

Projet de réutilisation d'Eaux non conventionnelles

Ile du Ramier – Toulouse

Mercredi 22 Octobre 2025
J.E.T.D.

toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT



01

Genèse du projet

Grand Parc Garonne – Ile du Ramier :
Un projet de désimperméabilisation ambitieux

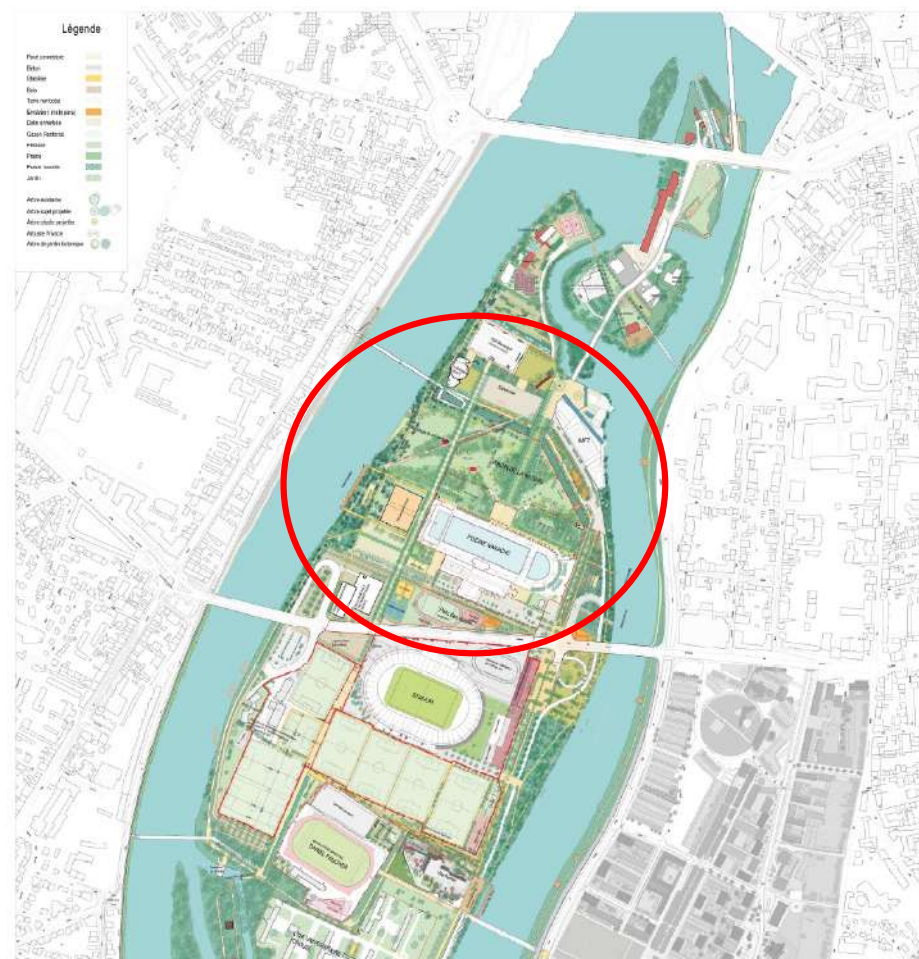
toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT



Projet Life Green Heart de l'Île du Ramier :

Un projet Métropolitain de désimperméabilisation visant à la création d'un « poumon vert » sur l'île du Ramier à Toulouse.



Projet

Un projet Métro
l'île du Ramier
Une volonté qu

Une volonté qui génère des besoins.



- permettre aux végétaux de jouer leur rôle dans la lutte contre les îlots de chaleur,
- assurer l'existence de plantations résistant aux aléas climatiques,
- assurer un arrosage suffisant au maintien des végétaux choisis.

02

Déroulement du projet :

Analyse des moyens existants

toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT



Analyse des moyens envisageables ou à disposition

- **Des forages existants sur site :**

=> Mais quid lors des arrêts interdisant les prélèvements en période d'étiage (amené à être plus fréquents avec le changement climatique) ?

- **Mettre en place du stockage d'eaux de pluie pour réutilisation pour l'arrosage :**

=> Mais quid lors des périodes de sécheresse ? Quel volume à mettre en œuvre pour couvrir des épisodes secs significatif ?

- **Constat de l'existence de la piscine NAKACHE à proximité immédiate :**

=> Rejet quotidien de plus de 300m³/j à la Garonne dû aux obligations réglementaires (apport d'eau neuve recommandé par l'ARS de 30 l / baigneur / jour avec 4 500 visiteurs par jour en moyenne du 15 juin au 1^{er} septembre) et aux surverses générées par les mouvements des baigneurs.

03

Déroulement du projet :

**Dimensionnement de la cuve et
mise en œuvre**

toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT



➤ **Travail de définition des besoins avec la Direction des Espaces Verts de la Métropole :**

=> 1^{er} dimensionnement du bureau d'étude : 1400 m³ pour tenir compte des besoins en arrosage globaux sur tout un été sans apport

➤ **VOLUME BEAUCOUP TROP IMPORTANT !**

Analyse des besoins réels et fonctionnement envisagé:

➤ Constat :

=> besoins journaliers critiques de l'ordre de 20m³/j en juillet et 13m³/j en mai

=> Volume disponible quotidien d'au moins 60 m³/j garanti en surverse de la piscine

=> 400m³ permettrait une autonomie de 1 mois sans pluie ou apports complémentaire

➤ Fonctionnement optimisé envisagé :

1 – remplissage en automne, hiver et début printemps par des eaux de pluie des toitures avoisinantes => objectif remplissage complet du volume avant 1^{ère} eaux d'arrosage tirées

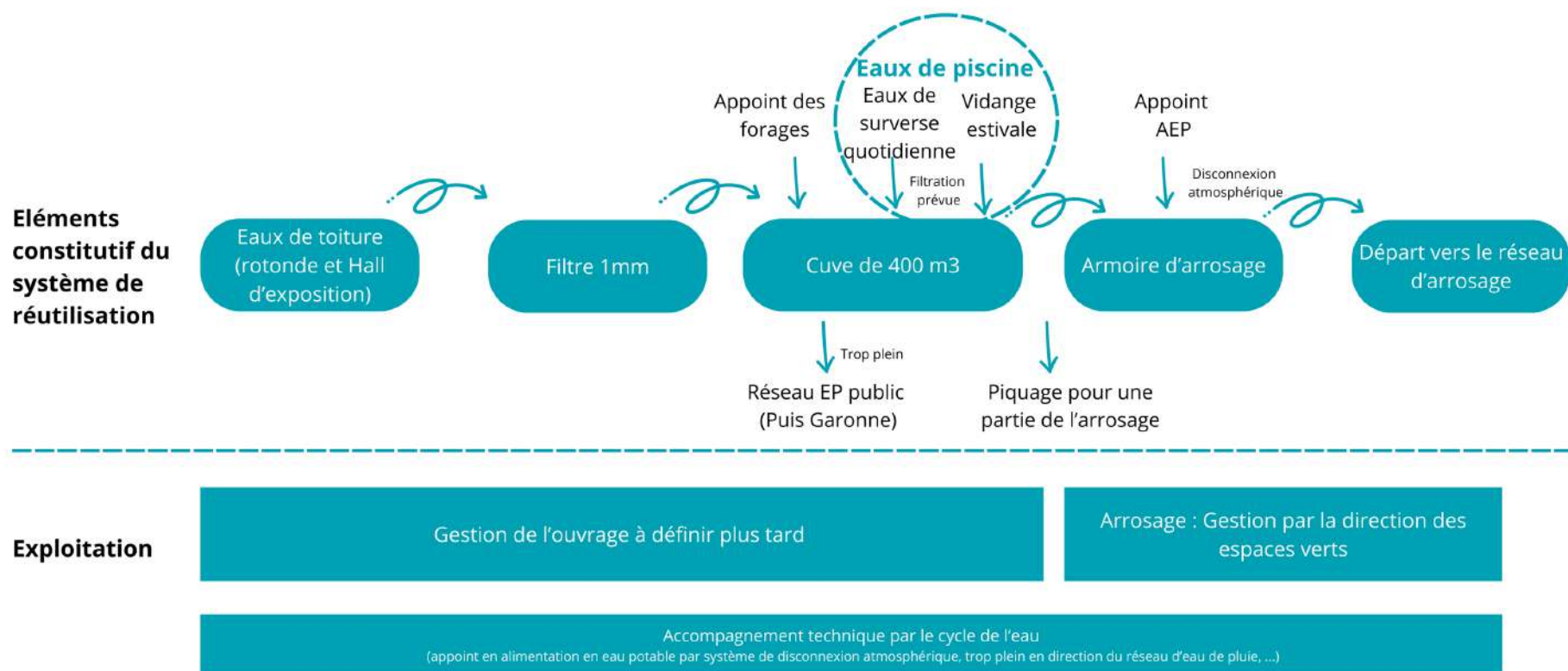
2 – apports complémentaires si nécessaire par les forages au printemps

3 – apports journaliers (20m³/j) par les eaux de surverse de la piscine NAKACHE du 15 juin au 1^{er} septembre.

➤ Dimensionnement de la cuve de stockage retenu :

=> 400m³

Synoptique de fonctionnement retenu



04

Déroulement du projet :

En cours et restant à faire

toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT





En cours et restant à faire

➤ Actions à mener :

1 – Validation du dossier par les services de l'A.R.S. en considérant les objectifs de qualité suivant l'utilisation d'eaux de piscine publique (dossier en cours de construction avec analyse des eaux de surverse + étude sur la déchloration en cours)

2 – assurer la mise en œuvre de la solution retenue

3 – prévoir le plan de gestion des ouvrages (bassin de stockage, groupe de pompage, ...).

Merci
pour votre attention

toulouse
métropole


eau de toulouse métropole
SERVICE PUBLIC | EAU & ASSAINISSEMENT