

**CYCLE DE L'EAU**

# **PORNIC AGGLO PAYS DE RETZ INAUGURE À SAINT-MICHEL-CHEF-CHEF DES TRAVAUX D'ENVERGURE**

*Inauguration  
Jeudi 13 juillet, à 10h30*



Contact presse - Pornic agglo Pays de Retz : Bénédicte Le Coz - Chargée de communication  
Tél : 02 51 74 28 29 - mail : [blecoz@pornicagglo.fr](mailto:blecoz@pornicagglo.fr)

[www.pornicagglo.fr](http://www.pornicagglo.fr)

## Inauguration de travaux

Jeudi 13 juillet 2023 à 10h30, en présence de :



Jean-Michel Brard  
Président  
Pornic agglo Pays de Retz



Claude Caudal  
Vice-Président  
Pornic agglo Pays de Retz  
Chargé du Cycle de l'Eau



Éloïse Bourreau-Gobin  
Conseillère communautaire  
Pornic agglo Pays de Retz  
Maire de Saint-Michel-Chef-Chef



Séverine Marchand  
Vice-Présidente  
Pornic agglo Pays de Retz  
Maire de La Plaine-sur-Mer

## Plus de 7 millions d'euros TTC investis en faveur de la qualité des eaux à Saint-Michel-Chef-Chef



Entre mai 2022 et juin 2023, Pornic agglo Pays de Retz a mené des chantiers d'ampleur à Saint-Michel-Chef-Chef : construction d'un nouveau bassin de stockage des eaux usées avenue d'Anjou et des canalisations de transfert associées, restauration morphologique du ruisseau de la Tabardière, reconstruction de l'émissaire des ruisseaux de la Tabardière et de la Saulzaie... En tout, plus de 7 millions d'euros (TTC) ont été investis en faveur de la qualité des eaux.

### TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

#### Un chantier à 5,8 millions d'euros

Pornic agglo Pays de Retz porte la compétence assainissement collectif et à ce titre :

- construit des stations d'épuration sur son territoire, les entretient et coordonne les sociétés qui les exploitent,
- planifie et finance les travaux qui ponctuent la vie des réseaux (canalisations, bassins de stockage des eaux usées et équipements associés) : création, rénovation, mise à niveau et sécurisation.

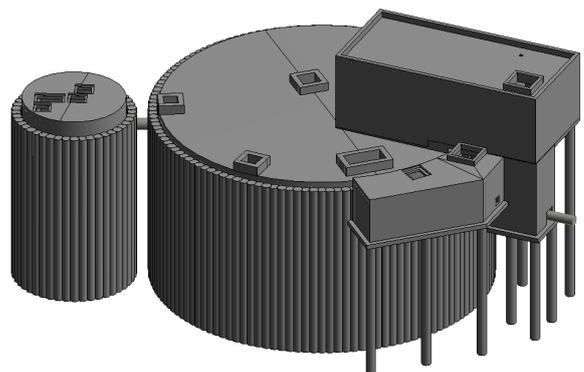
À Saint-Michel-Chef-Chef, la Communauté d'Agglomération a mené pendant plus d'un an, de mai 2022 à juin 2023, d'importants travaux pour un montant total de 5,8 millions d'euros TTC.

#### Nature des travaux :

Ces travaux consistaient en :

- la construction d'un bassin de stockage des eaux usées de 1 800 m<sup>3</sup>, des équipements hydrauliques et électriques et son bâtiment d'exploitation,

- la construction des canalisations de transfert (qui ont pour but de réceptionner les eaux usées en amont du poste et de les refouler jusqu'à la station d'épuration),
- la démolition de poste de refoulement pré-existant.



Plan 3D du bassin de stockage des eaux usées

## Objectifs du chantier d'assainissement

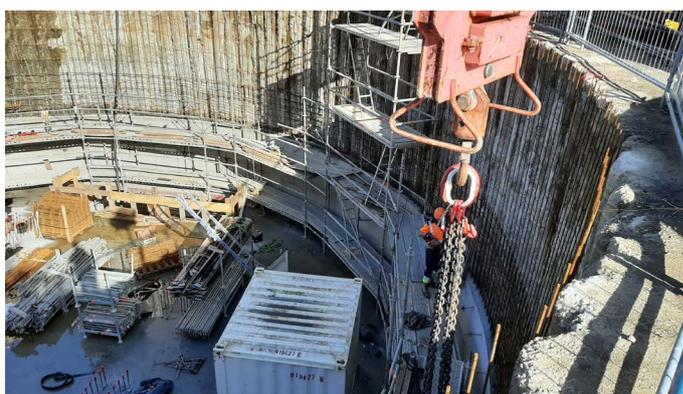
Les travaux poursuivaient plusieurs objectifs :

- limiter fortement les débordements d'eaux usées vers le milieu naturel,
- sécuriser et fiabiliser le système d'assainissement,
- améliorer le fonctionnement des installations (dégrillage, désodorisation, etc.),
- améliorer l'exploitation et l'intégration des ouvrages.

## Entreprises

Ils ont été conduits par le service assainissement de Pornic aggro Pays de Retz et réalisés par le groupement d'entreprises composé de :

- PINTO (travaux de génie civil),
- JOUSSE (travaux des équipements hydrauliques et électriques),
- LTP Environnement (terrassement du bassin et travaux de canalisation),
- Atelier ALIAS (architecte).



## Des mesures pour la protection des arbres avenue d'Anjou

L'avenue d'Anjou étant bordée par des arbres, des mesures spécifiques ont été prises afin d'assurer leur protection pendant le chantier.

L'Agglomération avait sollicité en amont le bureau d'études Arbres et Territoires, qui avait défini et suivi les travaux d'élagage réalisés en 2020 dans la commune de Saint-Michel-Chef-Chef. Ceui-ci a élaboré un cahier des charges spécifique à la préservation des arbres, qui a été joint au cahier des charges du chantier de canalisation.

Lors des travaux, les mesures suivantes ont été respectées :

- un balisage continu, en retrait de 80 cm de la chaussée côté arbres,
- une protection géotextile de la zone d'entreposage des tuyaux.

De plus, les travaux de canalisation ont été réalisés entre novembre 2022 et février 2023, période la moins préjudiciable pour les arbres.

Enfin, un état des lieux a été réalisé avant et après les travaux. Des pénalités pouvant être appliquées, suivant un Barème d'évaluation de la valeur des arbres (Beva), si des dégâts étaient constatés.



## RENATURATION DE LA TABARDIERE

### Contexte

Les fortes pluies entraînaient fréquemment des débordements du ruisseau de la Tabardière, inondant par endroit le camping du Thar Cor, situé avenue du Cormier à Saint-Michel-Chef-Chef, qui est traversé par le cours d'eau.

Compétente en matière de GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations), Pornic agglomération Pays de Retz a lancé, en 2019, une étude hydraulique et écologique et inscrit, en 2021, le dossier dans son plan pluriannuel de travaux de restauration écologique et de lutte contre les inondations.

Le chantier a débuté en octobre 2022 et a duré huit mois.

### Nature des travaux

Dans le camping du Thar Cor :

- dévasement du lit, restauration des berges et recharge granulométrique,
- remise d'une partie du cours d'eau en fond de vallée,
- remise à ciel ouvert d'une partie du cours d'eau,
- retrait des berges,
- installation d'une clôture en amont pour protéger les berges du piétinement des animaux,
- plantation d'hélophytes (plante dont les racines se développent dans la vase).

### Quels bénéfices à la restauration morphologique des cours d'eau ?

La nature n'a pas prévu des cours d'eau rectilignes. C'est l'homme qui les a ainsi modifiés, augmentant les risques d'inondation et entraînant des dommages importants pour la qualité de l'eau et la biodiversité.

En plus d'atténuer les crues, les travaux de restauration morphologique redonnent aux cours d'eau toutes leurs fonctionnalités naturelles :

- alimentation des nappes phréatiques permettant le soutien des débits en période de sécheresse,
- auto-épuration,
- maintien et enrichissement de la biodiversité,
- solidification des berges, oxygénation et rafraîchissement de l'eau...

Hors du camping :

- décaissage des berges afin d'augmenter la surface d'expansion des crues,
- restauration morphologique des berges et aménagement du cours d'eau,
- installation de palplanches (murs de soutènement) pour sécuriser des maisons voisines,
- installation d'une clôture en limite de propriétés et plantation d'hélophytes.

### Entreprises

En qualité de maître d'ouvrage, Pornic agglomération Pays de Retz a confié le chantier à :

- cabinet PCM Eau et Environnement (maîtrise d'œuvre),
- entreprise THOUZEAU (réalisation du chantier), sous-traitant :
  - Merceron,
  - Empreinte Environnement,
  - Mabileau,
  - Murail,
  - Pillet

## COÛT DE L'OPÉRATION

**Total : 648 965 € TTC**

**Autofinancement : 72 %, soit 467 254,80 €**

**Subvention de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne : 11 %, soit 71 386,15 €**

**Subvention de la Région Pays de la Loire : 4 %, soit 25 958,60 €**

**Subvention du Département de Loire-Atlantique : 3 %, soit 19 468,95 €**

**Subvention de l'État (Fonds verts) : 10 %, soit 64 896,50 € (en attente de validation)**



## RECONSTRUCTION DE L'ÉMISSAIRE DE LA SAULZAIE

### Contexte

En mai 2020, une inspection de l'émissaire permettant le rejet en mer des ruisseaux de la Tabardière et de la Saulzaie met au jour une obstruction complète. En cause : un bouchon sableux d'une trentaine de mètres causé par l'état dégradé de l'ouvrage qui date de 1950 (fractures, tassements, destructions ponctuelles...).

Dans le cadre de sa compétence GEMAPI, Pornic agglomération Pays de Retz décide, après étude, de reconstruire entièrement l'ouvrage entre la cheminée d'équilibrage et le rejet en mer.

Après avis favorable de la Commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CDNPS) fin 2022, le chantier est lancé en avril 2023.

### Nature des travaux

- Mise en place de deux rideaux de palplanches aux extrémités latérales de la conduite (deux linéaires de 66m chacun sur 7m de hauteur),
- démolition de l'ancien émissaire,
- mise en œuvre du nouvel émissaire,
- reconstitution du profil de plage et enfouissement de l'émissaire sous du sable,
- restauration écologique de la dune de part et d'autre du chantier.

### Entreprises

En qualité de maître d'ouvrage, Pornic agglomération Pays de Retz a confié le chantier à :

- SETEC/HYDRATEC (maîtrise d'œuvre),
- entreprise CHARIER GC Nantes (construction).

### COÛT DE L'OPÉRATION

**Total : 671 000 € TTC**

**Autofinancement : 89 %, soit 597 190 €**

**Subvention de la Région Pays de la Loire : 11 %, soit 72 900 €**

