



Forum écocitoyenneté et développement durable

Table ronde

08/10/2023

La compétence eau et assainissement à l'Eurométropole de Strasbourg

- 300 agents
- Exercice majoritairement en régie directe avec
 - ✓ une Délégation de Service Public pour la STEP Strasbourg-La Wantzenau
 - ✓ un transfert partiel de compétences au SDEA de l'exploitation des réseaux sur certaines communes



- Assurer la production et la distribution de l'eau potable
- Collecter et traiter les eaux usées
- Répondre aux réglementations relatives à l'eau et l'assainissement
- Protéger la ressource en eau et réduire nos impacts sur l'environnement
- Un tarif maîtrisé : 2,93€/m³ (4,30€/m³ de moyenne nationale)



14 sites de production et 11 réservoirs (40 690 m³)

35,4 millions de m³

d'eau potable produits en 2022 sur les 33 communes

517 033 habitants desservis

89,89% de rendement

→ Produire et distribuer une eau potable de qualité en quantité suffisante auprès des divers consommateurs 7j/7, 24h/24



468

interventions d'astreinte en 2022



Un service opérationnel 24h/24 et 7j/7

14,9 % taux de curage du réseau d'assainissement

68 millions de m³
d'eaux usées traitées en 2022

100% de conformité
des rejets de stations d'épuration



Les projets sur le territoire :
SCHEMA DIRECTEUR ASSAINISSEMENT

Schéma directeur assainissement

- Une obligation réglementaire, une réponse aux directives européennes :
Ensemble des travaux engagés au 31/12/2027
- Un périmètre métropolitain :
Extension aux **33 communes de l'EMS depuis 2017**
- Des enjeux :
Réduction de l'impact sur le milieu
Retour au bon état écologique des milieux
Lutte contre les inondations
Gestion locale des eaux pluviales
- Un volume conséquent de travaux :
80 à 100 km de conduites d'assainissement à poser
85 000 à 120 000 m³ de stockage à réaliser en une 20^{aine} bassins
- Des investissements financés par la facture d'eau :
120 M€ TTC

Schéma directeur assainissement

Exemples d'opérations :

Eschau : pose de décanteur

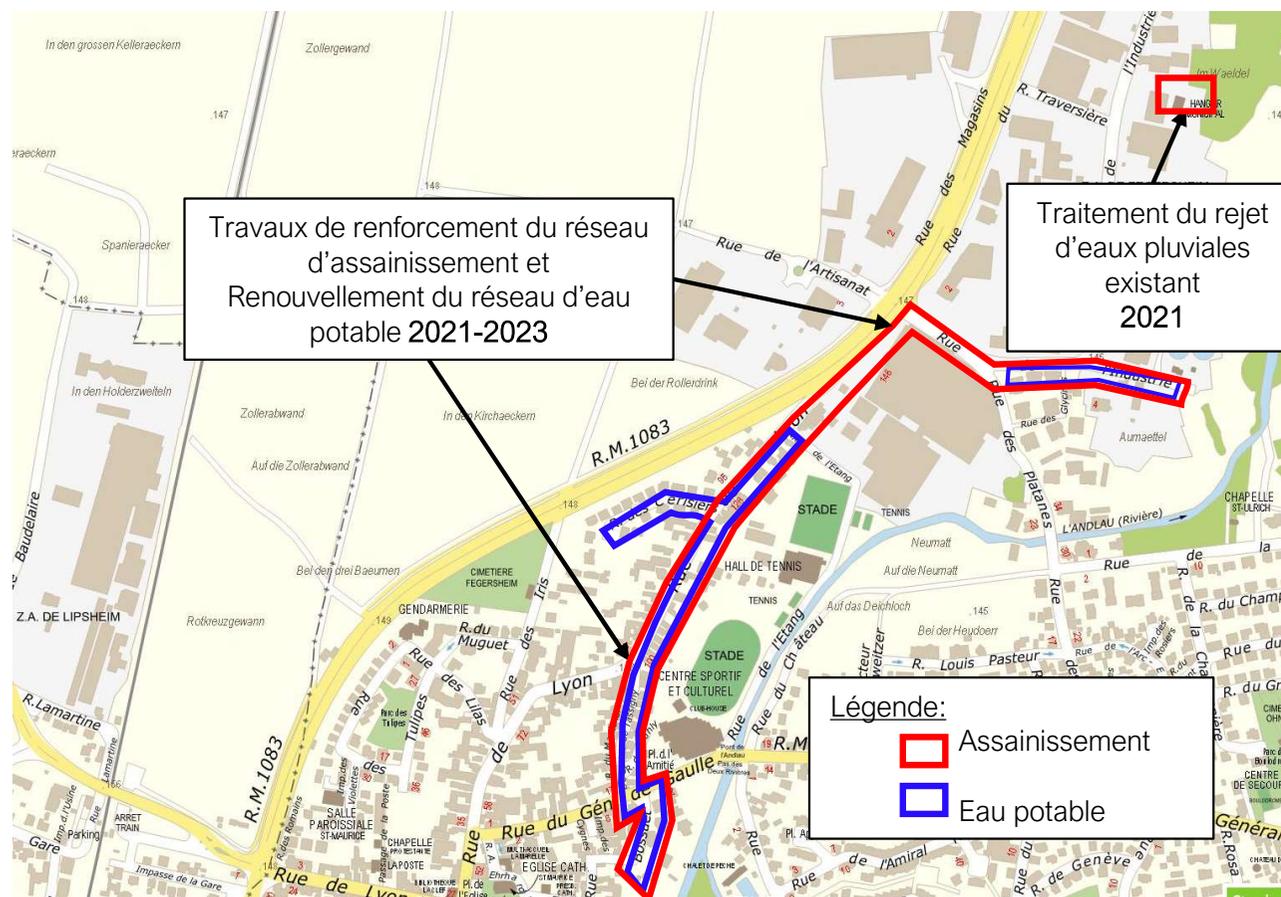
Plobsheim : création d'un bassin enterré de 2 500m³



Schéma directeur assainissement

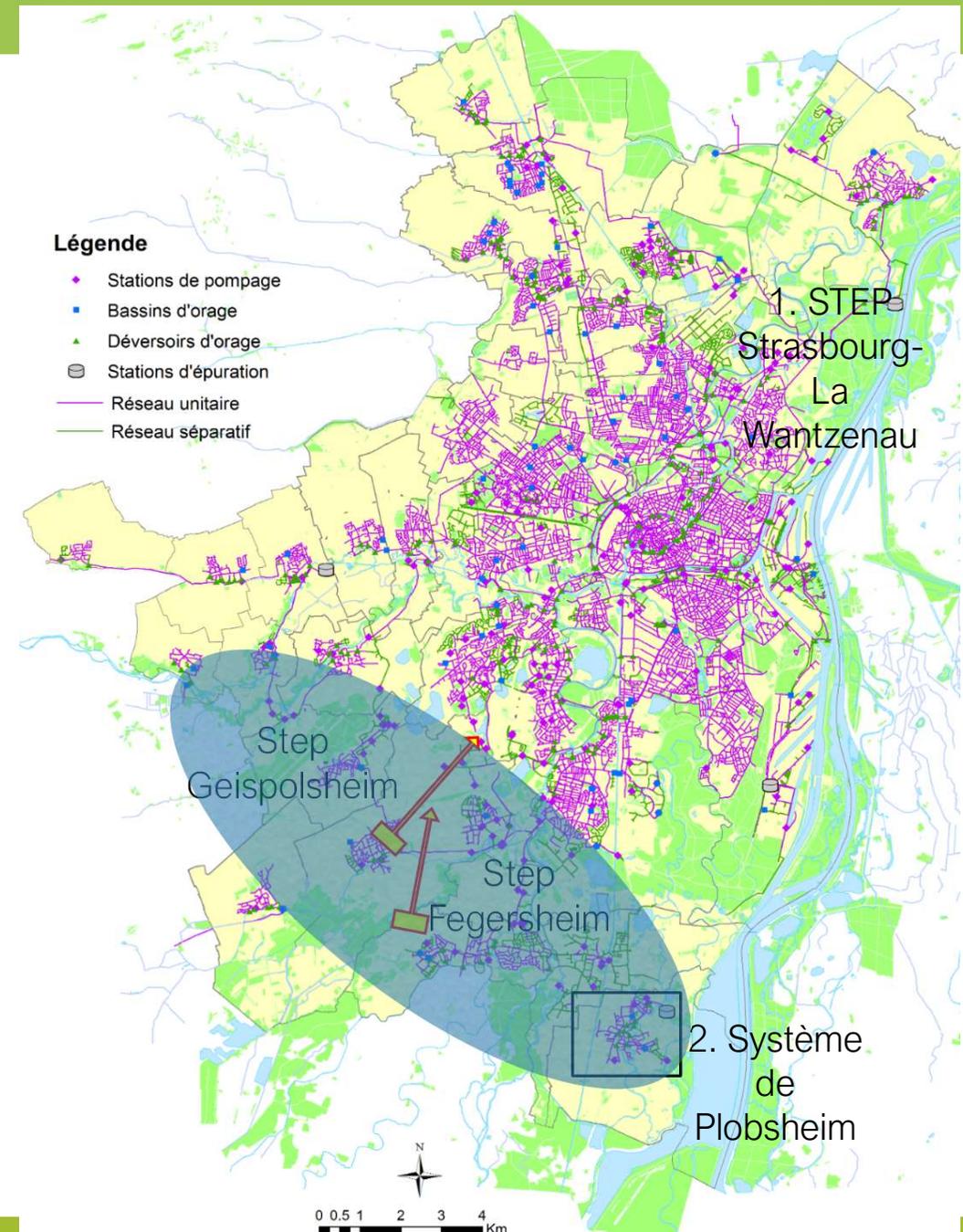
Exemples d'opérations :

- Renforcement du réseau d'assainissement à Fegersheim : rue de l'Industrie, rue de Lyon, rue des Cerisiers, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, rue Bossuet
- Pose d'un ouvrage de traitement des eaux pluviales avant rejet dans l'III



Les projets sur le territoire : STATION D'EPURATION SUD

- ✗ STEP de Plobsheim non conforme
- ✗ Déversements en temps de pluie sur secteurs centraux
- ✓ Remplacement des Step de Plobsheim, Geispolsheim et Fegersheim par une nouvelle station d'épuration
- ✓ Déconnexion des communes concernées (Entzheim, Geispolsheim, Lipsheim, Fegersheim, Eschau) et modification du réseau de transfert existant
- ✓ Budget de 32M€ H.T.





Une station performante et innovante

- ✓ **Traitement pilote des micropolluants**
- ✓ **Pilote de réutilisation des eaux usées traitées**
- ✓ **Méthanisation des boues, production de biogaz**
- ✓ **Panneaux photovoltaïques**
- ✓ **Plate-forme d'innovation pour favoriser la recherche et le développement**
- ✓ **Parcours pédagogique sur le cycle de l'eau, le développement durable et le climat**



**Des mesures d'adaptation au
changement climatique :
SOBRIETE DES USAGES DE L'EAU**

La reconnaissance au niveau national
des enjeux globaux de l'eau

L'annonce d'un plan d'action pour une
gestion résiliente et concertée de l'eau
annoncé le 30 mars 2023



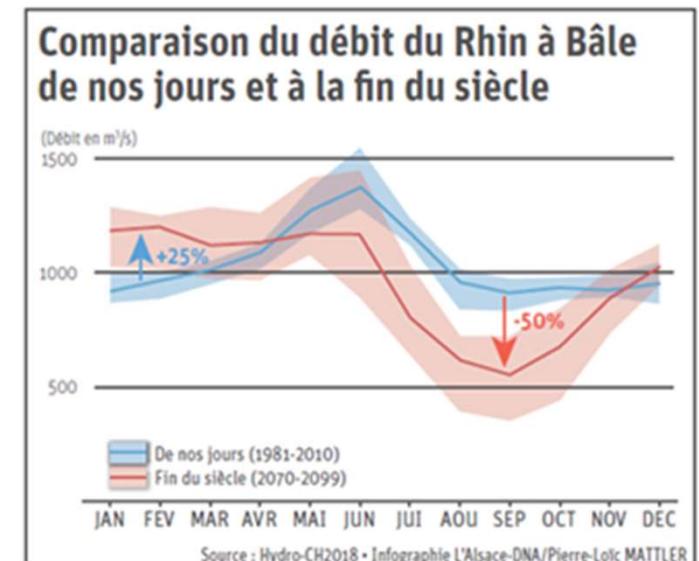
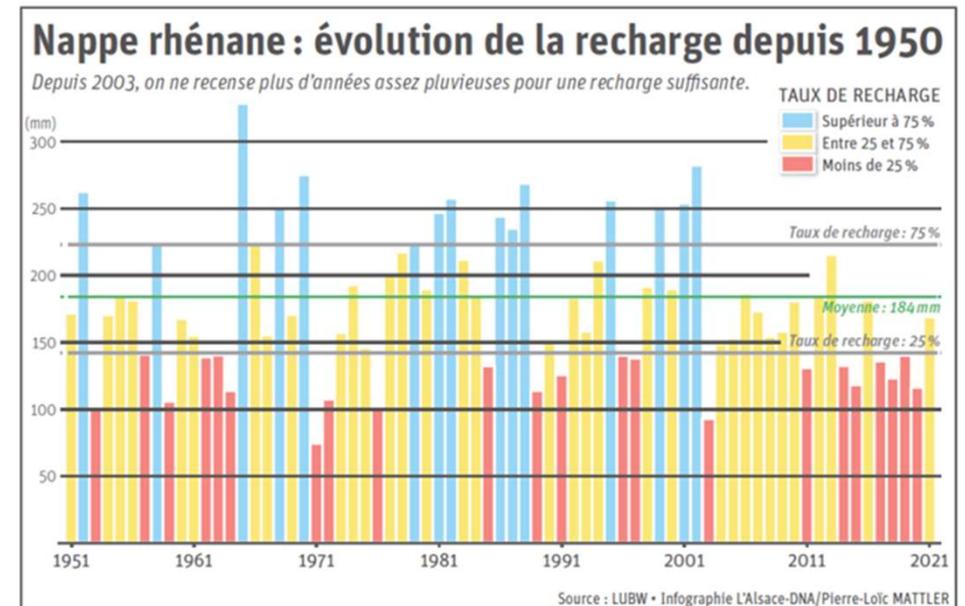
Répond aux grands enjeux de sobriété
des usages, de disponibilité et de
qualité de la ressource, de moyens et
de réponse face aux crises de
sécheresse.



Situation de la nappe et des cours d'eau en Alsace

Un impact avéré sur la ressource en eau du changement climatique en Alsace

- Depuis 2003, de manière structurelle un déficit pluviométrique et un déficit de recharge de la nappe phréatique
- Sans action d'adaptation au changement climatique, le débit du Rhin à Bâle devrait diminuer de 50% en été et augmenter de 25% en hiver d'ici la fin du siècle.
- La navigation sur le Rhin devrait être perturbée entre 50 et 70 jours par an d'ici la fin du siècle



Des mesures structurantes

Limiter les prélèvements et valoriser les eaux

- Réutilisation des eaux usées de station d'épuration et des eaux de piscine
- Réutilisation et infiltration des eaux de pluie
- Déminéraliser et planter massivement

Garantir une excellente performance du réseau d'eau

- Maitriser les fuites sur les réseaux de distribution => objectif de rendement de 90 %
- Assurer le renouvellement du patrimoine

Espaces verts

- Diversification des essences, avec plantation d'essences mieux adaptées au changement climatique
- Réduction du nombre de jardinières pour privilégier les massifs pleine terre

Strasbourg.eu
eurométropole

Merci pour votre attention