

SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Travaux à GEISPOLLSHEIM-GARE

pour la protection du milieu naturel et la lutte contre les inondations

Engagée dans la reconquête de la qualité des cours d'eau et face aux enjeux climatiques et environnementaux, l'Eurométropole s'est dotée depuis 2012 d'un Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) pour répondre à la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) de 2000 qui impose le retour au « bon état écologique des masses d'eau » au plus tard au 31 décembre 2027.

Le schéma directeur d'assainissement permet ainsi de préserver et d'**améliorer la qualité des cours d'eau** et de **lutter contre les inondations** par débordement des réseaux d'assainissement.

Ce schéma concerne les 33 communes de l'Eurométropole. Chaque commune fait ainsi l'objet d'une étude hydraulique approfondie, qui a permis d'aboutir sur Geispolsheim au programme de travaux présenté ci-après.

Nous espérons que les bénéfices des travaux qui vous sont présentés vous apporteront satisfaction et nous vous remercions par avance pour votre patience.

Thierry Schaal - Vice-président en charge de l'eau et de l'assainissement, Maire de Fegersheim

Chères habitantes, chers habitants,

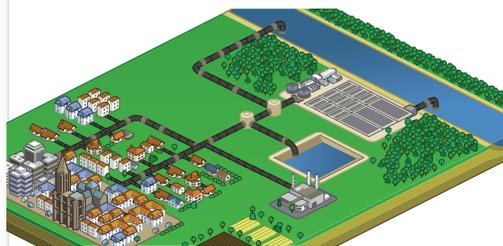
Je suis ravi de vous annoncer le démarrage des travaux du schéma directeur d'assainissement sur le secteur de Geispolsheim-Gare.

Notre commune a été l'une des premières à bénéficier de ces travaux structurants réalisés en 2018 et 2019 sur Geispolsheim-Village par l'Eurométropole de Strasbourg. Nous constatons aujourd'hui les bénéfices de ces premiers aménagements qui ont permis de réduire les inondations sur ce secteur.

Nous espérons ainsi les mêmes résultats à la suite de ces nouveaux travaux indispensables afin d'atteindre les objectifs réglementaires qui vous sont présentés dans ce document.

Jean-Michel Schaeffer – Maire de Geispolsheim

Le fonctionnement du réseau d'assainissement



Le réseau d'assainissement de la commune de Geispolsheim est majoritairement de type unitaire, c'est-à-dire qu'il collecte dans une même canalisation les eaux usées et les eaux pluviales pour les diriger de façon gravitaire vers le réseau d'assainissement de Strasbourg puis à la station d'épuration de Strasbourg - La Wantzenau.

En 2029 la commune de Geispolsheim ainsi que 5 autres communes de l'Eurométropole de Strasbourg (Entzheim, Eschau, Fegersheim, Lipsheim, et Plobsheim) seront raccordées à une nouvelle station d'épuration qui sera implantée sur le ban communal d'Illkirch dans le cadre de la création d'un nouveau système d'assainissement au sud de l'agglomération (cf. encadré dernière page).

Lors d'un épisode pluvieux, le réseau d'assainissement peut se mettre en charge. Si la capacité maximale du réseau est atteinte, des ouvrages hydrauliques permettent le délestage des eaux vers le milieu naturel pour éviter d'inonder les particuliers ou d'entraîner des débordements. On les appelle des déversoirs d'orage. À Geispolsheim-gare, ils déversent des eaux diluées dans l'Ostwaldergraben, l'Ehn et le Neugraben dont la qualité peut être dégradée lorsqu'ils fonctionnent.

Certains secteurs de la commune (rue Frédéric Chopin, une partie de la rue de Verdun) sont équipés d'un réseau spécifique pour les eaux pluviales, appelé réseau séparatif. Elles sont alors rejetées pour partie après décantation dans l'Ostwaldergraben.

Chiffres clés du SDA pour l'Eurométropole de Strasbourg

Budget global voté en 2012 :
120 000 000 € TTC

Volume estimé de stockage à créer :
70 000 m³

Nombre de bassins à créer :
une vingtaine (7 déjà réalisés)

Linéaire de réseau d'assainissement à poser : entre 70 et 100 km

Linéaire total du réseau d'assainissement existant :
1 800 km

Quels travaux à GEISPOLLSHEIM ?

Une étude hydraulique du réseau d'assainissement de Geispolsheim a permis d'identifier ses points faibles et les zones de débordement.



Entre 2018 et 2020 un programme de travaux important a été réalisé sur Geispolsheim-Village :

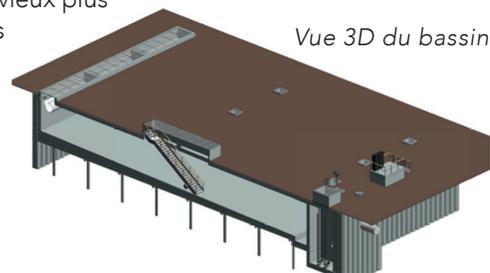
- Construction d'un bassin de stockage de 3 500 m³ à proximité du centre sportif pour limiter les déversements dans le milieu naturel
- Renforcement du réseau d'assainissement sur 1,4 km rue de la Porte Basse, rue du Général de Gaulle, route d'Entzheim afin d'augmenter la capacité d'évacuation du réseau et de limiter le risque inondation

Sur le quartier de Geispolsheim-Gare un nouveau programme de travaux a été initié en 2024 et va se poursuivre jusqu'en 2026 :

- Mise en place d'un décanteur à l'entrée du centre commercial Leclerc (travaux 2024)
- Déplacement et renouvellement du réseau d'eau potable rue du Maréchal Foch (travaux 2024)
- Construction d'un bassin enterré de 2 000 m³ à proximité du terrain de pétanque rue de la Gare
- Renforcement des réseaux d'assainissement et pose de nouvelles conduites pour alimenter et vidanger le nouveau bassin

Par temps de pluie, les eaux les plus polluées provenant du réseau d'assainissement seront ainsi stockées dans les ouvrages enterrés avant d'être pompées puis rejetées dans le réseau d'assainissement existant.

En cas d'événements pluvieux plus importants, les déversoirs d'orages fonctionneront mais le flux rejeté au milieu naturel sera plus dilué et moins impactant pour le milieu naturel.



Vue 3D du bassin

PROGRAMME DE TRAVAUX :

- > Création d'un bassin rectangulaire enterré d'un volume de 2 000 m³ à proximité du terrain de pétanque :
 - Dimensions : 35 m de long et 20 m de large
 - Profondeur de l'ouvrage : 11 m
 - Profondeur des fondations : 9 m
 - Vidange de l'ouvrage par pompage

- > Approfondissement et renforcement du réseau existant sur 620 mètres en diamètre 1 000 mm pour acheminer les eaux vers le futur bassin rue du Maréchal Foch et rue des Fraises
- > Création de 2 nouvelles stations de pompage rue Vauban et rue des Prés
- > Renouvellement du réseau d'eau potable impasse des Fraises pour optimiser l'ouverture des tranchées

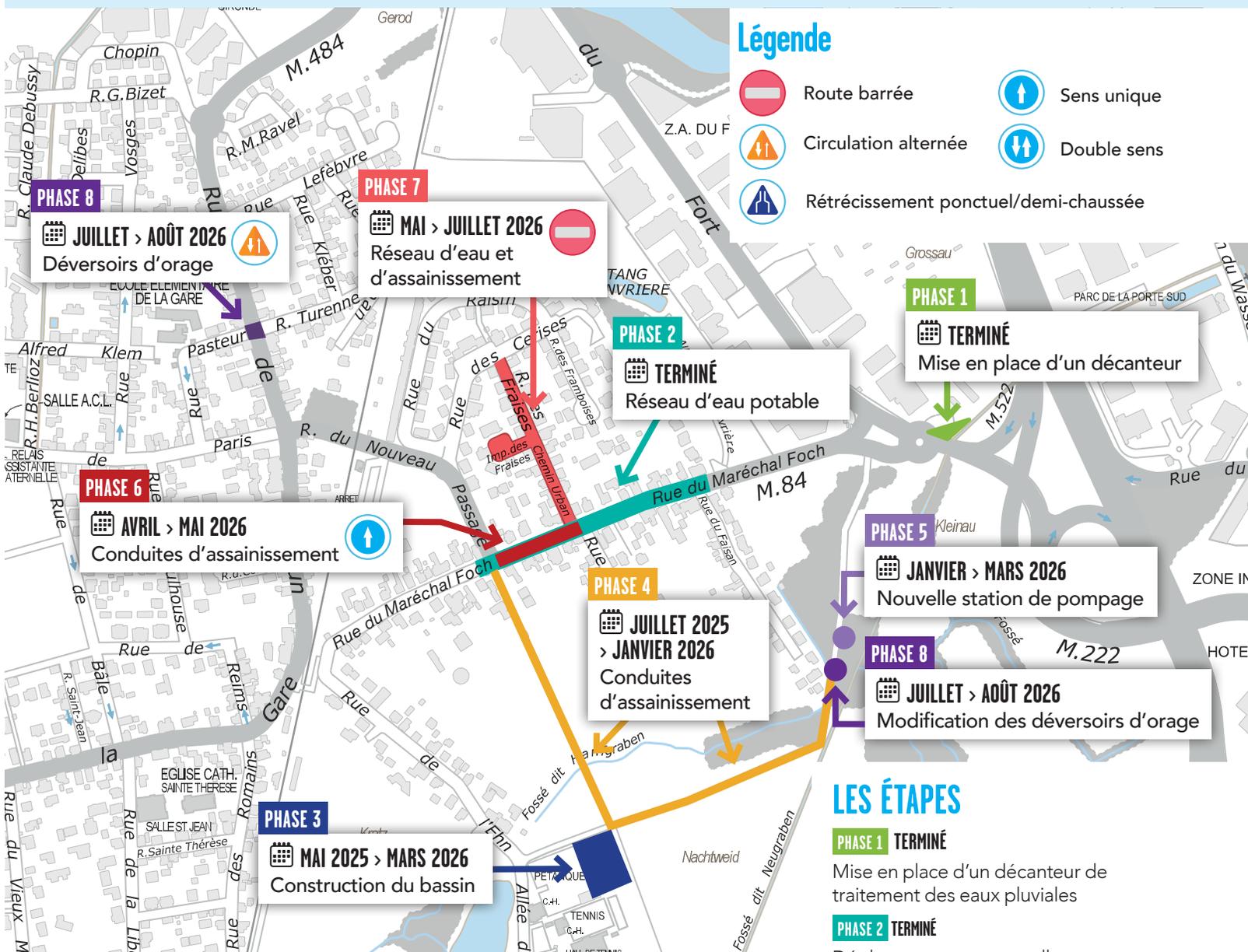


Démarrage des travaux
1^{er} semestre 2025



Montant global estimé
7,3 millions d'€ TTC avec le co-financement de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

PHASAGE PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX



Légende

-  Route barrée
-  Sens unique
-  Circulation alternée
-  Double sens
-  Rétrécissement ponctuel/demi-chaussée

LES ÉTAPES

- PHASE 1 TERMINÉ**
Mise en place d'un décanteur de traitement des eaux pluviales
- PHASE 2 TERMINÉ**
Déplacement et renouvellement du réseau d'eau potable
- PHASE 3 MAI 2025 > MARS 2026 (11 MOIS)**
Construction du bassin
- PHASE 4 JUILLET 2025 > JANVIER 2026 (7 MOIS)**
Renforcement et pose des conduites d'assainissement en chemins agricoles
- PHASE 5 JANVIER > MARS 2026 (3 MOIS)**
Construction de la nouvelle station de pompage
- PHASE 6 AVRIL > MAI 2026 (2 MOIS)**
Renforcement des conduites d'assainissement de la rue du Maréchal Foch
- PHASE 7 MAI > JUILLET 2026 (3 MOIS)**
Renforcement du réseau d'assainissement et renouvellement du réseau d'eau potable rue des Fraises – chemin Urban, modification du réseau d'assainissement impasse des Fraises
- PHASE 8 JUILLET > AOÛT 2026 (2 MOIS)**
Modification des déversoirs d'orage

Les dispositions mises en place pour les travaux :

> **Pendant les travaux du bassin,** les conditions de circulation dans la commune seront impactées: l'accès des engins au chantier se fera depuis une piste d'accès construite entre le carrefour rue du Maréchal Foch – rue du Nouveau passage et la sortie des engins se fera immédiatement en amont du rond-point rue du Maréchal Foch – rue du Fort. L'accès au complexe sportif sera maintenu via la rue de l'Ehn.

La **rue du Maréchal Foch** sera temporairement en sens unique au droit des travaux de renforcement des conduites d'assainissement entre février et mars 2026 (1 mois). Une déviation sera mise en place par la rue des Fraises – chemin Urban dans le sens rue du nouveau passage > rue du Maréchal Foch.

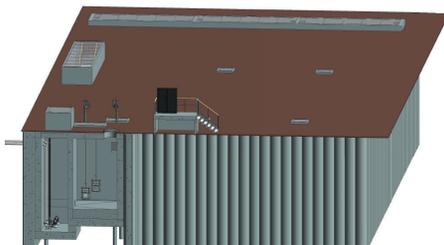
La **rue des Fraises – chemin Urban** sera barrée pendant les travaux de renforcement du réseau d'assainissement et de renouvellement du réseau d'eau potable. L'accès des riverains sera maintenu en fonction de l'avancement du chantier.

La **rue de Verdun** au droit de la rue Pasteur sera mise en alternat par feux pendant la modification du déversoir d'orage. L'accès à la rue Pasteur sera maintenu.

> **Avant le démarrage des travaux,** une lettre d'information sera adressée aux riverains situés à proximité du chantier ainsi que des avis de travaux spécifiques diffusés pour les différentes phases du chantier.

Spécificités du projet

→ Les dimensions de l'ouvrage et la présence de la nappe phréatique à faible profondeur imposent des techniques d'exécution complexes (soutènement en pieux sécants, bouchon injecté au pied des fondations, pieux pour ancrer l'ouvrage sur un sol stable) afin de garantir l'étanchéité et la stabilité du bassin.



Un chantier écoresponsable

→ Des marchés publics socialement et écologiquement responsables (clauses d'insertion sociale, prise en compte de l'impact environnemental des transports et de l'impact environnemental des matériaux).

→ La réutilisation des déblais et de la terre végétale pour la pose des réseaux.

→ Des mesures pour la protection des milieux naturels et de la biodiversité : le projet a fait l'objet de diagnostics faune/flore afin de réduire les impacts.

Le nouveau système d'assainissement

Le nouveau système d'assainissement sera composé d'une nouvelle station de traitement des eaux usées dimensionnée pour traiter une charge de pollution par temps sec de 39000 équivalents-habitants à l'horizon 2029 et près de 50000 équivalents-habitants à l'horizon 2070.

Cette nouvelle station de traitement des eaux usées implantée sur la commune d'Illkirch permettra d'assurer

la conformité réglementaire du système d'assainissement tout en s'adaptant à l'urbanisation future et en intégrant les politiques publiques environnementales portées par l'Eurométropole de Strasbourg.

Ce nouvel équipement sera complété par de nouveaux réseaux à créer depuis les communes de Geispolsheim, Fegersheim et Eschau qui permettront le transfert des eaux à traiter.



Et moi, comment puis-je agir ?



Vérifier la conformité de son branchement (règlement d'assainissement)

www.strasbourg.eu/demarches-eau-assainissement



Adopter les bons gestes !

www.strasbourg.eu/preserver-ressource-eau-bons-gestes



Prévenir les risques d'inondation en sous-sol (plaquette)

www.strasbourg.eu/prevenir-inondations-caves-sous-sols



La gestion des eaux de pluie ?

www.strasbourg.eu/gerer-valoriser-eaux-pluie-jardin

+ d'infos sur strasbourg.eu et sur le site internet de votre commune.

- INFOS TRAVAUX
- Eurométropole de Strasbourg
- Service aménagements structurants et hydrauliques
- Schéma directeur assainissement
- projets-SDA@strasbourg.eu
- Michaël DUARTE - 03 68 98 82 97