

ANNEXE 2 - PALETTE VÉGÉTALE

EXTRAIT DU PLAN GUIDE DE L'OPÉRATION
D'AMÉNAGEMENT BIC-EXTRA ROCADE

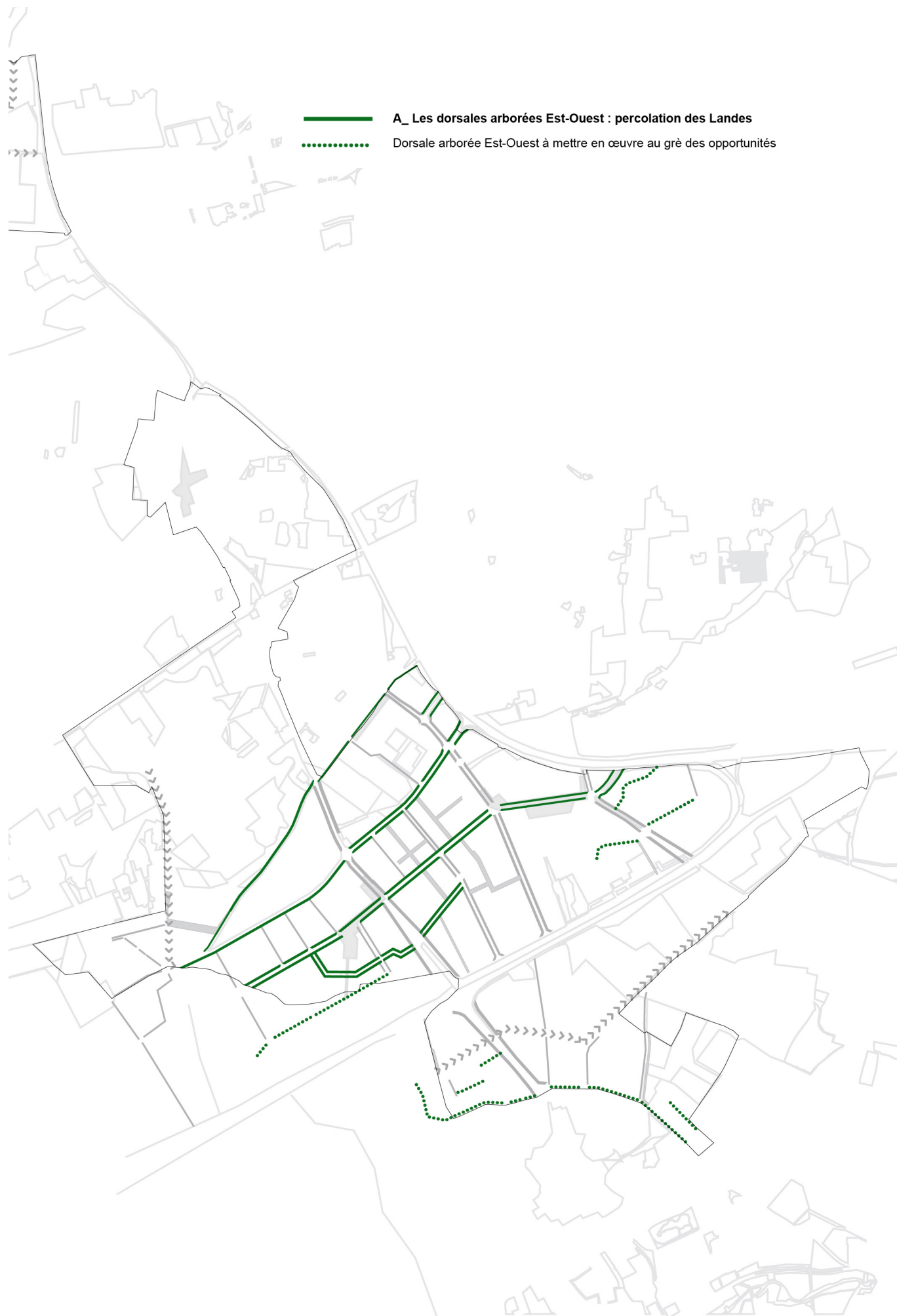


LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES EST-OUEST

Percolation des Landes

COMPOSITION / CONSTITUTION DES LISIÈRES

- Arbres de haute tige, ht minimale 15m, mixité feuillus / résineux
- Strate basse : arbustes bas < 1.5 m - 80% (2/3 caduc et 1/3 persistant)
arbustes hauts ponctuel uniquement - 20%
graminées
- Composition : 70% Essences endogènes
30% Essences exogènes
- Transparence du regard



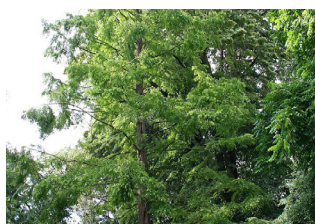
LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES EST-OUEST

Percolation des Landes

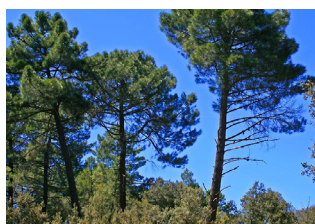
PALETTE VÉGÉTALE DES LISIÈRES 1/2

ARBRES DE HAUTE TIGE

RÉSINEUX



Metasequoia glyptostroboides
Sapin d'eau
Exogène



Pinus pinaster
Pin maritime
Endogène

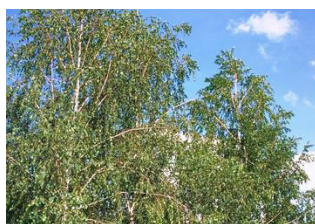


Pinus pinea
Pin parasol
Endogène



Pinus sylvestris
Pin sylvestre
Endogène

FEUILLUS



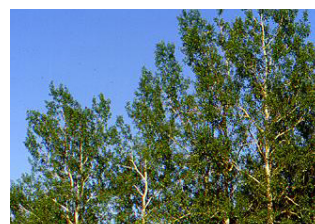
Betula verrucosa /
Bouleau blanc d'Europe
Endogène



Castanea sativa
Châtaignier
Endogène



Celtis australis
Micocoulier
Endogène



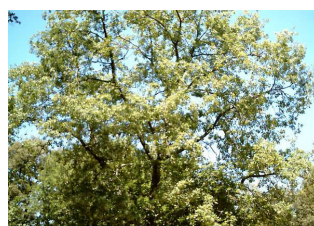
Populus tremula / Peuplier
tremble
Endogène



Quercus cerris
Chêne chevelu
Endogène



Quercus ilex
Chêne vert
Endogène



Quercus pyrenaica
Chêne tauzin
Endogène



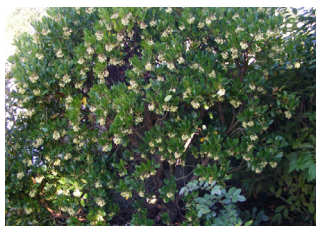
Quercus pubescens
Chêne pubescent
Endogène



Quercus suber
Chêne liège
Endogène

ARBUSTES

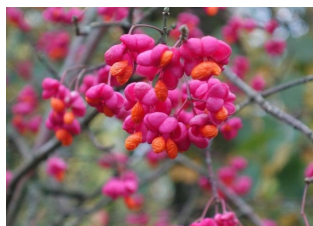
ARBUSTES HAUTS > 1.5M



Arbutus unedo
Arbousier
Endogène



Erica arborea
Bruyère arborescente
Endogène



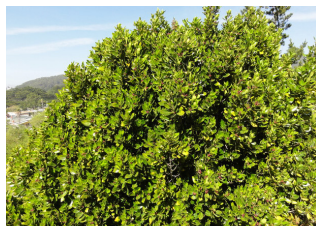
Euonymus europaeus Fusain
d'Europe
Endogène



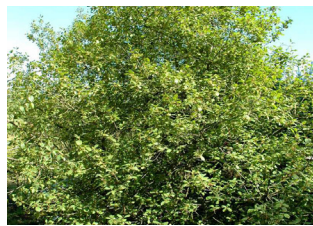
Ilex aquifolium
Houx
Endogène



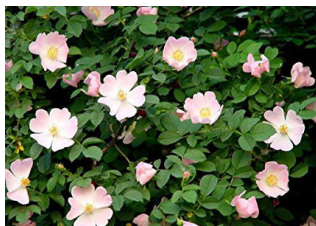
Phillyrea angustifolia
Filaire
Endogène



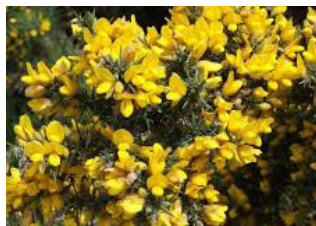
Rhamnus alaternus
Nerprun alaterne
Endogène



Rhamnus frangula
Bourdaine
Endogène



Rosa canina
Eglantier des chiens
Endogène



Ulex europaeus
Ajonc d'Europe
Endogène

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES EST-OUEST

Percolation des Landes

PALETTE VÉGÉTALE DES LISIÈRES 2/2

ARBUSTES BAS < 1.5M



Coronilla emerus
Coronille des jardins
Endogène



Cistus salviifolius
Ciste à feuilles de sauge
Endogène



Cistus x corbariensis
Ciste des corbières
Exogène



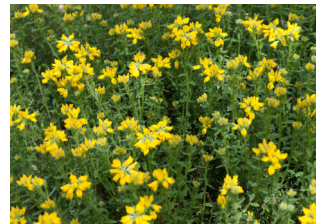
Cistus x purpureus
Ciste pourpre
Exogène



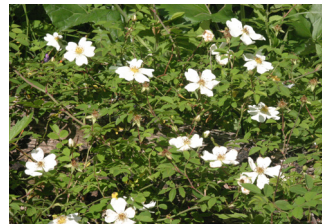
Cytisus scoparius
Genêt
Endogène



Erica scoparia
Bruyère à balais
Endogène



Genista hispanica
Genêt d'Espagne
Endogène



Rosa arvensis
Eglantier des champs
Endogène



Rosa pimpinellifolia
Rosier pimprenelle
Endogène



Rosa rubiginosa
Eglantier couleur de rouille
Endogène



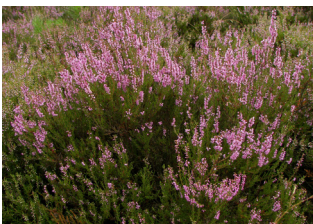
Ruscus aculeatus
Fragon petit houx
Endogène



Spiraea betulifolia
Spirée à feuilles de bouleau
Exogène

HERBACÉES

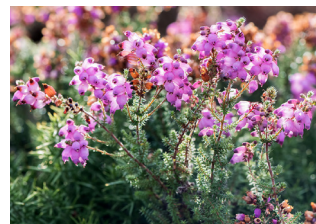
VIVACES



Calluna vulgaris
Callune
Endogène



Dryopteris filix-mas
Fougère mâle
Endogène



Erica ciliaris
Bruyère ciliée
Endogène



Erica cinerea
Bruyère cendrée
Endogène



Erica tetralix
Bruyère des marais
Endogène



Pteridium aquilinum
Fougère aigle
Endogène

GRAMINÉES

et :
Agrostis capillaris
Agrostis curtisii
Brachypodium sylvaticum
Briza media
Bromopsis erecta



Carex pendula
Laïche pendante
Endogène



Deschampsia cespitosa
Canche cespiteuse
Endogène



Hordeum jubatum
Orge à crinière
Exogène



Molinia arundinacea
Molinie élevée
Endogène



Molinia caerulea
Molinie bleue
Endogène



Panicum virgatum
Panic érigé
Exogène



Pennisetum orientale 'tall tails'
Herbe aux écouvillons
Exogène



Sesleria autumnalis
Seslerie
Exogène



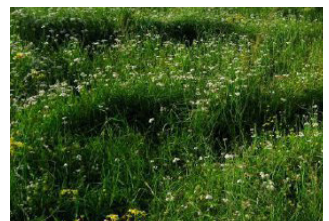
Stipa calamagrostis
Stipe
Exogène



Stipa capillata
Stipe chevelue
Exogène



Stipa gigantea
Stipe géante
Exogène



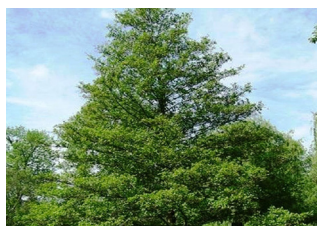
Prairie de fauche

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES EST-OUEST

Percolation des Landes

PALETTE VÉGÉTALE DES NOUES 1/2

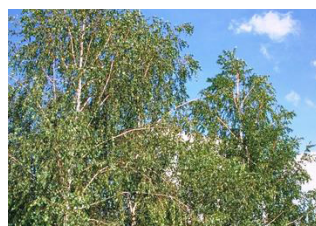
ARBRES DE HAUTE TIGE



Alnus cordata
Aulne à feuilles de cœur
Endogène



Alnus glutinosa
Aulne glutineux
Endogène



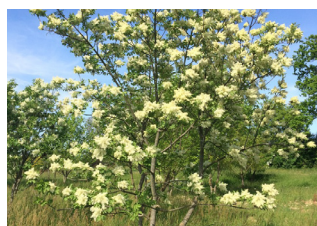
Betula verrucosa
Bouleau blanc d'Europe
Endogène



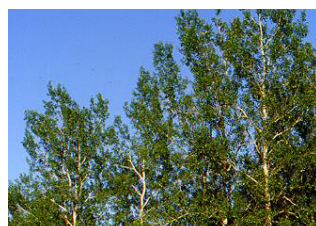
Fraxinus angustifolia
Frêne à feuilles étroites
Endogène



Fraxinus excelsior
Frêne commun
Endogène



Fraxinus ornus
Frêne à fleurs
Endogène



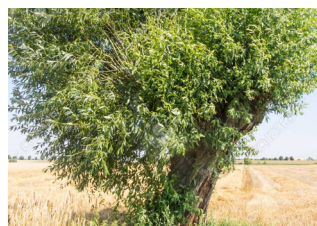
Populus tremula
Peuplier tremble
Endogène



Quercus cerris
Chêne chevelu
Endogène



Salix alba
Saule blanc
Endogène



Salix caprea
Saule marsault
Endogène

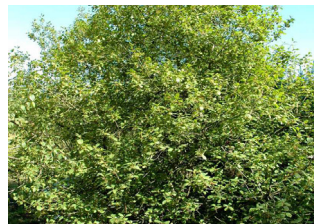
ARBUSTES HAUTS > 1.5M



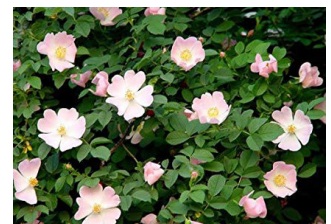
Euonymus europaeus
Fusain
Endogène



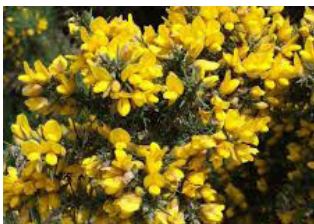
Ilex aquifolium
Houx commun
Endogène



Rhamnus frangula
Bourdaine
Endogène



Rosa canina
Eglantier des chiens
Endogène



Ulex europaeus
Ajonc
Endogène



Salix rosmarinifolia
Saule à feuilles de romarin
Exogène



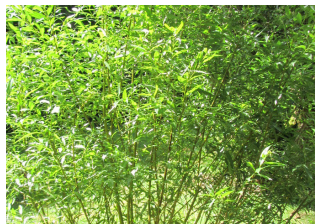
Salix viminalis
Osier
Endogène



Salix aurita
Saule à oreille
Endogène



Salix cinerea
Saule cendré
Endogène



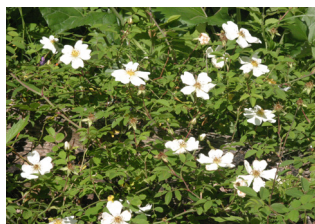
Salix triandra
Osier brun
Endogène

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES EST-OUEST

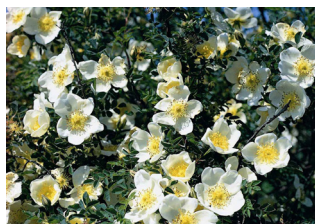
Percolation des Landes

PALETTE VÉGÉTALE DES NOUES 2/2

ARBUSTES BAS < 1.5M



Rosa arvensis
Eglantier des champs
Endogène



Rosa pimpinellifolia
Rosier pimprenelle
Endogène

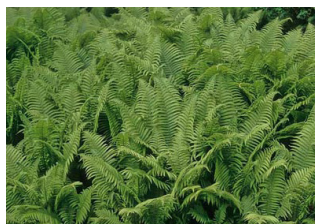


Rosa sempervirens
Rosier toujours vert
Endogène

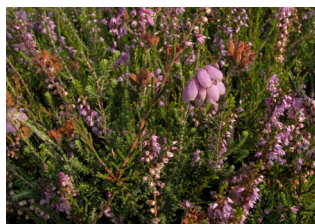


Salix purpurea 'nana'
Saufe nain
Exogène

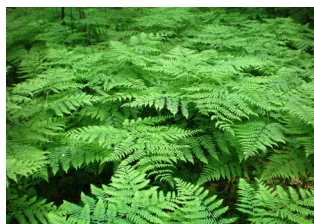
VIVACES



Dryopteris filix-mas
Fougère mâle
Endogène



Erica tetralix
Bruyère des marais
Endogène

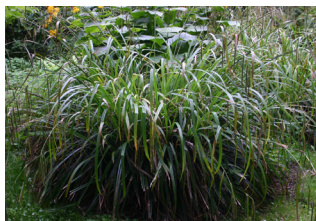


Pteridium aquilinum
Fougère aigle
Endogène

GRAMINÉES



Carex acutiformis
Fausse laïche aiguë
Endogène



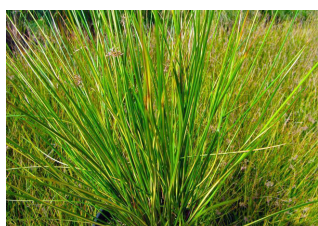
Carex pendula
Laïche pendante
Endogène



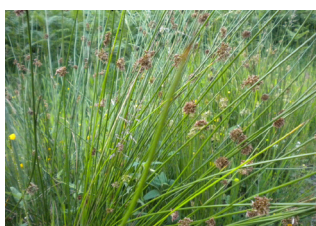
Carex riparia
Laïche des rives
Endogène



Deschampsia cespitosa
Canche cespiteuse
Endogène



Juncus effusus
Jonc
Endogène



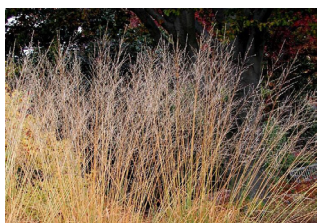
Juncus inflexus
Jonc arqué
Endogène



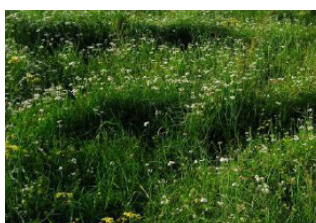
Miscanthus sinensis
Eulalie
Exogène



Molinia caerulea
Molinie bleue
Endogène



Molinia arundinacea
Molinie élevée
Endogène



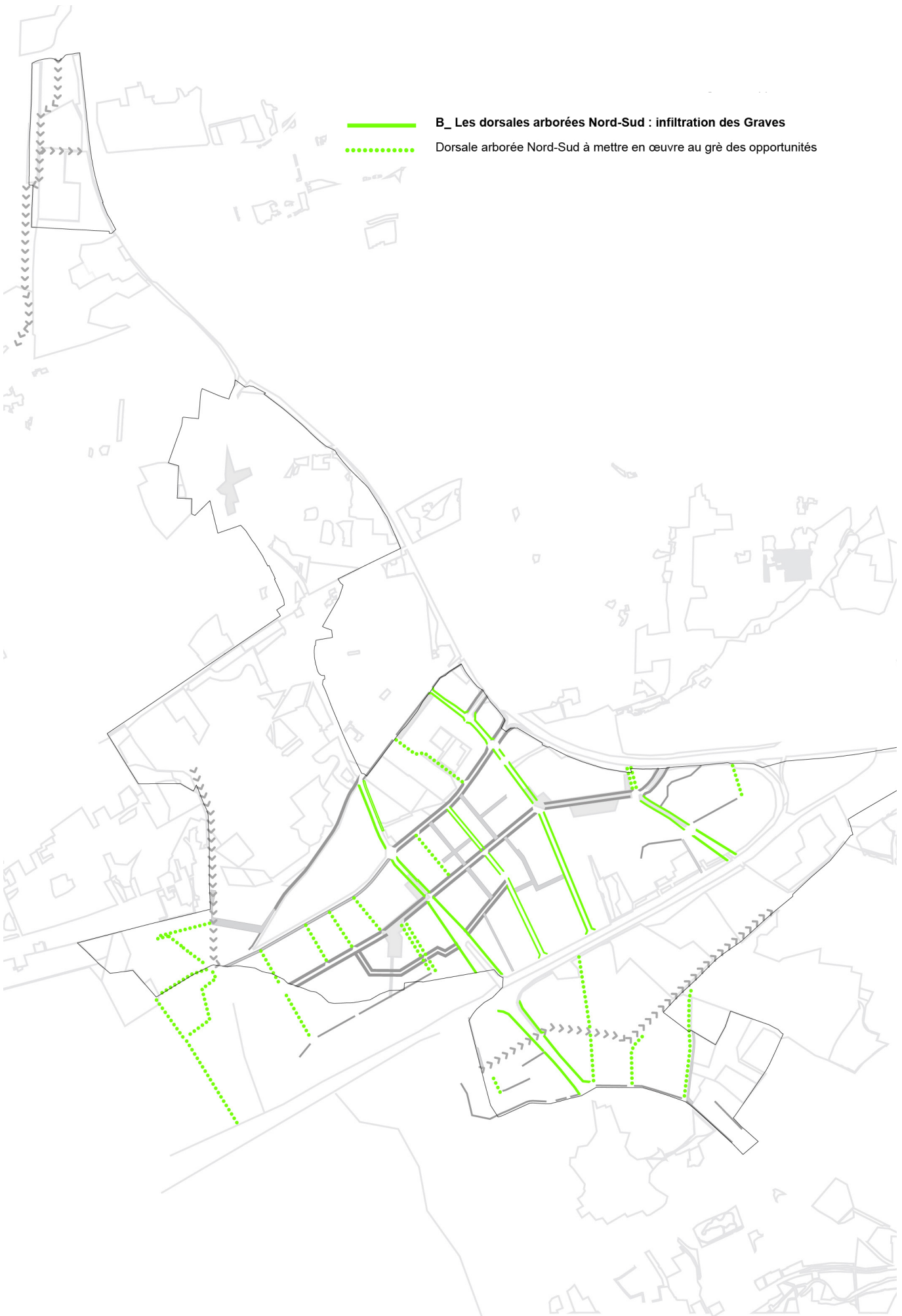
Prairie de fauche

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES NORD-SUD

Infiltration des graves

COMPOSITION / CONSTITUTION DES LISIÈRES

- Mélange d'arbres de haute tige de grand (>15m) et moyen (>8m) développement
- Strate basse : arbustes bas < 1.5 m et couvre sols - 80%
arbustes hauts ponctuellement - 20%
- Composition : 70% Essences endogènes
30% Essences exogènes
- Transparence du regard



B_ Les dorsales arborées Nord-Sud : infiltration des Graves

Dorsale arborée Nord-Sud à mettre en œuvre au gré des opportunités

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES NORD-SUD

Infiltration des graves

PALETTE VÉGÉTALE DES LISIÈRES 1/2

ARBRES GRAND DÉVELOPPEMENT > 15M



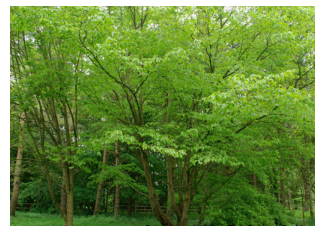
Carpinus betulus
Charme commun
Endogène



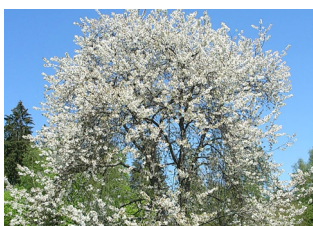
Fraxinus angustifolia
Frêne à feuilles étroites
Endogène



Fraxinus excelsior
Frêne commun
Endogène



Ostrya carpinifolia
Charme houblon
Endogène



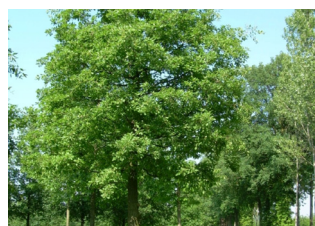
Prunus avium
Merisier
Endogène



Quercus cerris
Chêne chevelu
Endogène



Quercus petraea
Chêne sessile
Endogène



Quercus pubescens
Chêne pubescent
Endogène



Quercus pyrenaica
Chêne tauzin
Endogène

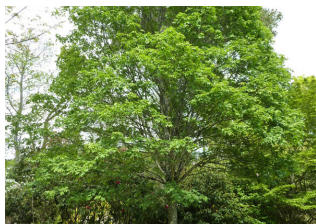


Chêne robur
Quercus robur
Endogène

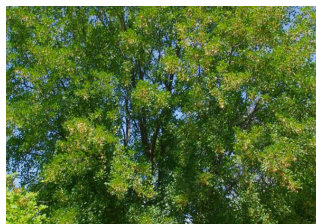


Tilia cordata
Tilleul à petites feuilles
Endogène

ARBRES MOYEN DÉVELOPPEMENT <12M



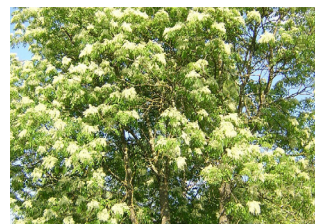
Acer campestre
Érable champêtre
Endogène



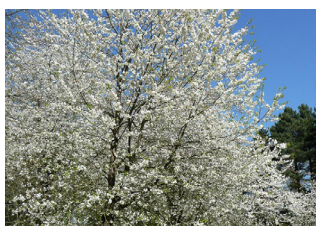
Acer monspessulanum
Érable de Montpellier
Endogène



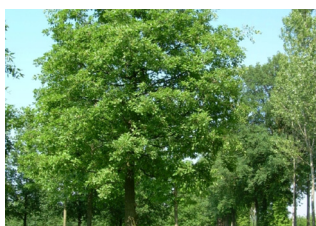
Acer opalus
Érable à feuilles d'obier
Endogène



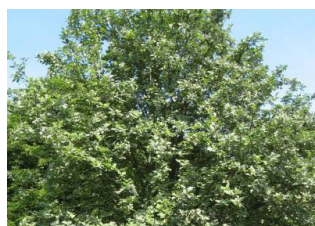
Fraxinus ornus
Frêne à fleurs
Endogène



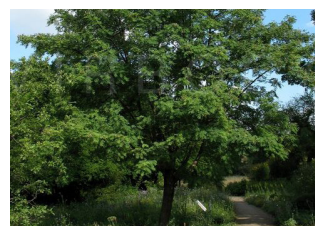
Prunus avium 'plena'
Merisier
Exogène



Quercus pubescens
Chêne pubescent
Endogène



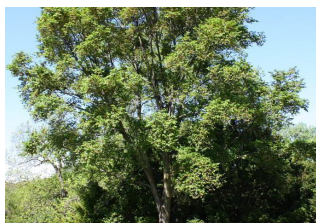
Sorbus aria
Alisier blanc
Endogène



Sorbus domestica /
Cormier
Endogène



Sorbus torminalis
Sorbier torminal
Endogène



Ulmus pumila
Orme de Sibérie
Endogène

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES NORD-SUD

Infiltration des graves

PALETTE VÉGÉTALE DES LISIÈRES 2/2

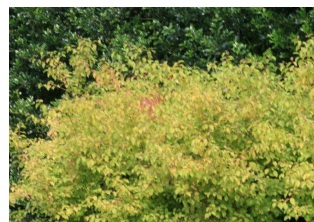
ARBUSTES HAUTS > 1.5M



Cornus alba
Cornouiller blanc
Exogène



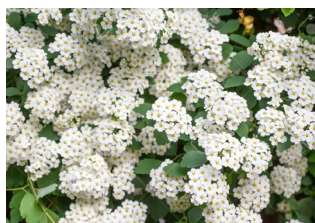
Cornus mas
Cornouiller mâle
Endogène



Cornus sanguinea
Cornouiller sanguin
Endogène



Corylus avellana
Noisetier
Endogène



Crataegus monogyna
Aubépine monogyne
Endogène



Euonymus alatus
Fusain ailé
Endogène



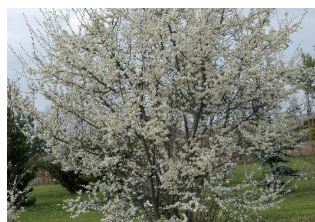
Ligustrum vulgare
Troène
Endogène



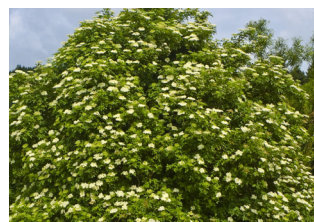
Lonicera xylosteum
Camérisier
Endogène



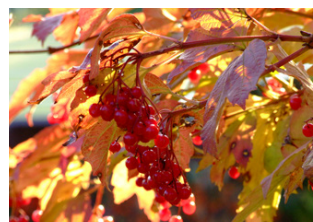
Osmanthus heterophyllus
Osmanthe à feuilles de houx
Exogène



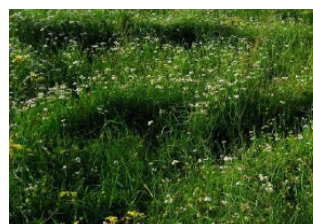
Prunus spinosa
Prunelier
Endogène



Sambucus nigra
Sureau noir
Endogène



Viburnum opulus
Viorne aubier
Endogène

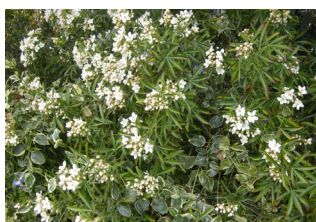


Prairie de fauche

ARBUSTES BAS < 1.5M



Chaenomeles x superba
Cognassier à fleurs
Exogène



Choisya x 'aztec pearl'
Oranger du Mexique
Exogène



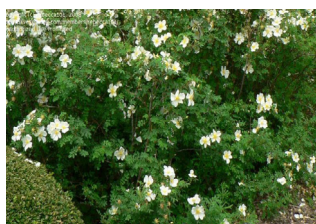
Deutzia gracilis
Deutzie
Exogène



Euonymus alatus 'compactus'
Fusain ailé 'compactus'
Endogène



Hypericum 'hidcote'
Millepertuis arbustif
Exogène



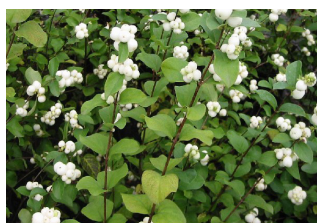
Rosa pimpinellifolia
Rosier pimprenelle
Endogène



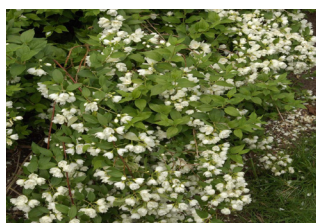
Ribes nigrum
Cassissier
Endogène



Viburnum opulus 'compactum'
Viorne aubier
Exogène



Symphoricarpos albus
Symphorine blanche
Endogène



Philadelphus 'manteau d'hermine'
Seringat des jardins
Exogène

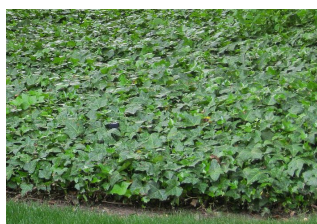


Spiraea arguta
Spirée dentelée
Exogène



Spiraea thunbergii
Spirée de Thunberg
Exogène

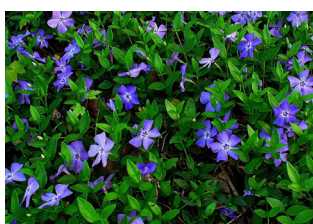
COUVRE SOLS



Hedera 'Algerian Bellecour'
Lierre rampant
Exogène



Vinca major
Grande pervenche
Endogène



Vinca major 'alba'
Grande pervenche 'Alba'
Endogène



Dryopteris filix-mas
Fougère mâle
Endogène

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES NORD-SUD

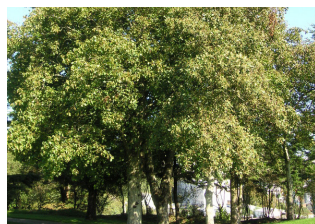
Infiltration des graves

PALETTE VÉGÉTALE DES NOUES 1/2

ARBRES > 15M



Acer opalus
Érable à feuilles d'obier
Endogène



Alnus cordata
Aulne à feuilles de cœur
Endogène



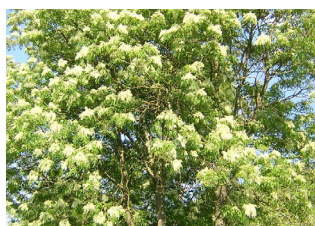
Alnus glutinosa
Aulne glutineux
Endogène



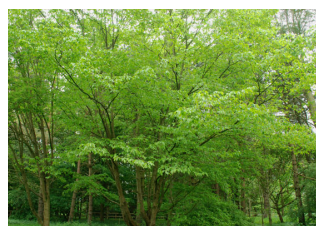
Fraxinus angustifolia
Frêne à feuilles étroites
Endogène



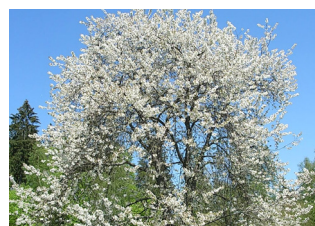
Fraxinus excelsior
Frêne commun
Endogène



Fraxinus ornus
Frêne à fleurs
Endogène



Ostrya carpinifolia
Charme houblon
Endogène



Prunus avium
Merisier
Endogène



Chêne robur
Quercus robur
Endogène



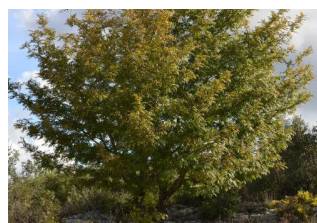
Salix alba
Saule blanc
Endogène



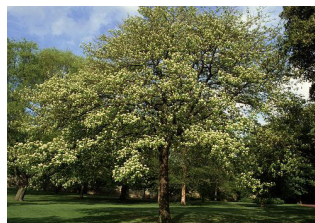
Salix caprea
Saule marsault
Endogène



Sorbus aria
Alisier blanc
Endogène

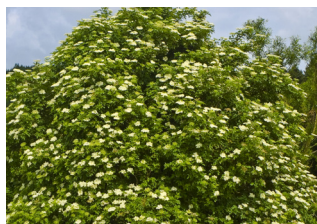


Sorbus domestica
Cormier
Endogène



Sorbus torminalis
Alisier torminal
Endogène

ARBUSTES HAUTS > 1.5M



Sambucus nigra
Sureau noir
Feuillage caduc



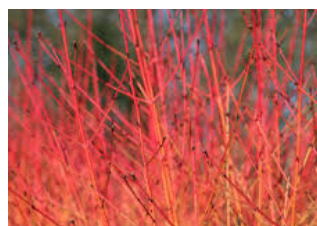
Crataegus monogyna
Aubépine



Prunus spinosa
Prunelier
Feuillage caduc



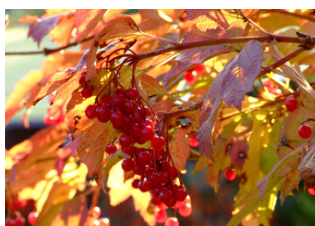
Cornus mas
Cornouiller mâle
Endogène



Cornus sanguinea
Cornouiller sanguin



Ligustrum vulgare
Troène
Feuillage persistant



Viburnum opulus
Viorne aubier
Feuillage caduc



Salix rosmarinifolia
Saule à feuilles de romarin
Exogène



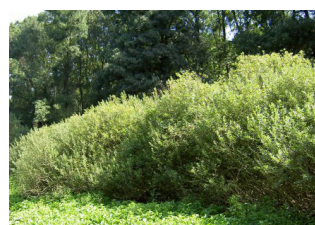
Salix viminalis
Osier
Endogène



Salix aurita
Saule à oreille
Endogène



Salix cinerea
Saule cendré
Endogène

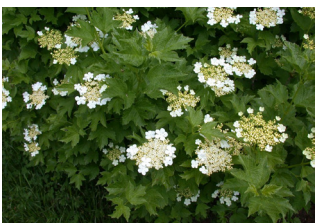


Salix triandra
Osier brun
Endogène

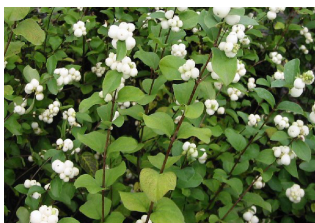
ARBUSTES BAS < 1.5M



Ribes nigrum
Cassissier
Endogène



Viburnum opulus 'compactum'
Viorne aubier
Endogène



Symphoricarpos albus
Symphorine blanche
Exogène



Salix purpurea 'nana'
Saule nain
Exogène

LES LISIÈRES CO-CONSTRUITES ARBORÉES NORD-SUD

Infiltration des graves

PALETTE VÉGÉTALE DES NOUES 2/2

GRAMINÉES



Carex acutiformis
Fausse laïche aiguë
Endogène



Carex pendula
Laïche pendante
Endogène



Carex riparia
Laïche des rives
Endogène



Deschampsia cespitosa
Canche cespiteuse
Endogène



Juncus effusus
Jonc
Endogène



Juncus inflexus
Jonc arqué
Endogène



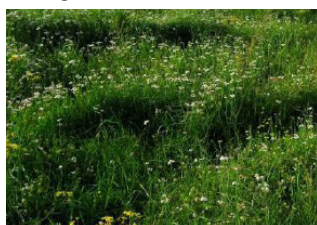
Miscanthus sinensis
Eulalie
Exogène



Molinia arundinacea
Molinie élevée
Endogène



Molinia caerulea
Molinie bleue
Endogène



Prairie de fauche