

SITE

Les enjeux

L'enjeu de la démonstration est majeur : montrer la compatibilité des objectifs de préservation de la biodiversité, de conservation du patrimoine et de bien-être social avec ceux du traitement des eaux.

Le dispositif

Le dispositif de traitement construit au cœur du Bois de Boulogne doit permettre de:

- Réduire de 95 % les flux polluants rejetés en Seine par le déversoir d'orage Bugeaud qui reprend les eaux pluviales en provenance d'un tronçon du boulevard périphérique, ainsi qu'une fraction des surverses unitaires du 16^{ème} arrondissement.
- Réussir l'intégration d'un dispositif d'assainissement dans un site boisé classé, espace de loisir très fréquenté en augmentant la biodiversité.
- Comprendre les processus de dépollution à l'œuvre dans le démonstrateur.
- Fournir un outil informatique d'aide au dimensionnement de filtres végétalisés pour le traitement des rejets urbains de temps de pluie et pour l'abattement des micropolluants.
- Promouvoir la transférabilité du démonstrateur vers d'autres sites.

Une part du projet vise à évaluer l'impact socioéconomique du système mis en œuvre. Il s'agit d'analyser et de caractériser les réseaux d'acteurs qui doivent contribuer au bon fonctionnement du démonstrateur pour anticiper les possibles blocages organisationnels ou cognitifs. Les outils des sciences humaines et sociales et de l'analyse du cycle de vie permettront de répondre aux questions suivantes:

- Quels sont les changements de pratiques professionnelles induits par le prototype pour les services en charge de son entretien et de sa maintenance ?
- Comment faire en sorte que les usagers du parc s'approprient cet objet de nature sans compromettre son bon fonctionnement ?