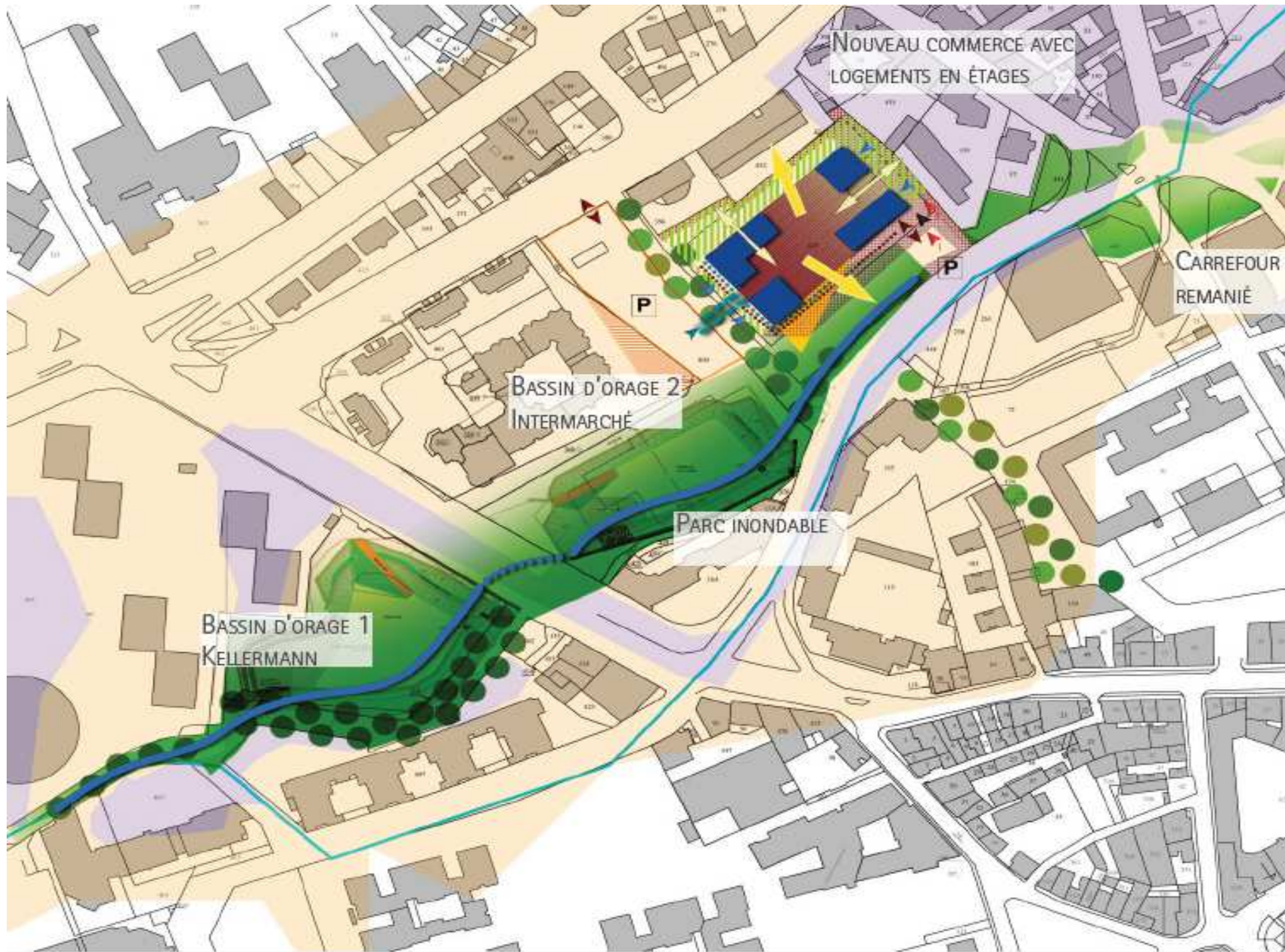


ETUDE DE PROGRAMMATION DANS LE CADRE DE LA CREATION D'UN PARC RESILIENT  
DANS LE QUARTIER FONTGIEVE GALAXIE A CLERMONT-FERRAND  
**PHASE 2 - présentation COPIL 3 février 22**





# RAPPEL - SCENARIO PRESENTE EN REUNION PUBLIQUE EN 2019 : RÉOUVRIR LA TIRETAINES ET METTRE EN VALEUR LE COURS D'EAU



- Création d'un parc paysager linéaire intégrant les bassins d'orage (capacité de stockage 16 000 m<sup>3</sup> au total)
- Découverte de la Tiretaine
- Démolition/reconstruction d'une surface commerciale intégrant des logements
- Travail à mener sur les usages actuels et futurs (analyse, concertation...)



# LES ENJEUX

TERRAIN DE SPORT



JARDINS PARTAGÉS

SQUARE GALAXIE

## LÉGENDE :

- Tiretaine existante
- Enjeu biodiversité
- Jardins partagés
- Jeux d'enfants et chemin de l'école
- Lieux de sociabilité, mobilier pédagogique
- Accès au parc
- Traversée du parc
- Façade du parc sur la ville
- Futur accès véhicule du supermarché
- Projet Inspire

# LES DONNÉES IMPONDÉRABLES DU PROJET DE BASSIN D'ORAGE

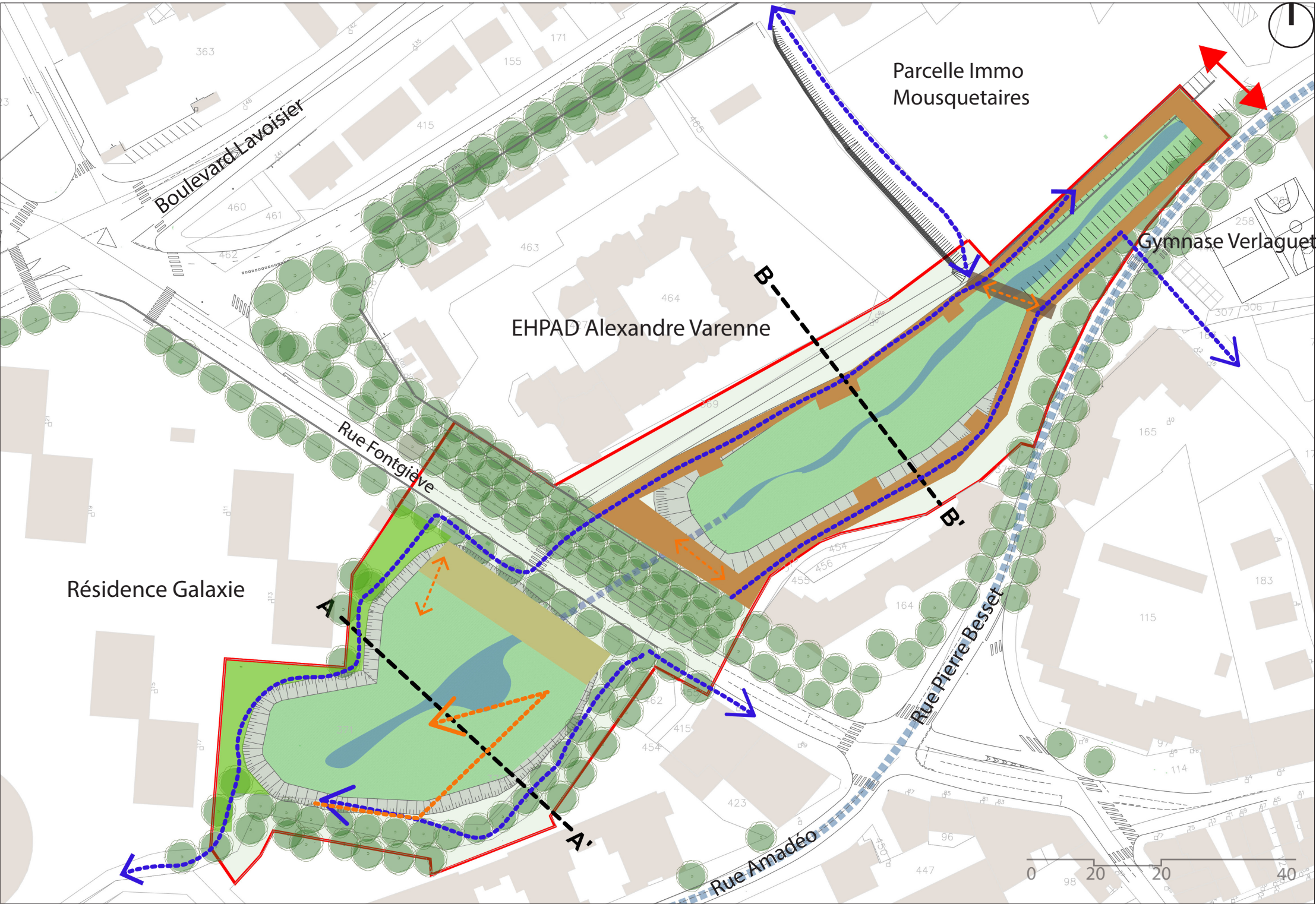
- Volume de stockage (décennal): 16 000 m<sup>3</sup>
- Les bassins sont conçus pour une crue décennale : bien communiquer auprès des habitants les risques d'inondation possibles
- Les ouvrages conçus devront résister à une crue centennale
- Les bassins doivent être identifiés par un balisage pouvant être détecté par les services gestionnaires et d'urgence en cas de crue
- Certains aménagements sont autorisés: jeux d'enfants, signalétiques, ... etc
- Les aménagements des pentes des bassins (accessibilité au public, biodiversité) ne sont pas soumis à des restrictions
- Temps de réaction de la Tiretaine : 20 min (remplissage du bassin entre 30 min et 120 min)



# PLAN D'IMPLANTATION

Deux bassins distincts  
Bassin amont: **70m de large par 120m de long**. Profondeur variant de **-4m** par rapport au terrain naturel.  
Bassin aval: **35m de large par 200m de long**. Profondeur variant de **-4m à -6m** par rapport au terrain naturel.  
Surface actuelle des jardins partagés: environ 1600 m². Surface sur le projet 2 bassins: **1000 m²**

Les bassins ne seront en eau que très rarement, lors des éventuelles crues.



Bassins d'orage pleins  
( crue décennale )

Bassin hors crue

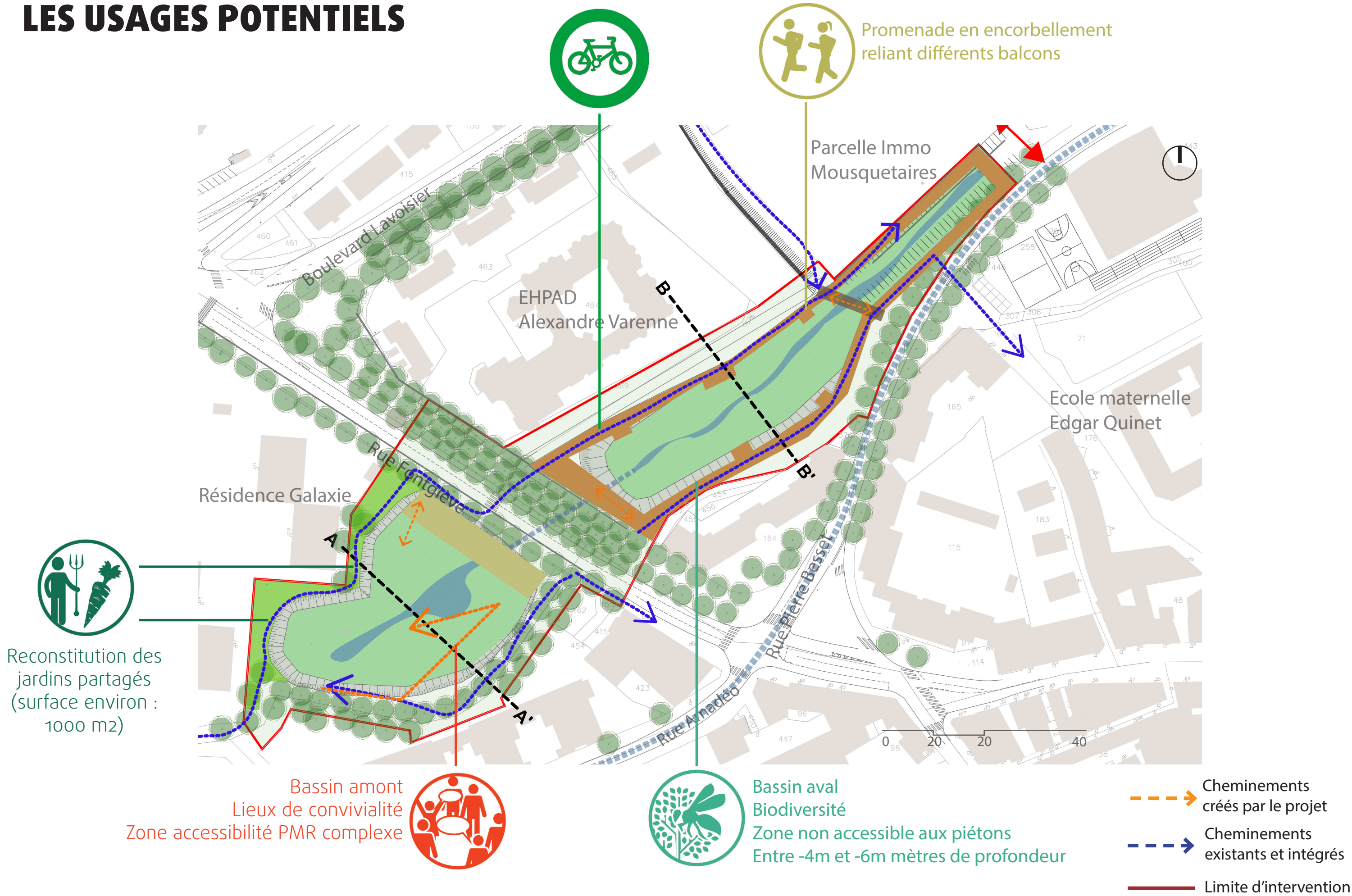
---> Cheminements  
existants et intégrés

- - -> Cheminements  
créés par le projet

— Limite d'intervention

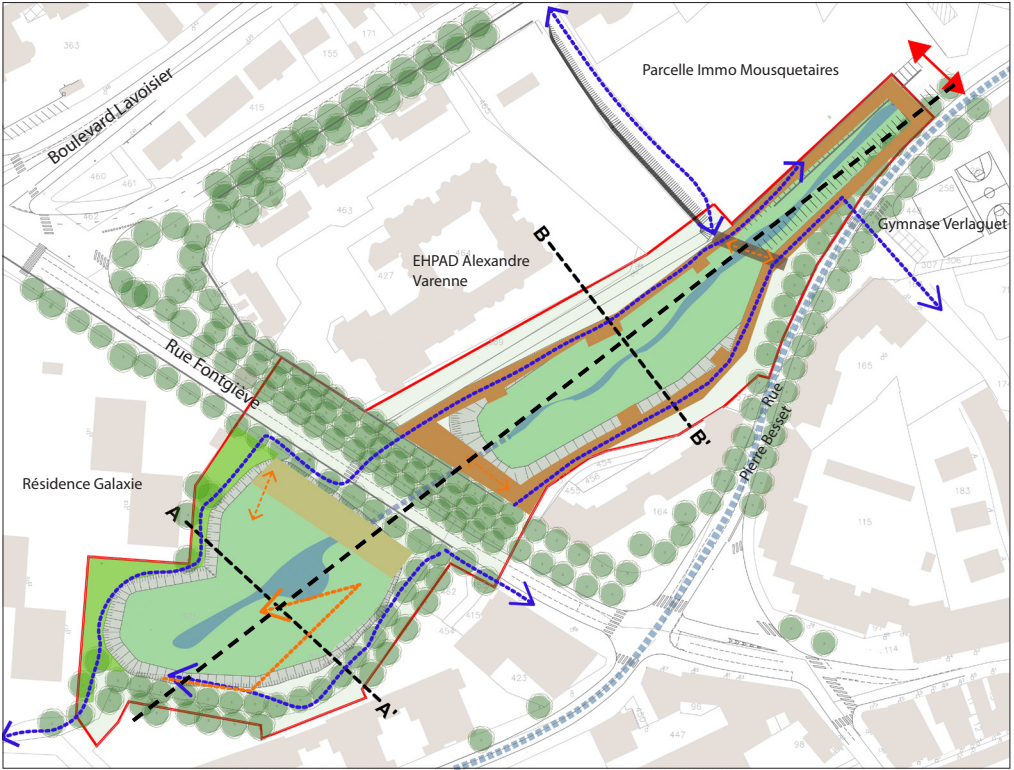
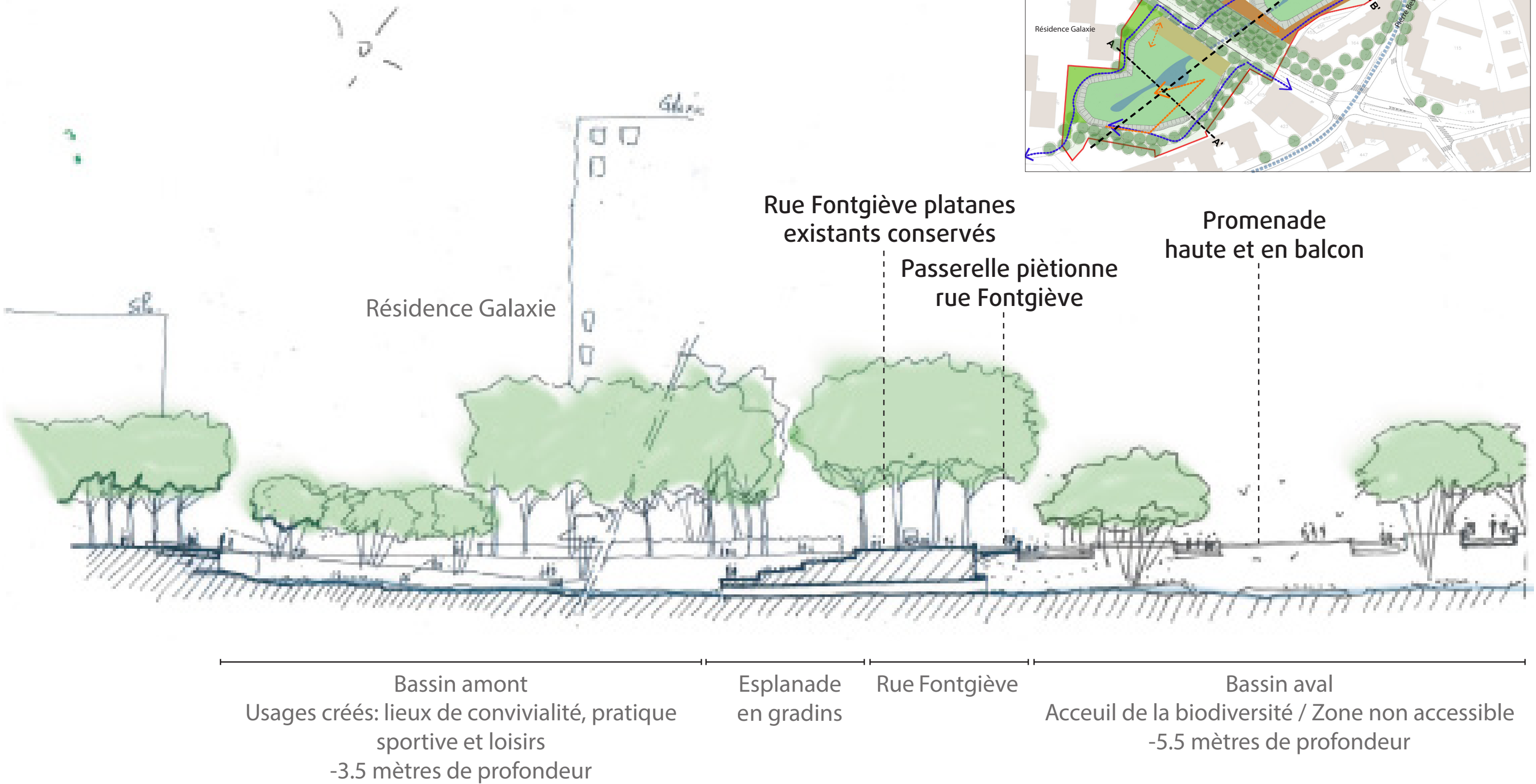


# LES USAGES POTENTIELS





# COUPE LONGITUDINALE - INTÉGRATION URBAINE





# VUE AXONOMÉTRIQUE - INTÉGRATION URBAINE





# RÉFÉRENCES

Référence parc résilient  
Parc du Vallon (69)



Référence rivière en aval  
Traversée de Tulle (19)



source : Biotec



## CARTE DE SYNTHÈSE DES ACTIVITÉS POTENTIELLEMENT POLLUANTES

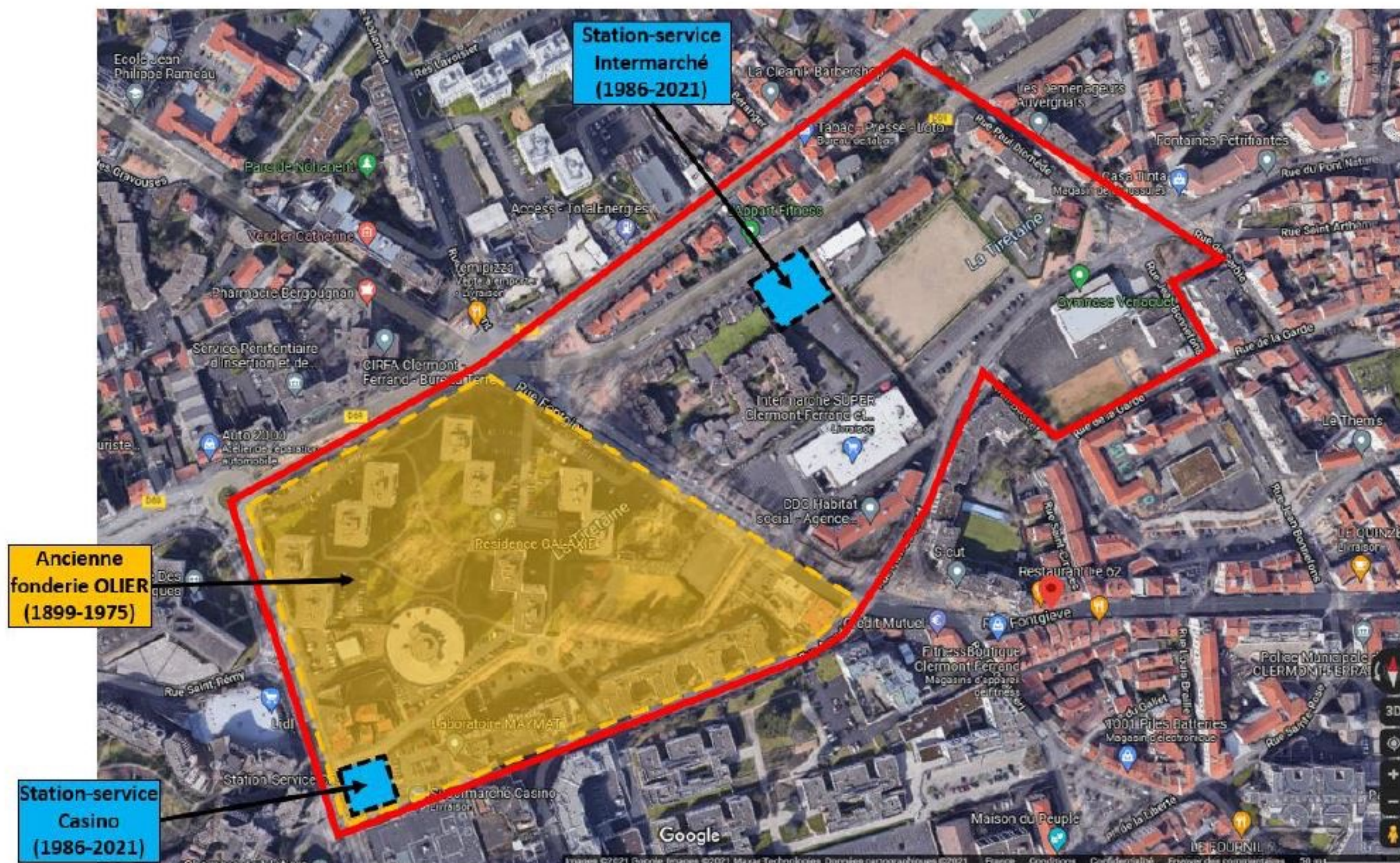


Figure 17 : Carte de synthèse de l'étude historique - identification des activités/installations potentiellement polluantes actuelles et historiques



# PROPOSITION DE PLAN D'INVESTIGATIONS

Légende :

● Sondages sur les sols à 4 m de profondeur au carottier portatif (diamètre 60 mm)

Analyses à faire sur les sondages de sol (S1 à S4)

- 8 packs « Hydrocarbures C5-C40, HAP, BTEX, COHV, 8 métaux »
- 4 packs « ISDI » (en vue d'une évacuation hors-site des terres en centre de stockage)

Station-service CASINO (en cas d'accord)

- Vérifier l'état des 2 piézomètres existants
- Faire une mesure du niveau des eaux souterraines
- Faire un relevé au Bailier pour vérifier la présence de flottant
- Prélèvement des 2 piézomètres pour analyses en laboratoire (analyses Hydrocarbures C5-C40, HAP, BTEX, 8 métaux, MTBE, ETBE)

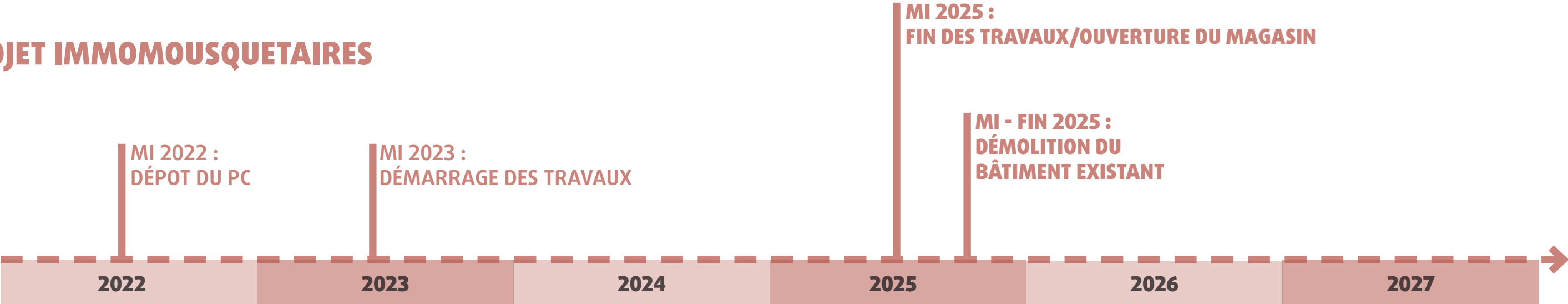
Sens d'écoulement  
supposé des eaux  
souterraines





# CALENDRIER DES TRAVAUX : DEUX PROJETS IMBRIQUÉS

## PROJET IMMOMOUSQUETAIRES



## PROJET PARC RESILIENT

