



# - AUNEAU-BLEURY-SAINT-SYMPHORIEN

Maîtrise d'œuvre  
Restructuration de la Place du Marché

## STRATÉGIES DE PLANTATION

Maîtrise d'ouvrage:  
Ville d'Auneau  
Avenue Gambetta BP 90090  
28702 Auneau-Bleury-St-Sympholien

Maria BISTOCCHI  
Pôle direction 07.86.67.27.45

Maîtrise d'œuvre:  
PAYSAGISTE URBANISTE MANDATAIRE  
Agence Babylone  
56 rue de Paradis  
75 010 PARIS

Henri de Dreuzy  
contact@agencebabylone.com  
01.49.23.51.01

BUREAU D'ETUDES VRD  
LMP  
Immeuble LE BIZET  
1 Allée des Fleurs  
94260 FRESNES  
Clément MEUNIER  
Projeteur VRD / Chargé d'Opérations  
01.58.35.57.87



# Présentation du projet

Le projet consiste d'une part à réorganiser la circulation et le stationnement des véhicules sur la Place du Marché en créant une zone de rencontre limitée à 20 km/h. Une partie de la rue de la Place du Marché conserve son fonctionnement actuel, mais bénéficie d'aménagements pour rendre l'espace plus convivial et conforme au nouveau vocabulaire urbain. Cette réorganisation permettra de créer une série de places reliées entre elles: du parvis de l'Espace Dragon au parvis de l'église en passant par la Place du Marché.

Toutes traitées selon le même esprit et vocabulaire en s'inspirant du parvis de l'Espace Dagon, ces places seront pavées en bandes parallèles, prolongeant ainsi le traitement esthétique de ce lieu emblématique.

Les revêtements de sol seront conçus pour créer une unité esthétique tout en favorisant l'infiltration des eaux pluviales. Les stationnements et leurs abords seront revêtus de pavés à joints drainants, contribuant ainsi à la gestion durable des eaux de pluie et à la désimperméabilisation des sols.

En libérant de l'espace grâce à la réduction du nombre de places de stationnement, le projet permet d'agrandir les surfaces végétalisées. L'ajout de nouvelles strates végétales: arbres, cépées, arbustes, vivaces et graminées, bulbes contribueront ainsi à la création d'un environnement urbain plus verdoyant et agréable, tout en luttant contre les îlots de chaleur. La gestion des eaux pluviales sera assurée en partie par l'infiltration dans les espaces verts et les revêtements perméables, tout en veillant à ne pas saturer les sols et à favoriser le bon développement des végétaux.

L'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite sera améliorée grâce à l'installation de rampes PMR et d'un mobilier urbain adapté. Des espaces de convivialité seront aménagés, comprenant des gradins et du mobilier urbain, invitant ainsi les habitants à se détendre et à profiter du nouveau coeur de ville. Des jeux pour enfants seront installés dans une zone sécurisée et entourée de massifs plantés. De plus, l'installation de brumisateurs sur l'espace Dagon offrira une touche ludique et participera à la lutte contre les îlots de chaleur urbaine.

La mise en place de signalétique et de mobilier urbain, ainsi que le remplacement du système d'éclairage public, permettra d'optimiser l'accessibilité et la fonctionnalité du site selon les normes en vigueur, tout en renforçant l'identité du centre-ville. L'organisation globale du projet permettra d'y accueillir les différentes manifestations qui rythment le coeur de ville (marché, cinémobile, etc.).



La Place du Marché: avant - après (perspective concours)



# Plan de situation



<b>VILLE D'AUNEAU</b>		Date: 04/06/2024	<b>Plan de situation</b>
Maîtrise d'oeuvre pour la requalification de la place du marché		Echelle: 1/5000	
AGENCE BABYLONE	LMP CONSEILS	Indice: A	

# Stratégies de plantation

Les fosses de plantation existantes ont un faible volume qui ne permet pas le bon développement des racines des arbres, entraînant un stress hydrique et nutritionnel pour la plante. Cela se traduit par une croissance ralentie, des feuilles flétries et une sensibilité accrue face aux maladies et aux parasites. Les arbres ne peuvent pleinement se développer et leurs collets sont régulièrement touchés et abîmés par les automobiles qui manœuvrent pour se garer.

Certains arbres ont déjà été abattus car ils présentaient un risque pour les riverains.

De plus, la faible proportion de surfaces perméables ne permet pas aux eaux pluviales de s'infiltrer qui ruissellement et engorgent les réseaux de la ville.

Enfin, au-delà des complications phytosanitaires que peuvent subir les arbres, les faibles volumes de fosses de plantations poussent les racines à s'étendre au delà de leur volume de terre attribué, provoquant le soulèvement ponctuel des revêtements de sol (pavés, enrobé) dégradant les places de stationnement et source d'obstacles pour les piétons qui doivent contourner les espaces concernés.

Il est donc nécessaire de repenser la morphologie des espaces plantés et les stratégies de plantations des arbres comme des strates basses.



Fosses de plantation des arbres existants

# Stratégies de plantation

## Arbres abattus



Ainsi, 35 arbres existants seront retirés et remplacés par de nouveaux sujets et de nouveaux massifs:

- *Tilia grandiflora* (environ 25 ans): 14 sujets
- *Prunus serrulata* (environ 30 ans): 9 sujets
- *Prunus cerasifera* (environ 15 ans): 6 sujets
- *Ginkgo biloba* (environ 10 ans): 5 sujets
- *Buddleja davidii* (environ 3 ans): 1 sujet

L'ensemble de ces arbres sont situés sur le domaine public.

# Stratégies de plantation

## Arbres abattus



Plan de repérage côté des arbres existants sur filaire projet

# Stratégies de plantation

Images références

L'abattage d'arbres existants permet la libération d'importantes surfaces aujourd'hui occupées par les systèmes racinaires de ces derniers.

Les sujets isolés sur le secteur de la Place du Marché seront plantés dans des fosses de 11 m<sup>3</sup> et protégés par des bordures. Les arbres des autres secteurs seront plantés dans des fosses continues, favorisant le développement des systèmes racinaires, une meilleure absorption des nutriments et de l'eau et donc augmentant la résistance des sujets face aux sécheresses et intempéries.

**67 nouveaux sujets seront plantés:**

- 42 arbres tiges en 30/35
- 9 arbres tiges en 20/25
- 16 cépées en 350/400

**Le projet permettra la plantation de 857 m<sup>2</sup> de vivaces, graminées et arbustes, contre 275 actuellement.**

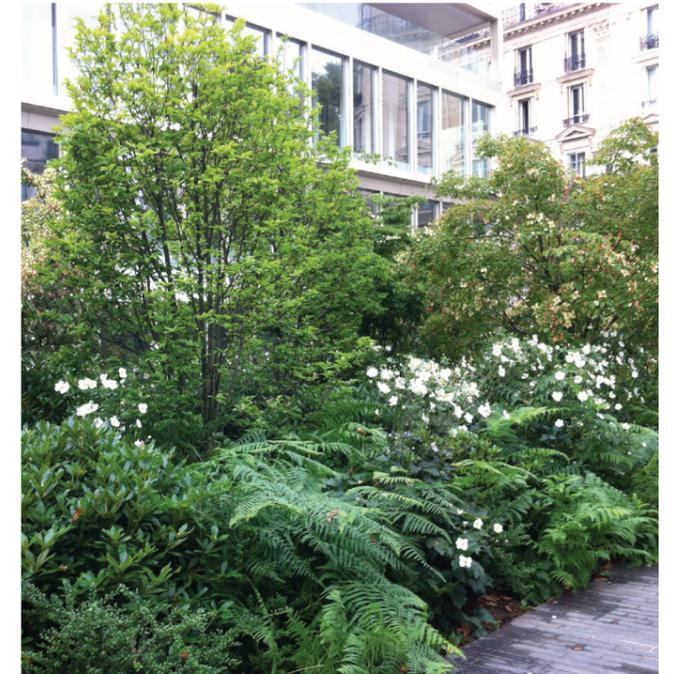
L'ensemble de ces massifs seront couverts d'une bâche biodégradable, d'une couche de paillage organique et d'arrosage automatique au goutte-à-goutte pour garantir un développement pérenne des végétaux.

Ces massifs plantés, associés aux revêtements de sols perméables (pavés à joints graviers des stationnements, pavés à joints enherbés de certains espaces piétons, mulch compacté de l'aire de jeux) permettront une meilleure gestion des eaux pluviales, redirigées vers ces espaces où elles pourront s'infiltrer. Par ailleurs, la mise en place de ces complexes de sol (entre 47 à 62cm d'épaisseur) nécessite la suppression des arbres existants dont les racines auraient dues être coupées.

Ainsi, la suppression d'arbres existants permet la création de massifs densément plantés, sur plusieurs strates et rassemblant les conditions nécessaires à la bonne croissance des végétaux, tout en limitant la saturation des réseaux d'évacuation et favorisant le remplissage des nappes phréatiques.



La Baule Sur Mer



Hôpital Port Royal, Paris



La Baule Sur Mer



La Baule Sur Mer

# Stratégies de plantation

## Plan masse projet



Plan masse projet

# Stratégies de plantation

## Rue partagée et stationnements végétalisés (Parvis Dagron et Place du marché)



Perspective concours

# Stratégies de plantation

## Rue partagée et stationnements végétalisés (Parvis Dagron et Place du marché)



Perspective concours

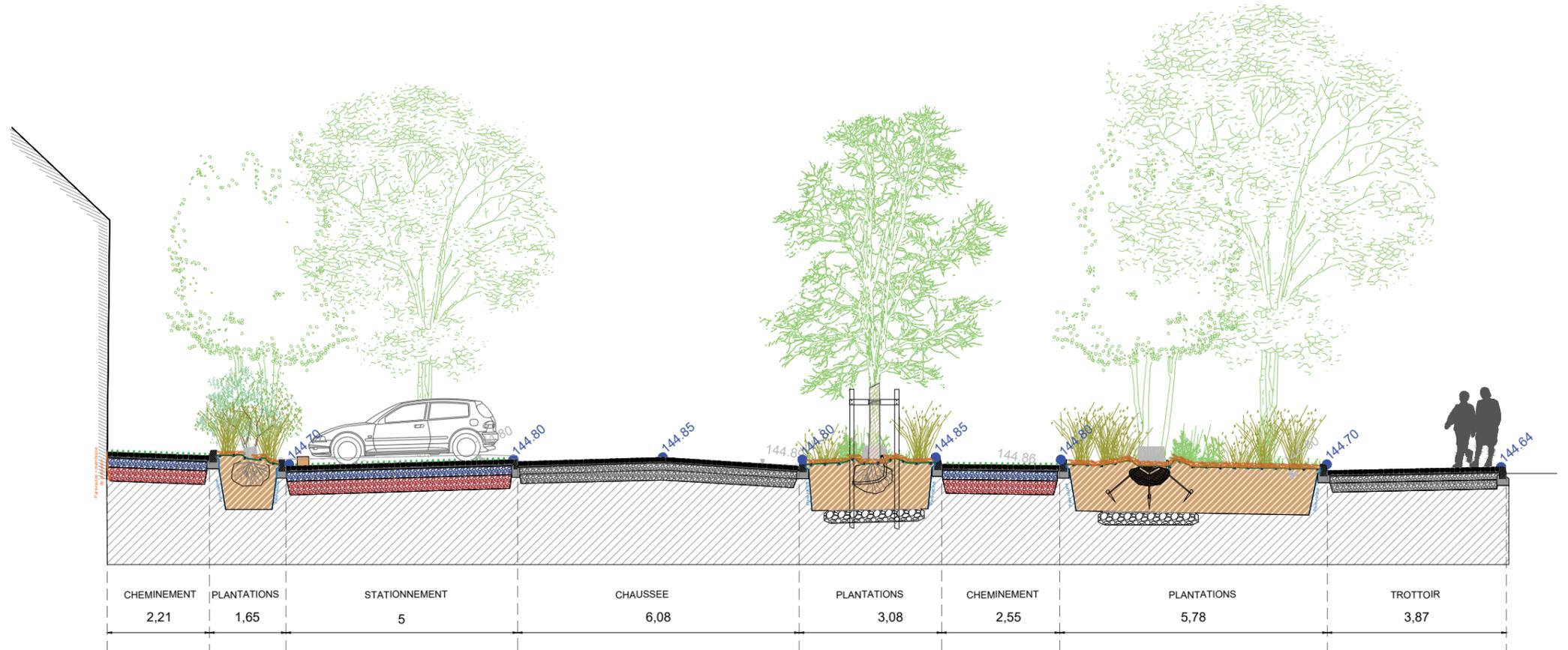
# Stratégies de plantation

## Parvis de l'Eglise Saint-Etienne

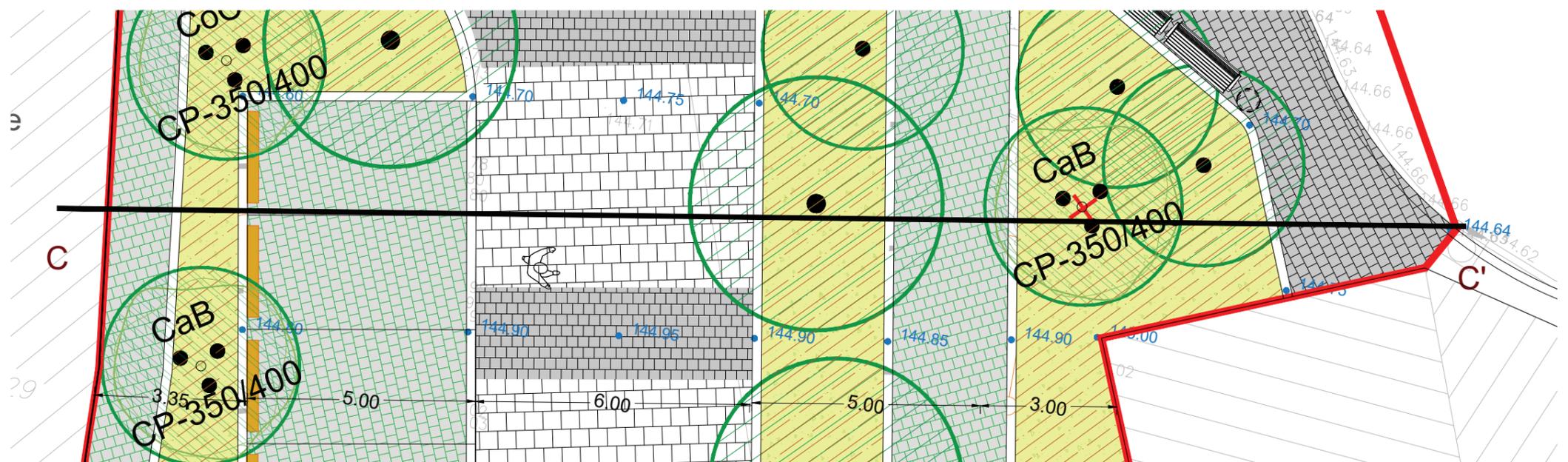
Photographie de l'existant:



Coupe du parvis de l'Eglise: cheminements, stationnements perméables et plantations



COUPE CC'



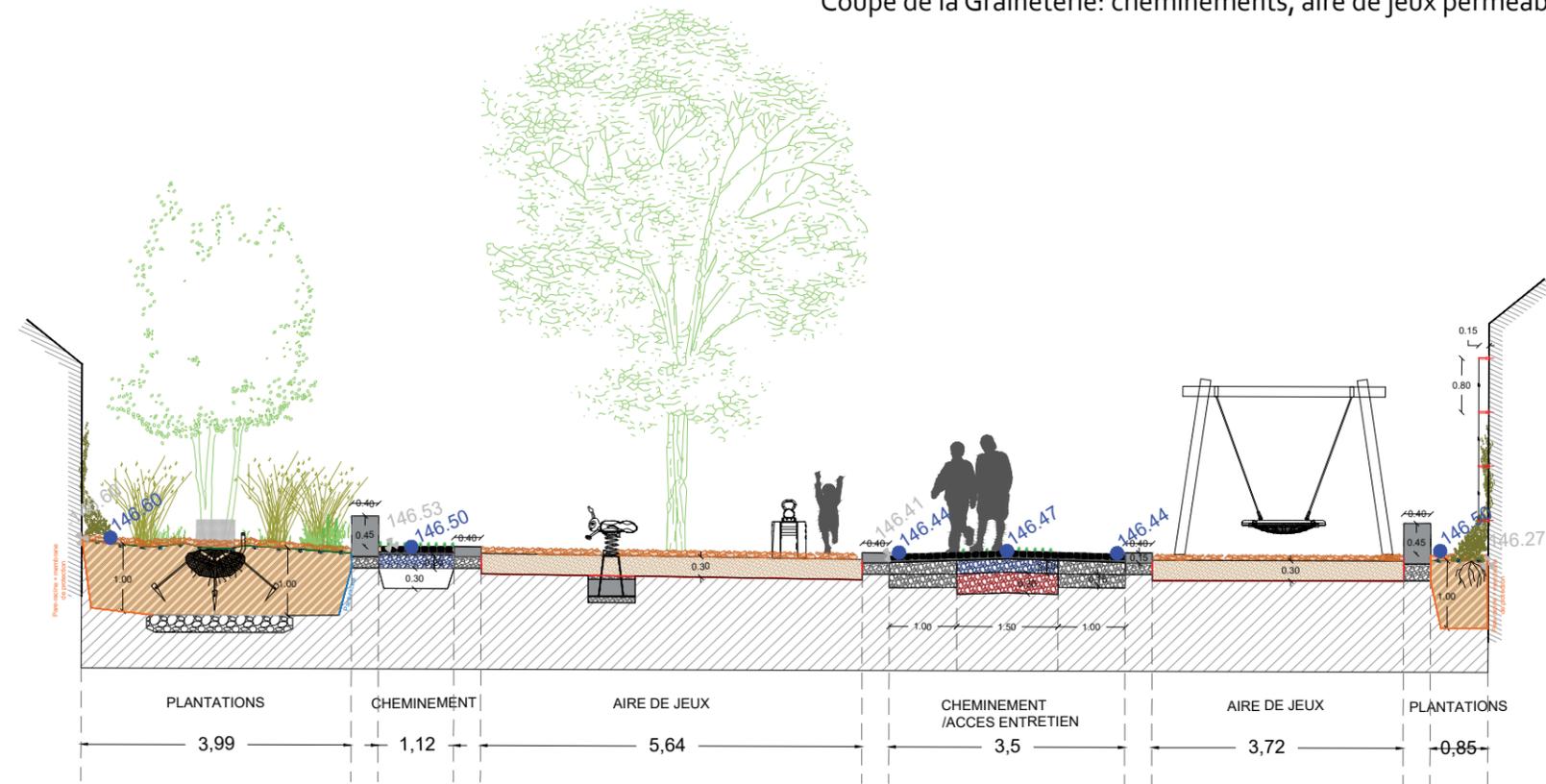
# Stratégies de plantation

## Graineterie

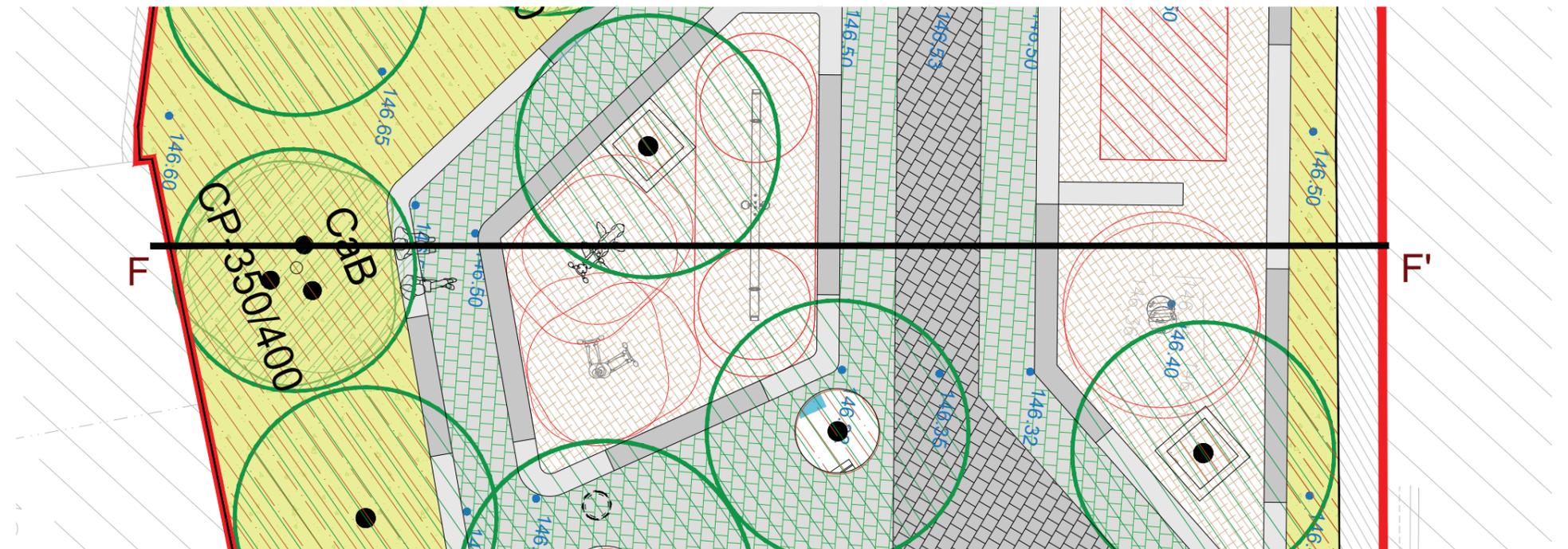
Photographie de l'existant:



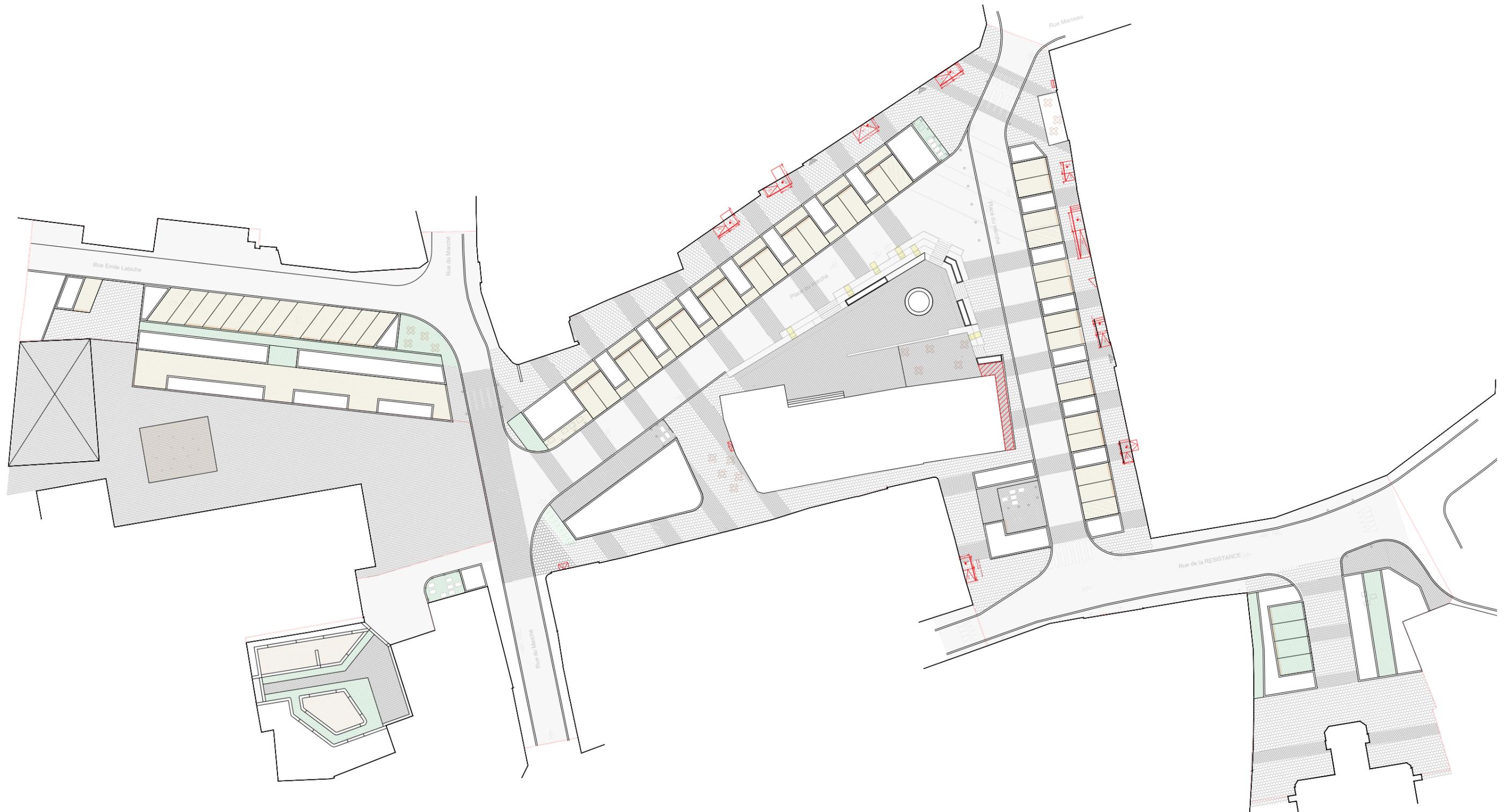
Coupe de la Graineterie: cheminements, aire de jeux perméable et plantations



COUPE FF'



# Accessibilité PMR



Le nivellement, la morphologie des espaces et les revêtements de sol ne permettent pas une accessibilité des espaces publics et des commerces respectant les normes PMR.

Le projet permettra d'améliorer l'accessibilité globale des espaces du centre-ville ainsi que des commerces grâce à la création de rampes, aux seuils des commerces et pour rejoindre la placette centrale (terrasse du Café du Commerce).

La modification du tracé de la voirie rue de la Place du Marché permet également d'adapter les trottoirs à ces nouveaux chemins d'accès.

La plantation d'arbres et cépées dans des fosses de 11m3 permettra aux racines de pleinement se développer en profondeur, limitant drastiquement leur impact sur les revêtements de sols et donc sur la fluidité des circulations piétonnes.

# Accessibilité PMR

Photographie des seuils de commerces existants:



Des rampes PMR pour accéder aux commerces adopteront une allure sobre, dans la même matérialité que le reste du projet (représentées en rouge sur le plan ci-dessus). Les mains courantes se transforment en garde corps quand la hauteur l'impose.

Une rampe PMR permettra d'accéder à la placette et à l'entrée sur le côté du café du commerce. Le trottoir est conservé sur le côté de la rampe pour éviter les détours.

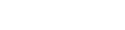
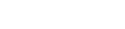
# Gestion des eaux pluviales

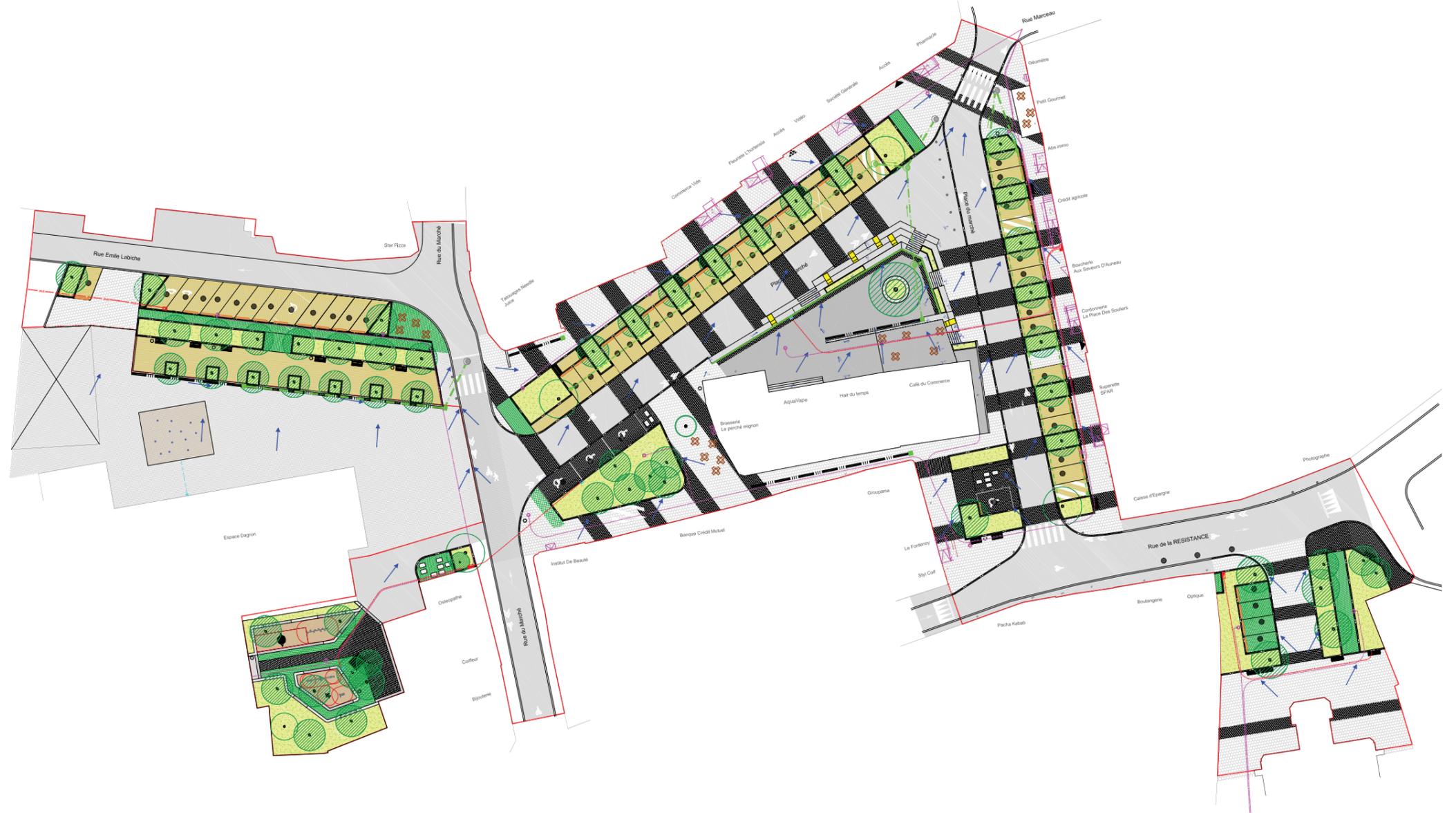
La gestion des eaux pluviales sera assurée en partie via l'infiltration au sein des espaces verts et par les revêtements perméables. Un système de drainage relié aux réseaux existants sera tout de même mis en œuvre afin de ne pas saturer les sols et pour permettre le bon développement des végétaux.

L'ensemble des eaux de ruissellement ne pouvant raisonnablement pas être redirigé en totalité vers les espaces verts du fait de l'ampleur du projet, certaines zones seront gérées par les ouvrages (grilles, regards) et les réseaux existants. Cela concerne par exemple une partie de la place Dagron et la venelle. Des adaptations du réseau seront nécessaires et seront mises en œuvre en accord avec la COMCOM (Communauté de Communes des Portes Euréliennes d'Ile-de-France).

## LEGENDE

### Réseaux eaux pluviales

-  Canalisations Eaux Pluviales
-  Drains agricoles EP
-  Caniveau à grille EP
-  Sens d'écoulement des EP
-  Regard EP
-  Boîtes de branchement EP
-  Grilles avaloirs EP



# Revêtements de sol

## Bandes pavées et pavés à joints enherbés

Le traitement de sol proposé s'attache à créer une unité, une cohérence à l'échelle des 3 places du centre-ville.

Pour cela il s'inspire du traitement de sol du parvis de l'Espace Dagron, constitué de lignes de pavés qui structurent et rythment l'espace.

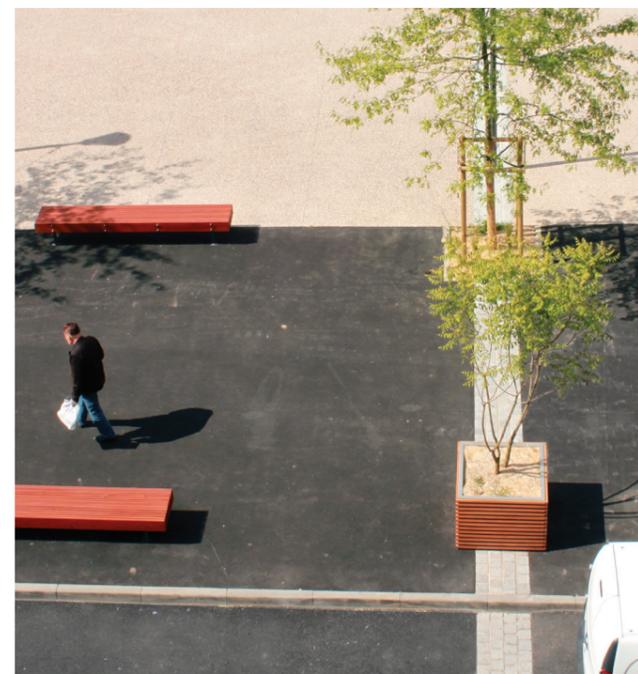
Ce rythme est prolongé sur les autres places, avec des bandes de pavés perpendiculaires aux voies.

Entre les bandes, on retrouve de l'enrobé qui pourra éventuellement être coloré beige pour renforcer la dominante clairement piétonne du lieu.

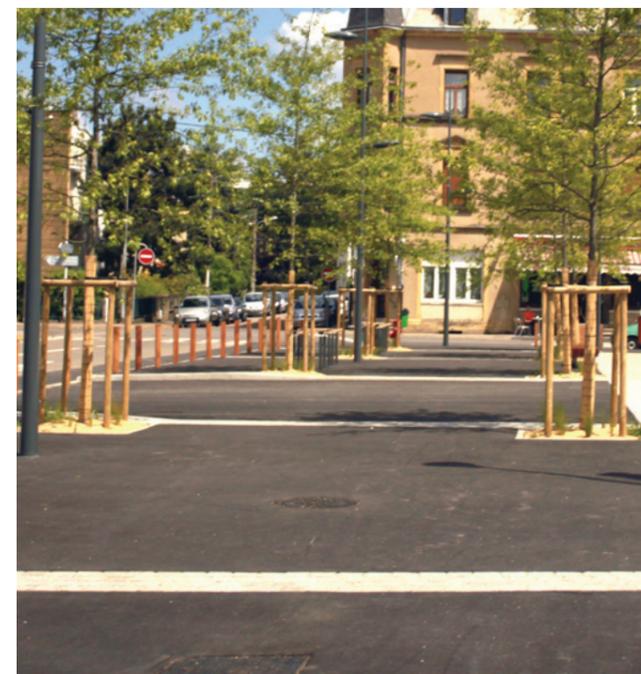
La ville a fait le choix du revêtement entièrement pavé sur les trottoirs et pavé/enrobé sur la voirie.



Centre ville d'Auneau - parvis de l'espace Dagron



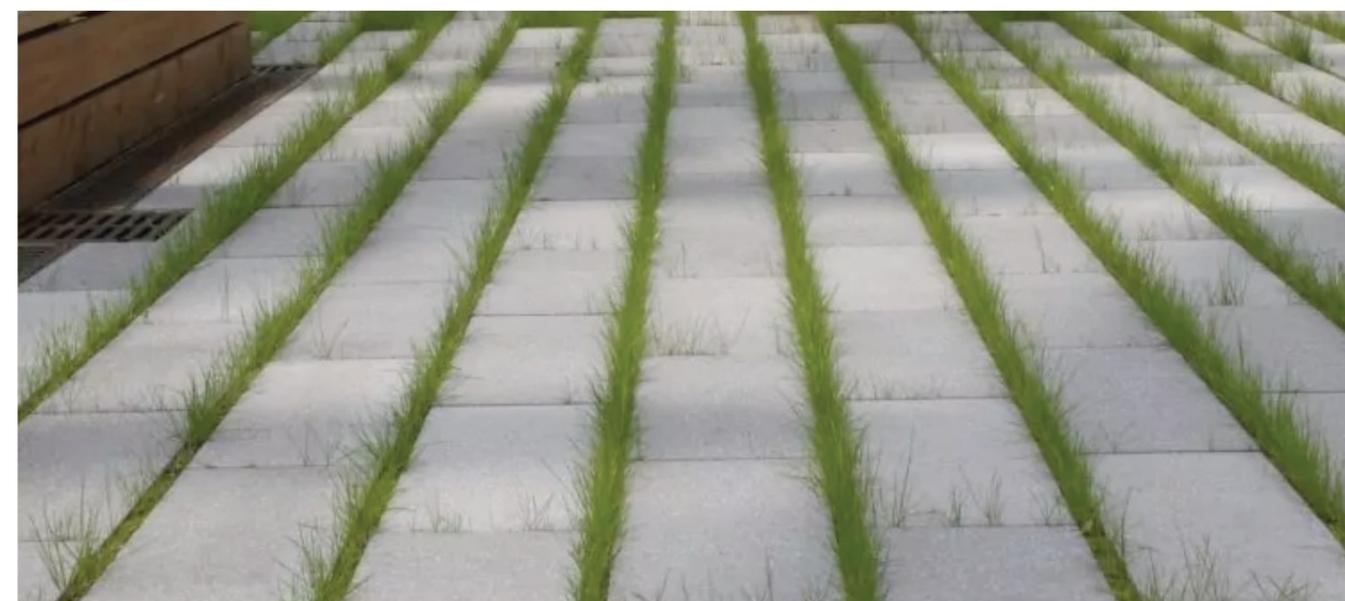
Centre-ville du Ban St Martin, Babylone



Centre-ville du Ban St Martin, Babylone

Certains espaces à proximité des stationnements sont traités en pavés à joints enherbés.

Cela permet de conforter la présence végétale de la place, d'améliorer l'infiltration des eaux pluviales, tout en permettant la circulation piétonne et des véhicules.

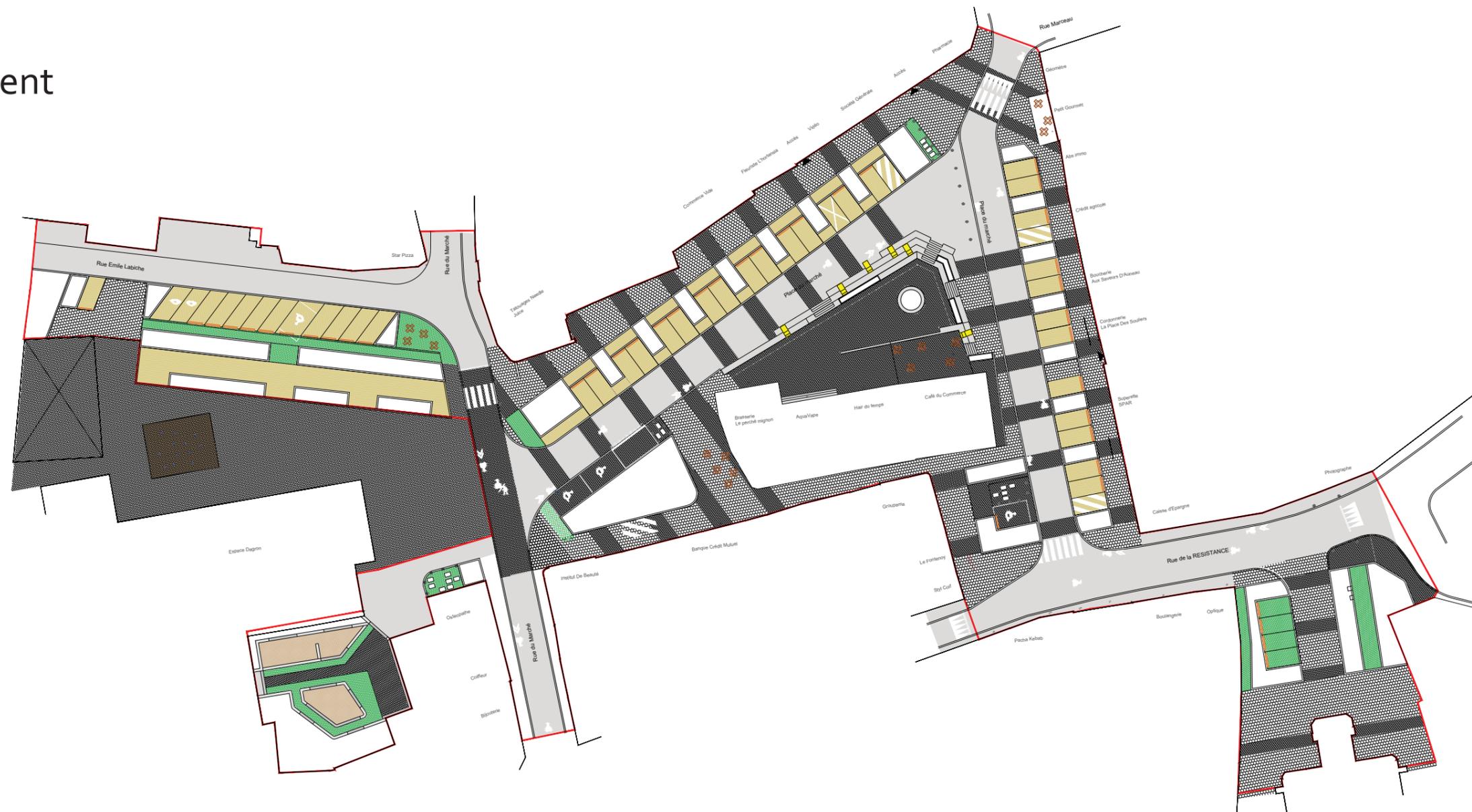


Pavés bétons Kronimus



# Revêtements de sol

## Les places de stationnement



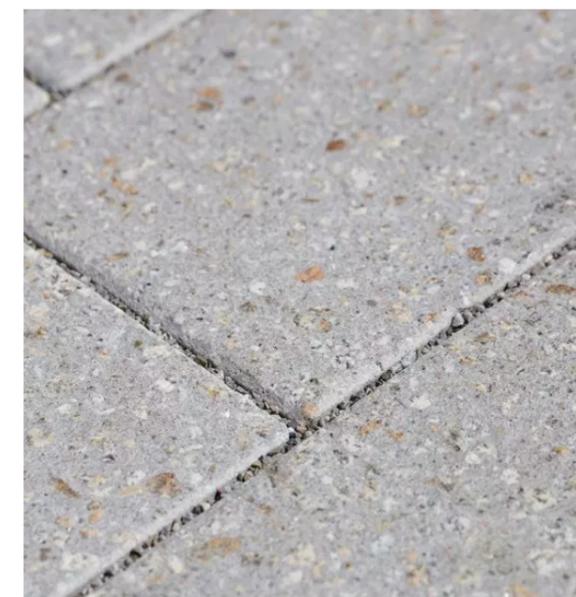
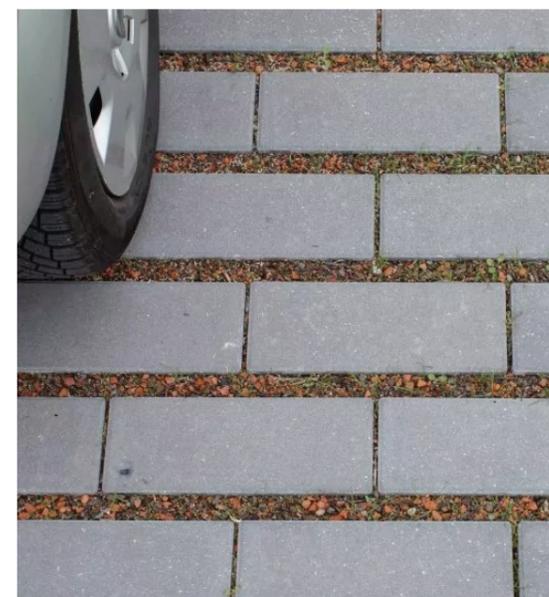
La place du marché sera aménagée via une alternance d'enrobé et de pavés en pierre naturelle dont les structures de voirie seront adaptées au trafic afin d'en garantir la pérennité. Le cœur de cette place sera aménagé à l'aide d'emmarchements filants soulignant la topographie du site.

Les travaux de voiries comprendront également la mise en œuvre de bordures afin de délimiter clairement les différents espaces qui composent le projet d'aménagement.

Les places de stationnement et leurs abords immédiats seront réalisés en pavés à joints drainants gravillonnés ou végétalisés. Les structures de voiries seront constituées de matériaux drainants. Des zones végétalisées seront aménagées au droit des stationnements. Cet ensemble participera activement à la désimperméabilisation des sols.

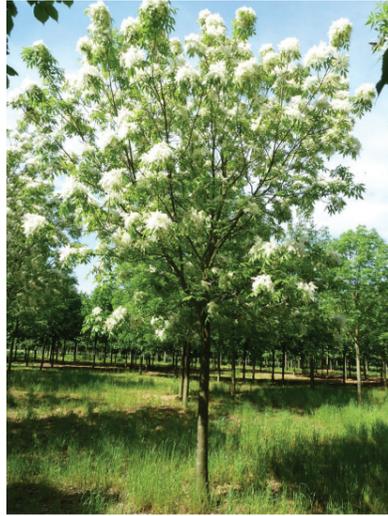
Pour rendre ce complexe infiltrant le plus efficace possible, les pentes de voiries et de trottoirs seront dirigées vers ce dernier tout en multipliant les zones d'infiltration.

Une partie de la place Dagron sera également réalisée en pavés à joints drainants afin de créer un mail végétalisé et pour assurer une gestion des eaux pluviales plus vertueuse.



# Palette Végétale

## Arbres et cépées



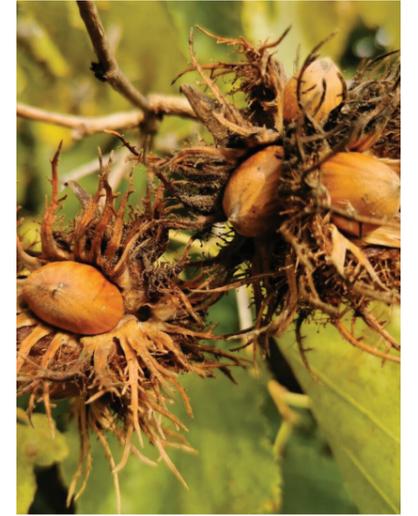
**Fraxinus ornus**  
 Taille : 10 à 15 m  
 Floraison : mai à juin  
 caduc  
 Soleil - mi-ombre  
 frais  
 Sud de l'Europe



**Ostrya carpinifolia**  
 Taille : 6 à 15 m  
 Floraison : mai à juin  
 caduc  
 Soleil - mi-ombre  
 sol sec  
 Sud de l'Europe



**Corylus colurna**  
 Taille : 15 à 25 m  
 Floraison : janvier à mars  
 caduc  
 Soleil  
 sol frais à humide



**Fraxinus angustifolia**  
 Taille : 15 - 20 m  
 Floraison : avril  
 caduc  
 Soleil - mi-ombre  
 sol sec à humide  
 Europe, Afrique du Nord et Asie



**Carpinus betulus 'A. Beeckman'**  
 Taille : 10 m  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 Soleil - mi-ombre  
 frais à humide  
 Europe



**Pyrus caleriana**  
 Taille : 8 - 12m  
 Floraison : avril  
 caduc  
 Soleil  
 frais à humide  
 Corée et Japon



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest France, Europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Palette Végétale

## Arbustes



Hydrangea quercifolia Snow Queen ●  
 Taille : 1.5 m  
 Floraison : juillet à octobre  
 Caduc  
 soleil, mi-ombre  
 sol sec à frais  
 Amérique du Nord



Osmanthus burkwoodii ●  
 Taille : 1 à 3 m  
 Floraison : avril - mai  
 Persistant  
 soleil - mi-ombre  
 sol sec à frais  
 Hybride



Daphne laureola L. ●  
 Taille : 2 à 4 m  
 Floraison : avril - mai  
 Persistant  
 mi-ombre  
 sol tout type



Corylus avellana ●  
 Taille : 2 à 4 m  
 Floraison : janvier à mars  
 Caduc  
 mi-ombre à Soleil  
 Sol sec à humide



Euonymus europaeus ●  
 Taille : 2 à 6 m  
 Floraison : mai - juin  
 Caduc  
 soleil à ombre  
 sol sec à frais



Viburnum opulus L. ●  
 Taille : 2 à 5 m  
 Floraison : mai - juin  
 Caduc  
 soleil, mi-ombre  
 sol frais à humide



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest france, europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Palette Végétale

## Vivaces - Mélange 1 - Mi-ombre



Athyrium filix-femina (L.) Roth  
Taille: 50 cm

Semi-persistant  
ombre  
frais à humide



Anemone sylvestris L.  
Taille: 40 cm  
Floraison: mai à juin  
Caduc  
Mi-ombre  
frais à humide



Campanula persicifolia L.  
Taille: 40 à 80 cm  
Floraison: Mai à août  
Caduc  
Soleil, mi-ombre  
Sol sec à frais



Aquilegia vulgaris L.  
Taille: 60 cm  
Floraison: mai à juillet  
Caduc  
soleil - mi-ombre  
sol humide



Aster amellus L.  
Taille: 50 cm  
Floraison: août à septembre  
caduc  
soleil  
sol humide



Carex acutiformis Ehrh.  
Taille: 40 à 100 cm  
Floraison: avril à juin  
caduc  
mi-ombre  
sol frais à humide



Anemone Honorine Joubert  
Taille: 60 à 90 cm  
Floraison: mai - juin  
caduc  
soleil - mi-ombre  
sol frais à  
Japon, Chine



Pachystegia insignis  
Taille: 1 m  
Floraison: mai à août  
Persistant  
Soleil, mi-ombre  
Sol frais à sec  
Nouvelle-Zélande



Anémone du Japon Pamina  
Taille: 80 cm  
Floraison: aout à novembre  
caduc  
mi-ombre, ombre  
sol frais  
Japon, Chine



Campanula cervicaria  
Taille: 40 à 80 cm  
Floraison: Juin à septembre  
caduc  
Soleil - mi-ombre  
Sol frais



Aconitum napellus  
Taille: 150 cm  
Floraison: Juillet à août  
caduc  
Soleil - mi-ombre  
Sol humide



Calamagrostis epigejos (L.) Roth  
Taille: 15 à 25 cm  
Floraison: juin à août  
caduc  
mi-ombre à soleil  
sol frais



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest france, europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Palette Végétale

## Vivaces - Mélange 2 - Soleil



Anthericum liliago L.  
 Taille : 20 à 50 cm  
 Floraison : juin à juillet  
 caduc  
 mi-ombre  
 sec



Campanula trachelium L.  
 Taille : 50 à 100 cm  
 Floraison : juin à septembre  
 Semi-persistant  
 mi-ombre  
 sec à frais



Anthericum ramosum L.  
 Taille : 40 cm  
 Floraison : Juin à août  
 Caduc  
 mi-ombre  
 sol sec



Helleborus viridis  
 Taille : 20 à 40 cm  
 Floraison : mars à avril  
 Persistante  
 ombre à mi-ombre  
 sec à frais



Achillea millefolium L.  
 Taille : 60 cm  
 Floraison : JUIN - SEPTEMBRE  
 caduc  
 soleil  
 sol sec à frais



Leucanthemum vulgare  
 Taille : 60 à 120 cm  
 Floraison : mai à septembre  
 Persistant  
 Soleil, mi-ombre  
 Sol frais à sec



Euphorbia characias  
 Taille : 60 cm à 1.2 m  
 Floraison : mai - juin  
 persistant  
 soleil  
 sol frais à sec



Gaura lindheimeri  
 Taille : 50 à 150 cm  
 Floraison : mai - septembre  
 caduc  
 soleil  
 sol sec  
 Amérique du Nord



Achillea sibirica  
 Taille : 30 à 60 cm  
 Floraison : mai à août  
 caduc  
 soleil  
 sol sec à frais  
 Europe, Asie



Deschampsia cespitosa  
 Taille : 60 cm à 1.2 m  
 Floraison : Juin - Septembre  
 Caduc  
 Soleil - Mi-ombre  
 Sol frais  
 Hémisphère Nord



Sesleria sadleriana  
 Taille : 45 cm  
 Floraison : mars à juin  
 Persistant  
 Soleil  
 Sol frais à sec  
 Amérique du Nord



Echinacea purpurea  
 Taille : 60 cm à 1.2 m  
 Floraison : Juillet - Septembre  
 caduc  
 soleil  
 sol frais  
 Amérique du Nord



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest france, europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Palette Végétale

## Bulbes



Convallaria majalis  
 Taille : 20 à 30 cm  
 Floraison : mai à juin  
 caduc  
 ombre  
 sol frais



Anemone ranunculoides  
 Taille : 10 à 30 cm  
 Floraison : mars à mai  
 caduc  
 ombre à mi-ombre  
 sol frais à humide



Scilla bifolia  
 Taille : 10 à 20 cm  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 soleil  
 sol sec à frais



Allium ursinum L.  
 Taille : 40 cm  
 Floraison : avril à juin  
 caduc  
 mi-ombre  
 sol frais



Muscari neglectum  
 Taille : 10 à 20 cm  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 soleil  
 sol frais à sec



Colchicum autumnale  
 Taille : 20 à 30 cm  
 Floraison : septembre à octobre  
 caduc  
 soleil  
 sol sec



Hyacinthoides hispanica  
 Taille : 35 cm  
 Floraison : mars à mai  
 caduc  
 mi-ombre, ombre  
 Sol frais



Hyacinthoides non-scripta  
 Taille : 30 à 50 cm  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 Mi-ombre  
 Sol humide



Anemone nemorosa L.  
 Taille : 10 à 30 cm  
 Floraison : mars à mai  
 caduc  
 ombre à mi-ombre  
 frais à humide



Galanthus nivalis  
 Taille : 10 à 30 cm  
 Floraison : janvier à mars  
 caduc  
 Mi-ombre  
 sol humide



Narcissus poeticus  
 Taille : 30 à 40 cm  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 soleil  
 sol sec à frais



Narcissus poeticus  
 Taille : 20 à 40 cm  
 Floraison : avril à mai  
 caduc  
 mi-ombre  
 sol sec à frais



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest france, europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Palette Végétale

## Plantes grimpantes



*Humulus lupulus*  
 Taille: 1.5 m  
 Floraison: Juillet - Août  
 Caduc  
 soleil - mi-ombre  
 sol frais  
 hémisphère Nord



*Trachelospermum jasminoides*  
 Taille: 5 à 10 m  
 Floraison: mai - juin  
 Persistante  
 soleil - mi-ombre  
 sol frais  
 Chine, Japon, Corée



*Jasminum officinale*  
 Taille: 5 m  
 Floraison: juillet - sept  
 caduc  
 soleil  
 sol frais  
 régions himalayennes



*Clematis viticella*  
 Taille: 3 à 6 m  
 Floraison: Mars - Avril  
 Caduc  
 soleil - mi-ombre  
 sol frais  
 Chine, Tibet



*Clematis montana Grandifolia*  
 Taille: 4 à 8 m  
 Floraison: Mai - Juin  
 Caduc  
 soleil - mi-ombre  
 sol frais  
 Himalaya



*Clematis armandii*  
 Taille: 3 à 6 m  
 Floraison: Mars - Avril  
 Persistante  
 soleil - mi-ombre  
 sol frais  
 Chine, Tibet



● Plante indigènes du bassin parisien

● Plante sub-locale (méditerranéen, sud-ouest france, europe)

● Plante exotique

● Plante horticole

# Plan de plantation Général

## LEGENDE :

-  Pavés joint gravier
-  Pavés joint enherbé
-  Pavés joint ciment
-  Enrobés
-  Plantations
-  Mulch
-  Arbres projets
-  Arbres existants
-  Cépées
-  Arbres existant abattus
-  Bancs
-  Entrées chartières
-  Nivellement projet
-  Bornes foraines
-  Bornes électriques
-  Potelets
-  Bacs à ordures
-  Chasse-roues
-  Table de pique-nique
-  Jeux pour enfants
-  Corbeilles



# Plan de plantation

## Strate haute

### ARBRES:

-  Fraxinus ornus, tiges, 30/35
-  Fraxinus angustifolia, tiges, 30/35
-  Ostrya carpinifolia, tiges, 30/35
-  Carpinus betulus 'A. Beekman', tiges, 30/35
-  Ulmus 'Wanoux', tiges, 60/80
-  Carpinus betulus 'A. Beekman', cépées, 350/400
-  Corylus columnata, cépées, 350/400
-  Pyrus caleriana, tiges, 20/25
-  Ostrya carpinifolia, tiges, 20/25

### ARBUSTES :

-  Hydrangea quercifolia Snow Queen
-  Osmanthus burkwoodii
-  Daphne laureola L.
-  Corylus avellana
-  Euonymus europaeus
-  Viburnum opulus L.



# Plan de plantation

## Strate basse

### VIVACES ET GRAMINEES:

#### Mélange 1 - Mi-ombre, sol frais à humide 6U/m<sup>2</sup>

Athyrium filix-femina (L.) Roth  
Anemone sylvestris L.  
Campanula persicifolia L.  
Aquilegia vulgaris L.  
Anemone Honorine Joubert  
Campanula cervicaria

#### Mélange 2 - Mi-ombre à soleil, sol frais 6U/m<sup>2</sup>

Aster amellus L.  
Carex acutiformis Ehrh.  
Anémone du Japon Pamina  
Achillea millefolium L.  
Achillea sibirica  
Sesleria sadleriana  
Anthericum liliago L.  
Euphorbia amygdaloides

#### Mélange 3 - Soleil, sol frais 6U/m<sup>2</sup>

Pachystegia insignis  
Aconitum napellus  
Helleborus viridis  
Deschampsia cespitosa  
Leucanthemum vulgare  
Helleborus niger  
Scabiosa ochroleuca 'Moon Dance'  
Geranium wallichianum 'Buxton's Variety'

#### Mélange 4 - Soleil, sol frais 6U/m<sup>2</sup>

Calamagrostis epigejos  
Campanula trachelium  
Anthericum ramosum  
Gaura lindheimeri  
Echinacea purpurea  
Verbena bonariensis  
Liriope muscari 'Big Blue'



# Planning des études et du chantier

AUNEAU																									
PLANNING																									
		janv-24	févr-24	mars-24	avr-24	mai-24	juin-24	juil-24	août-24	sept-24	oct-24	nov-24	déc-24	janv-25	févr-25	mars-25	avr-25	mai-25	juin-25	juil-25	août-25	sept-25	oct-25		
ESQ		■	■																						
VALIDATION MO			■																						
AVP				■	■																				
VALIDATION MO					■																				
PRO DCE					■	■	■	■																	
VALIDATION MO							■																		
CONSULTATION								■	■																
ACT										■	■														
SIGNATURE MARCHE												■													
PREPARATION												■	■												
VISA																									
DET																									
AOR																									