

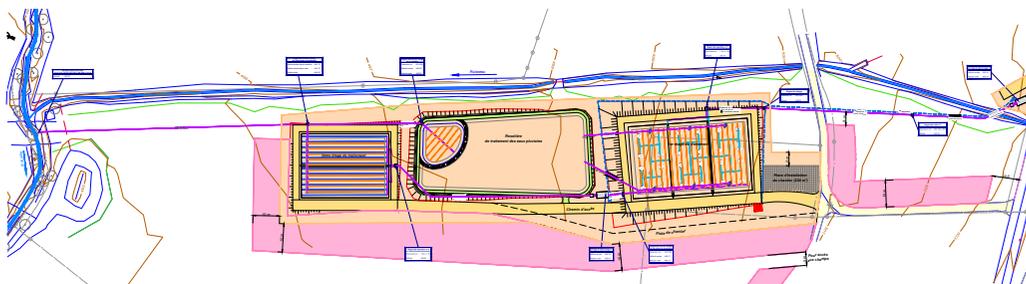


# STATION D'ÉPURATION SUR FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX

S N E P D E L A B A R O C H E

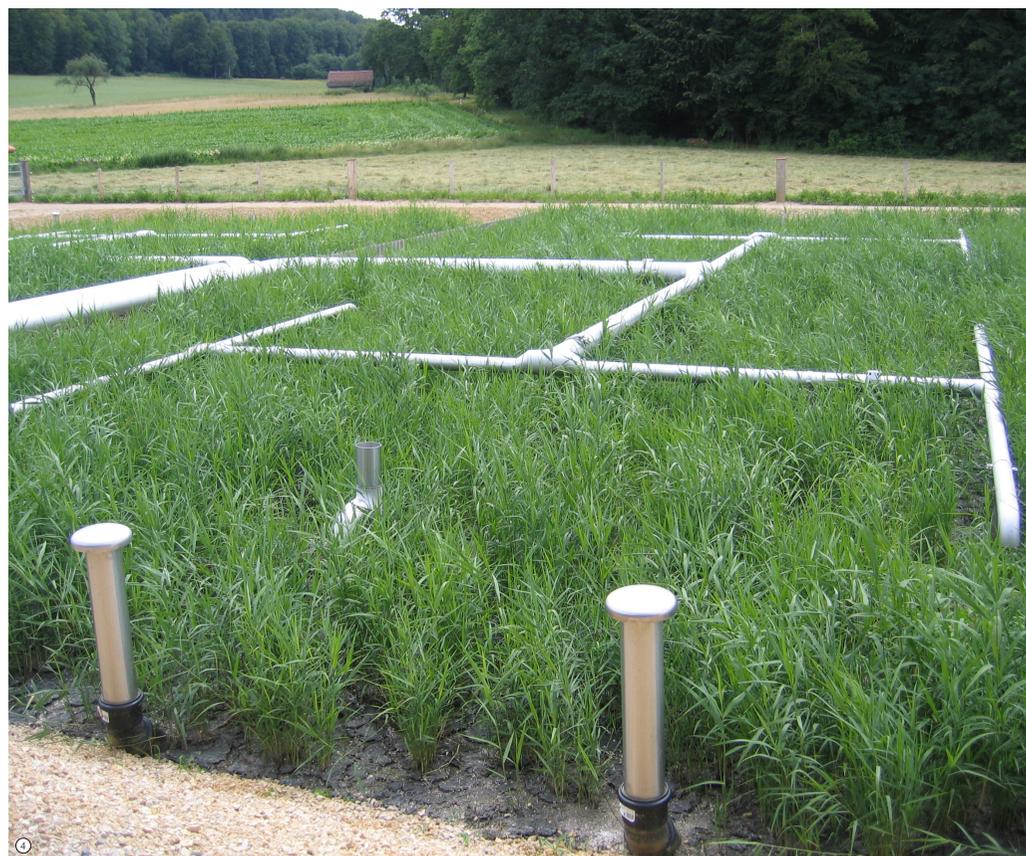
## PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Épuration des eaux des villages de Fregiécourt, Pleujouse, Asuel (700 Eh)
- Volonté communale de construire un système innovant et performant qui fonctionne sans électricité
- Utilisation de la technologie Phragmifiltre (milieu aérobie avec graviers et roseaux)



## DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Terrassement de 2 étages de traitement et d'une zone de rétention (gestion eaux pluviales)
- Construction des filtres avec sables et graviers
- Mise en place de la tuyauterie pour amener et récolter l'eau
- Plantation des roseaux dans les filtres
- Végétalisation des surfaces travaillées



## NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Elaboration du projet d'ouvrage
- Appel d'offres aux entreprises
- Direction générale et locale des travaux
- Dossier d'ouvrage exécuté

## EXÉCUTION DES TRAVAUX

2005 - 2006

## MONTANT DES TRAVAUX

800'000 CHF

## MAÎTRE D'OUVRAGE

Syndicat d'épuration des eaux usées de la Baroche



- ① Siphon auto-amorçant, alternative aux pompes
- ② Détails de la construction des filtres (étanchéité, graviers)
- ③ Arrivée des eaux usées sur le filtre avant développement des roseaux
- ④ Développement des roseaux qui favorisent une excellente intégration paysagère

