiques compatibles



ROSA CANINA - EGLANTIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-5m
- Envergure : 1m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé

- Floraison : mai-juillet
- Fructification : cynorrhodon ; automne-hiver

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : les fruits sont très attractifs pour l'avifaune
- Autre(s) caractéristique(s) : pulpe des fruits comestible ; aiguillons très robustes



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



ACER CAMPESTRE - ERABLE CHAMPÊTRE (ACERACÉES)

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldiennes ; 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



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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



ACER PLATANOIDES - ERABLE PLANE (ACERACÉES)

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldiennes ; 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



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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



ACER PSEUDOPLATANUS - ERABLE SYCOMORE (ACERACÉES)

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : min 800 mm
- Température annuelle moyenne : 6 à 11°C
- Floraison : avril-mai
- Fructification : samare ailée ; 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 : ne pas planter à proximité de prairies pâturées par des chevaux ; se différencie de l'érable plane par le bord du limbe légèrement denté



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 SYCOMORE

Zones bioclimatiques compatibles



RUBUS IDAEUS - FRAMBOISIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-2m
- Envergure : 1m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-août
- Fructification : framboise ; juin à octobre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : fruits comestibles



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

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

FRAMBOISIER

Zones bioclimatiques compatibles



EUNOYMUS EUROPAEUS - FUSAIN D'EUROPE (CÉLASTRACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

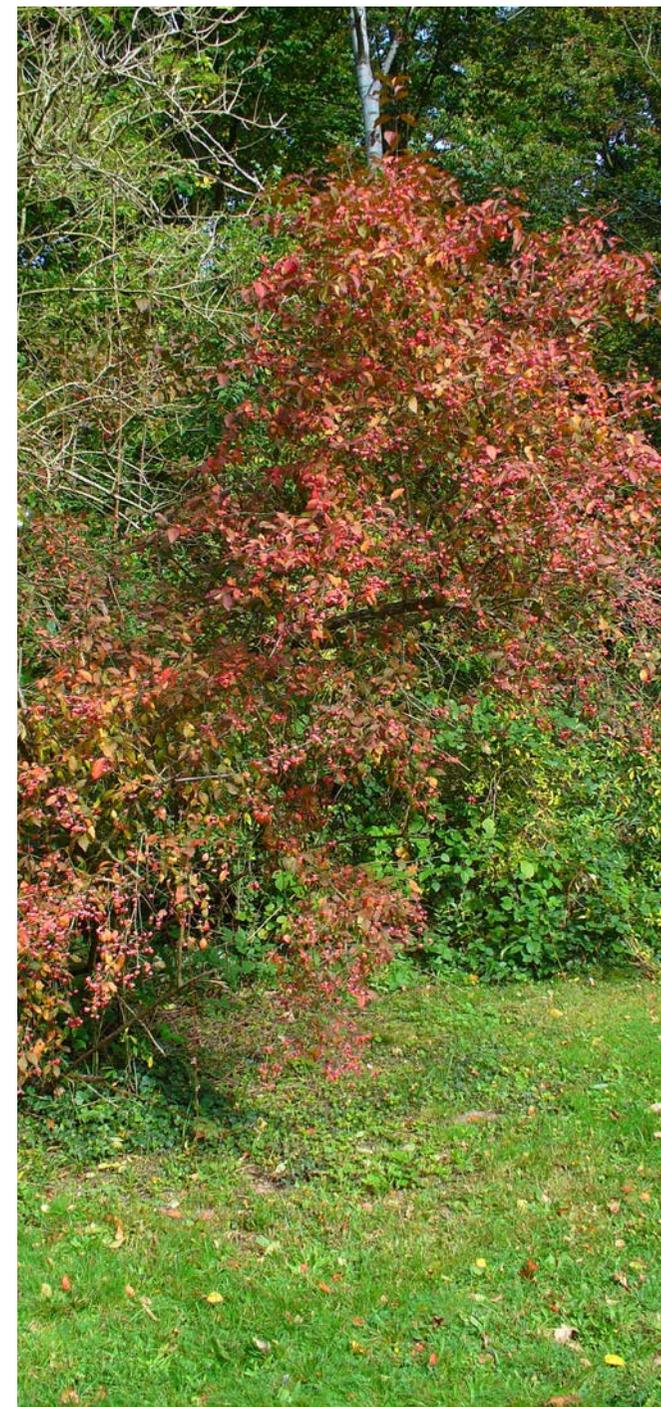
- Hauteur à terme : 2-6m
- Envergure : 2-3m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-mai
- Fructification : capsule à quatre loges ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : espèce d'accompagnement ; esthétique
- Autre(s) caractéristique(s) : plante vomitive et purgative
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



CYTISUS SCOPARIUS - GENÊT À BALAIS (FABACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

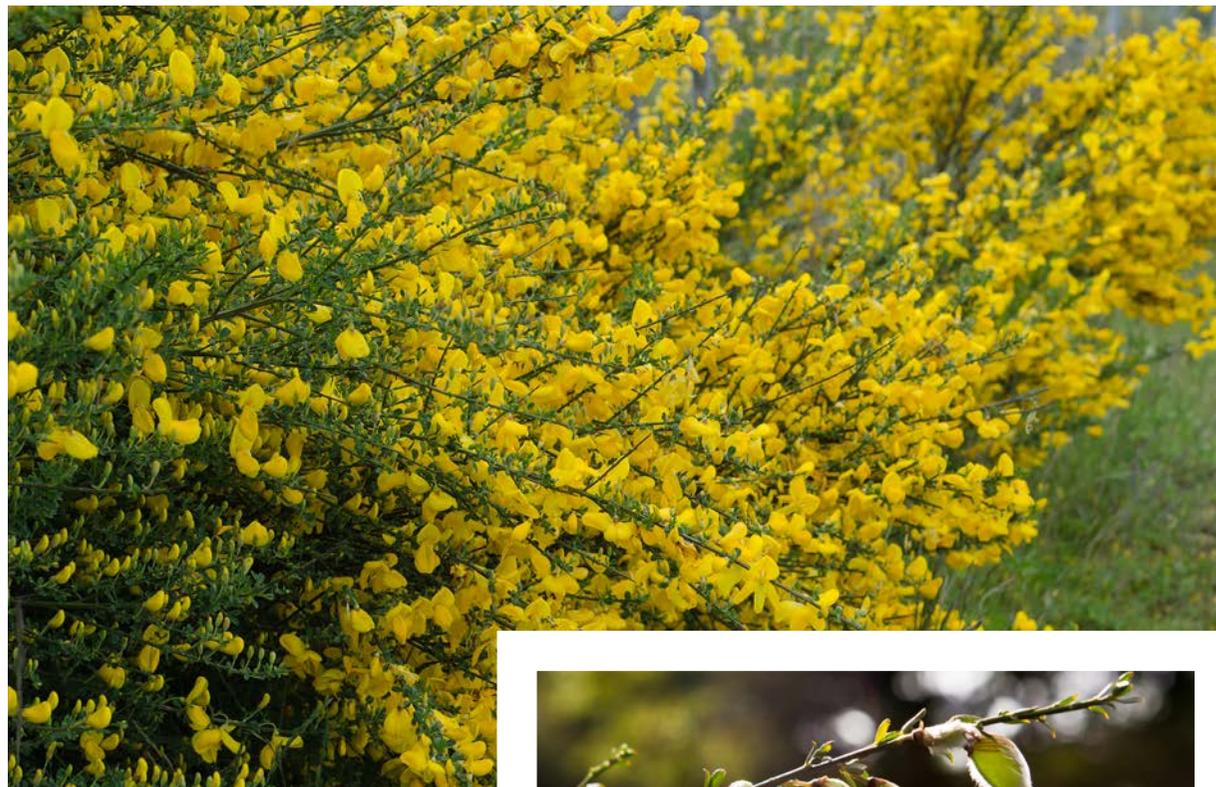
- Hauteur à terme : 1-2,5m
- Envergure : 1-2m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : oui
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-juillet
- Fructification : gousse ; juillet-septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt pour la faune ; notamment pour le lièvre
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière et non-pionnière ; apport d'azote dans le sol



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



PRUNUS CERASUS - GRIOTTIER OU CERISIER ACIDE (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 8-10m
- Envergure : 5m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : 8 à 14°C
- Floraison : avril-mai
- Fructification : juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt mellifère et pour l'avifaune ; drageonne et donc densifie les haies
- Autre(s) caractéristique(s) : ne supporte pas les sols engorgés ; intérêt paysager marqué



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

GRIOTTIER OU CERISIER ACIDE

Zones bioclimatiques compatibles



RIBES UVA-CRISPA - GROSEILLER À MAQUEREAU (GROSSULARIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-1,5m
- Envergure : 1m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé

- Floraison : mars-avril
- Fructification : baie ; juillet-août

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : fruit comestible
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce de demi-ombre ou ombre



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

GROSEILLER À MAQUEREAU

Zones bioclimatiques compatibles



RIBES NIGRUM - GROSEILLER NOIR (GROSSULARIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-2m
- Envergure : 1m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute-Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-mai
- Fructification : baie ; juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : fruit comestible ; intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce de demi-ombre ou ombre ; espèce rare à l'état sauvage



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

GROSEILLER NOIR

Zones bioclimatiques compatibles



RIBES RUBRUM - GROSEILLER ROUGE (GROSSULARIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1,5-2m
- Envergure : 1m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute-Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-mai
- Fructification : baie ; juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : fruit comestible ; intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce de demi-ombre



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

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



GROSEILLER ROUGE

Zones bioclimatiques compatibles



FAGUS SYLVATICA - HÊTRE COMMUN (FAGACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- **Hauteur à terme** : supérieur à 25m
- **Envergure** : 20m
- **Vitesse de croissance en hauteur** : moyenne en conditions de plein découvert
- **Persistence** : marcescent
- **Forme** : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- **Zones bioclimatiques compatibles** : partout et en accompagnement en Moyenne-Belgique (sensibilité accrue à la sécheresse)
- **Précipitations annuelles totales** : min 750mm
- **Température annuelle moyenne** : 3 à 12°C
- **Floraison** : avril-mai
- **Fructification** : septembre-octobre
- **Espèce entomophile** : oui non

DIVERS

- **Intérêt en haie** : structuration verticale ; perchoir ; abri pour le bétail ; renforcement paysager de la variété pourpre
- **Autre(s) caractéristique(s)** : qualité du bois appréciée si absence de fourche ; espèce très tolérante à l'ombrage ; apporte un ombrage fort ; bois de chauffage de qualité



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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



ILEX AQUIFOLIUM - HOUX (AQUIFOLIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-10m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : très lente
- Persistance : oui
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute et Basse Lorraine ; Haute-Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juin
- Fructification : drupe ovoïde ; automne (et hiver)
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : feuillage persistant ; espèce de sous-étage
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce de demi-ombre
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



PRUNUS AVIUM - MERISIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

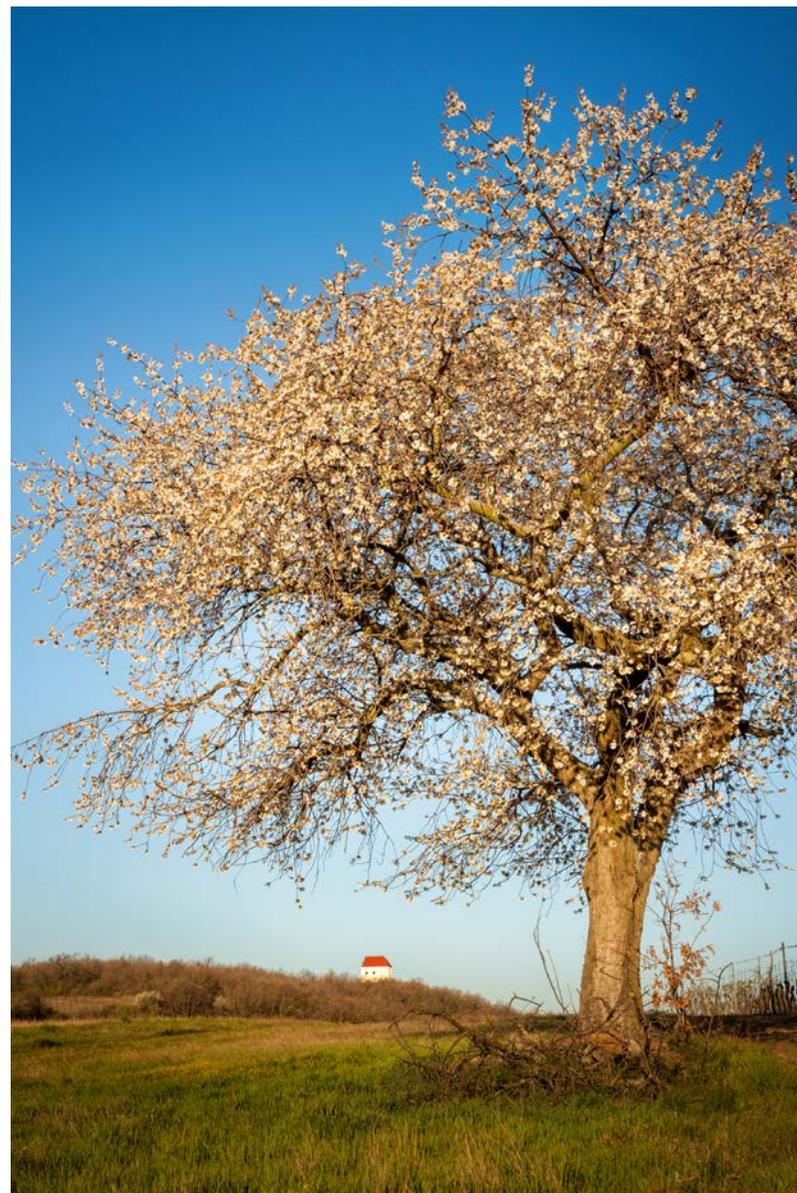
- Hauteur à terme : 20-25m
- Envergure : 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : élevée
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : min 600mm
- Température annuelle moyenne : 8 à 14°C
- Floraison : avril-mai
- Fructification : petites merises rouges devenant noires à maturité ; juillet-août
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt mellifère et pour l'avifaune
- Autre(s) caractéristique(s) : ne supporte pas les sols engorgés en eau



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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



MESPILUS GERMANICA - NÉFLIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-6m
- Envergure : 6m
- Vitesse de croissance en hauteur : faible
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Basse Ardenne ; Plaines et vallées scaldiennes ; Hesbino-brabançon ; Thiérache ; Fagne/Famenne/Calestienne ; Sambre-et-Meuse et Condroz (uniquement sur tige et pas dans les chavées)
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai
- Fructification : octobre-novembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : arbre fruitier
- Autre(s) caractéristique(s) : fruits à consommer à l'état blet ; espèce héliophile ; très beau bois de menuiserie fine ; utilisé comme porte-greffe d'arbres fruitiers



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



RHAMNUS CATHARTICUS - NERPRUN PURGATIF (RHAMNACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-5m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

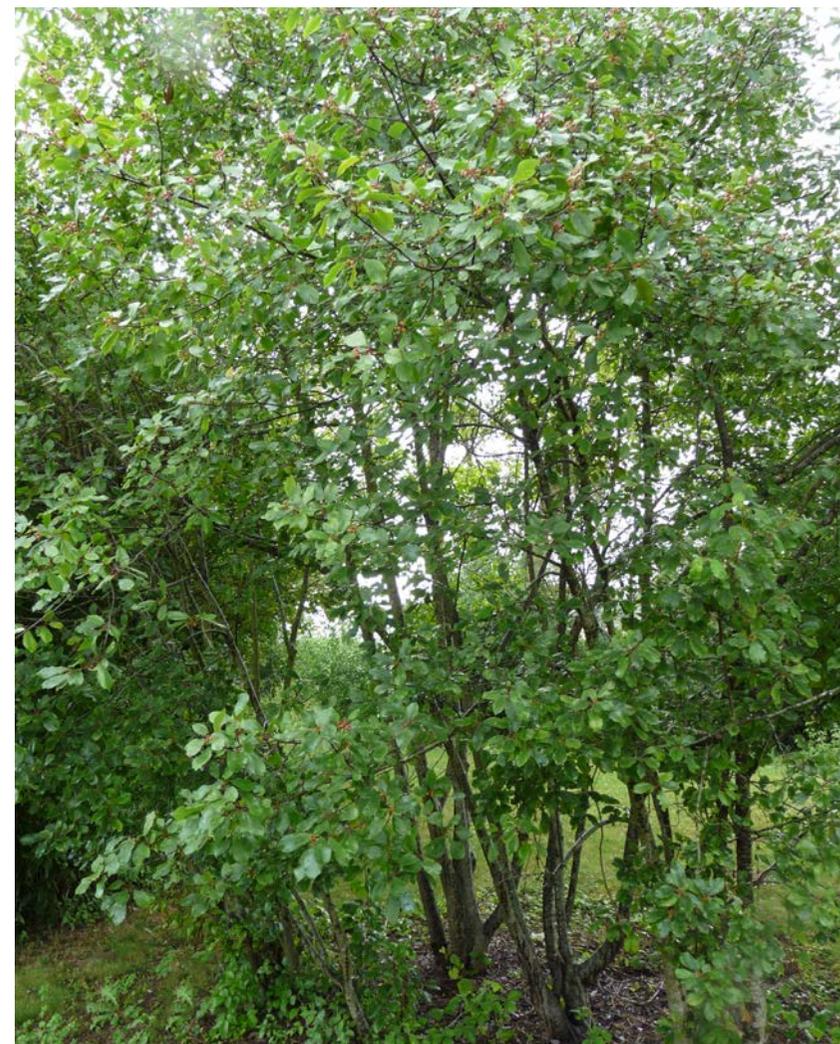
- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Thiérache ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famienne/Calestienne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juin
- Fructification : drupe globuleuse ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : biodiversité ; robuste
- Autre(s) caractéristique(s) : bois dense et dur
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



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



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

NERPRUN PURGATIF

Zones bioclimatiques compatibles



CORYLUS AVELLANA - NOISETIER (CORYLACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-5m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : élevée
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : janvier à mars
- Fructification : noisette ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : mellifère précoce ; noisettes comestibles (attention au choix des variétés)
- Autre(s) caractéristique(s) : floraison précoce ; bois tendre et souple



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

NOISETIER

Zones bioclimatiques compatibles



JUGLANS REGIA - NOYER COMMUN (JUGLANDACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

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

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldiennes ; 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



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

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

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

Zones bioclimatiques compatibles



JUGLANS X INTERMEDIA VAR VILMOREANA - NOYER HYBRIDE (JUGLANDACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20-25m
- Envergure : 10-12m
- Vitesse de croissance en hauteur : élevée
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Plaines et vallées scaldiennes ; Hesbino-brabançon ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- Précipitations annuelles totales : 650-700mm
- Température annuelle moyenne : 9,5°C
- Floraison : mai-mi-juin
- Fructification : octobre
- Espèce entomophile: oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : haute qualité de bois
- Autre(s) caractéristique(s) : sensible au gel, taille et élagage réguliers

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 HYBRIDE

Zones bioclimatiques compatibles



ULMUS MINOR - ORME CHAMPÊTRE (ULMACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 30-35m
- Envergure : max 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : modérée
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars
- Fructification : samare ; juin-juillet
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : autrefois taillé en têtard ; fourrage
- Autre(s) caractéristique(s) : sensible à la graphiose à partir de l'âge de 20-30 ans



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



ULMUS GLABRA - ORME DES MONTAGNES (ULMACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20-30m
- Envergure : 8m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Basse et moyenne Ardenne ; Haute Ardenne ; Ardenne centro-orientale ; Thiérache ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars-avril
- Fructification : samare ; juin
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : feuillage utilisé comme fourrage
- Autre(s) caractéristique(s) : sensible à la graphiose à partir de l'âge de 20-30 ans



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



POPULUS ALBA - PEUPLIER BLANC (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20-30m
- Envergure : 12m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé mais large amplitude
- Température annuelle moyenne : non déterminé mais large amplitude
- Floraison : mars-avril
- Fructification : capsule à graines cotonneuses ; mars-avril
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : couleur blanche ornementale
- Autre(s) caractéristique(s) : supporte les sols secs et le vent

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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



PEUPLIER BLANC

Zones bioclimatiques compatibles



POPULUS X CANESCENS (AIT) - PEUPLIER GRISARD (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

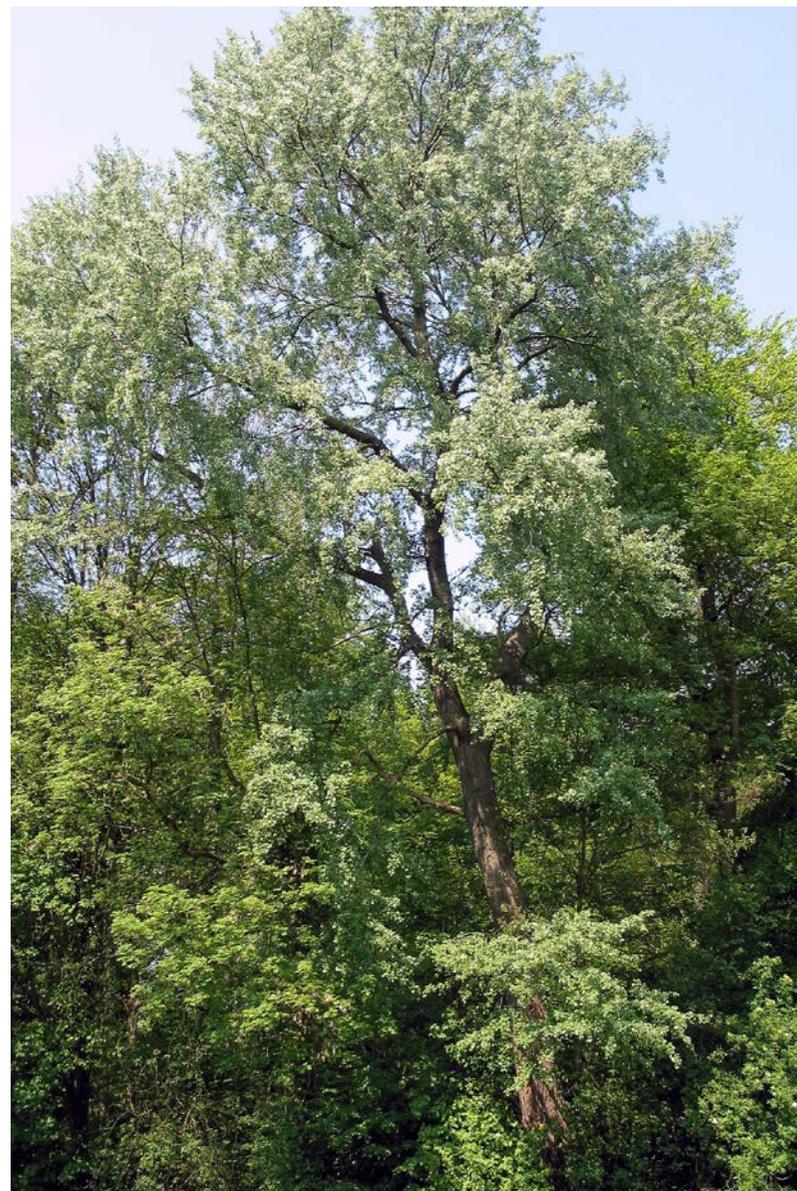
- Hauteur à terme : 25-30m
- Envergure : 12m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : 7-11°C
- Floraison : avril-mai
- Fructification : capsule ovoïde à graines cotonneuses ; avril-juin
- Espèce entomophile: oui non

DIVERS

- Autre(s) caractéristique(s) : peu résistant au froid ; l'espèce drageonne



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

PEUPLIER GRISARD

Zones bioclimatiques compatibles



POPULUS TREMULA - PEUPLIER TREMBLE (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20-30m
- Envergure : 12m
- Vitesse de croissance en hauteur : très soutenue
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : 7 à 11°C
- Floraison : (février)-mars-avril
- Fructification : capsule ovoïde à graines cotonneuses ; mars-avril
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : hôte de nombreux invertébrés ; champignons et lichens
- Autre(s) caractéristique(s) : drageonne énormément



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

PEUPLIER TREMBLE

Zones bioclimatiques compatibles



PYRUS PYRASTER - POIRIER SAUVAGE (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 8-20m
- Envergure : 6m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : min 600mm
- Température annuelle moyenne : min 7°C
- Floraison : avril-mai
- Fructification : poire ; septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt biologique élevé ; bois de qualité
- Autre(s) caractéristique(s) : bois de qualité ; résistant à la sécheresse ; très héliophile et sensible à l'engorgement en eau du sol



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

Zones bioclimatiques compatibles



MALUS SYLVESTRIS - POMMIER SAUVAGE (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 6-10m
- Envergure : 5m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistence : non

• Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : min 600mm
- Température annuelle moyenne : min 7°C

- Floraison : avril-mai
- Fructification : pomme ; septembre

• Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : intérêt biologique élevé ; bois de qualité
- Autre(s) caractéristique(s) : bois de qualité et peu sensible aux conditions climatiques ; très héliophile et sensible à l'engorgement en eau du sol



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps



© ASBL Centre de Michamps

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

Zones bioclimatiques compatibles



PRUNUS SPINOSA - PRUNELIER (ROSACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-5m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : vigoureuse
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars-avril
- Fructification : drupe globuleuse ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : protection nids d'oiseaux
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière ; drageonne intensément, bois très dur



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



SALIX ALBA - SAULE BLANC (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 5-25m
- Envergure : 15m
- Vitesse de croissance en hauteur : très soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : 7 à 11°C
- Floraison : mi-mars-mi-mai
- Fructification : capsule subsessile ; avril-mai
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : grand intérêt pour la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce particulièrement adaptée au sol humide à très humide et à la taille en têtard



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »



Zones bioclimatiques compatibles



SALIX CINEREA - SAULE CENDRÉ (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 3-6m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Hesbino-brabançon
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars-avril
- Fructification : capsule tomenteuse ; avril-juin
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : mellifère précoce
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière ; sols inondés ou tourbeux

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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



SAULE CENDRÉ

Zones bioclimatiques compatibles



SALIX VIMALIS - SAULE DES VANNIERS (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 3-10m
- Envergure : 5m
- Vitesse de croissance en hauteur : très soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute-Ardenne et Ardenne Centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : (mars)-avril-mai
- Fructification : capsule tomenteuse soyeuse, sessile ou subsessile ; avril-mai-juin
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : mellifère précoce ; appétence élevée par la faune
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



SALIX FRAGILIS - SAULE FRAGILE (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

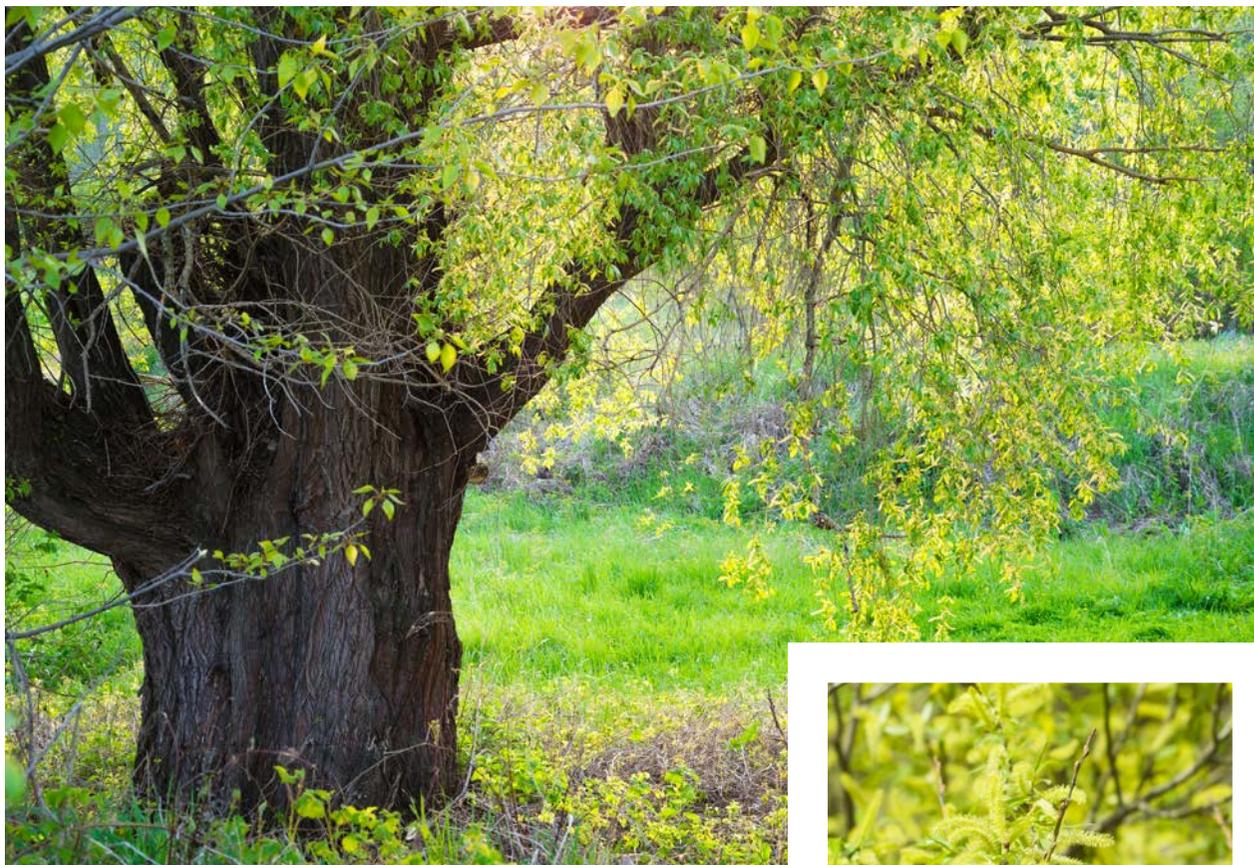
- Hauteur à terme : 15m
- Envergure : 16m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-mai
- Fructification : avril-juin
- Espèce entomophile: oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : croissance élevée
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière ; rameaux cassants



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



SALIX CAPREA - SAULE MARSAULT (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 3-15m
- Envergure : 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : très soutenue
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : (février)-mars-avril
- Fructification : capsule tomenteuse ; avril-mai
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : mellifère précoce
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière ; parfois envahissant



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



SALIX PURPUREA - SAULE POURPRE (SALICACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-6m
- Envergure : 2-5m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistence : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mars-avril
- Fructification : capsule sessile tomenteuse ; avril-mai
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : mellifère précoce ; couleur l'hiver
- Autre(s) caractéristique(s) : espèce pionnière



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

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



SAULE POURPRE

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

ÉCOLOGIE

- 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 trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



SAMBUCUS RACEMOSA - SUREAU À GRAPPES (CAPRIFOLIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-4m
- Envergure : 2-3m
- Vitesse de croissance en hauteur : rapide
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Hesbino-brabançon
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : avril-mai
- Fructification : baie ; fin été-automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : biodiversité



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

SUREAU À GRAPPES

Zones bioclimatiques compatibles



SAMBUCUS NIGRA - SUREAU NOIR (CAPRIFOLIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

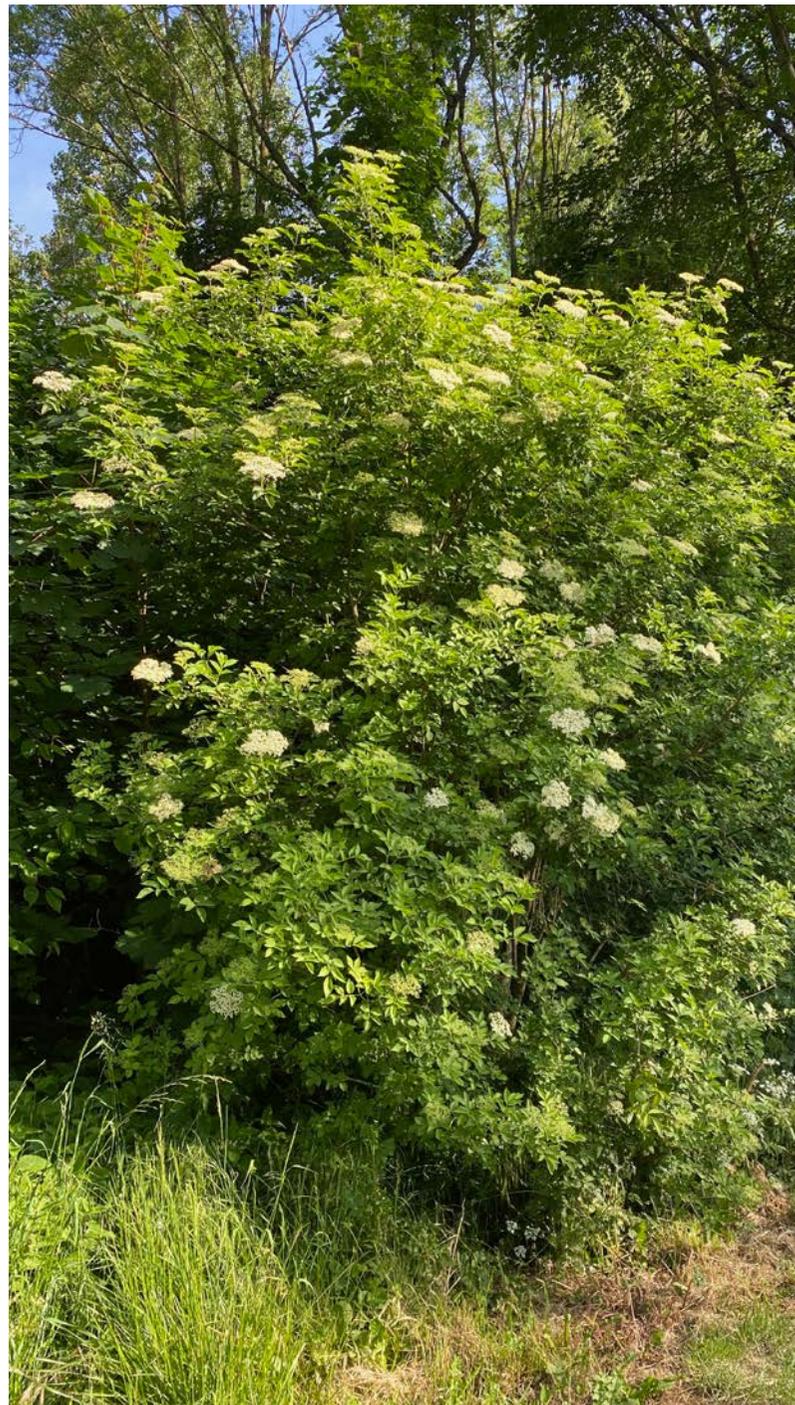
- Hauteur à terme : 2-8m
- Envergure : 4m
- Vitesse de croissance en hauteur : rapide
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf en Ardenne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : juin-juillet
- Fructification : baie ; juillet-septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : baies pour les oiseaux ; fleurs et fruits comestibles



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

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

SUREAU NOIR

Zones bioclimatiques compatibles



TILIA PLATYPHYLLOS - TILLEUL À GRANDES FEUILLES (TILIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 20-35m
- Envergure : 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyennement soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : min 600mm
- Température annuelle moyenne : 7 à 17°C
- Floraison : juin-juillet
- Fructification : akène globuleux ; septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : structure du paysage
- Autre(s) caractéristique(s) : bois tendre ; peu sensible aux facteurs climatiques ; attractif pour le gibier ; résistance à la sécheresse
- Précautions : se distingue du tilleul à petites feuilles par la présence de poils blancs sous la feuille

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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 »

Zones bioclimatiques compatibles



TILIA CORDATA - TILLEUL À PETITES FEUILLES (TILIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 25-35m
- Envergure : 10m
- Vitesse de croissance en hauteur : soutenue
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout sauf Haute Ardenne et Ardenne centro-orientale
- Précipitations annuelles totales : min 500mm
- Température annuelle moyenne : 6 à 17°C
- Floraison : juin-juillet
- Fructification : akène globuleux ; septembre
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : supporte le recépage
- Autre(s) caractéristique(s) : bois tendre ; peu sensible aux facteurs climatiques ; résistance à la sécheresse
- Précautions : se distingue du tilleul à grandes feuilles par la présence de poils roux sous la feuille



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

| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

Zones bioclimatiques compatibles



LIGUSTRUM VULGARE - TROËNE COMMUN (OLÉACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-3m
- Envergure : 2-3m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : semi-persistant
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Thiérache ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juillet
- Fructification : baie ; automne (et hiver)
- Espèce entomophile: oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : biodiversité ; supporte très bien la taille
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

TROËNE COMMUN

Zones bioclimatiques compatibles



VIBURNUM LANTANA - VIORNE LANTANE (CAPRIFOLIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 1-3m
- Envergure : 1-3m
- Vitesse de croissance en hauteur : lente
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : Haute et Basse Lorraine ; Thiérache ; Sambre-et-Meuse et Condroz ; Fagne/Famenne/Calestienne
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juin
- Fructification : drupe ovoïde ; automne
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : biodiversité



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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

VIORNE LANTANE

Zones bioclimatiques compatibles



VIBURNUM OPULUS - VIORNE OBIER (CAPRIFOLIACÉES)

CARACTÉRISTIQUES

- Hauteur à terme : 2-4m
- Envergure : 3-4m
- Vitesse de croissance en hauteur : moyenne
- Persistance : non
- Forme : haut-jet arbuste cépée têtard haie basse taillée

ÉCOLOGIE

- Zones bioclimatiques compatibles : partout
- Précipitations annuelles totales : non déterminé
- Température annuelle moyenne : non déterminé
- Floraison : mai-juin
- Fructification : drupe globuleuse ; automne (et hiver)
- Espèce entomophile : oui non

DIVERS

- Intérêt en haie : biodiversité
- Précautions : fruits toxiques pour l'homme



| | | Niveau trophique | | | | | |
|-----------------|----|------------------|---|----|---|---|---|
| | | AA | A | aa | a | n | b |
| Niveau hydrique | 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



.....

RÉDACTION

Olivier Baudry, Olivier Poncin

www.awaf.be

Version 1 : juin 2020

.....

CRÉATION GRAPHIQUE

Jonas Verhaeghe

.....

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Lorsque le copyright n'est pas mentionné sous la photo, celle-ci est issue de «iStockphoto».

Les commentaires visant à améliorer les outils proposés sont les bienvenus.
La brochure et les fiches descriptives proposées sont conçues comme évolutives !