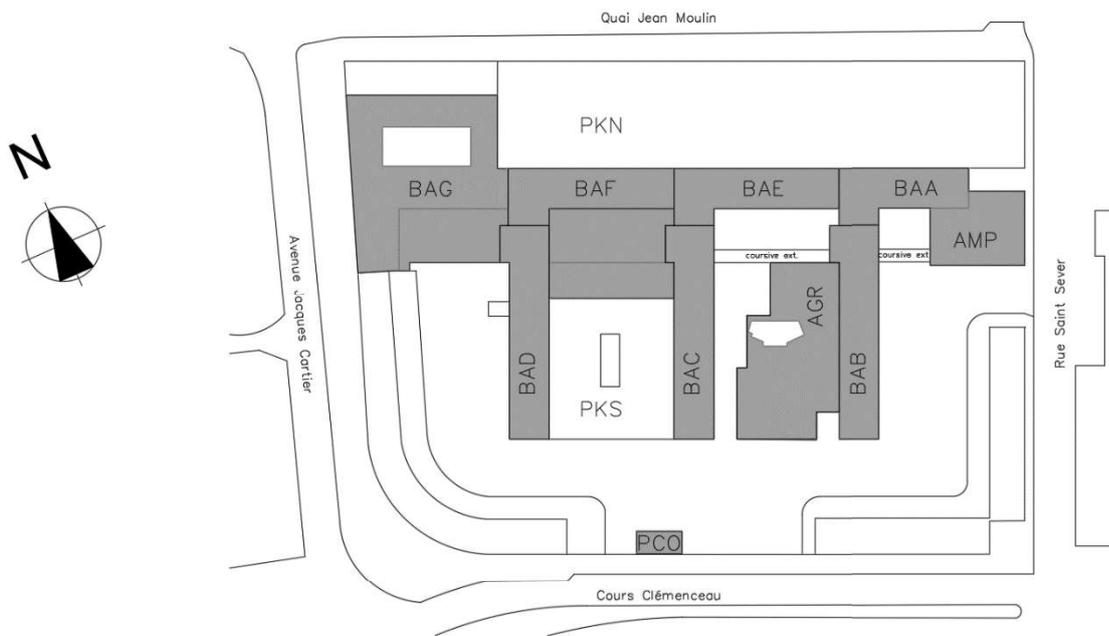


CITE

ADMINISTRATIVE

SAINT-SEVER

Marché de Conception-Réalisation pour motif d'efficacité énergétique pour la réhabilitation thermique et requalification intérieure de la Cité Saint-Sever à Rouen



Annexe PC4 – Palette végétale						A4	12/12/19	—
						FORMAT	DATE	ECHELLE
PCO	DPC	TCE	TRG	TZO	TN	NTE	PC4	1
PHASE	EMETTEUR	LOT	TRANCHE	ZONE	NIVEAU	TYPE	NUMERO	INDICE



Printemps



été / automne / hiver

Viburnum tinus

Nom français : Laurier tin (Viorne tin)

Hauteur : 2,5 m

Largeur : 2 m

Port : buissonnant

Feuille : persistant, vert sombre.

Fleurs : fin d'hiver et printemps, abondantes cymes terminales de petites fleurs blanches, issues de boutons roses

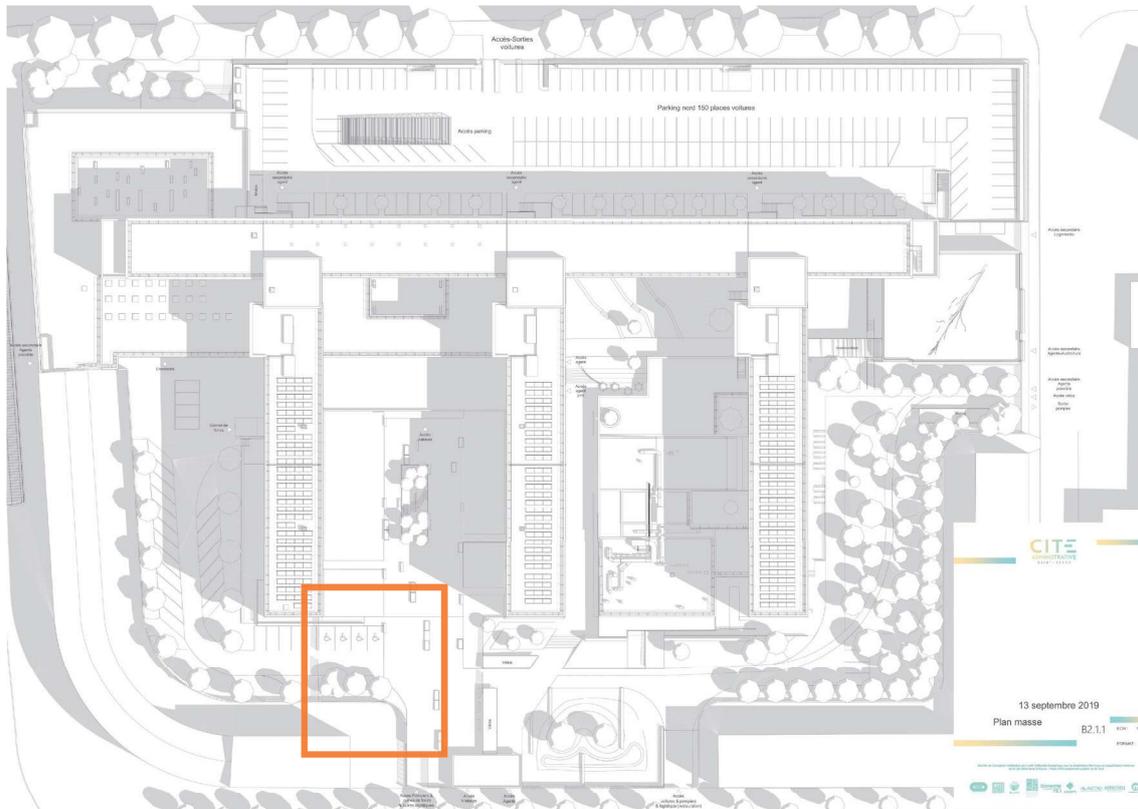
Fruits : fructification bleu foncé, très appréciée des oiseaux.

Exposition : mi-ombre

Type de sol : Frais

Viburnum Tinus est un arbuste facile à vivre.

02/ LE PARVIS



Jeune plant/printemps



Eté



Automne



Hiver

Cercis siliquastrum

Nom français : Arbre de judée

Hauteur : 10 m

Largeur : 10 m

Port : étalé

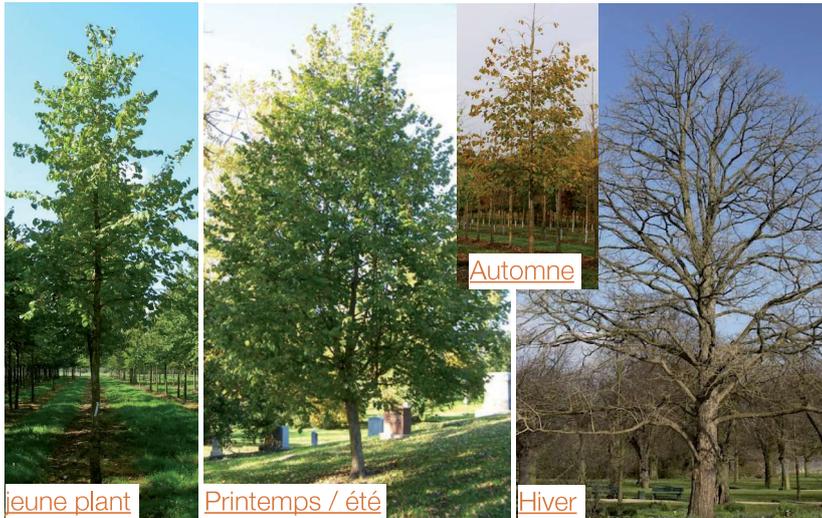
Feuille : vert clair en forme de coeur, prend une teinte jaune cuivré en automne.

Fleurs : rose vif au début du printemps, avant les feuilles

Fruits : longues gousses rouge pourpre qui persistent une partie de l'hiver. Elles contiennent des graines appréciées des oiseaux

Type de sol : sec

Racine pivotante



Corylus colurna

Nom français : Noisetier de bysance

Hauteur : 15 m

Largeur : 10 m

Port : conique étalé

Ecorce et branches : grises, s'exfoliant par petites plaques

Feuille : caduques obovales et larges, vert foncé, 8 - 12 cm

Fleurs : février.

Fruits : noix comestibles enfermées dans des capsules croissant en coalescence irrégulière.

Exposition : soleil

Type de sol : riches en calcaire.



Aesculus hippocastanum

Nom français : Marronnier d'inde

Hauteur : 30 m

Largeur : 20 m

Port : arrondie

Ecorce et branches : écorce fine, brune et lisse,

Feuille : palmées, 5/7 folioles, vert foncé, environ 20 cm.

Fleurs : blanc, fleurs en mai

Fruits : épineux, comprenant 1 à 3 marrons bruns et brillants

Exposition : soleil

Type de sol : peu exigeant.



Magnolia grandiflora

Nom français : Laurier-tulipier

Hauteur : 18 m

Largeur : 15 m

Port : conique large

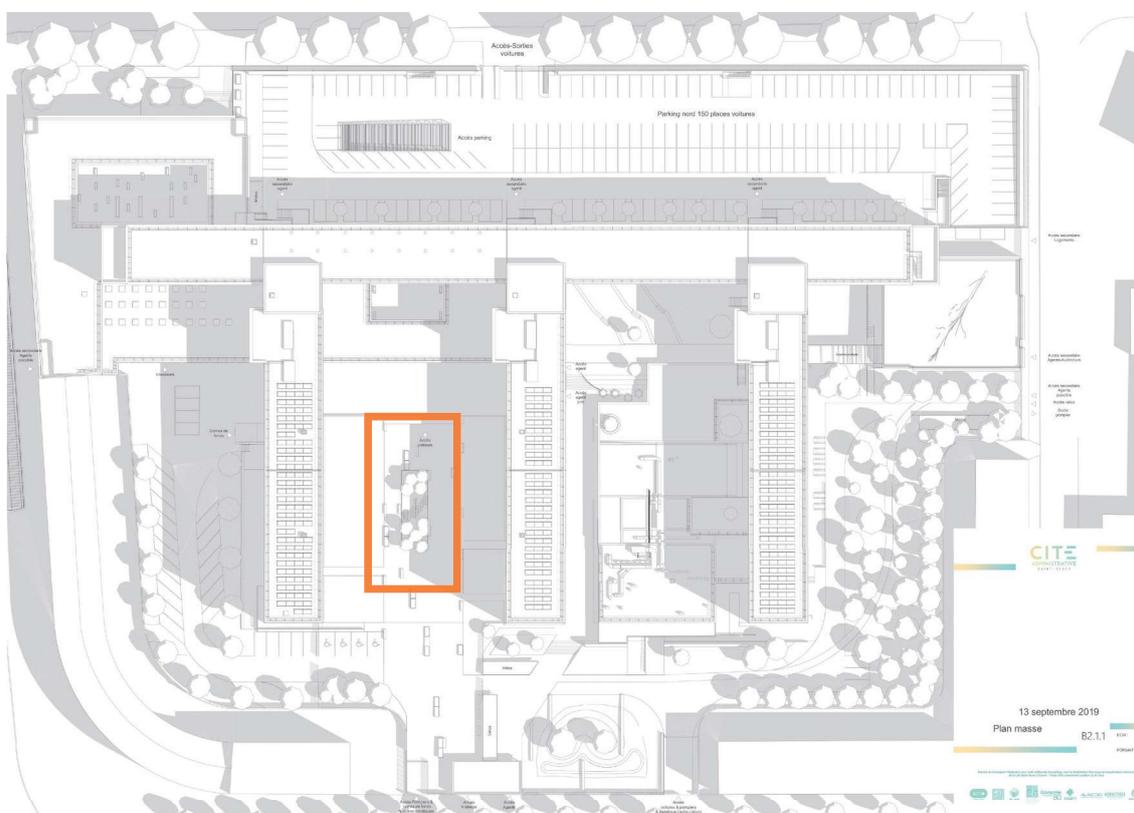
Feuille : persistantes, ovales, brillantes, vert moyen ou foncé, ont un revers bronze lorsqu'elles sont jeunes.

Fleurs : grandes, blanches très parfumées, du milieu de l'été à l'automne

Fruits : /

Exposition : soleil

Type de sol : peu exigeant.



Hyacinthoides non-scripta (espèce locale)

Nom français : Jacinthe des bois

Hauteur : 30 cm

Feuille : Caduc.

Fleurs : printemps, grappe composée de 10 à 12 fleurs, bleues violacé

Exposition : mi-ombre

Type de sol : Frais à humide

Il s'agit sur le projet de recréer un couvre sol composé d'espèces locales.



Printemps / été (jeune plant)

Automne

Hiver

Fagus sylvatica (espèce locale)

Nom français : Hêtre commun

Hauteur : 25-30 m

Largeur : 10 m

Port : arborescent à large couronne

Ecorce et branches : écorce lisse gris-argenté

Feuille : caduques de couleur verte ; en automne succession de rouges, oranges, jaunes très lumineux

Fleurs : mai, de couleur vert-jaune.

Fruits : Faines, comestible.

Type de sol : riches et frais.

Une des principales essences constitutives des forêt temporérées caducifoliées d'Europe.

Supporte très bien l'ombre



Printemps

Eté

Automne

Hiver

Jeune plant

Prunus mahaleb (espèce locale)

Nom français : Bois de Saint Lucie

Hauteur : 10 m

Largeur : 8 m

Port : étalé

Feuille : Ovale larges, 3-6 X 2-3 cm, acuminées, finement dentelées, vert lustré à l'avant, jaunissant à l'automne, avec la nervure médiane pubescente au revers.

Fleurs : blanches, par 6-10 en corymbes, très parfumées, 1,5 cm

Fruits : En automne de petits fruits d'abord rouges, puis noirs. Comestibles, ils sont très amères et acides, les oiseaux les apprécient

Type de sol : sec à frais



Printemps / été

Automne

Hiver

Jeune plant

Fruits

Carpinus betulus (espèce locale)

Nom français : Charme

Hauteur : 15 m

Largeur : 5 m

Port : couronne pyramidale élancée

Feuille : Feuilles ovales vert moyen, devenant jaune orangé en automne et restant sur les rameaux, jusqu'à la fin de l'hiver.

Fleurs : /

Fruits : Chatons femelles verts

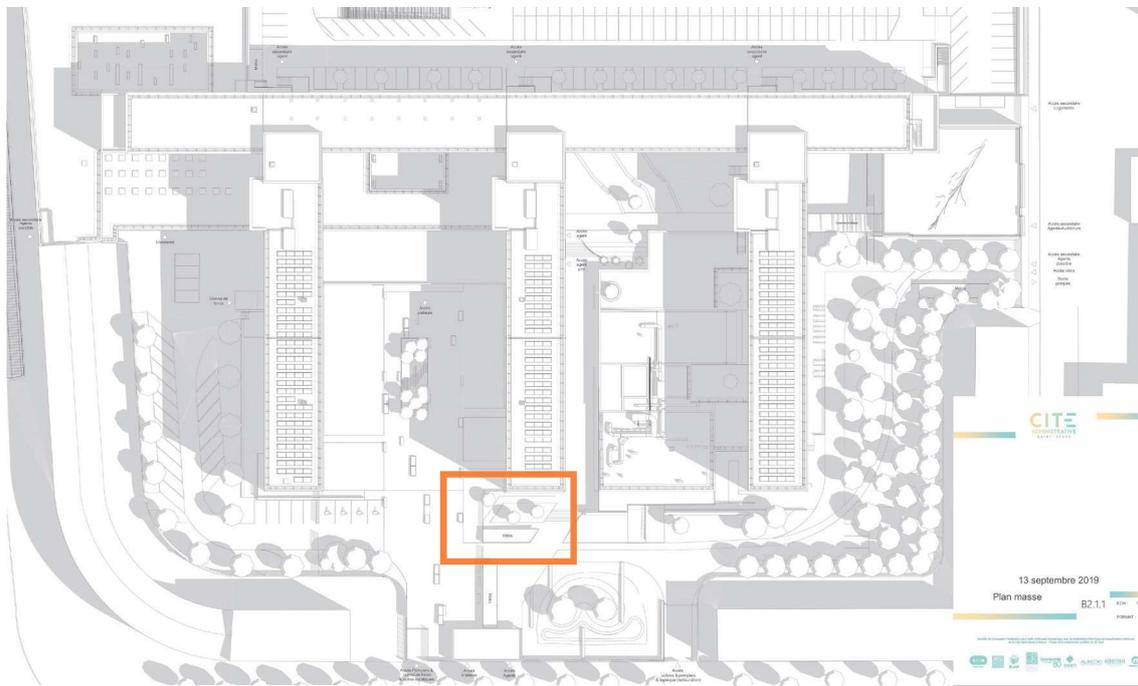
Exposition : mi-ombre

Type de sol : Frais à humide

Il s'agit sur le projet de replanter les sujets manquants pour conserver le projet d'origine.

/ La lisière arbustive dense

 (Ce signe signifie plante mellifère)



Amelanchier canadensis



Cornus kousa



Sorbus aucuparia 



Cornus mas 



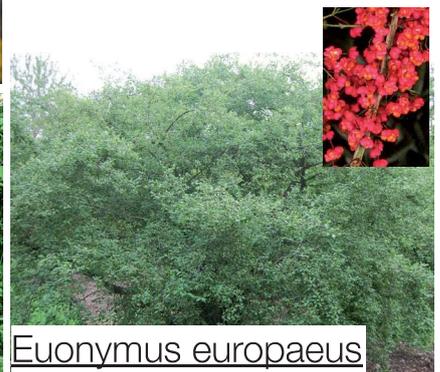
Hammamelis mollis



Rhamnus frangula 



Ligustrum vulgare



Euonymus europaeus



Crataegus monogyna (espèce locale)



Nom français : Aubépine

Hauteur : 5 - 7 m

Largeur : 4 m

Port : arrondi, irrégulier

Ecorce et branches : Gris foncé, s'exfoliant par petites plaques

Feuille : obovale, vert foncé, 7 - 11 cm

Fleurs : Blanches en corymbes peu fournis, mai-juin

Fruits : Orange clair, restant longtemps sur l'arbre

Type de sol : Peu exigeant, ne supporte pas les sols humides



Frangula alnus (espèce locale)



Nom français : Bourdaine commune

Hauteur : 5 m

Largeur : 3 m

Port : arbustif

Ecorce et branches : RAS

Feuille : caduque vert terne pour le dessus et luisant pour le dessous

Fleurs : verdâtre d'avril à juillet

Fruits : globuleux d'abord verts puis rouges et enfin noirs à maturité.

Type de sol : Tous type de sol



Corylus avellana (espèce locale)



Nom français : Noisetier

Hauteur : 4 m

Largeur : 2 m

Port : arrondi

Ecorce et branches : Gris-brun, s'exfoliant par petites plaques

Feuille : caduque, large et ovoïdes, 8-14 cm

Fleurs : Châtons jaune en mars - avril

Fruits : noix comestibles enfermées dans des capsules.

Type de sol : Peu exigeant, préfère les sols riches en calcaire et sableux



Mespilus germanica (espèce locale)



Nom français : Néflier

Hauteur : 4 - 6 m

Largeur : 3 m

Port : Globuleux aplati, tortueux

Ecorce et branches : Gris clair, jeunes rameaux brun grisâtre foncé, cotonneux

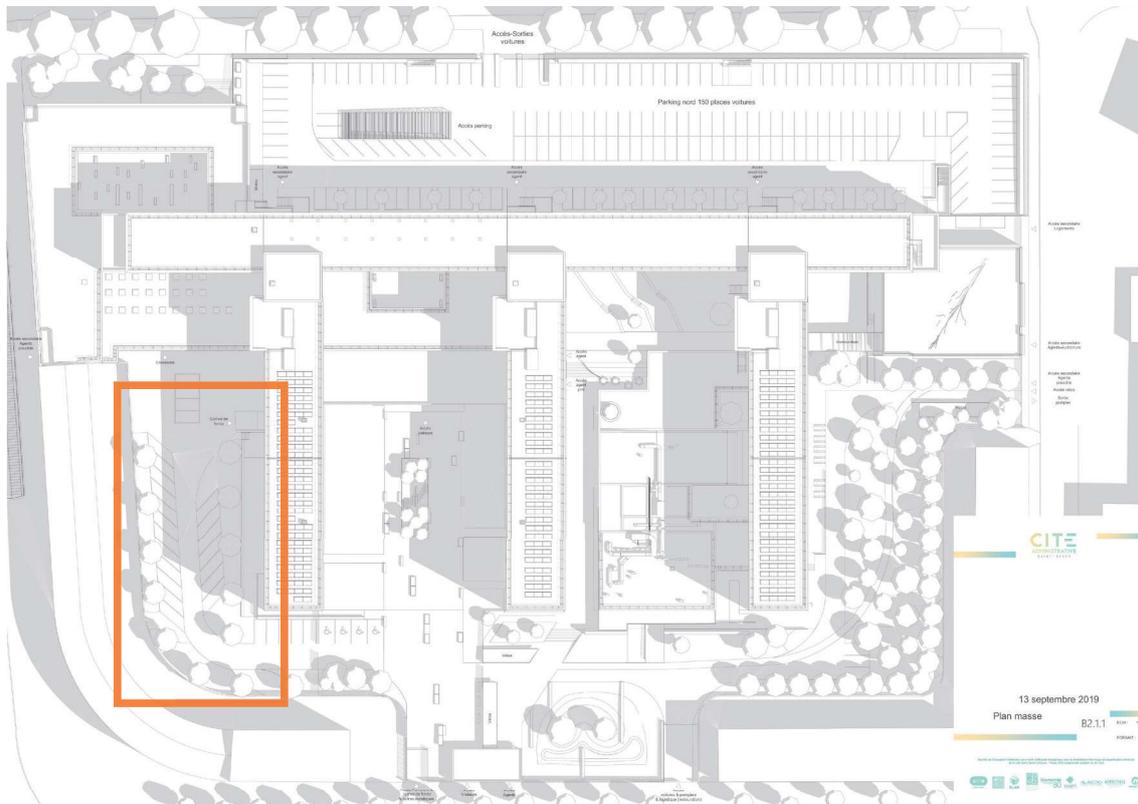
Feuille : caduque, oblongue à obovale, ovoïdes, vert foncé, 6-14 cm

Fleurs : Terminales, en forme de coupe, blanches, Ø 3.5 - 5 cm, mai / juin

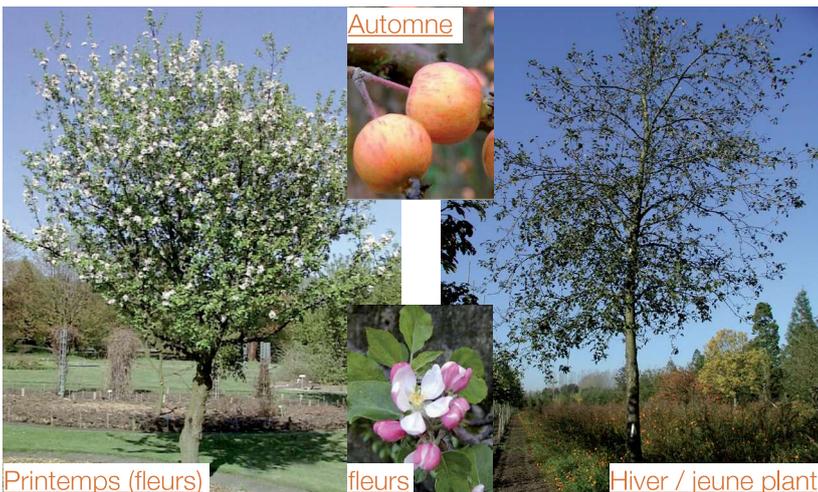
Fruits : bruns, avec un calice à longs sépales, Ø 4 - 5 cm

Type de sol : Fertile et retenant l'humidité

03/ L'AILE OUEST



Prairie fleurie mellifère



Malus sylvestris



Nom français : Pommier sauvage

Hauteur : 9 m

Largeur : 7 m

Port : étalé

Ecorce et branches : Glabres, grise, parfois épineux

Feuille : Caduque, ovales, vert brillant, 4 - 8 cm

Fleurs : blanches, teintées de rose au printemps

Fruits : petites pommes, jaune verdâtre, teintées de rouge en automne.

Exposition : Soleil

Type de sol : Sol nutritif, bien drainé

Printemps (fleurs)

fleurs

Hiver / jeune plant



Printemps / été

Automne

Hiver/

Jeune plant

Tilia cordata 'Rancho'

Nom français : Tilleul à petites feuilles 'Rancho'
Hauteur : 10 m
Largeur : 5 m
Port : Etroit
Ecorce et branches : rameaux portant souvent des poils étoilés
Feuille : Petites, luisantes, en coeur, 5 à 8 cm, vert foncé à revers bleuté, à dents irrégulières
Fleurs : Cymes formées de dix fleurs, de 1 à 2 cm de diamètre, jaune pâle en juin, mellifère.
Fruits : Sphérique à paroi dure.
Type de sol : Sol ordinaire, humifère, frais à humide. Rustique, au moins jusqu'à -15°C.



Printemps (fleurs)

Été / jeune plant

Automne

Hiver/

Sorbus aucuparia (espèce locale)

Nom français : Sorbier des oiseleurs
Hauteur : 15 m
Largeur : 7 m
Port : Etalé
Ecorce et branches : /
Feuille : feuilles composées de folioles vert sombre, virant au jaune ou rouge en automne.
Fleurs : blanches en corymbes.
Fruits : rouge orangé en automne, persistants longtemps.
Type de sol : Sol ordinaire.
 Les baies sont très appréciées des oiseaux



Hiver /
jeune plant

Printemps

Été

Automne

Tetradium danielli

Nom français : Arbre à miel
Hauteur : 20 m **Largeur :** 5 m
Port : Etalé
Ecorce et branches : Grise semblable au hêtre
Feuille : aromatiques, au revers bleuté, virent au jaune en automne.
Fleurs : blanche en été, très parfumée et particulièrement appréciée des abeilles.
Fruits : petits fruits rouges, virant au noir, disposés en grappe.
Exposition : mi-ombre
Type de sol : Pas trop sec à frais.
 Les fleurs fournissent un nectar particulièrement riche. Courte durée de vie (40 ans max).



Printemps

Été/
Jeune plant

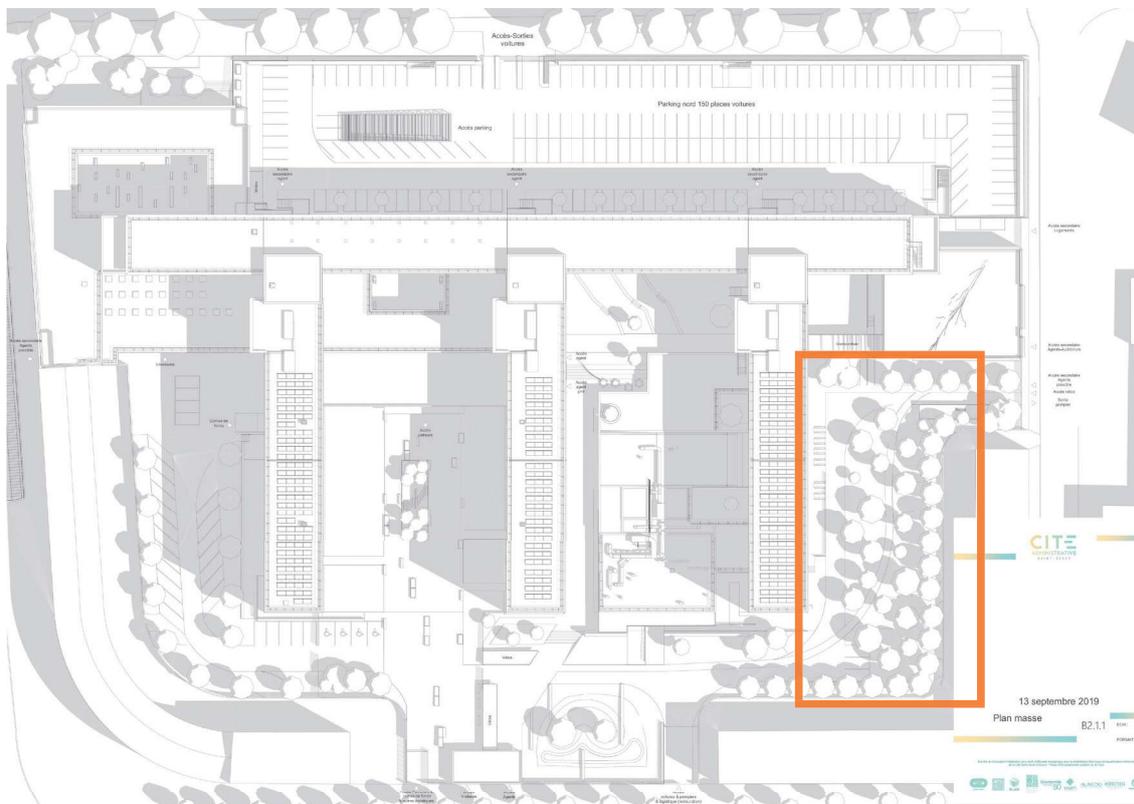
Automne

Hiver/
Jeune plant

Pyrus calleryana 'Chanticleer'

Nom français : Poirier d'ornement
Hauteur : 15 m
Largeur : 6 m
Port : Conique étroit
Feuille : Caduque ovales, acuminées, arrondies à la base, 4-8 cm, crénelées, glabres, devenant rouges en automne. Vert foncé, 6 - 8 cm
Fleurs : Fleurs par 6-12, 2-2,5 cm de Ø en avril-mai
Fruits : rouge orangé à rouge, Ø jusqu'à 2.5 cm, persistant tardivement
Type de sol : Sol ordinaire, pas trop sec à frais.

04/ LE VERGER



Verger en basse tige de pommiers anciens (Calville blanc, Reinette Normande, Bailleul, Pigeon Rosa...)

/ Essence pollinisatrice (pour le verger ancien)



Printemps (fleurs)



Été / jeune plant



Hiver/

Malus perpetu 'evereste'



Nom français : Pommier d'ornement

Hauteur : 5 - 6 m

Largeur : 4 m

Port : conique large

Ecorce et branches : Glabres, brun foncé

Feuille : Caduque, ovales, vert foncé, 6 - 8 cm

Fleurs : Blanc argenté, simples, rose violacé foncé en boutons, en mai

Fruits : rouge orangé à rouge, Ø jusqu'à 2.5 cm, persistant tardivement

Exposition : Soleil / Mi-ombre

Type de sol : Sol nutritif, bien drainé

excellent pollinisateur pour les pommiers à fruits



Malus 'Calville Blanc'

Caractéristiques : La Calville blanc d'hiver est une variété de pomme très ancienne. Elle était déjà cultivée par le Lectier, procureur de Louis XIII en 1628. Elle est toujours aujourd'hui une des variétés préférées des amateurs de pommes. Elle est grosse, de couleur jaune, conique et côtelée, en «bonnet d'évêque». Sa chair est blanche, fine et tendre avec son léger goût de banane. Cette variété doit être cueillie en septembre et sa maturité est à partir de décembre.



Malus 'Bailleul'

Caractéristiques : Variété ancienne très répandue en Seine-Maritime. De bonne conservation. Fruit au couteau dont il existe plusieurs variétés présentant des différences de couleur, de taille, de maturité.



Malus 'Reinette Normande' (Benedictin)

Caractéristiques : Gros fruit à stries rouges sur fond jaune-orangé à peau lisse qui possède une particularité physique, son oeil est au milieu d'une cuvette, ce qui lui vaut parfois le surnom d'oeil de nêfle, sa chair blanche est ferme, acidulée, sucrée, juteuse, pomme savoureuse, à manger à partir de Novembre/décembre se conserve jusqu'à février,.



Malus 'Pigeon Rosa'

Caractéristiques : En forme de poire. Fruit d'excellente qualité au goût sucré.

Malus 'Sucre Vert'

Caractéristiques : Fruit moyen, chair ferme, bonne tenue à la cuisson. Maturité à partir de novembre,



Malus 'Patte de Loup'

Caractéristiques : Très ancienne variété originaire du Maine-et-Loire on la trouve un peu partout dans les Pays de Loire, la Touraine, etc...Ce fruit plutôt aplati a un épiderme fauve, qui présente, sur quelques exemplaires, des griffures qui font penser à l'intervention d'un loup. La chair est bonne, fine, sucrée-acidulée idéale. On peut la confondre avec Fenouillet Anisé. La conservation se prolonge jusqu'en avril.



Acer platanoides (espèce locale)

Nom français : Erable plane
Hauteur : 25 m
Largeur : 15 m
Port : étalé
Feuille : ovales, vert sombre, virant au jaune pâle, parfois au rouge en automne.
Fleurs : Petites corymbes dressées de fleurs jaunes
Fruits : Samares
Exposition : soleil/mi-ombre
Type de sol : craint les situations desséchantes que ce soit à cause du vent ou d'un sol sec.



Amelanchier lamarckii

Nom français : Amélanhier de Lamarck
Hauteur : 10 m
Largeur : 12 m
Port : ouvert
Ecorce et branches : /
Feuille : bronze, très ramifié, passent au vert sombre en été, puis au rouge-orangé à l'automne
Fleurs : grappes pendantes de fleurs blanches
Fruits : sucrés et juteux, violet foncé
Exposition : Toutes
Type de sol : Frais



Fagus sylvatica (espèce locale)

Nom français : Hêtre commun
Hauteur : 25-30 m
Largeur : 10 m
Port : arborescent à large couronne
Ecorce et branches : écorce lisse gris-argenté
Feuille : caduques de couleur verte ; en automne succession de rouges, oranges, jaunes très lumineux
Fleurs : mai, de couleur vert-jaune.
Fruits : Faines, comestible.
Type de sol : riches et frais.
 Une des principales essences constitutives des forêt temporérées caducifoliées d'europe. Supporte très bien l'ombre



Prairie fleurie mellifère

Concernant le sous étage (sous le verger) nous vous proposons 2 solutions d'entretien :

/ Prairie fleurie avec 2 fauches par ans y compris exportation des déchets.

/ Ecopâturage avec quelques moutons. Si la solution de l'écopâturage est retenue, il faudra alors clôturer le terrain. Il faudra également veiller à installer des portillons avec fermeture automatique (ressort de rappel), voire des "cattle-grid".



Ecopâturage



Clôture type ranch

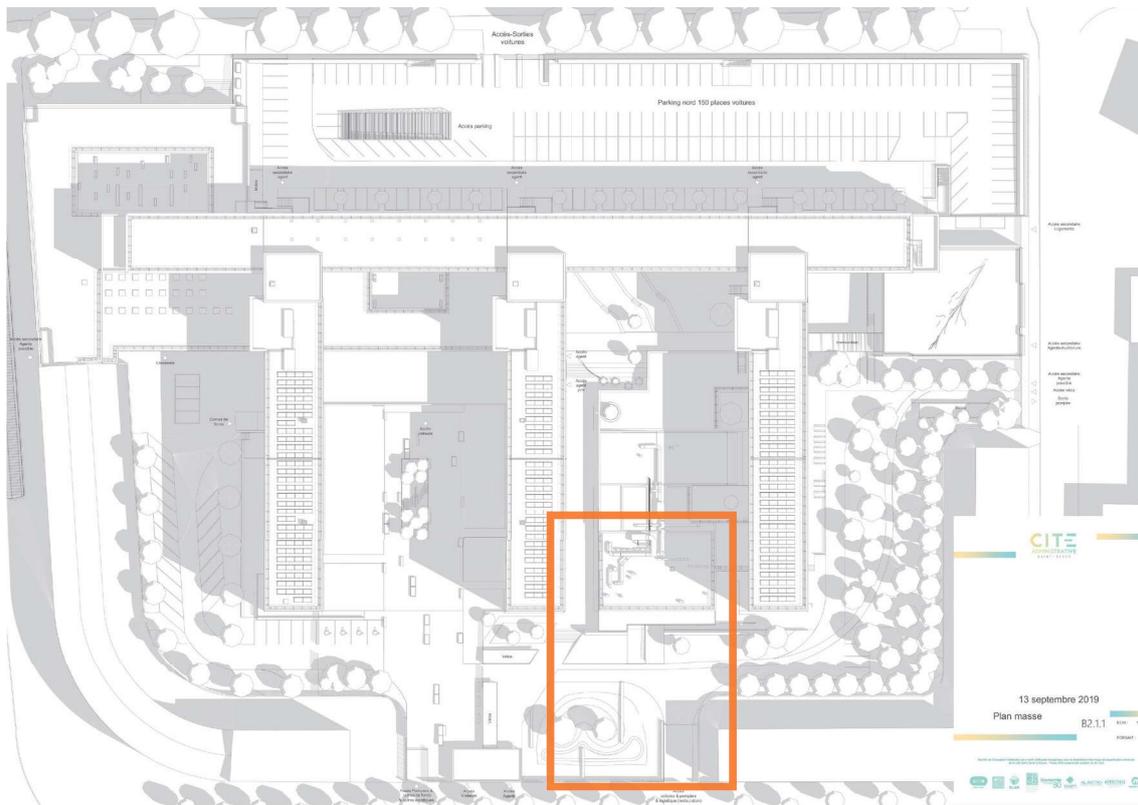


Clôture type ganivelle



Cattle-grid

05/ L'AGRIA



/ Plantes grimpantes d'ombre



Hydrangea petiolaris

Nom français : Hortensia grimpant

Hauteur : 7 m

Largeur : 7 m

Port : Grimpante

Feuilles : Caduc.

Fleurs : Eté (juin, juillet), délicates petites fleurs blanches.

Exposition : Ombre.

Type de sol : Frais.

Cet hortensia est capable, en quelques années, de couvrir une façade entière. C'est une des très rares plantes grimpantes à fleurir sur un mur exposé au nord.

/ Plantes grimpantes exposées sud



Actinidia chinensis

Nom français : Kiwi

Hauteur : 9 m

Port : Liane sarmenteuse

Feuilles : Grandes feuilles caduques, vert foncé, simples, ovales ou rondes.
Fleurs : Petites fleurs blanc-crème aux nombreuses étamines (ou styles), regroupées en corymbes ou en cymes, à l'aisselle des feuilles. Chargées de pollen, elles attirent les abeilles en mai.

Fruits : En juillet, ce sont de grosses baies vertes, oblongues et charnues, à la peau recouverte de petits poils. Ils n'apparaissent qu'après trois ou quatre ans, suivant la plantation (10 kilos par pied environ).

Exposition : Soleil, mi-ombre.

Type de sol : Léger, riche en humus, profond.



Humulus lupulus

Nom français : Houblon

Hauteur : 6 m

Port : Grimpante à grappins (petits poils)

Feuilles : Caduques, vert clair, dentées et divisées en 3 ou 5 lobes.

Fleurs : Inflorescences femelles verdâtres formant des cônes pendants.

Fruits : Cônes très odorants.

Exposition : Soleil/mi-ombre.

Type de sol : Pas trop sec à frais, riche.

Le houblon est une liane caduque, il pousse chaque année de 5 à 6 mètres. On récolte en septembre ses fleurs, des cônes très odorants qui sont utilisés pour parfumer la bière.



Campsis grandiflora

Nom français : Bignone de chine

Hauteur : 10 m

Largeur : 6 m

Port : Grimpante à crampons

Ecorce et branches : /

Feuilles : Caduques, imparipennées.

Fleurs : Août/sept/oct, orange/rouge, en trompette.

Fruits : Capsules d'environ 12,5 x 2cm.

Exposition : Soleil.

Type de sol : Drainé à léger.



Lonicera japonica 'Halliana'

Nom français : Chèvrefeuille du japon

Hauteur : 6 m

Largeur : 3 m

Port : Grimpante

Feuilles : Semi persistant, vertes.

Fleurs : Été, blanches, très parfumées.

Fruits : Petites baies noires, brillantes, attention baie toxiques.

Exposition : Soleil / mi ombre

Type de sol : Pas trop sec à frais.

Sa vigueur impose de la tailler tous les ans après la floraison pour canaliser son développement.



Iris pseudacorus

Nom français : Iris faux acore

Hauteur : 2 m si immersion, 0,6 m hors de l'eau

Fleurs : Jaune lumineux, mai, juin, juillet



Lythrum salicaria



Nom français : Salicaire commune

Hauteur : 1,20 m, 0,5 m de large

Fleurs : Epis allongés et denses de fleurs rose soutenu, juillet, août.



Mentha aquatica



Nom français : menthe aquatique

Hauteur : 0,40 à 1 m

Fleurs : Mauve ou lavande, en verticilles arrondis juillet à septembre,



Juncus inflexus

Nom français : Jonc glauque, jonc des jardiniers

Hauteur : 0,5 m

Fleurs : Epillets, bruns roux, juillet août



Caltha palustris

Nom français : Populage des marais

Hauteur : 0,40m

Fleurs : Fleurs jaunes, ressemblant à celles des boutons d'or, au printemps,



Myosotis palustris

Nom français : Myosotis des marais

Hauteur : 0,15 x 0,3m

Fleurs : Petites, bleues en grappe, juin, juillet.



Carex paniculata

Nom français : Laïche paniculée

Hauteur : 0,5 / 1m

Fleurs : En épis, mai à juillet



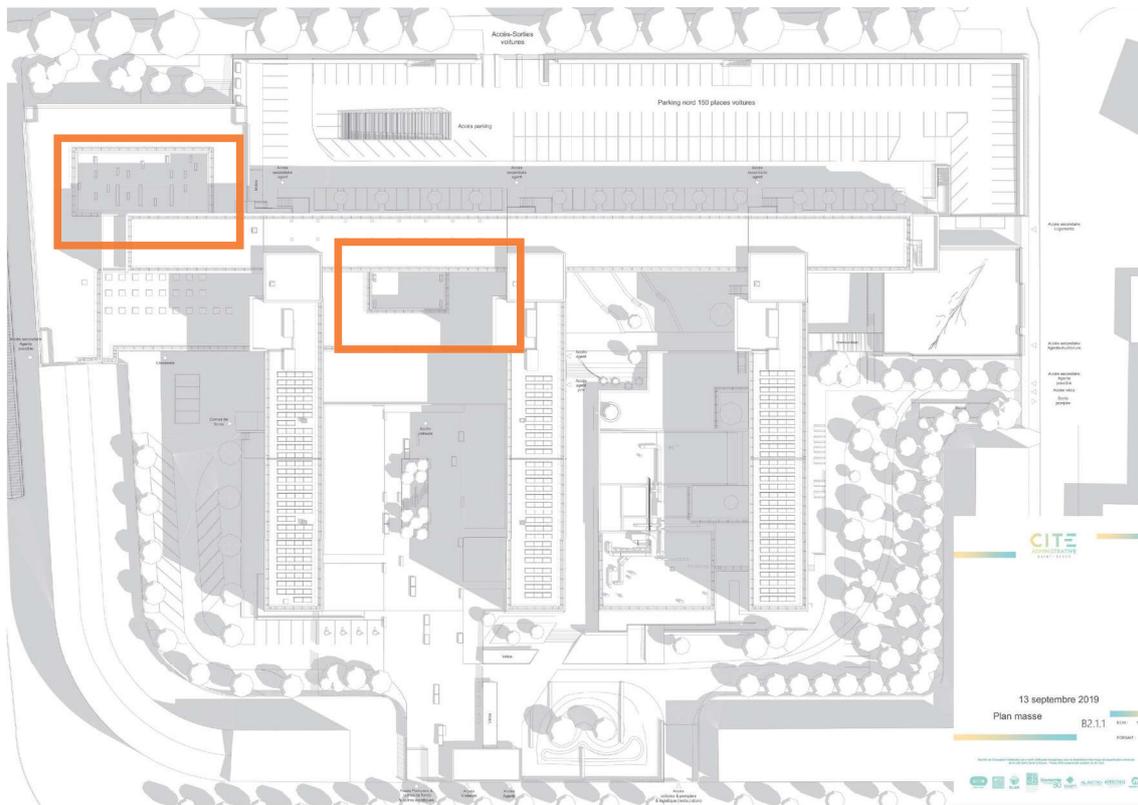
Carex pseudocyperus

Nom français : laïche faux-souchet

Hauteur : 0,5 à 0,6 m

Fleurs : petits épis pendants, d'abord verts, puis roussâtres, mai, juin, juillet.

07/ LES PATIOS



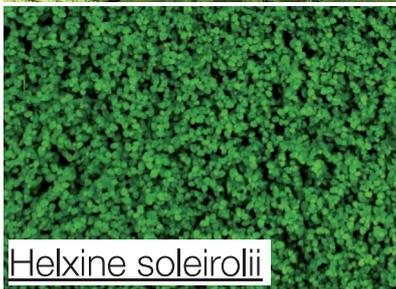
Blechnum spicant



Dryopteris redactopinnata



Athyrium filix femina



Helxine soleirolii

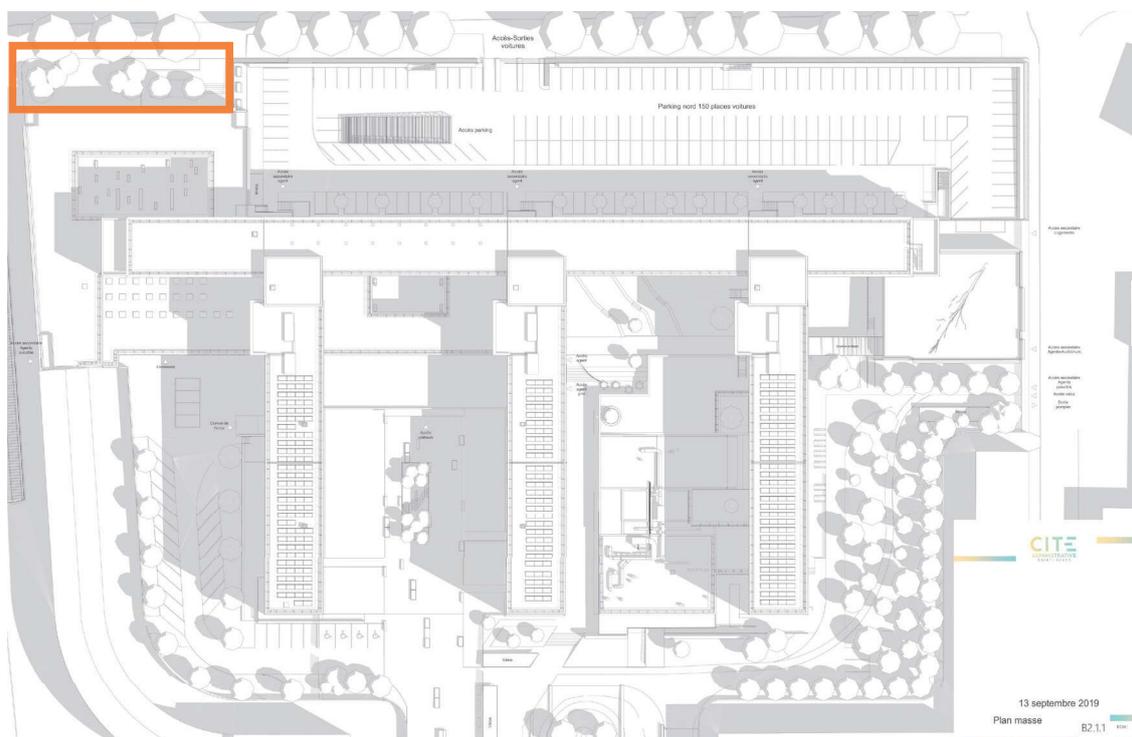


Polygonatum odoratum



Acer palmatum

08/ LE JARDIN NORD



Hakonechloa macra



Osmanthus delavayi



Polygonatum odoratum



Cornus kousa



Acanthus mollis



Vinca minor



Brunnera macrophylla



Sarcococca rucifolia



Pachysandra terminalis



Physosarpus opulifolius



Rodgersia aesculifolia