

Mission de maîtrise d'oeuvre pour la création
d'échange à la batie à Saint Ismier (38).

NOTICE PRO/DCE Paysage

Le 2 décembre 2020



Commanditaire : Communauté de communes Le Grésivaudan et
le SMMAG

01 PROJET DE PLANTATION

PRINCIPE DE PLANTATION DES ARBRES

L'AIRE DE STATIONNEMENT :

Des plantations denses pour former un massif boisé à long terme.

- Des fosses plantées de 2 arbres : des essences similaires afin de ne pas générer de concurrence, avec un port plus élané de manière à partager l'espace aérien. Les deux pieds de même essence vont s'entre-aider et vont générer un couvert arboré plus large, et vont donner plus rapidement une impression de densité arboré. Les pieds peuvent être des tiges et/ou des cépées. Des essences qui acceptent le sel de déneigement

- Des fosses plantées de 1 arbre : des essences au port étalé qui vont ombrager plus largement les places de stationnement. Des essences qui acceptent le sel de déneigement

L'ESPACE LE LONG DE LA RD 30 :

Des arbres de petit à moyen développement pour ne pas occuper l'espace aérien à moins de 5m des fils de la ligne électrique à 63kv, organisés en bouquets, formés majoritairement de cépées, et tenus à distance de 2m des réseaux souterrains (hors réseau abandonné).

SECTEUR SUD :

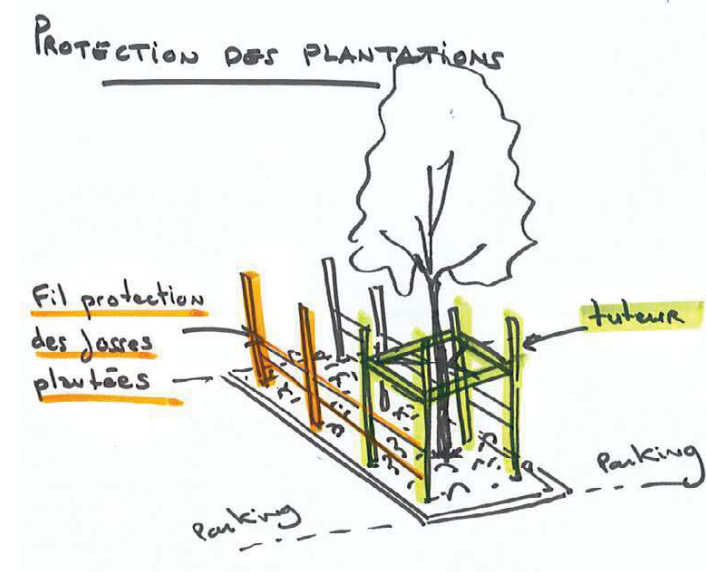
- Un alignement de noyer prolongé jusqu'à la passerelle
- Des bouquets d'arbres qui ponctuent la voie vélo et qui marquent les points d'accroche, et les abris bus.

Voir liste des essences sectionnés dans les pages suivantes

PRINCIPE DE PLANTATION DES ESPACES DE PLEINE TERRE EN STRATE BASSE

L'AIRE DE STATIONNEMENT :

Des vivaces couvre sol tapissant les pieds d'arbres, avec une hauteur variable de 0,3 à 0,6m. Un paillage en copeaux de bois recouvre le sol. Se sont des espaces avec très peu d'entretien. Ils sont protégés des éventuels piétinements par des un double fil métallique fixé sur des piquets bois, en continuité des tuteur quadripode des arbres.



RÉFÉRENCE de tuteur et piquets bois non écorcés :
Ambiance de sous bois, espace naturel

L'ESPACE LE LONG DE LA RD 30 ET DES VOIES PIETONNES :

C'est un semi de prairie, entretenu par fauchage raisonné bisannuel. Les bords de circulation peuvent être tondue plus régulièrement pour maintenir un aspect de propreté et maintenir des visibilitées optimales.

LES NOUES :

C'est un semi de prairie aux essences résistantes à l'humidité occasionnelle

LES LE LONG DES VOIES CYCLABLE :

C'est un semi de prairie, entretenu par fauchage raisonné bisannuel. Les bords de circulation peuvent être tondue plus régulièrement pour maintenir un aspect de propreté et maintenir des visibilitées optimales.

24 variétés dont 11 vivaces et 4 bisannuelle

LES ABORDS DU CHEMIN VERS LE MOULIN :

L'espace est débroussaillé pour permettre l'aménagement du chemin. Des arbustes sont replantés sur les abords.

24 variétés dont 11 vivaces et 4 bisannuelle

LES ABORDS DU CHEMIN VERS LA ZA :

Des arbustes de la haie sont abattus pour créer la traversé piétonne. Des arbustes sont replantés sur le coté opposé du chemin, pour habiller le grillage. Les abords sont resemé et à maintenir en prairie.

24 variétés dont 11 vivaces et 4 bisannuelle



Noues Fleuries ©

DES RETENUES D'EAU FLEURIES

DIVERSITÉ 25 variétés dont 11 vivaces et 4 bisannuelles
HAUTEUR MOYENNE 60 à 80 cm
DENSITÉ DE SEMIS 7 gr/m²
 au printemps, 3 à 5 gr/m² à l'automne
FLORAISON de mars à octobre

Semi de printemps



Bord de Route Écologique ©

RUSTIQUE ET ADAPTABLE

DIVERSITÉ 24 variétés dont 11 vivaces et 4 bisannuelles
HAUTEUR MOYENNE 60 à 80 cm
DENSITÉ DE SEMIS 7 gr/m²
 au printemps, 3 gr/m² à l'automne
FLORAISON de fin juin à début septembre ou d'avril à début juillet

Semi de printemps

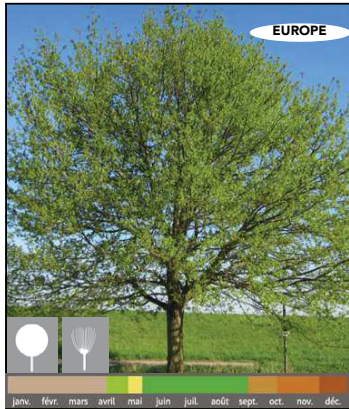


>ARBRES DU PARKING _ TIGE PORT ÉTALÉ _1 PAR FOSSE

Racines profondes, avec pivot ou 1 principale

Supporte sel déneigement

Hauteur libre



/ QUERCUS ROBUR / CHÊNE PÉDONCULÉ

H 30m / L 27m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

Soleil à **Mi-ombre**

Racines **principale, profondes**, étendues, très ramifiées

Sol pauvre normal à riche

Sol Sec à Humide. Tolère sec et chaud

-28° / Tolère sel marin et déneigement, pollution de l'air, vent



/ QUERCUS PETRAEA / CHÊNE SESSILE

H 28m / L 23m

Caducue

Ombre dense

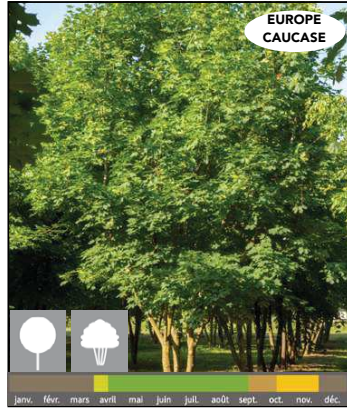
Soleil à **Mi-ombre**

Racines **pivotante, profonde**

Sol pauvre normal à riche

Sol Sec à un peu Humide. Tolère sec

-28° / Tolère sel marin, pollution de l'air, vent



/ ACER PLATANOIDES

H 25m / L 18m

Caducue

Ombre dense

Doré à l'automne

Soleil à **ombre**

Racines **profondes, pivotante**, superficielles, fines

Sol normal à riche

Sol sec à humide. Tolère le sec et chaud

-30° / Tolère pollution de l'air



/ QUERCUS ILEX

H 7m / L 7m

Persistant

Ombre dense

Soleil

Racines **pivotante, profonde**

Sol normal à riche, **PH basique**

Sol **très Sec à sec**. Tolère sec

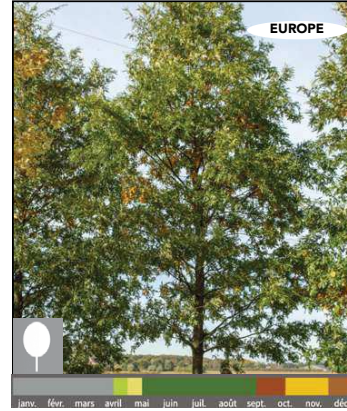
-17° / Tolère sel marin et déneigement, pollution de l'air, vent

>ARBRES DU PARKING _ PORT ALONGÉ _TIGE +CÉPÉE _2 PAR FOSSE

Racines profondes, avec pivot ou 1 principale

Supporte sel déneigement

Hauteur libre



/ QUERCUS CERRIS

H 23m / L 13m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

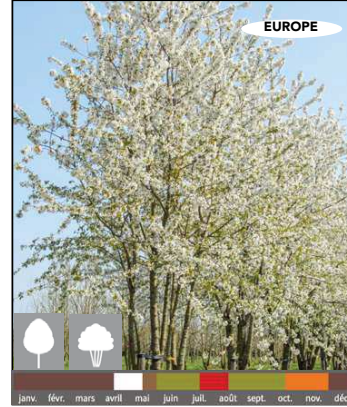
Soleil

Racines **profondes**, étendues

Sol pauvre normal à riche

Sol Sec à un peu Humide. Tolère sec

-23° / Tolère sel marin et déneigement, pollution de l'air, vent



/ PRUNUS AVIUM / MERISIER

H 18m / L 13m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

Floraison blanche avril

Soleil à **Mi-ombre**

Racines **robuste, principale, profondes**, étendues, ramifiées,

Sol normal à riche

Sol Sec à un peu Humide.

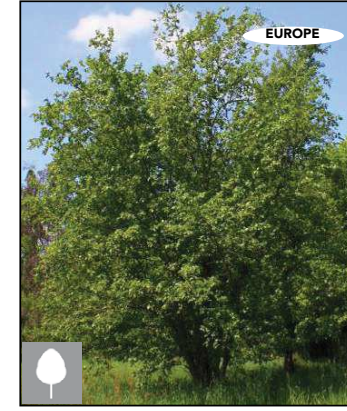
-30° / Tolère pollution de l'air, un peu le vent

>ARBRES DU PARKING _ PORT ALONGÉ _TIGE +CÉPÉE _2 PAR FOSSE

Racines profondes, avec pivot ou 1 principale

Supporte sel déneigement

Hauteur limitée



/ ALNUS INCANA / AULNE BLANC

H 15m / L 8m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

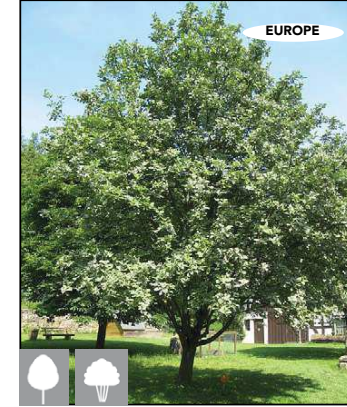
Soleil / **mi-ombre**

Racines **pivotante, profondes**, superficielles, étendues

Sol normal à riche

Sol sec, a un peu humide. Tolère sec et inondation.

-40° / Tolère le sel de déneigement, pollution de l'air



/ SORBUS ARIA / ALISIER BLANC

H 13m / L 5m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

Floraison blanche mai-juin - Fruits baies rouges

Soleil à **Mi-ombre**

Racines **principale, profondes**,

Sol normal à riche -

Sol Sec. Tolère sec et chaud

-28° / Tolère sel marin, pollution de l'air, vent



/ SORBUS INTERMEDIA / ALISIER NORD

H 11m / L 8m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

Soleil à **Mi-ombre**

Floraison crème mai - Fruit baies rouges oct

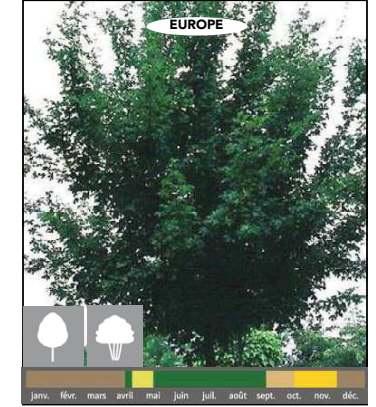
Soleil à **Mi-ombre**

Racines **pivotante, profondes**, superficielles

Sol pauvre normal à riche

Sol un peu Humide. Tolère sec et chaud

-28° / Tolère sel marin, pollution de l'air, vent



/ACER CAMPESTRE/ERABLE CHAMPETRE

H 11m / L 7m

Caducue

Ombre dense

Soleil à **ombre**

Racines **pivotante, profonde**, superficielles, très ramifiées

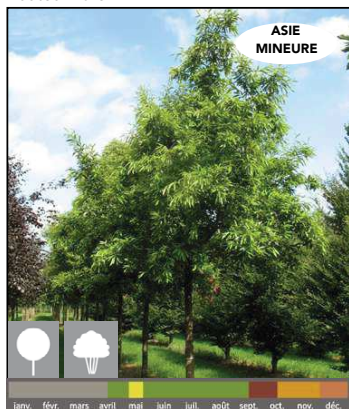
Sol pauvre à riche

Sol un peu Humide à Humide. Tolère sec et chaud

-15° / Tolère sel de déneigement, pollution de l'air

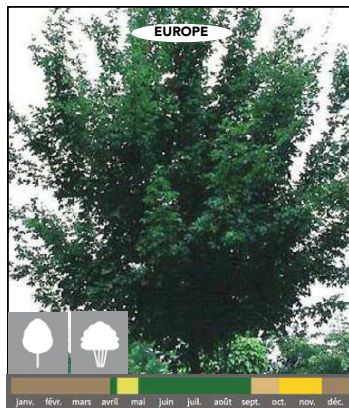
>ARBRES PROCHE VOIRIE_TIGE +CÉPÉE_TOLERE EAU

Racines profondes, avec pivot ou 1 principale
Supporte sel déneigement et humidité
Hauteur libre



/ QUERCUS CASTANEIFOLIA

H 20m / L 20m
Caduque
Ombre plus ou moins dense
Soleil à Mi-ombre
Racines **pivotante, profondes**, ramifiées
Sol normal à riche
Sol **un peu Humide**. Tolère sec
-18° / Tolère sel marin et déneigement,
pollution de l'air, vent

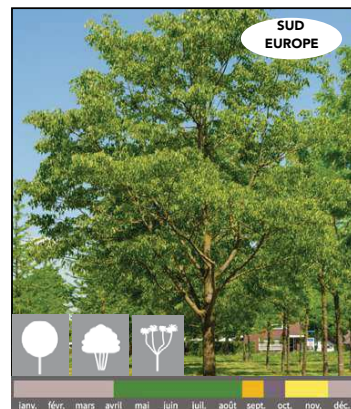


/ACER CAMPESTRE/ERABLE CHAMPETRE

H 11m / L 7m
Caduque
Ombre dense
Soleil à ombre
Racines **pivotante, profonde**, superficielles,
très ramifiées
Sol pauvre à riche
Sol un peu Humide à Humide. Tolère sec et
chaud
-15° / Tolère sel de déneigement, pollution
de l'air

>ARBRES PROCHE VOIRIE_SANS SEL

Racines profondes, avec pivot ou 1 principale
Hauteur limitée



/ CELTIS AUSTRALIS

H 18m / L 13m
Caduque
Ombre plus ou moins dense
Jaune à l'automne
Soleil à mi-ombre
Racines **profondes**, robustes, étendues,
ramifiées
Sol pauvre à riche
Sol sec à un peu humide. Tolère sec et chaud
-25° / Tolère le vent et pollution de l'air

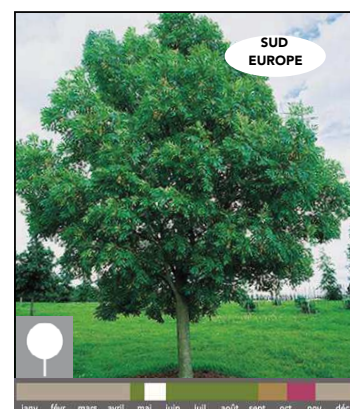


/ CARPINUS BETULUS

H 17m / L 13m
Semi-persistant
Ombre dense
Soleil à ombre
Racines **pivotante**, superficielle, un peu ramifiée
Sol normal à riche
Sol **très sec** à un peu humide. Tolère **sec et**
chaud
-28° / Tolère pollution de l'air

>ARBRES DANS ESPACE VERT_TIGE /CÉPÉE, SOUS LIGNES ELEC

Hauteur limitée à 9m



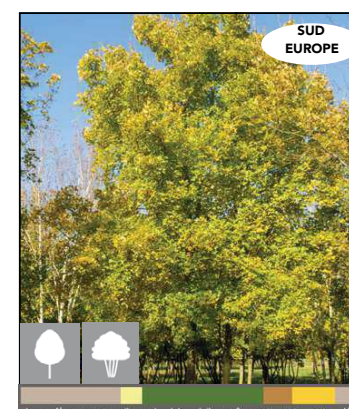
/ FRAXINUS ORNUS / FRÊNE à FLEUR

H 9m / L 7m
Caduque
Ombre plus ou moins dense
Floraison blanc crème mai-juin
Soleil
Racines superficielles et étendues
Sol riche
Sol Sec à un peu Humide. Tolère sec et chaud
-18° / Tolère sel déneigement, pollution de
l'air



/ CRATAEGUS MONOGYNA

H 8m / L 4m
Caduque
Ombre dense
Floraison blanche mai juin / Epineux
Soleil / mi-ombre
Racines ...
Sol pauvre à riche
Sol Sec à Humide. Tolère sec et inondation
-28° / Tolère vent, pollution de l'air



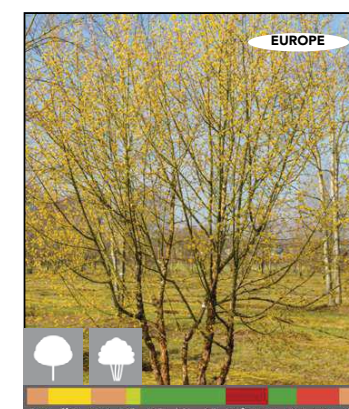
/ ACER MONSPESSULANUM

H 8m / L 4m
Caduque
Ombre plus ou moins dense
Jaune orange à l'automne
Soleil à mi-ombre
Racines **pivotante**, superficielles
Sol pauvre à riche
Sol sec à un peu humide. Tolère sec et chaud
-25° / Tolère le vent



/ MALUS SYLVESTRIS/POMMIER SAUVAGE

H 7m / L 6m
Caduque
Ombre plus ou moins dense
Floraison blanche rose avril mai
Soleil
Racines ...
Sol pauvre normal à riche-**PH neutre à basique**
Sol Sec à un peu Humide.
- 30° / Tolère le vent



/ CORNUS MAS

H 7m / L 7m
Caduque
Ombre dense
Floraison Jaune janvier mars
Soleil à Mi-ombre
Racines **profondes, compactes**, superficielles,
très ramifiées
Sol normal à riche
Sol Sec à un peu Humide. Tolère sec et chaud
-30° / Tolère pollution de l'air, vent

>ARBRES DANS ESPACE VERT_TIGE /CÉPÉE,

Hauteur libre



/ TILIA CORDATA / TILLEUL À PTE FEUILLES

H 23m / L 13m

Caducue

Ombre dense

Floraison crème juin juillet

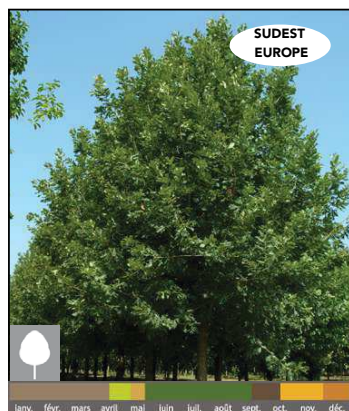
Soleil à Ombre

Racines **pivotante, profondes, compactes, fines, drageonantes**

Sol normal à riche

Sol Sec à un peu Humide. Tolère sec et chaud

-30° / Tolère sel marin, pollution de l'air, vent



/ QUERCUS FRAINETTO

H 23m / L 25 m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

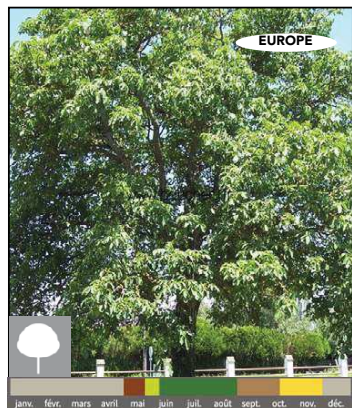
Soleil

Racines **principale profonde**

Sol normal à riche

Sol très Sec à Humide. Tolère sec

-23° / Tolère pollution de l'air, vent



/ JUGLANS REGIA

H 25m / L 25m

Caducue

Ombre plus ou moins dense

Fruits octobre

Soleil

Racines **profondes, fines, 1 principale**

Sol normal à riche

Sec à un peu Humide

-30° / Tolère le vent et la pollution de l'air



HAIE LIBRE CHAMPÈTRE

>ARBUSTES

Supporte le sel déneigement



/ SAMBUCUS NIGRA / SUREAU

H 5m / L 4 m

Caducue

Floraison blanche mai-Juin

Soleil à **Mi-ombre**

Sol normal à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



/ LIGUSTRUM VULGARE / TROÈNE

H 4m / L 3 m

Caducue

Floraison blanche mai-Juin

parfumé

Soleil à **Mi-ombre**

Sol normal à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



/ CRATAEGUS MONOGYNA/

AUBEPINE

H 8m / L 4m

Caducue

Ombre dense

Floraison blanche mai juin / Epineux

Soleil / mi-ombre

Racines ...

Sol pauvre à riche

Sol Sec à Humide. Tolère sec et inondation

-28° / Tolère vent, pollution de l'air



/ FRANGULA ALNUS / BOURDAINE

H 5m / L 1.5 m

Caducue

Fruit rouge noir

Soleil, **Mi-ombre, Ombre**

Sol normal à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



HAIE LIBRE CHAMPÊTRE (SUITE)



/ CORNUS SANGINEA / CORNOUILLER

SANGUIN

H 3m / L 1.5 m

Caduque

Floraison blanche Juin

Soleil à Mi-ombre

Sol normal à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



/ PHILADELPHUS CORONARIUS /

PHILADELPHUS

H 3m / L 2 m

Caduque

Floraison blanche mai-Juin parfumée

Soleil à Mi-ombre

Sol normal à riche

légèrement Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air



/ CORONILLA EMERUS / CORONILLE

H 3m / L 1.5 m

semi persistant

Floraison jaune éclatante Avril à juillet parfumé

Soleil à Mi-ombre

Sol pauvre à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



/ CORYLUS AVELLANA / NOISETIER

H 7m / L 4 m

Caduque

Fruit noir en Aout

Soleil à Mi-ombre

Sol normal à riche

Sol Sec à Humide.

- 30° / Tolère pollution de l'air, et le vent



>VIVACES

mi ombre, peu d'entretien

SYMPHYTUM GRANDIFLORUM :

Mi-ombre, tapissant

Semi persistant

Floraison blanche mai-juin mellifère

Hauteur 0,50

Distance de plantation : 0,50



BRUNNERA MACROPHYLLA :

Mi-ombre, port étalé

Semi persistant

Floraison bleue avril à juin Hauteur 0,40

Distance de plantation : 0,60



GERANIUM MACRORRHIZUM :

Mi-ombre, tapissant

semi persistant

Floraison rose été

Hauteur 0,60

Distance de plantation : 0,60



LAMIUM MACULATUM :

Mi-ombre, tapissant

semi persistant

Floraison rose avril/oct

Hauteur 0,60

Distance de plantation : 0,60

+

GALIUM ODORATUM :

Mi-ombre, couvre sol tapissant

persistant

Floraison blanche printemps

Hauteur 0,30 max

Distance de plantation : 0,30



02

PROJET DE MOBILIER

CLOTURE

Grillage hauteur 2m fixé sur piquets métalliques avec renfort de maille sur les premiers 70cm

Pour éviter que les piquets ne s'arrachent du sol ou qu'ils ne cassent, une jambe de force sera scellée pour le piquet de départ de ligne et le dernier piquet de fixation et deux pour les angles.

Ce grillage est composé de maille rectangulaires de 15/20 cm sur la partie haute et de 15/10cm sur la partie basse, renforcé par une grillage fin supplémentaire en bas



BANC :

Dans le soucis d'être en accord avec l'ambiance naturelle du lieu, il serait judicieux de choisir le modèle en habillage bois plus structure métallique. Les modèles présentés ci-contre sont de chez Area modèle Athène_ Madrid_ Prague

Choix à définir



CORBEILLE :

De même habillage bois plus structure métallique. Les modèles présentés ci-contre sont de chez Area modèle bambou 45l et 50L

Souhaitez-vous des corbeilles avec tri sélectif (2 compartiments) selon le ramassage?

Choix à définir



CONSIGNE A VÉLOS

Modèle Cigogne

Base en métal.

Possibilité d'avoir un habillage en bois pour une meilleure insertion dans un milieu plus naturel.

