

Journée d'échanges

Et si on plantait des espèces locales ?

Aménagements d'espaces naturels et urbains, l'expérience de la ville de **BOURGES**

BAJARD Emmanuel, Directeur Espaces Verts, Propreté Urbaine et Ecologie
*BERNACHOT Ludovic, Responsable de secteur, Espaces Verts et
naturels*

2 octobre 2019 - Bourges



De quoi parle-t-on ?

Temporalité

**Végétal
local**

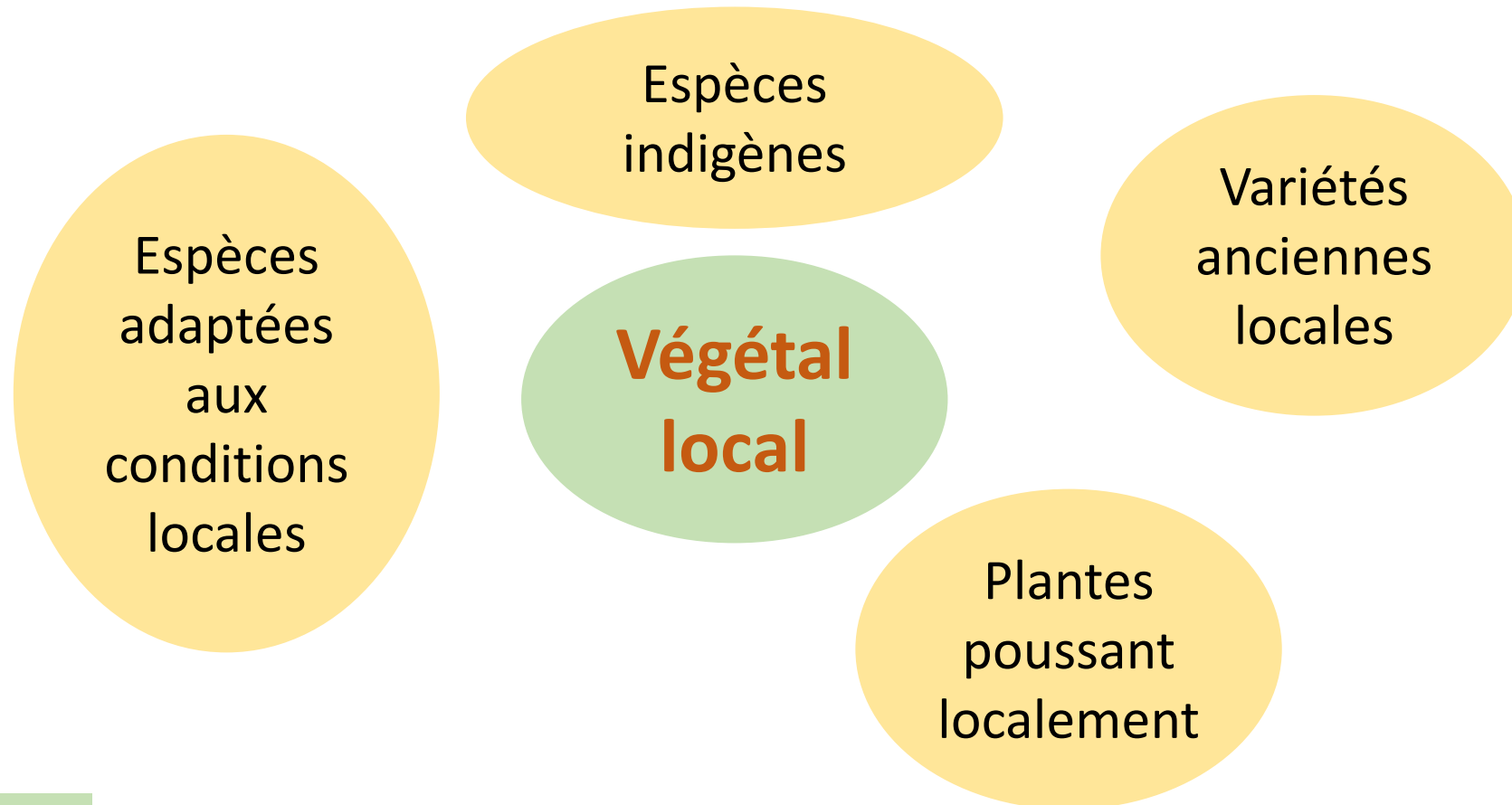
Espace

Biodiversité





De quoi parle-t-on ?





Quelle légitimité ?

Nature
réinventée

Ecologique
(biologique)

Adaptation au
milieu
?

Nature
retrouvée

**Végétal
local**

Economique
(filère)

Sociale
(engouement)

Sauvegarde de
la biodiversité
?





Ville de Bourges

Aménagement à base de plantes locales

Deux approches opérationnelles à la ville de Bourges

- **Une approche historique:** Travailler avec la flore locale en favorisant son implantation naturelle

Quelques Outils:

- **La gestion différenciée:** Différencier l'entretien des espaces en fonction de leurs usages et fonctionnalités afin de limiter l'impact sur l'environnement et favoriser la biodiversité.



Photos: Source service Espaces Verts Ville de Bourges

- **Le projet VILLEPELLE:** Définition d'un programme d'aménagement favorable a la végétation locale en place:
- Conservation des trois strates végétales présentes
- Conservation d'un maximum de végétaux en place

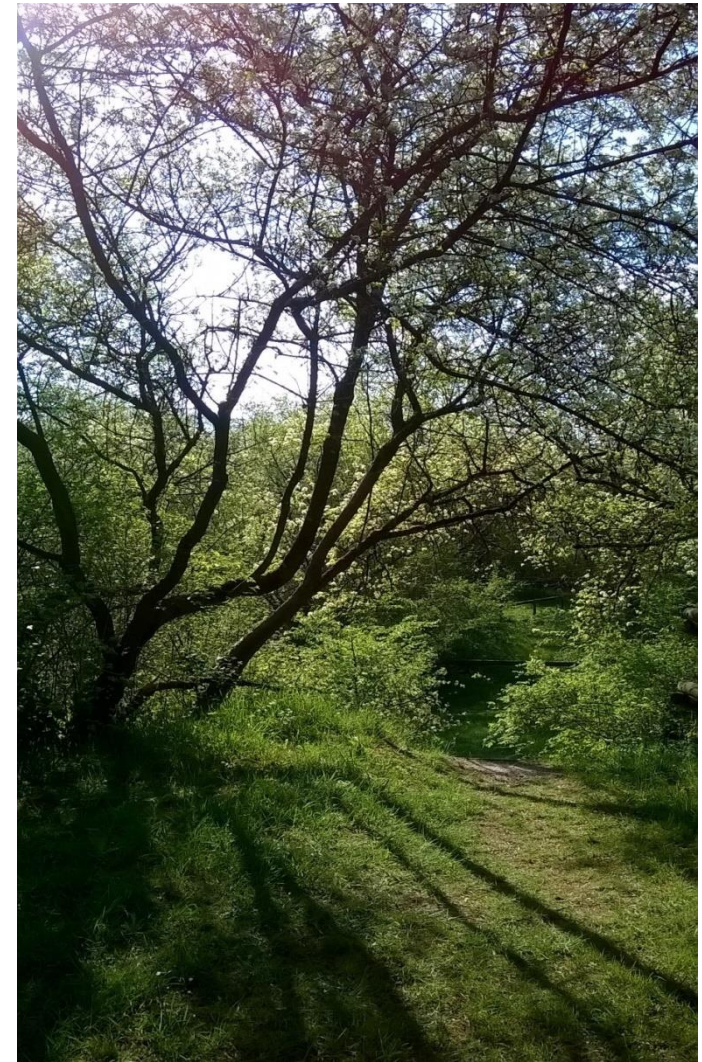


Photos: Source service Espaces Verts Ville de Bourges

- **Le jardin en mouvement de Lazenay:** Jardiner par soustraction et cultiver l'imprévu.



Plus de 200 espèces végétales présentes
sur 1,5 ha! Réservoir de biodiversité en
milieu anthropisé.



Photos: Source service Espaces Verts Ville de Bourges

Restauration de milieu au jardin de Lazenay: Désherbage et conservation des semences en place
d'*Helianthemum apenninum*



Talus après intervention de désherbage avec
conservation des semences du site

→
3 ans après



Apparition de plantules

- **Une approche contemporaine:** Planter et semer des végétaux d'origines locales et labélisés.

Exemple:

Plantation d'une haie composée de végétaux labélisés « Végétal local » dans l'Espace Naturel Sensible des Garetttes.

Cornus sanguinea 30/50 végétal local	50
Euonymus europaeus 30/50 végétal local	90
CRATAEGUS monogyna 40/60	90
PRUNUS spinosa végétal local 30/50	120
PRUNUS mahaleb 30/60	30
SAMBUCUS nigra végétal local 30/50	90
TILIA cordata origine forestière 30/50	30



Vue d'ensemble de la pelouse marneuse calcicole



Zone à planter

Aménagement de la ZAC des Breuzes: Réflexion sur l'implantation d'espèces locales



- Plantation d'un verger avec variétés locales
- Semis de *Bellis perennis* dans les joints de pavés
- Conservation d'une zone à reptiles
- Mesure compensatoire par transfert de sol avec sa banque de semences

TERRITORIA ZAC DES BREUZES - Bourges
 DMP - architectes urbanistes 10 parcs, 40 la Bonne Graine 75011 Paris Tel: 01 65 08 44 60
 ALP - Paysagiste 54 rue du faubourg du temple 75011 Paris Tel: 01 55 28 74 07
 Safège - Bet VRD 20 rue André Deshayes 45400 Henry-le-Roi Tel: 02 38 66 66 56

Plan de repérage
 Parc et Espaces Publics

DATE : 19/10/2017
 ECHELLE : 1/1000

PROJET
 BRE

PHASE
 DCE

TYPE
 DTL

SECTEUR
 TS

IND
 a

6.1



Approche patrimoniale

Création d'un conservatoire de la vigne

- Création d'un conservatoire des cépages ayant été cultivés dans le Cher depuis le début du XXe siècle
- Mise à disposition du matériel génétique par la Société Pomologique du Berry (convention)
- 3 catégories de cépages (Vitis vinifera, hybrides et porte-greffes)
- Vingtaine de variétés plantées à terme

Cépages antérieurs au phylloxéra	Cépages américains et hybrides	Cépages des régions voisines présents en 1958	Cépages actuels des AOC
Genouillet	Noah	Saint Pierre Doré	Sauvignon
Guais blanc	Othello	Gamay Fréaux	Sauvignon gris
Teinturier du Cher	Seibel 5455 (Plantet)	Cabernet Franc	Pinot noir
Gouget noir	Seibel 7053 (Chancellor)	Grand Noir	Pinot gris
Melon	Seibel 4986 (Rayon d'Or)	Grolleau	Pinot blanc
Meunier	Baco 1	Pineau d'Aunis	Gamay
Meslier St François	Gaillard 2	Petit Bouschet	Chardonnay
Orbois		Durif	Chasselas ?
Romorantin		Portugais bleu	
Côt		Muscadelle	
Chenin		Canari	
Pétain		Aligoté	
Chevrelin		Corbeau	
		Gros Blanc	
Cultivables avec porte-greffe adapté sur Bourges			

ROND POINT MALUS: UN GIRATOIRE A 5 AXES



CATHÉDRALE

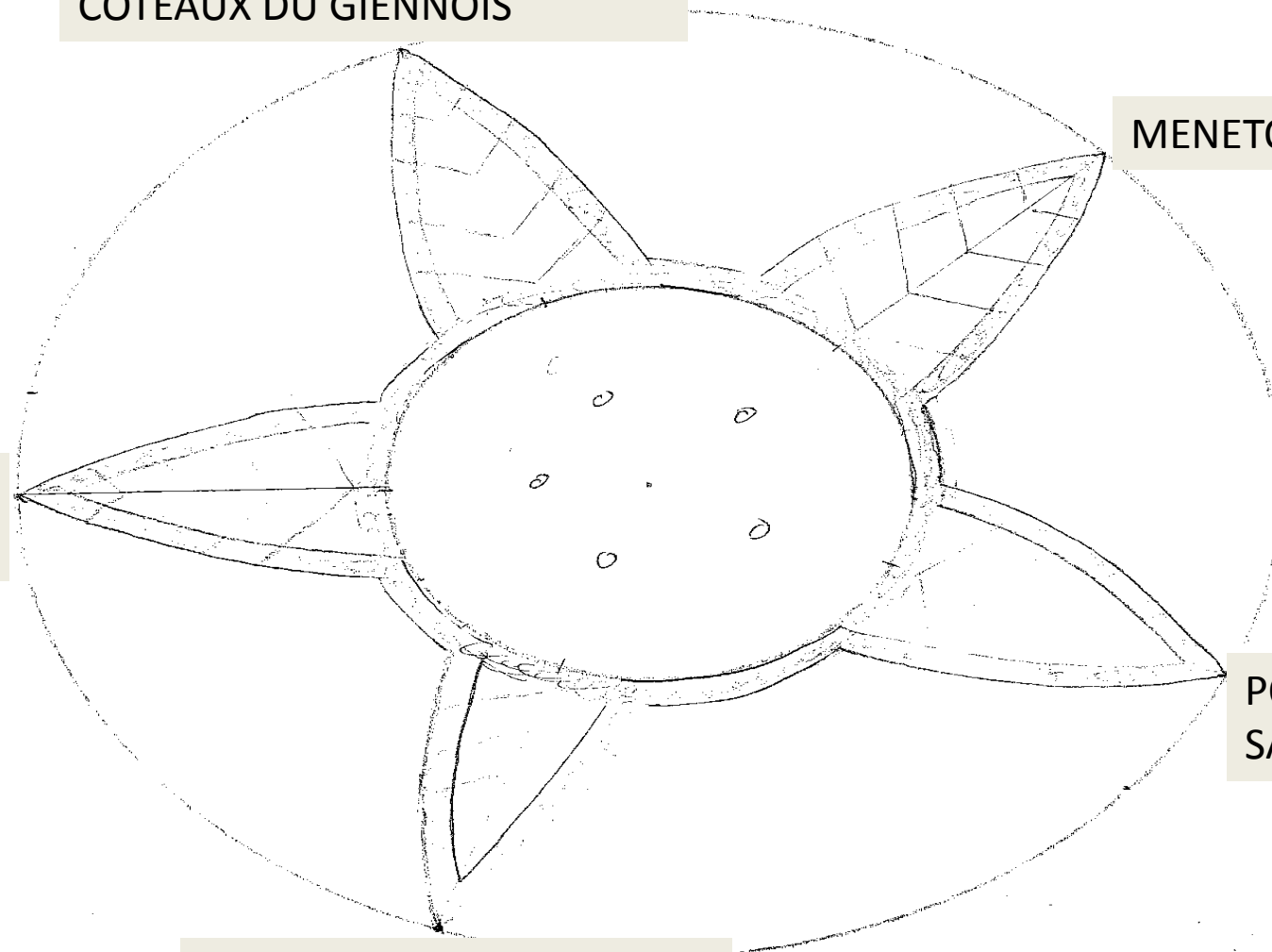
COTEAUX DU GIENNOIS

MENETOU - SALON

QUINCY
REUILLY

POUILLY
SANCERRE

CHATEAUMEILLANT





Ville de Bourges

Approche patrimoniale

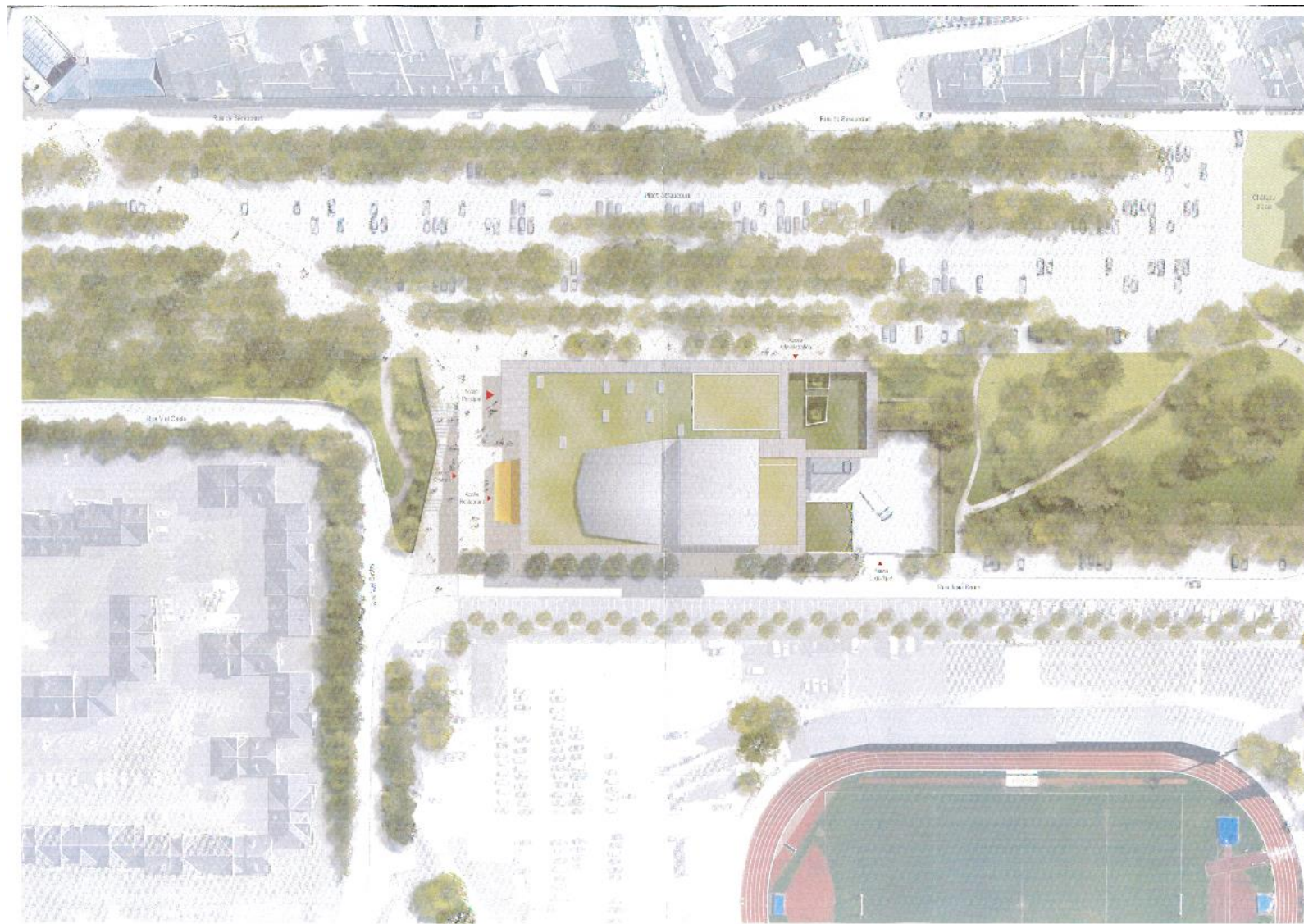
extension du conservatoire national du pélargonium vers le géranium





Végétalisation autour de la MCB2

Ville de Bourges





Ville de Bourges

Un contre-exemple

Création du corridor écologique

Sébastien CARTIER

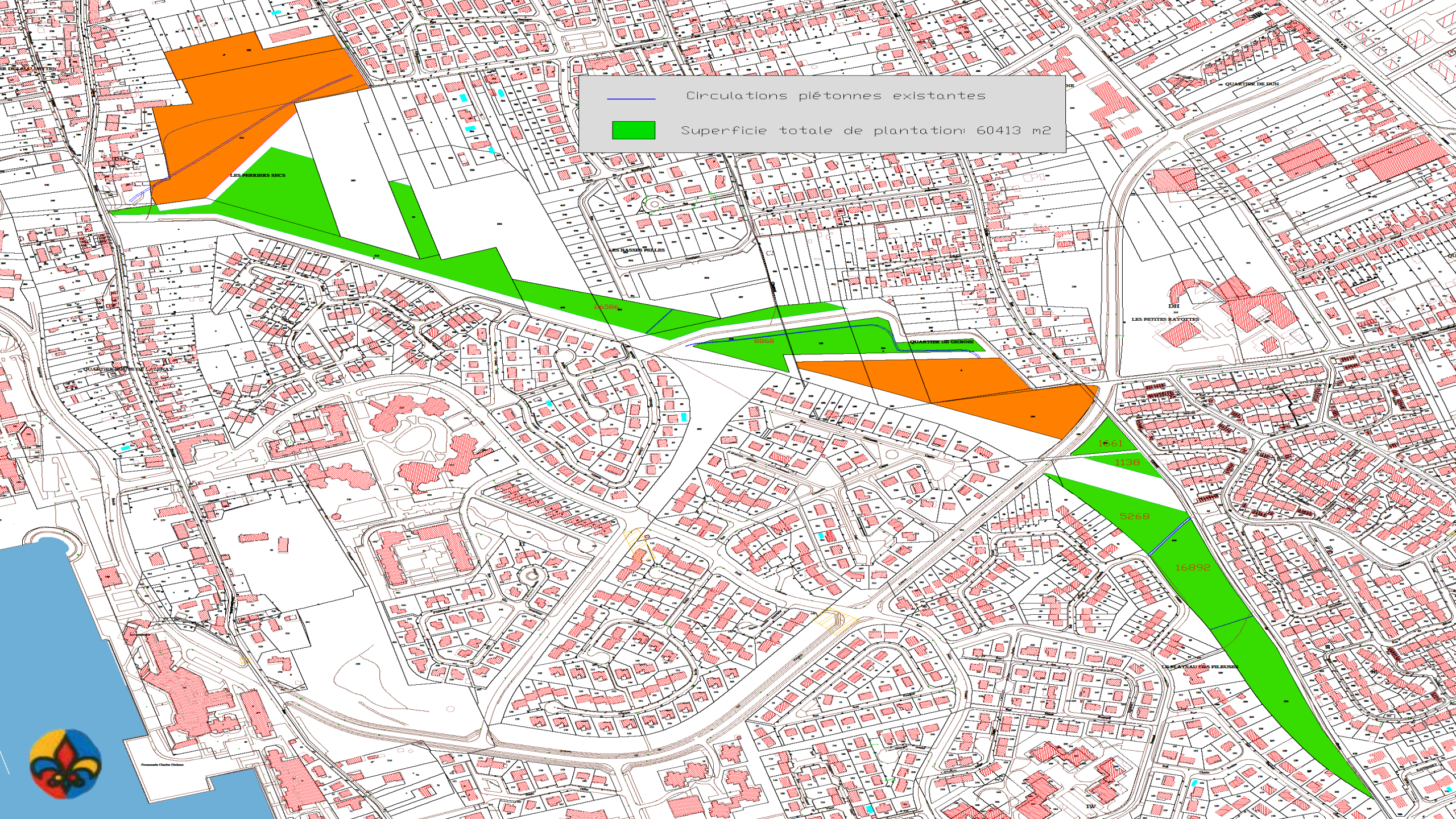
CORRIDOR ECOLOGIQUE



PLAINE DES PIJOLINS

Plaine des Pijolins :
en culture au nord de l'avenue du Val d'Auron et
en pelouse au sud.





Circulations piétonnes existantes



Superficie totale de plantation: 60413 m2





Jeune plantation de baliveaux forestiers (aulne, charme, chêne, merisier)



VEGETAUX UTILISES EN LISIERE

Quinzaine d'essences

Végétaux de moyenne taille (10-15m) intéressants pour la production de fruits et la nidification des oiseaux

2168 plants à raison de 150 plants environ pour chaque essence

- Acer campestre (Erable champêtre)
- Chaemomeles sp. (Cognassiers)
- Cornus mas (Cornouiller mâle)
- Corylus avellana (Noisetier)
- Crataegus monogyna (Aubépine)
- Malus sylvestris (Pommier)
- Mespilus germanica (Néflier)
- Prunus avium (Merisier)
- Prunus cerasifera (Prunier mirobolan)
- Prunus spinosa (Prunellier)
- Rosa canina (Eglantier)
- Sambucus nigra (Sureau)
- Sorbus domestica (Cormier)
- Sorbus torminalis (Alisier torminal)
- Viburnum lantana (Viorme lantane)



VEGETAUX UTILISES POUR LE BOISEMENT

Essences majoritaires (1750 plants par essence) = 5250 plants

- Quercus petraea (Chêne rouvre)
- Carpinus betulus (Charme commun)
- Quercus pubescens (Chêne pubescent)

Essences adaptées et plantées en peuplements assez homogènes.

Végétaux de grandes taille (20-30m).



VEGETAUX UTILISES POUR LE BOISEMENT

Essences secondaires (480 par essence)

- *Abies nordmaniana* (Sapin de Nordmann)
- *Alnus incana* (Aulne blanc)
- *Tilia cordata* (Tilleul)
- *Quercus ilex* (Chêne vert)
- *Robinia pseudoacacia* (Robinier)

Essences adaptées ou en limite de zone climatique plantées en petits peuplements ou dispersées.

Végétaux de grandes taille (20-30m).



VEGETAUX UTILISES POUR LE BOISEMENT

En petite quantité (100 par essence)

- Pin laricio
- Prunellier
- Hêtre

Essences adaptées ou en limite de zone climatique, plantées dispersées.



Anticipation du réchauffement climatique

Par la plantation de

- Chêne pubescent
- Chêne vert
- Robinier
- Pin laricio





Journée d'échanges

Et si on plantait des espèces locales ?

Merci de votre attention

*BAJARD Emmanuel, Directeur Espaces Verts, Propreté Urbaine et Ecologie
BERNACHOT Ludovic, Responsable de secteur, Espaces Verts et naturels*