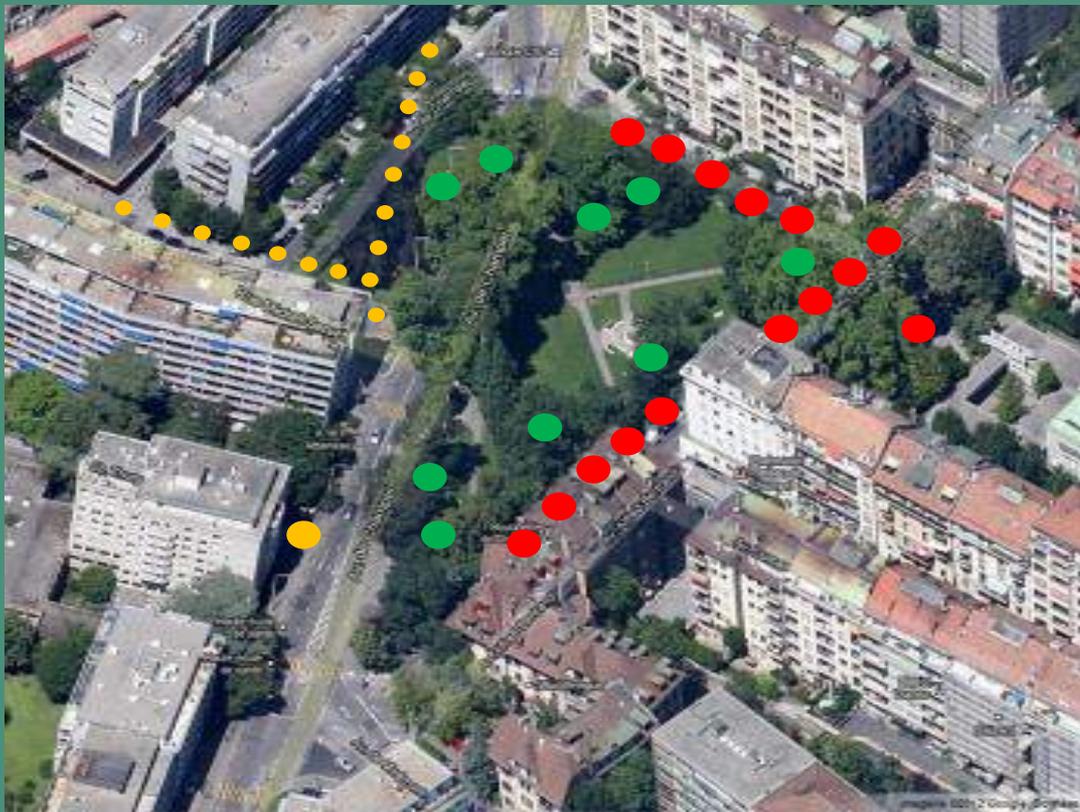


HALTE CEVA CHAMPEL-HÔPITAL



CONTEXTE

Le plateau-de-Champel : un square arboré et des rues de quartier animées



AVANT CEVA

- Un square arboré avec des arbres majeurs ●
- Une vie de quartier avec des usages locaux ●
- Une vie étudiante avec des écoles supérieures ●

CONTEXTE

Les travaux du CEVA (2012-2019)



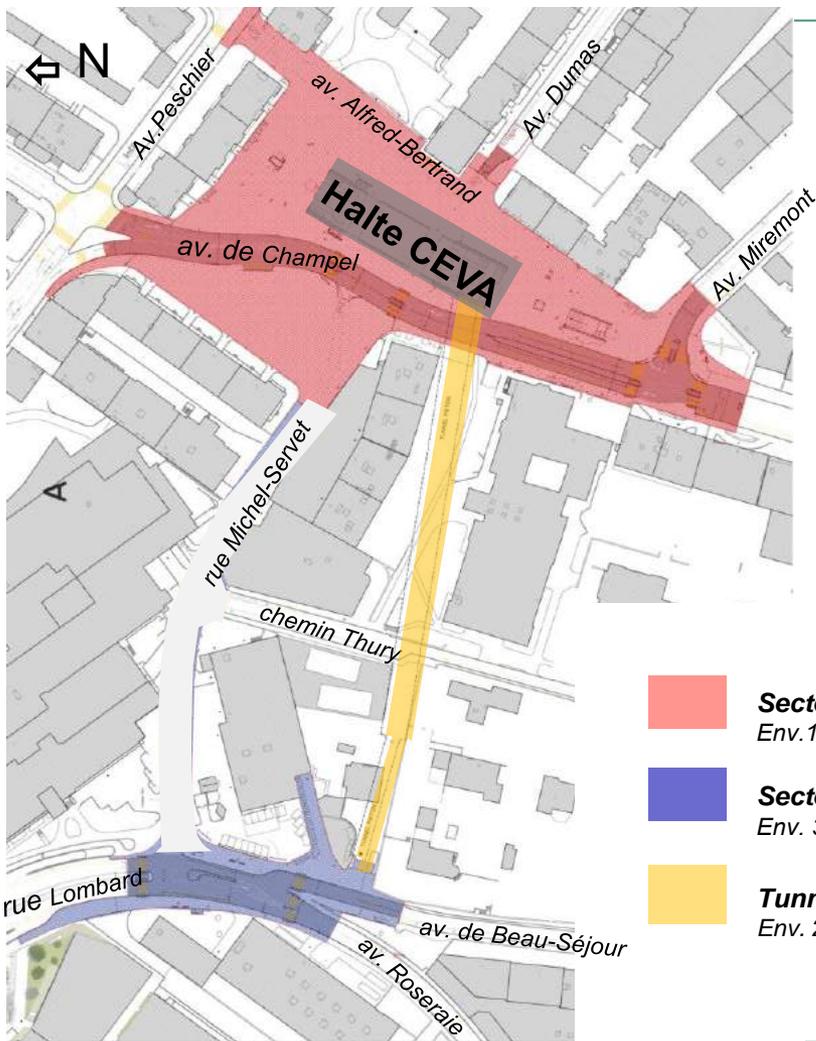
**TRAVAUX DU
CEVA**

- **Disparition de la végétation**
42 arbres abattus
- **Travaux génie civil conséquents**
anneau parois moulées
creuse à -26m
halte 75ml long / 19ml large



CONTEXTE

Périmètre du concours d'espaces publics (env.18'000m²)



- Secteur Plateau de Champel**
Env.15'000m²
- Secteur Hôpital**
Env. 3'000m²
- Tunnel piétons (projet cantonal)**
Env. 250 ml

**Concours espaces
publics (2013)**

Lauréats

Bureau A ,architectes
Thomas Jundt, ing.civils

(re)Créer le lien entre :

Une interface de
transport régional

&

Un quartier
entièrement
construit et habité

PROJET – DÉLIBÉRATION I

Aménagement du secteur Plateau-de-Champel



Photomontage : archigraphie.ch

- Redonner une identité au plateau
- Créer un espace public convivial
- Sécuriser les abords de la halte CEVA
- Accueillir de nouveaux usagers

PROJET – DÉLIBÉRATION I

Aménagement du secteur Plateau-de-Champel – IMAGE AMBIANCE

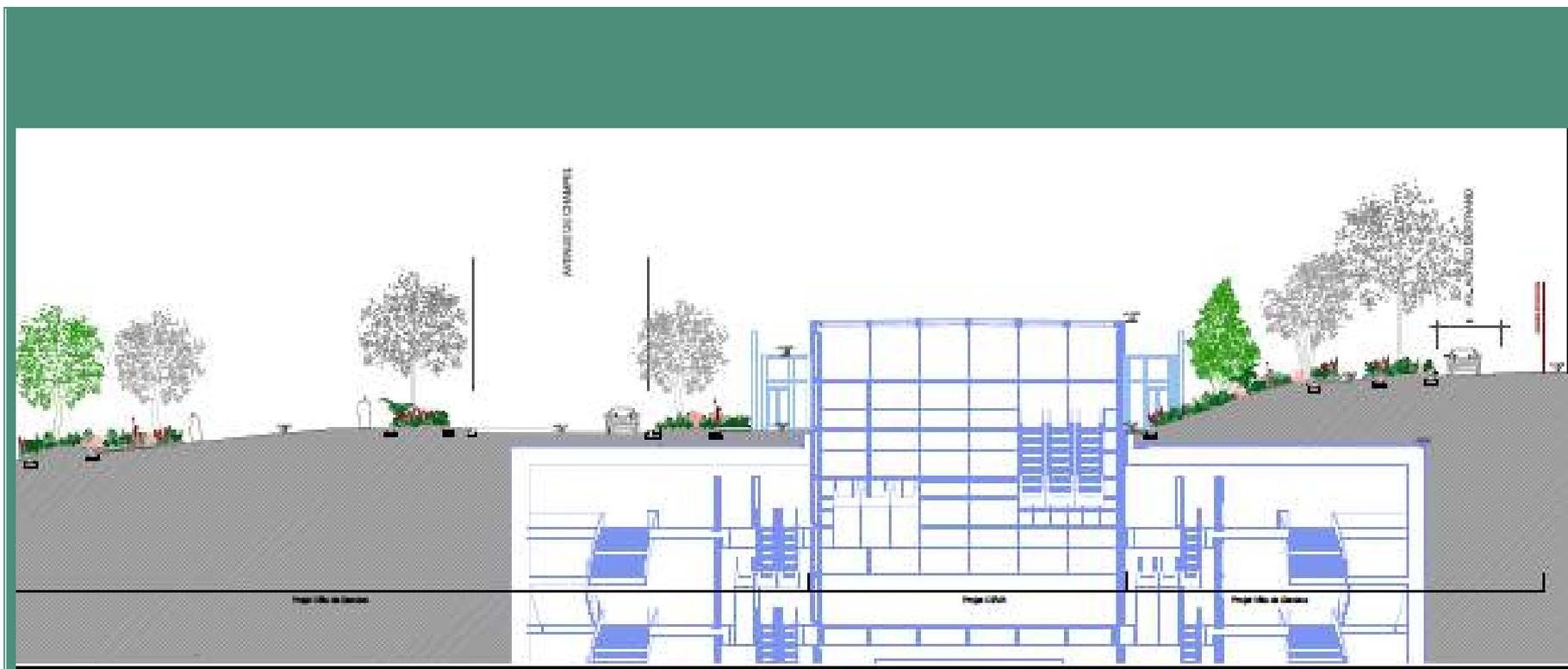


Photomontage : archigraphie.ch

Plateau-de-Champel
Av. Alfred Bertrand (espace piétonnisé)

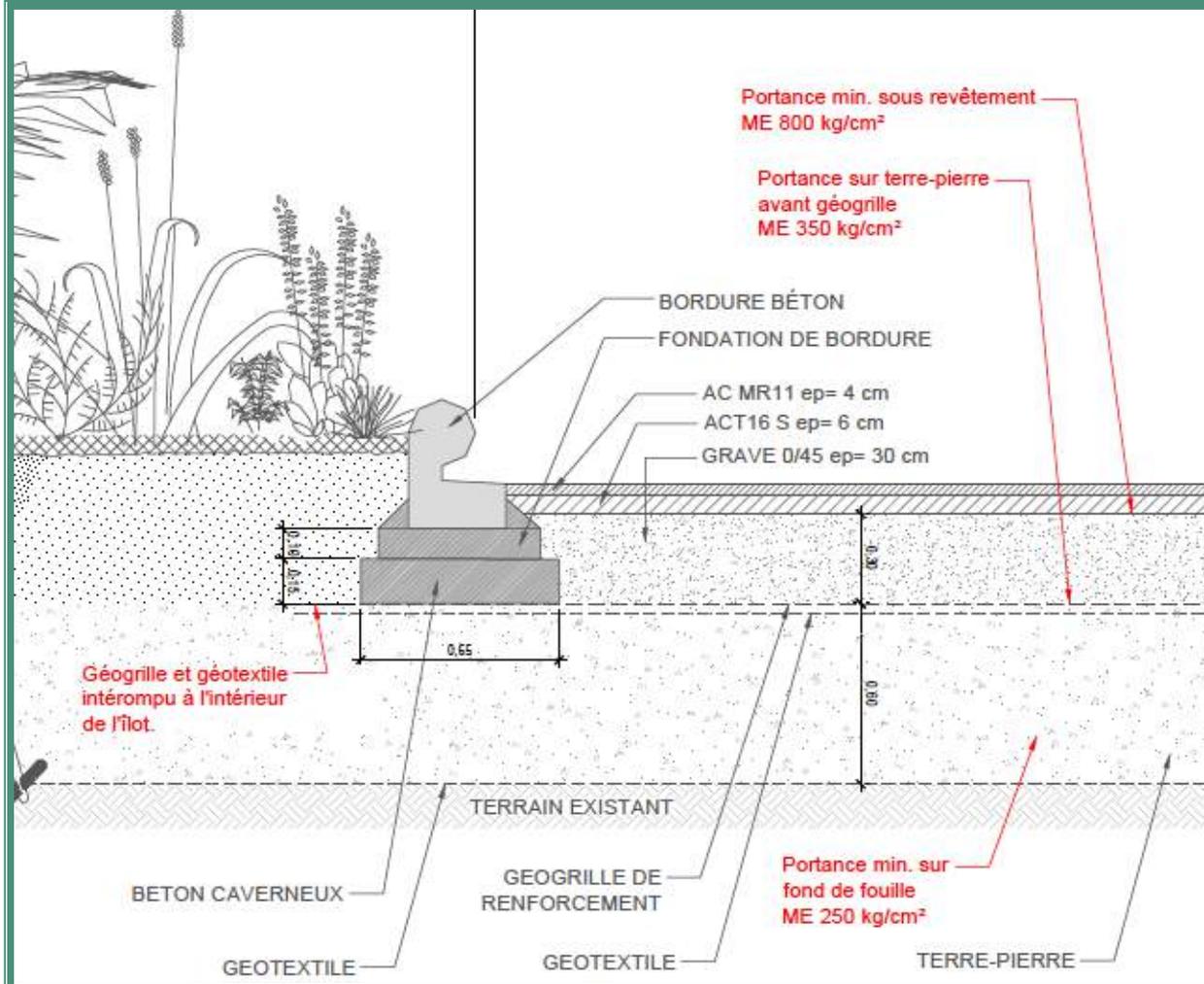
PROJET – DÉLIBÉRATION I

Aménagement du secteur Plateau-de-Champel – Profil constructif



PROJET – DÉLIBÉRATION I

Aménagement du secteur Plateau-de-Champel – Profil constructif



Contexte de plantation
sur dalle

Besoin d'eau pour les
arbres

Épaisseurs à disposition
satisfaisantes

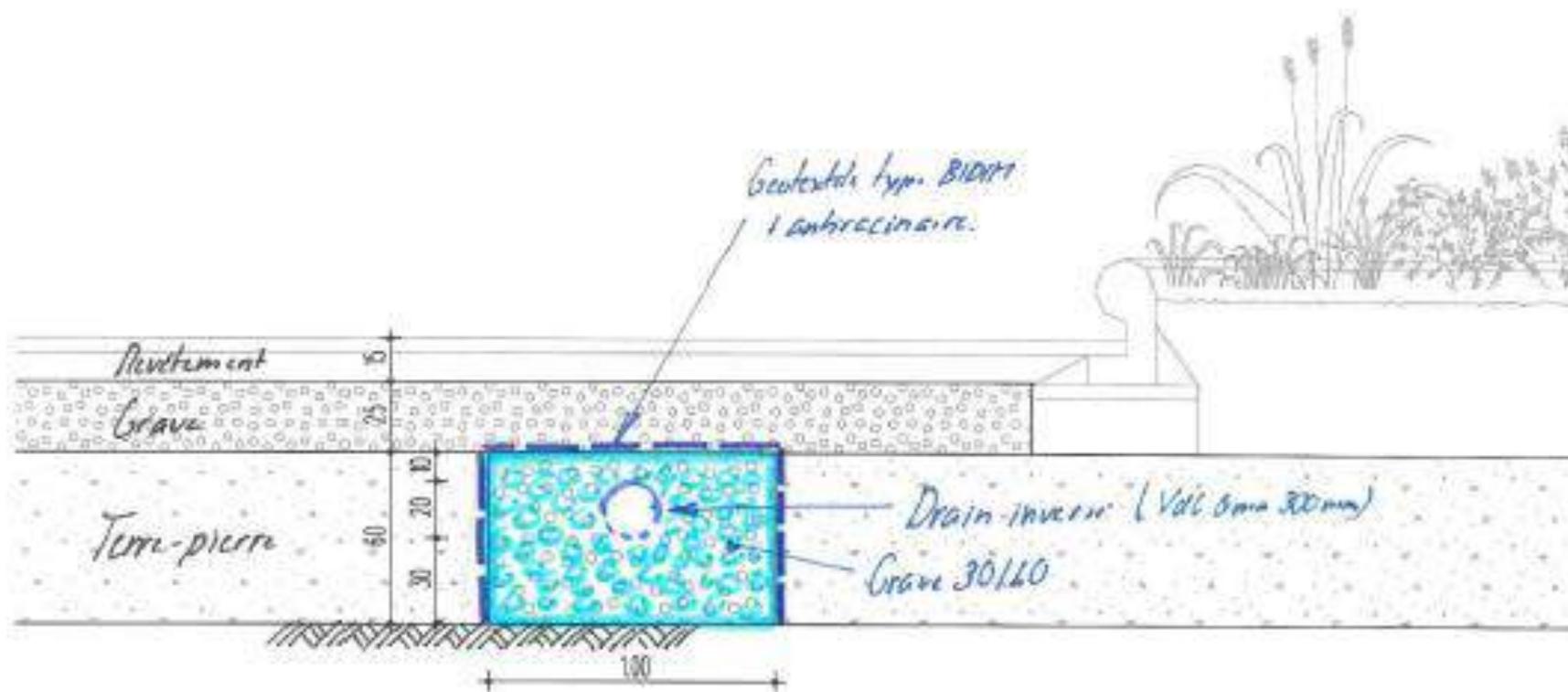
Bordures spécifiques
augmentant les volumes
à disposition

PROJET – DÉLIBÉRATION II

Concept d'infiltration

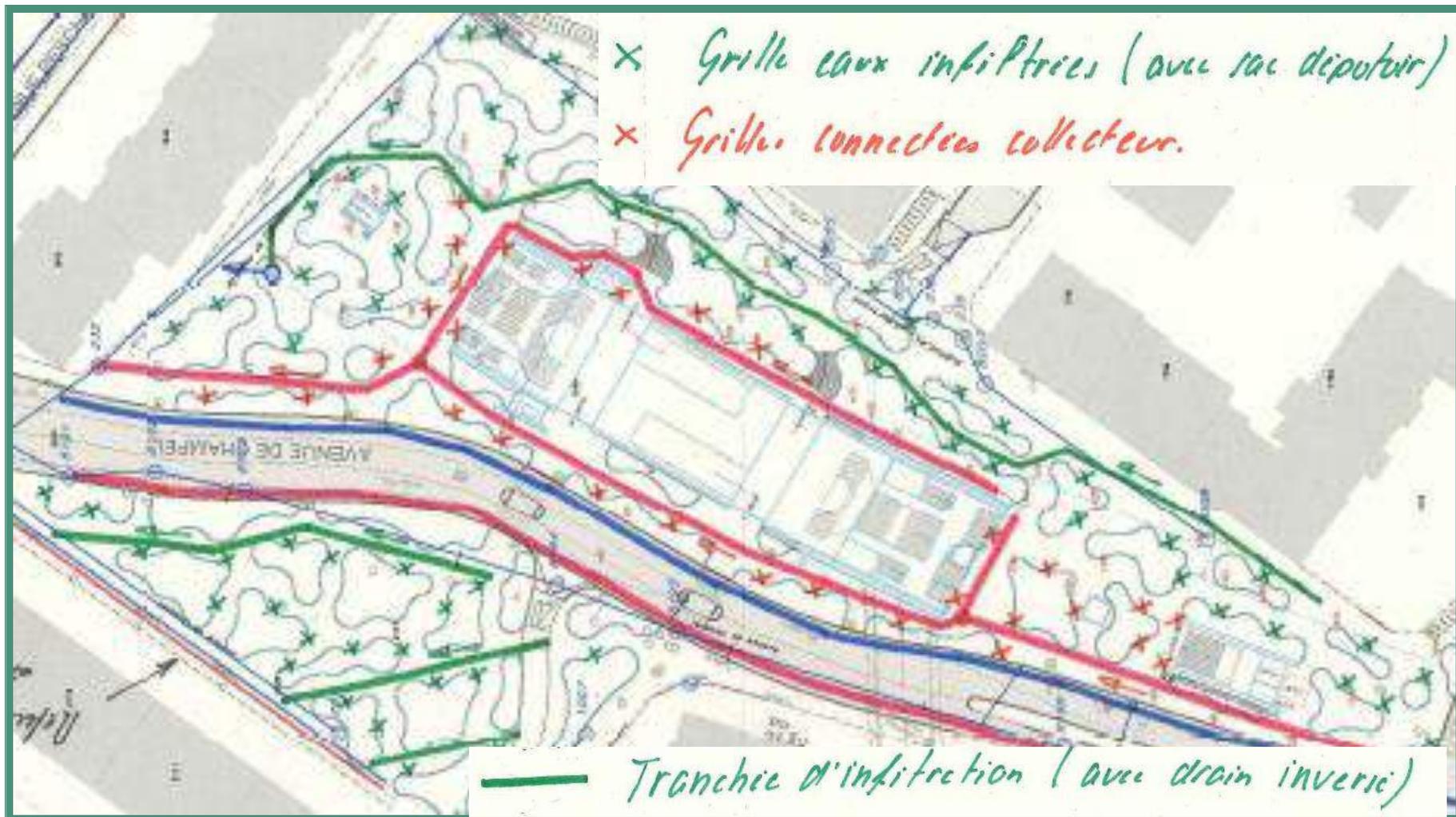
Coupe principe tranchée d'infiltration

1:20



PROJET – DÉLIBÉRATION II

Concept d'infiltration



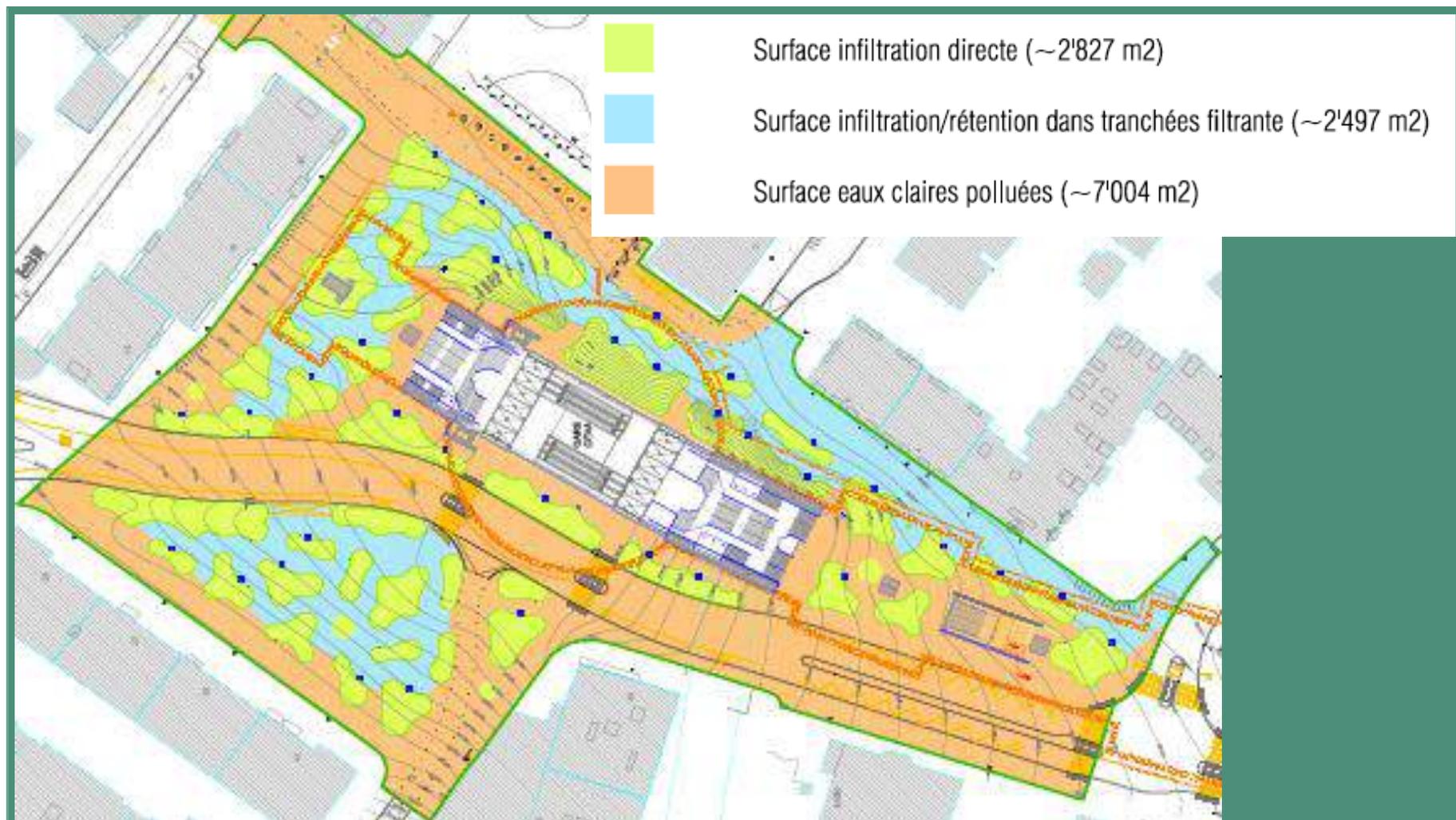
PROJET – DÉLIBÉRATION II

Concept d'infiltration



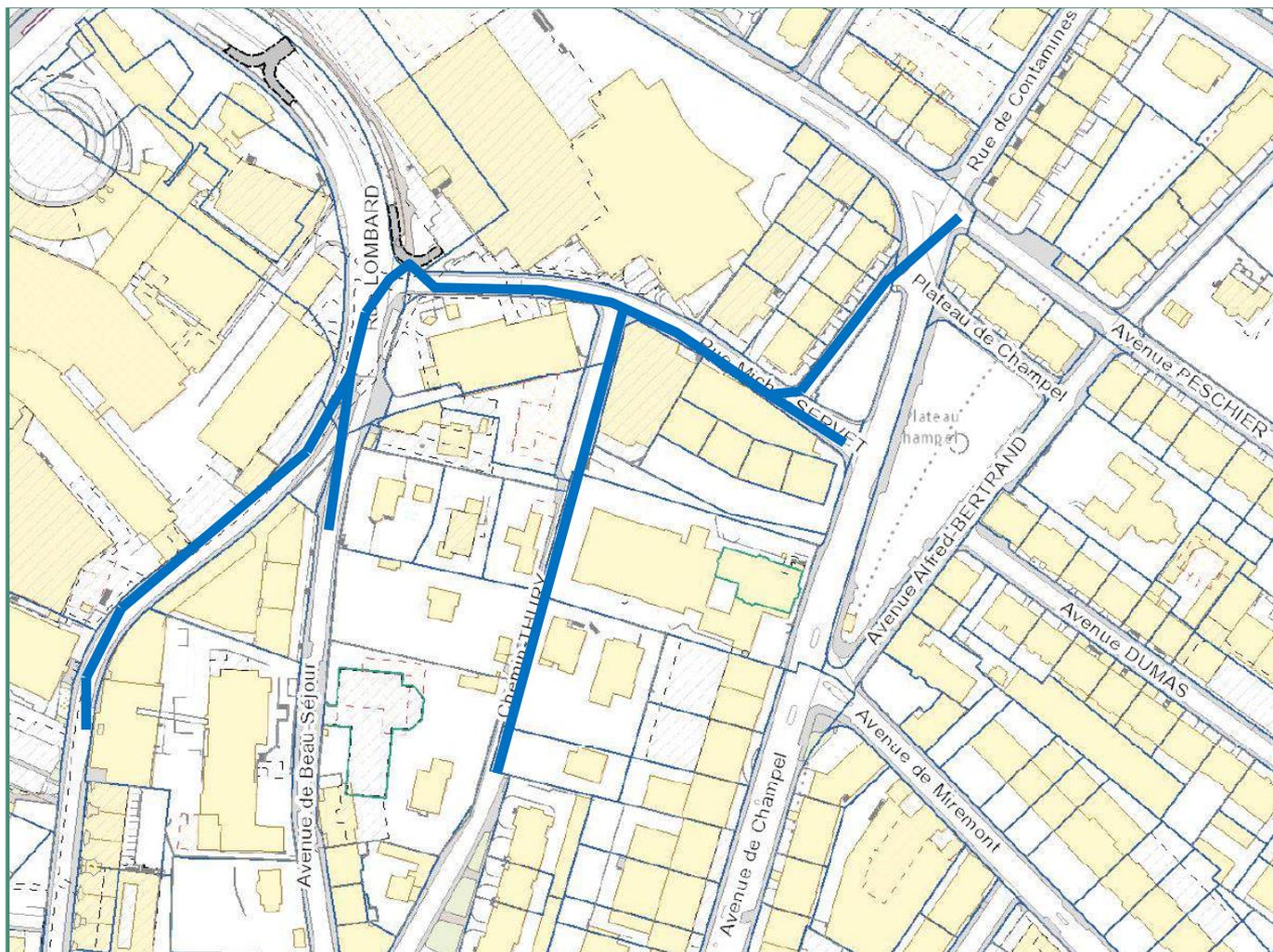
PROJET – DÉLIBÉRATION II

Concept d'infiltration



PROJET – DÉLIBÉRATION II

Assainissement

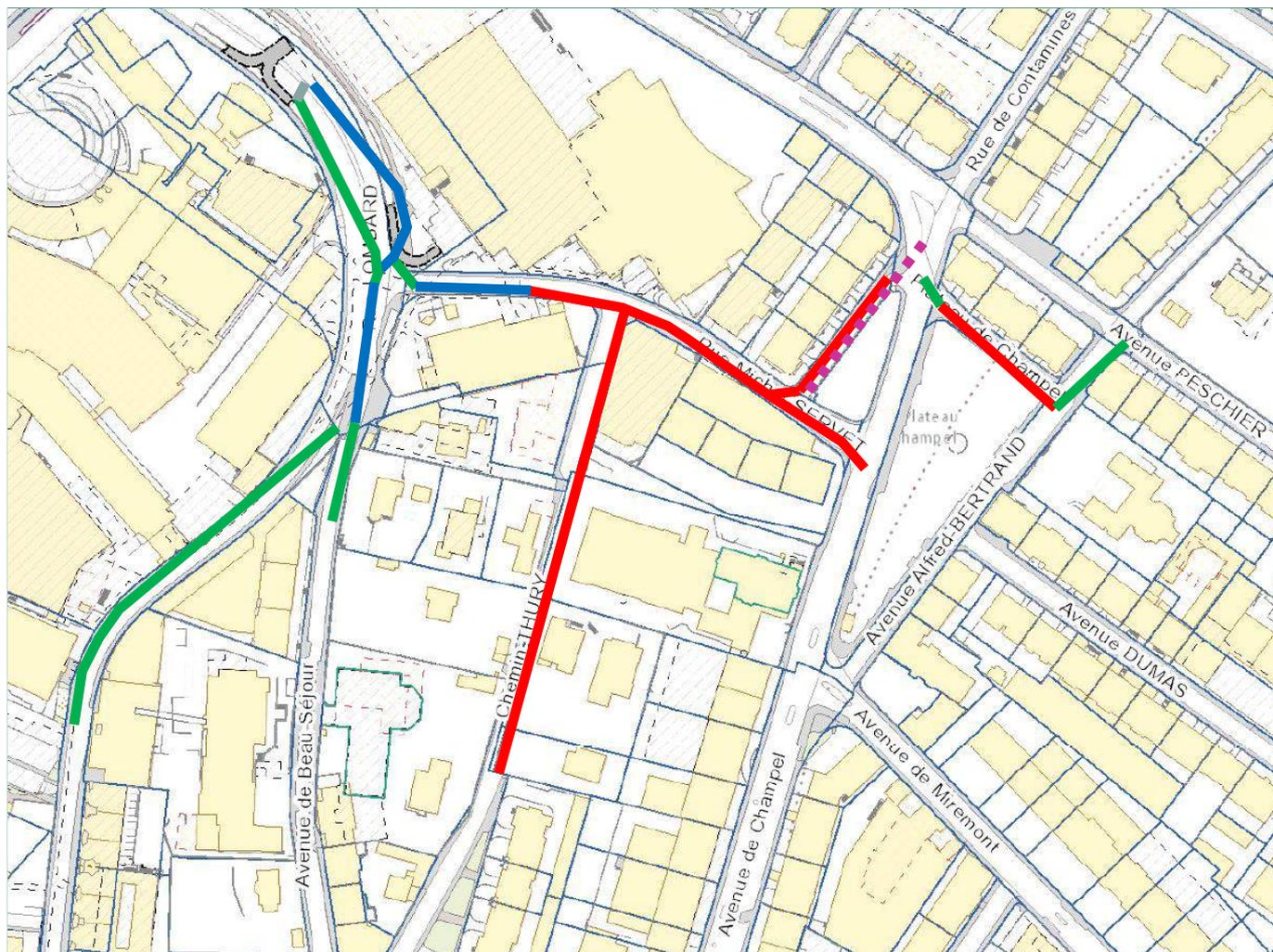


Selon PGEE,
secteur en
système séparatif

 Nouveaux
collecteurs EP

PROJET – DÉLIBÉRATION II

Assainissement



 Nouveaux
collecteurs
EU

 Collecteurs
EU
chemisés

 Collecteurs
EU
nettoyé et
curé

 Collecteurs
EM
démoli

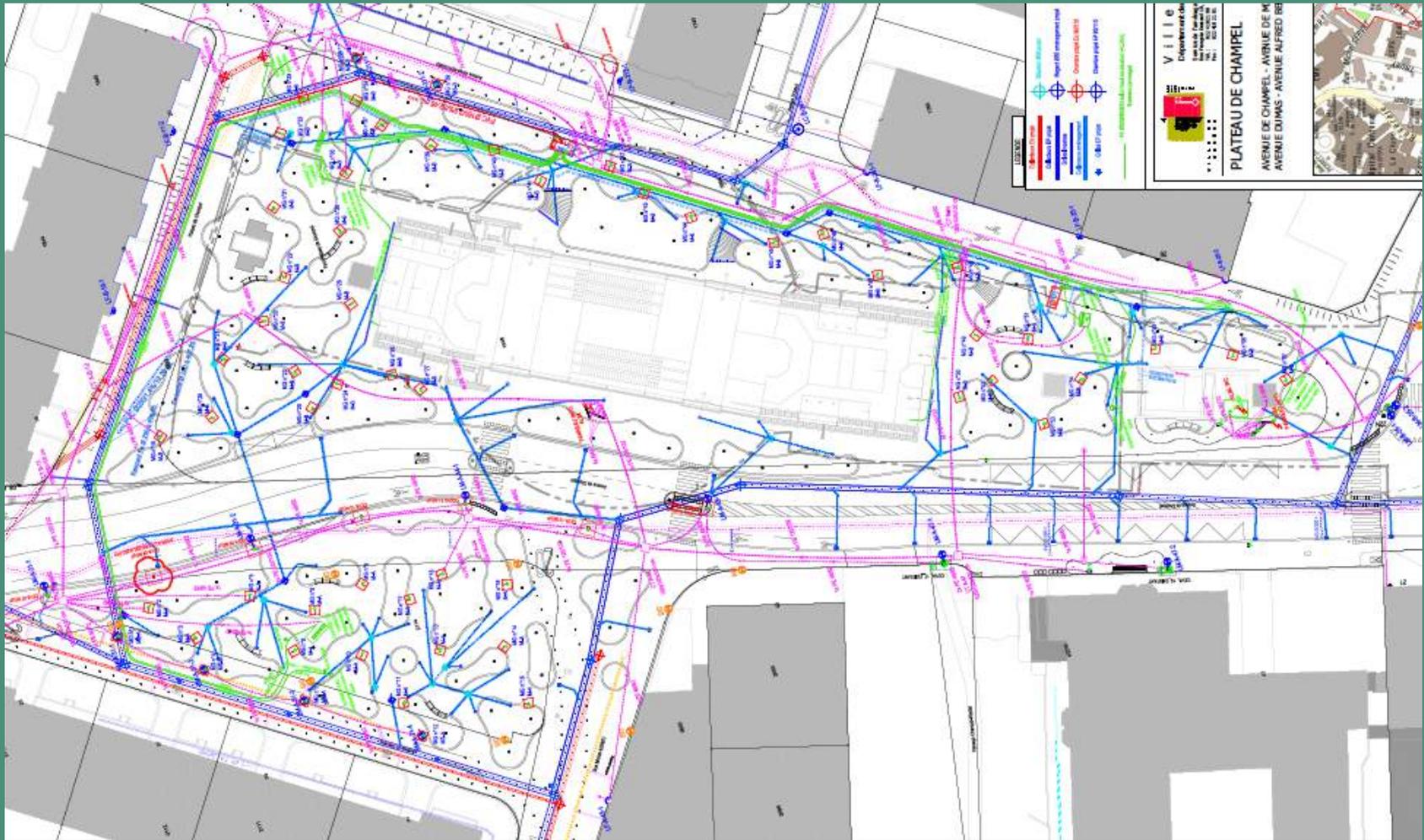
PROJET – DÉLIBÉRATION II

En synthèse

- 170 arbres plantés
- 8'500 m³ de mélange terre pierre jouant un rôle « d'éponge »
- 50 % des eaux de surface renvoyées vers une filière classique
- 1'403 ml de réseaux pour la mise en séparatif du secteur pôle hospitalier
- 748 ml pour la rénovation du réseau d'eaux mélangées
- 300 ml de tranchées d'infiltration jouant également un rôle de rétention par échange avec le mélange terre-pierre

PROJET – DÉLIBÉRATION II

Mais une mise en œuvre complexe



PROJET – DÉLIBÉRATION II

Mais une mise en œuvre complexe





VILLE DE
GENÈVE



Merci pour votre attention