

# *Programme d'assainissement de Terres Touloises Nord*

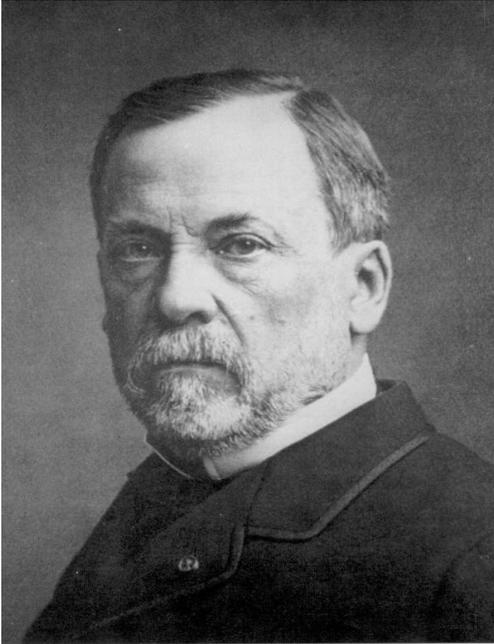
## Réunion publique d'information

### Travaux d'assainissement sur la commune de **DOMEVRE-EN-HAYE**

**Le 5 mars 2024**

NOVIANT-AUX-PRES  
MANONVILLE  
MINORVILLE  
DOMEVRE EN HAYE  
TREMBLECOURT  
MANONCOURT EN WOEVRE

# Pourquoi épurer ?



**Maintien de la  
salubrité publique**



**Prévention des pollutions**  
**Protection de l'environnement**

# Pourquoi épurer ?

## **Des objectifs réglementaires**

Pour 2015 reporté à 2027 : atteinte du bon état écologique des masses d'eau

Depuis 2013 : le contrôle obligatoire des  
assainissements non-collectifs et  
de la conformité des branchements lors d'une vente

# La situation de la CC2T



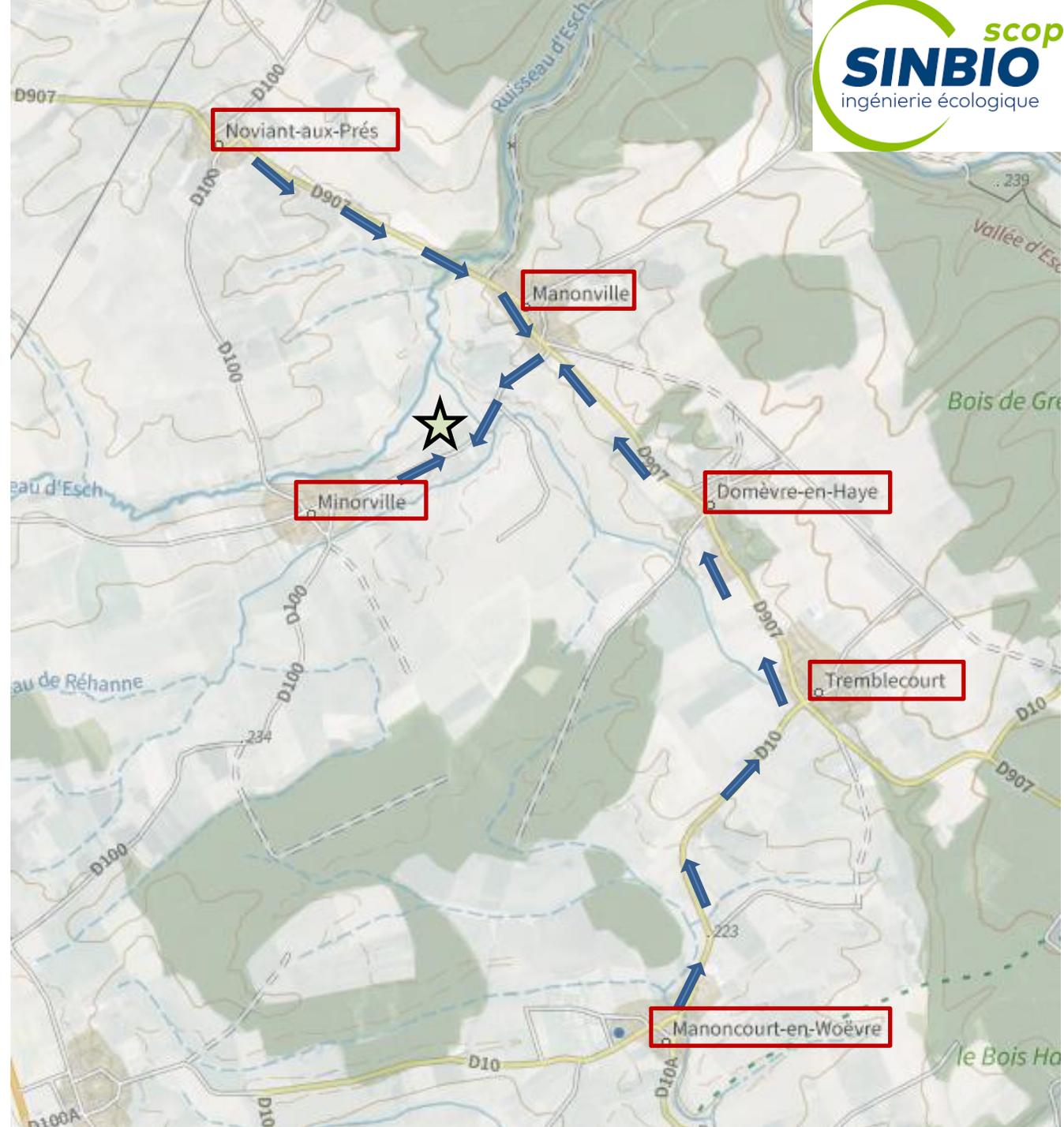
- Communes assainies
- Travaux d'assainissement programmés en 2022-2024
- Etudes d'assainissement en cours

# Des travaux sur 6 communes du territoire Nord de la CC2T

NOVIANT-AUX-PRÉS  
MANONVILLE  
MINORVILLE  
DOMEVRE EN HAYE  
TREMBLECOURT  
MANONCOURT EN WOEVRE

## Quelques chiffres

32 scénarii étudiés et chiffrés et 1 solution retenue =  
1 station d'épuration pour 6 communes soit 1705 EH  
implantée entre Manonville et Minorville  
(ban communal Manonville)  
10 kilomètres de réseaux intercommunaux  
9 postes de refoulement  
+ travaux sur chaque commune



NOVIANT-AUX-PRES  
MANONVILLE  
MINORVILLE  
DOMEVRE EN HAYE  
TREMBLECOURT  
MANONCOURT EN WOEVRE

Travaux décomposés en 5 lots

**Lot 1** : réseaux communaux et transfert Minorville et  
Noviant

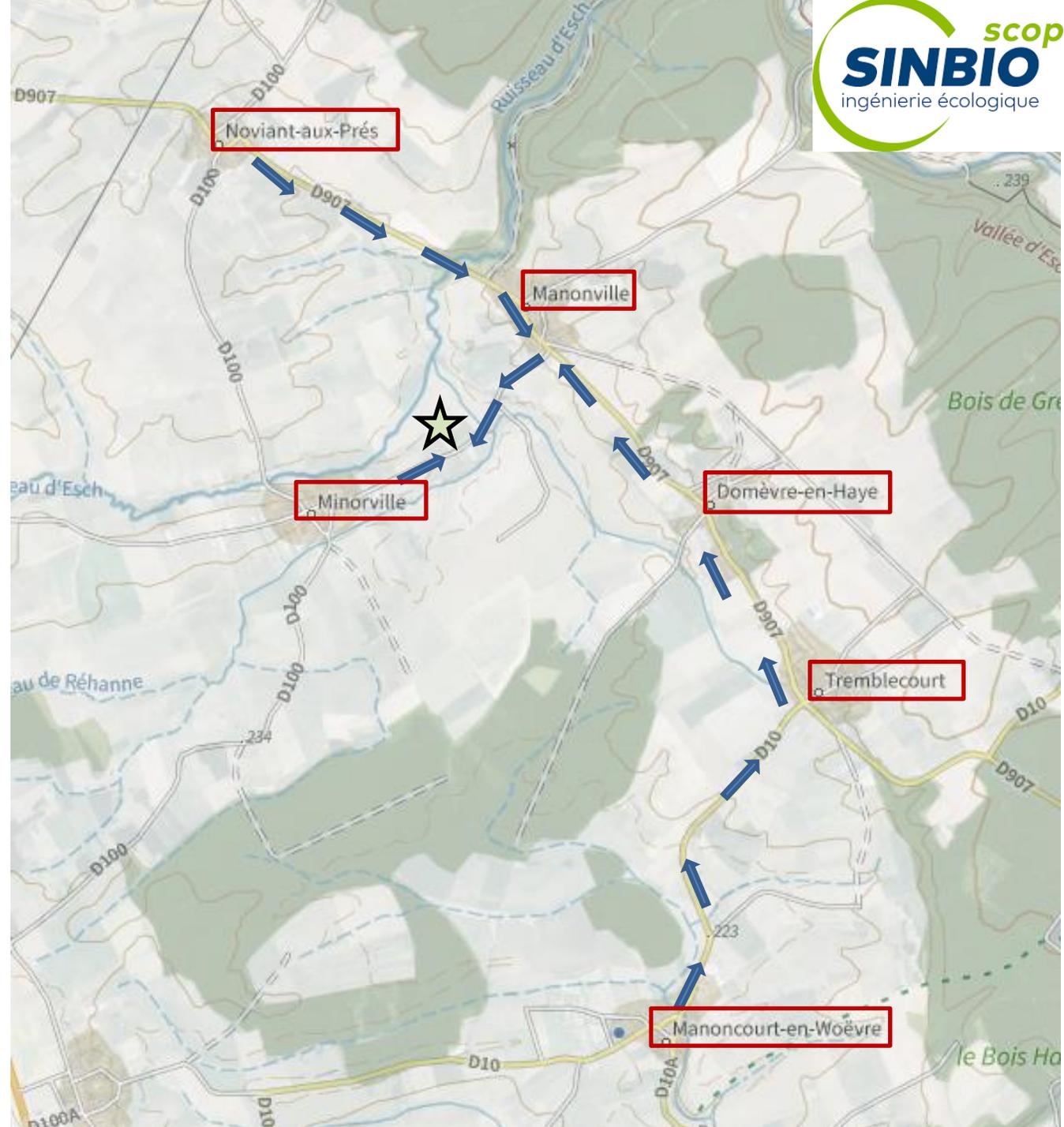
Entreprise SOGEA Environnement de Velaine en Haye

**Lot 2** : réseaux communaux et transfert Manonville et  
Tremblecourt / Entreprise STPL de Dieulouard

**Lot 3** : réseaux communaux et transfert Manoncourt en W  
et Domèvre en H / Entreprise STPL de Dieulouard

**Lot 4** : équipement des postes de refoulement et  
électromécanique / Entreprise IP France de Flavigny/M

**Lot 5** : Station épuration / Groupement OTV –SADE – SYS  
WOLF – PAM architecte



# Le zonage d'assainissement sur la commune de DOMEVRE-EN-HAYE

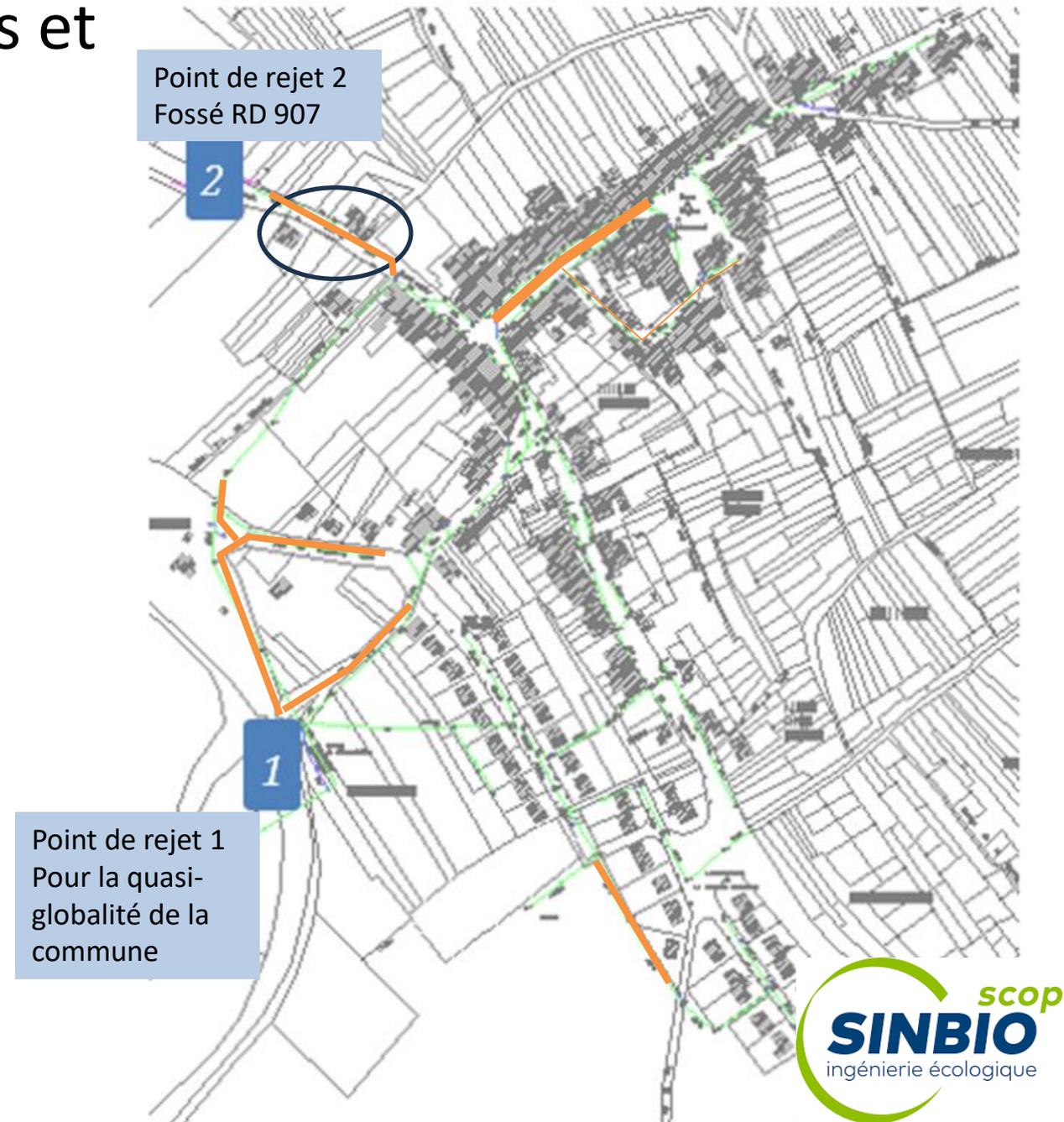
- Zonage d'assainissement
- Validation du projet de zonage
  - Par la Commune le 16 mars 2022
  - Par la Communauté de Communes le 07 avril 2022
  - Enquête publique du 15/09 au 15/10 2022
  - Approbation du zonage le 17 novembre 2022 par la Communauté de Communes

En bleu la zone d'assainissement collectif, le reste en zonage d'assainissement non collectif  
Lotissement de l'Ancien Etang



# Diagnostic réseaux existants et travaux projetés sur la commune de Domèvre

- Existant = ancien réseau pluvial transformé en réseau unitaire au fil du temps et réseaux plus récents  
=> recueillent les EU (pré-traitées ou non) et les EP des toitures et de ruissellement des voiries
- Réseaux structurés et globalement en état moyen (ITV) à médiocre
  - Travaux de remplacement des réseaux inaptes à collecter des eaux usées
    - Rue de la Côte
    - Rue de la Barre
    - Rue de l'Ancienne Gare
    - Rue du Vin
    - Rue des Ecoles
- 2 points de rejet distincts
  - Travaux d'unification des points de rejets rue St Mihiel



# Travaux projetés sur la commune de Domèvre-en-Haye

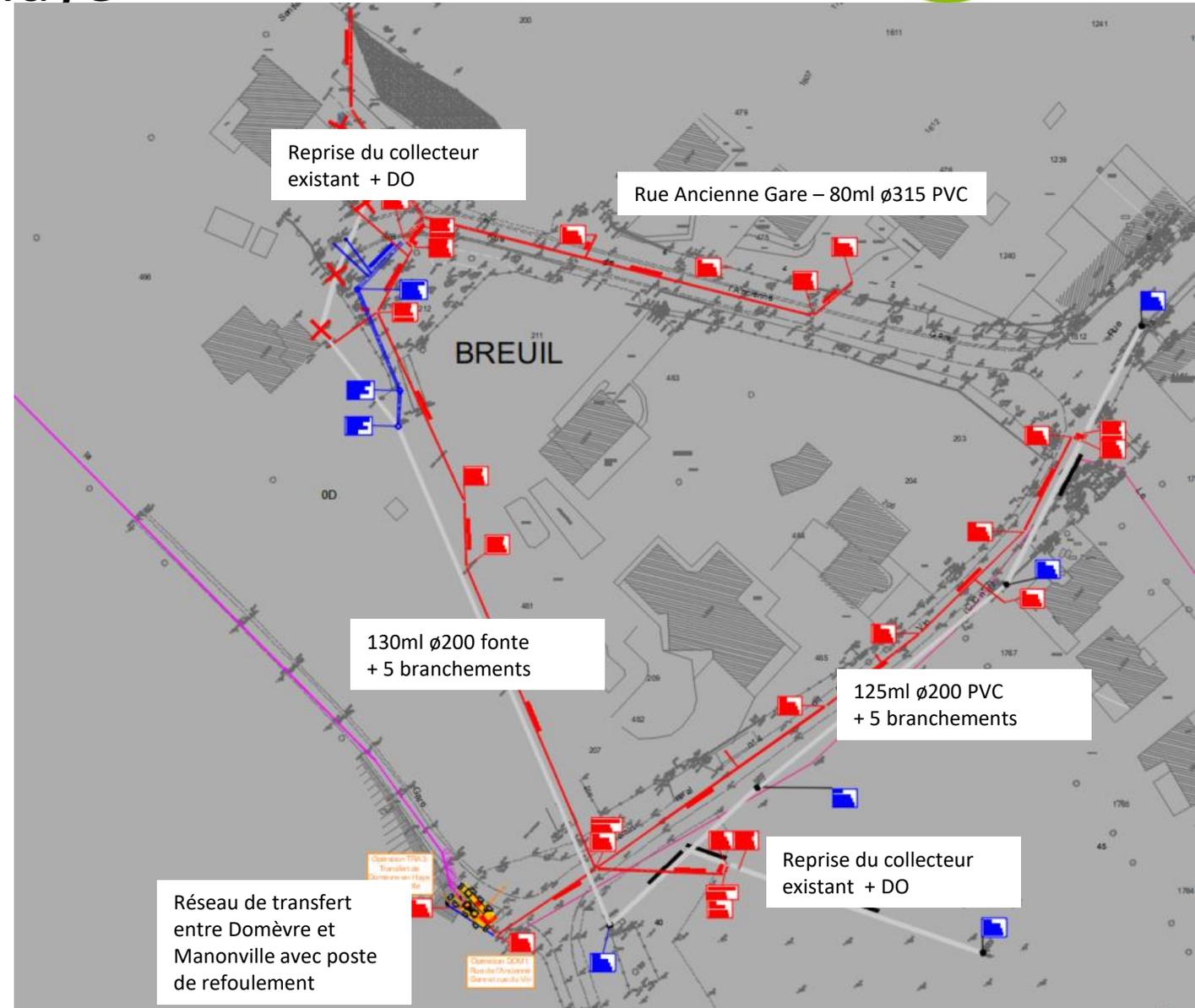
## OPERATION N°1: rue du Vin et rue de l'Ancienne Gare

Remplacement du collecteur unitaire rue de l'ancienne Gare en lieu et place sur 80ml – ø315 PVC + 3 branchements

Reprise du collecteur unitaire ø500 amont et mise en œuvre d'un déversoir d'orage

Création d'un ø200 fonte sur domaine privé sur 130ml jusqu'à rue du Vin avec reprise de 5 branchements en EU strictes . L'ancien réseau est déclassé en réseau pluvial

Création d'un réseau de collecte ø200 EU sur 125 ml rue du Vin en parallèle du réseau existant déclassé en réseau pluvial. 3 branchements EU repris sur domaine public



# Travaux projetés sur la commune de Domèvre-en-Haye

## OPERATION N°2 : rue de la Côte et rue de la Barre

Mise en place d'un réseau de collecte en parallèle du collecteur existant rue de la Côte  
162ml  $\varnothing$ 315 PVC sous chaussée + 17 branchements repris sur domaine public

Mise en place d'un réseau de collecte en parallèle du collecteur existant rue de la Barre  
186ml  $\varnothing$ 200 PVC sous chaussée + 19 branchements repris sur domaine public (uniquement EU)



# Travaux projetés sur la commune de Domèvre-en-Haye

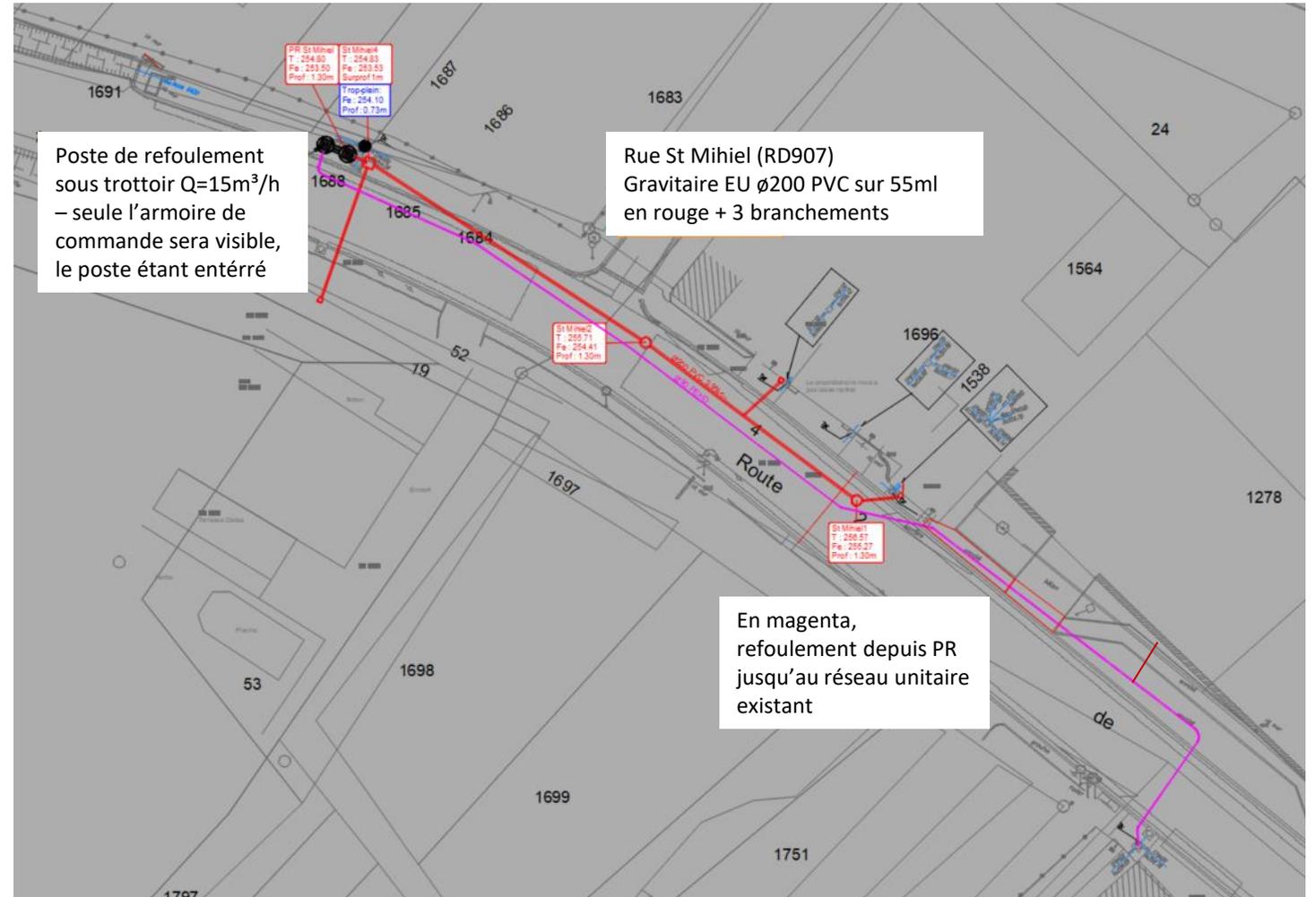
## OPERATION N°3 : rue St Mihiel

Unification du point de rejet 2 (fossé RD 907) sur le n°1

Mise en place d'un réseau de collecte EU stricte sur 55ml + 3 branchements sur domaine public

Pose d'un poste de refoulement complètement enterré avec 2 pompes de 15m<sup>3</sup>/h

Pose d'une canalisation de refoulement sur 105ml en PEHD 90mm jusqu'au collecteur unitaire existant



# Travaux projetés sur la commune de Domèvre-en-Haye

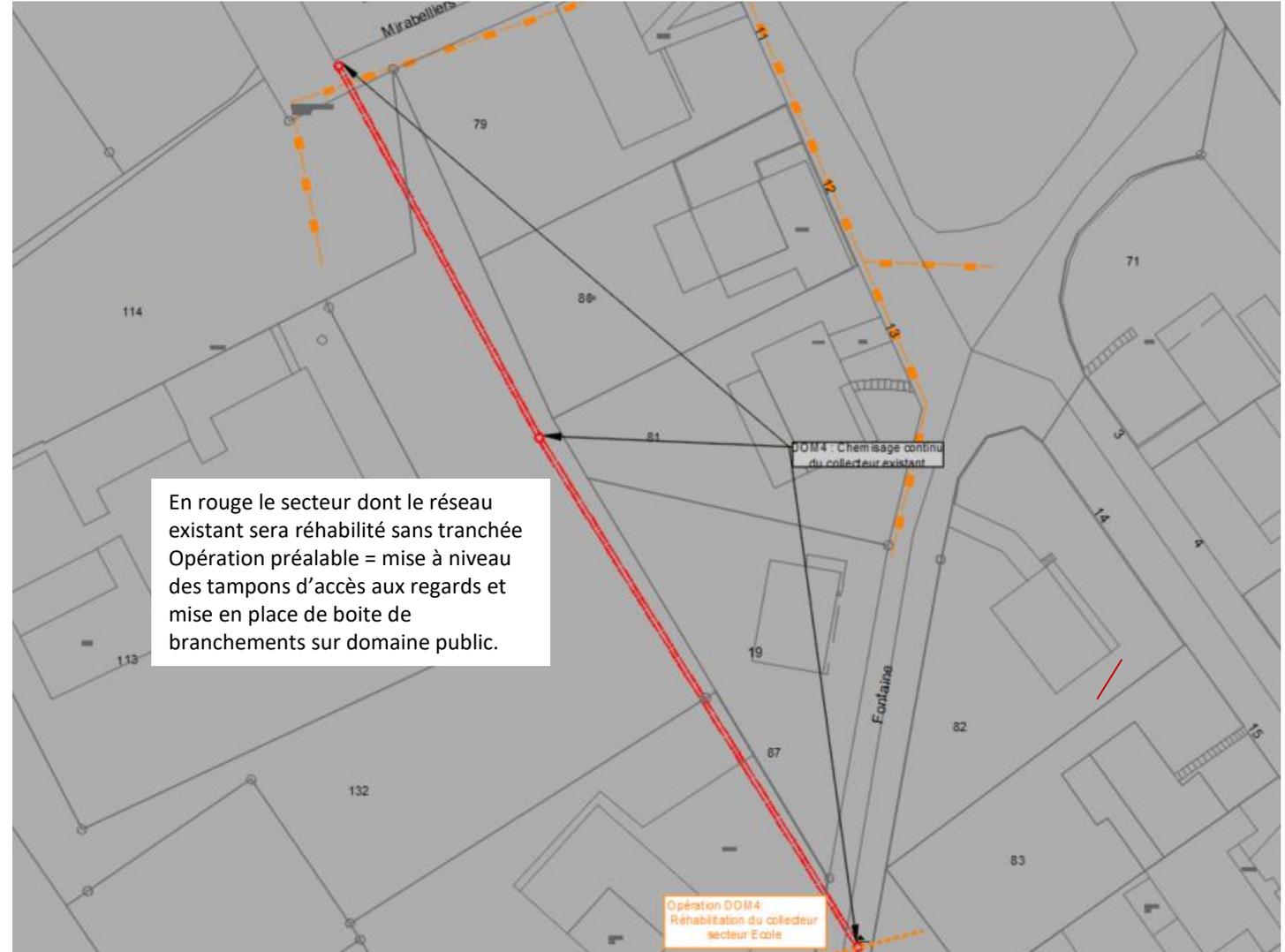
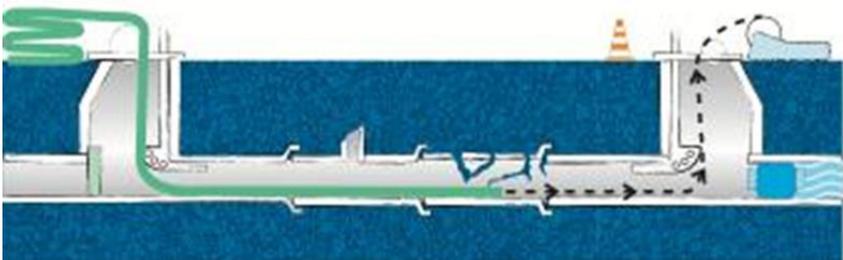
## OPERATION N°4 : secteur Ecole

Réhabilitation du collecteur existant  $\varnothing 300$  sans ouverture de fouille – technique de chemisage continu sur 120ml + réhabilitation de 4 branchements

La chemise (gaine en fibre de verre imprégnée de résine époxydique) est mise en place par traction et gonflée à l'air comprimé.

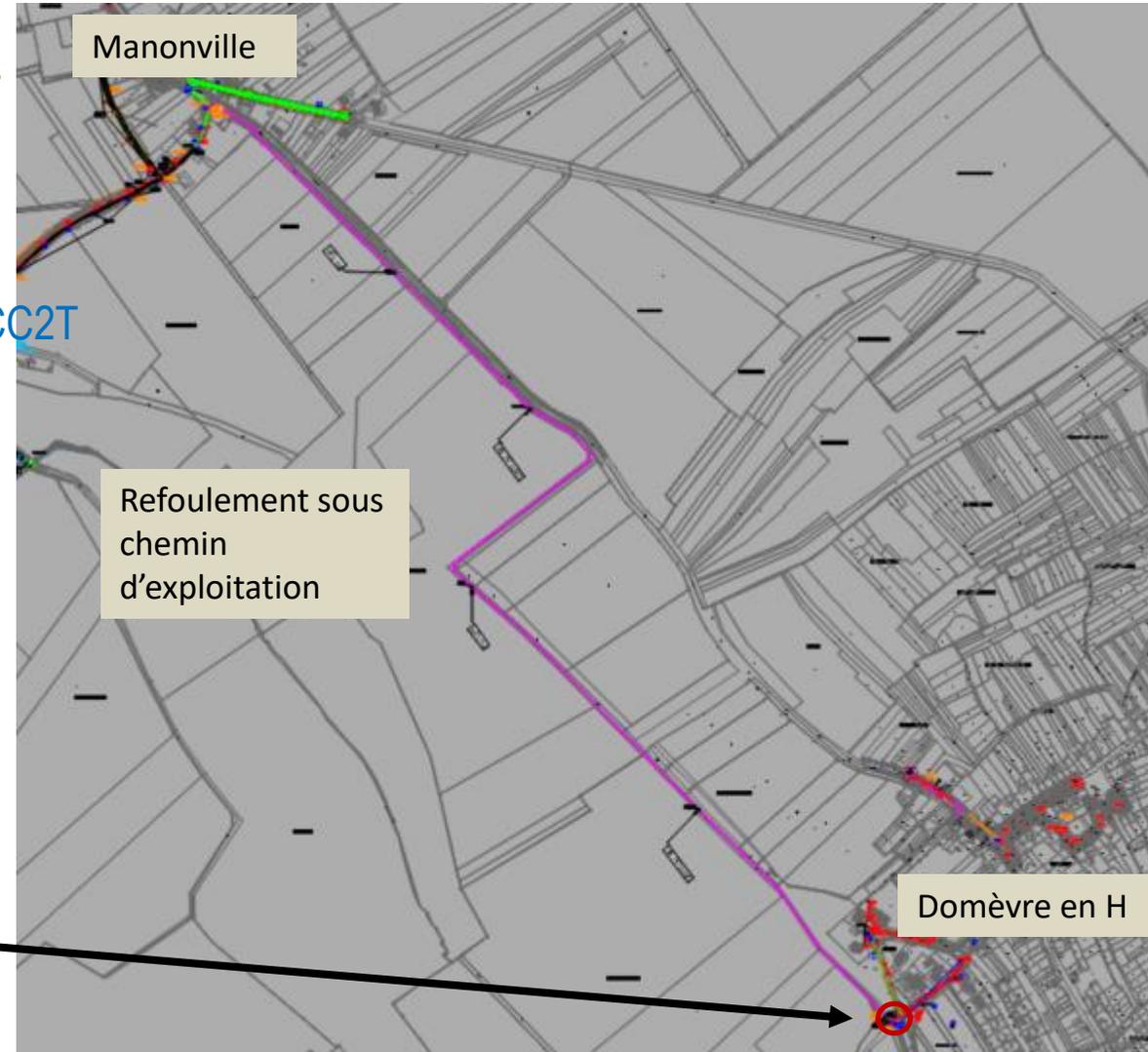
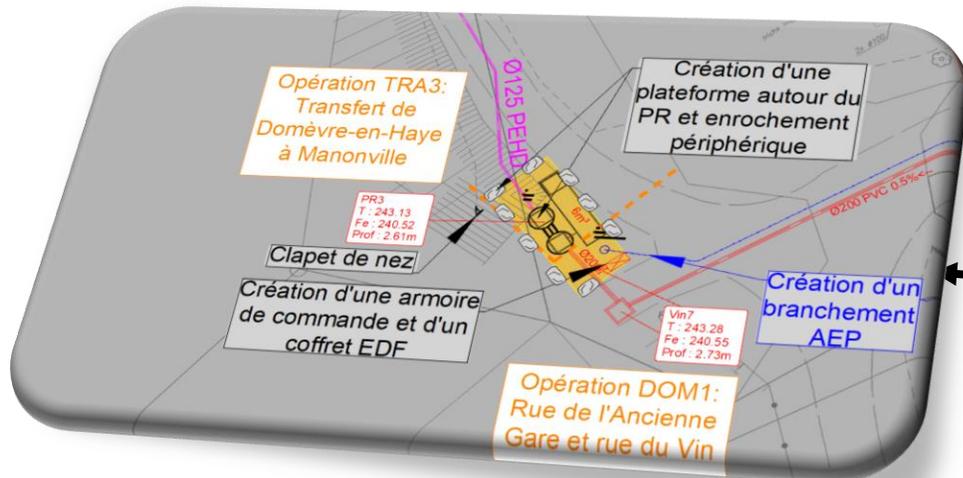
La polymérisation est obtenue par une circulation d'air ou d'eau chaud ou d'un train de lumière U.V

En fin d'opération, la remise en service des branchements s'effectue grâce à un robot placé sous contrôle vidéo



## OPERATION N°5: transfert des effluents vers Manonville

- 1 poste de refoulement  $\varnothing 1,4\text{m}$  + CAV  $\varnothing 1,6\text{m}$
- 2 pompes de  $30\text{m}^3/\text{h}$  fonctionnement alternatif
- Armoire de commande avec automate et raccordement superviseur CC2T
- Traitement H<sub>2</sub>S par injection d'air ans le réseau de refoulement
- 1 branchement AEP
- 1950ml de refoulement PEHD 125mm PN10 pose à la trancheuse dans chemins d'exploitation ( 50ml sous RD côté Manonville) – **cette partie de travaux est d'ores et déjà réalisée**



# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

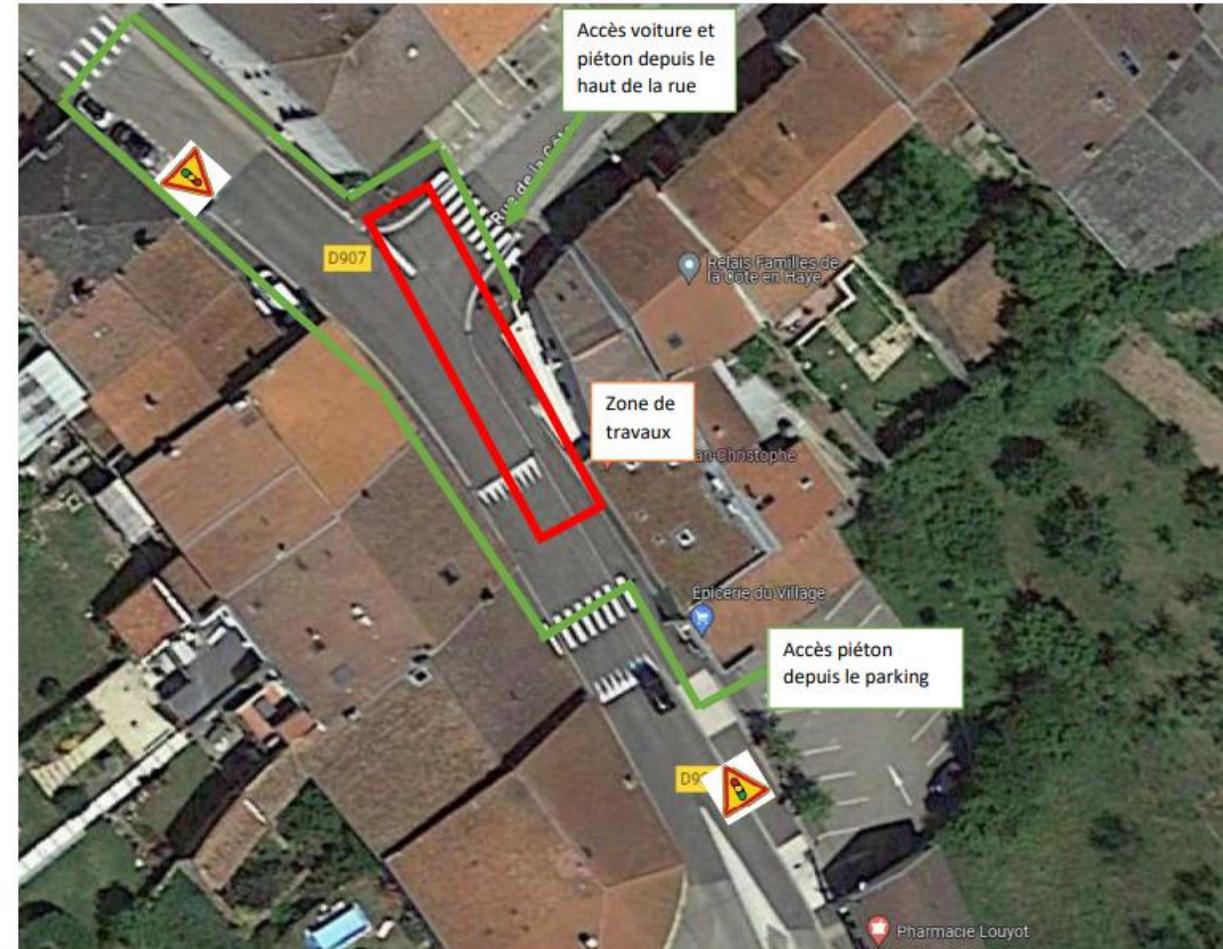
## 5 opérations de travaux qui seront réalisées par l'entreprise STPL :

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- OPERATION N°1 : À partir du 25 mars 2024 – travaux rue du Vin et rue Ancienne Gare
  - Durée : 3 mois jusqu'à fin-juin
  - Travaux en route barrée sauf pour riverains
  - Branchements après réalisation du collecteur principal, jusqu'en limite de domaine privé avec mise en place d'un regard de branchement interface privé/public
- OPERATION N°3 : A partir du 1er juillet 2024 – travaux rue St Mihiel RD 907
  - Durée : 1,5 mois jusqu'à mi-aout juillet
  - Circulation gérée avec alternat par feux tricolores

# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entreprise STPL :

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- **OPERATION N°2 : A partir du 19 aout 2024 - travaux rue de la Côte**
  - **Durée : 7 semaines jusqu'à début octobre**
  - **4 phases de travaux**
    - Phase 1 : Pose du réseau principal le long de la RD907 : 1 semaine du 19 au 23 aout
    - alternat sur RD avec ½ chaussée + cheminement piéton signalé sur trottoir d'en face pour accéder à la maison médicale



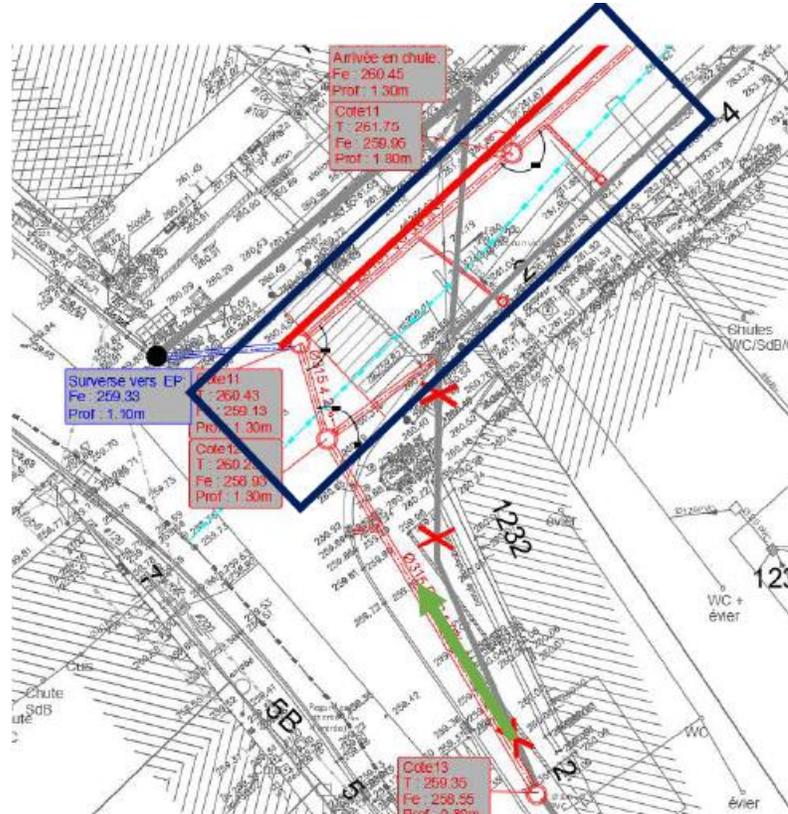
# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entreprise STPL :

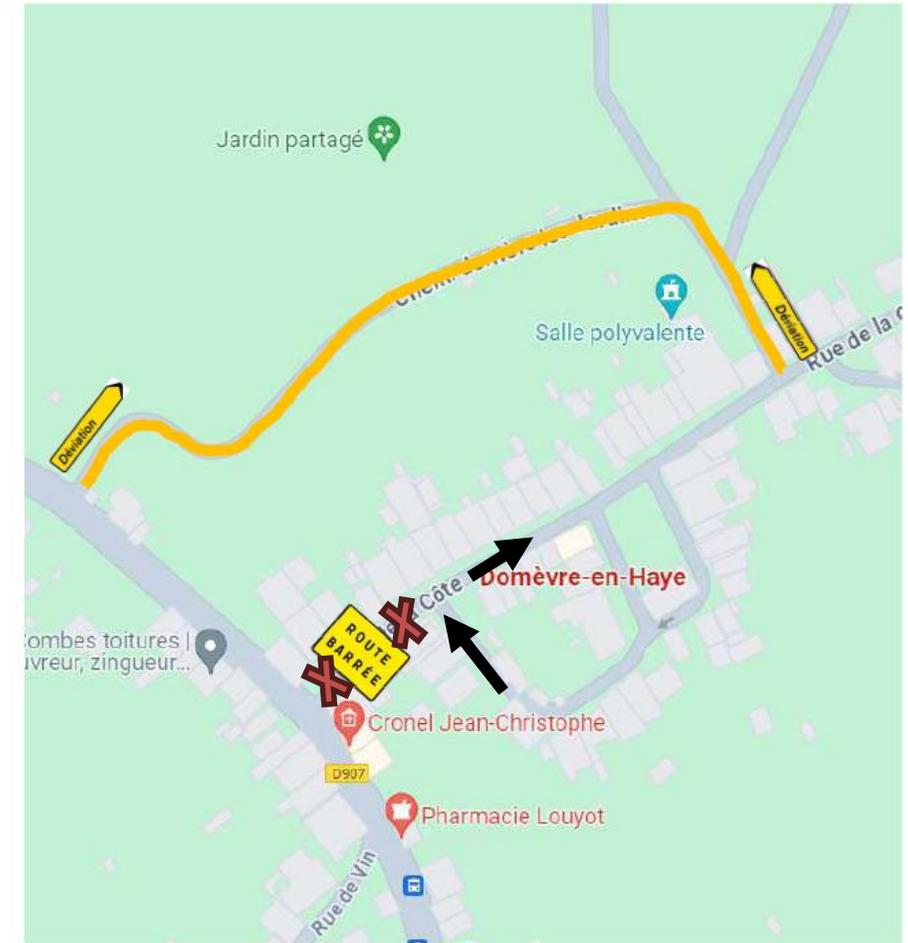
- Planification des travaux et gestion de la circulation
- OPERATION N°2

Phase 2 : Pose du réseau principal rue de la Cote aval du 26 aout au 6 sept

route barrée avec déviation par chemin derrière les jardins



Phase 2



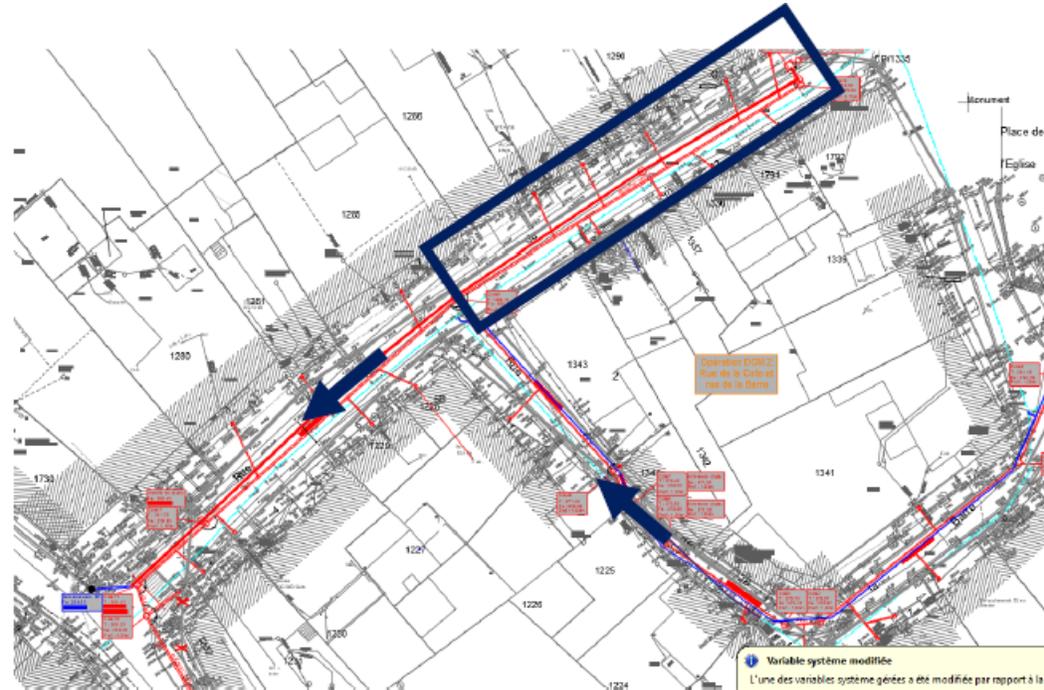
# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entreprise STPL :

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- **OPERATION N°2**

Phase 3 : pose du réseau principal rue de la Cote  
amont du 2 au 13 sept

route barrée avec déviation par chemin derrière les  
jardins



### Phase 3

Piéton



Voiture



Zone de travaux



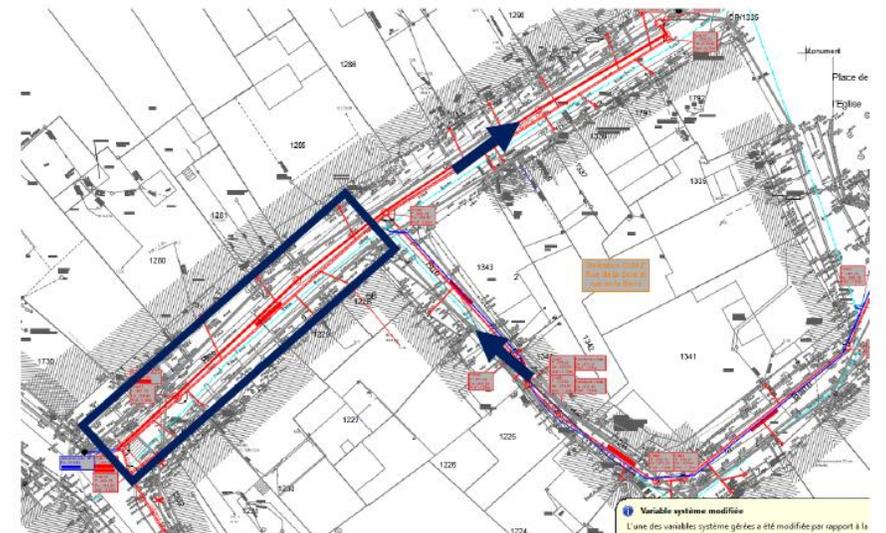
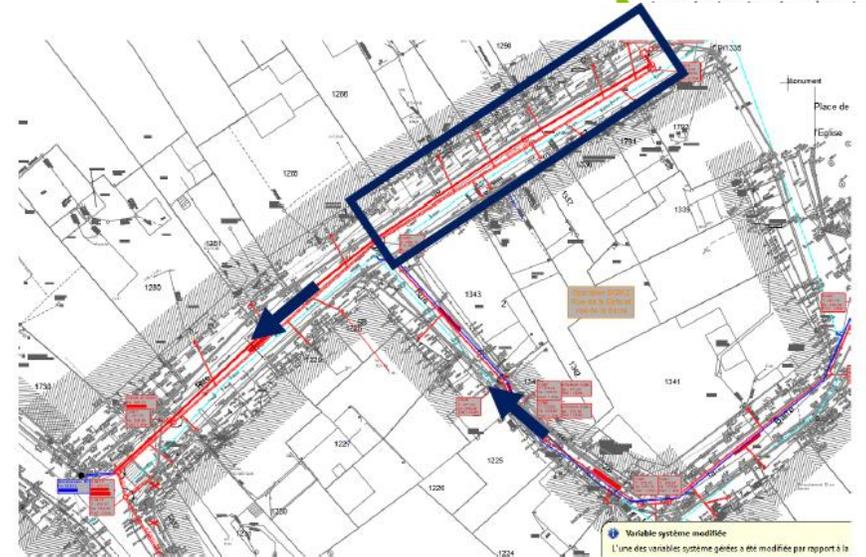
# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entreprise STPL :

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- **OPERATION N°2**

Phase 4 : Réalisation des branchements dans l'ensemble de la rue de la Cote du 16 septembre au 4 octobre 24

Déviations par chemin derrière les jardins + circulation indicative pour les riverains



# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

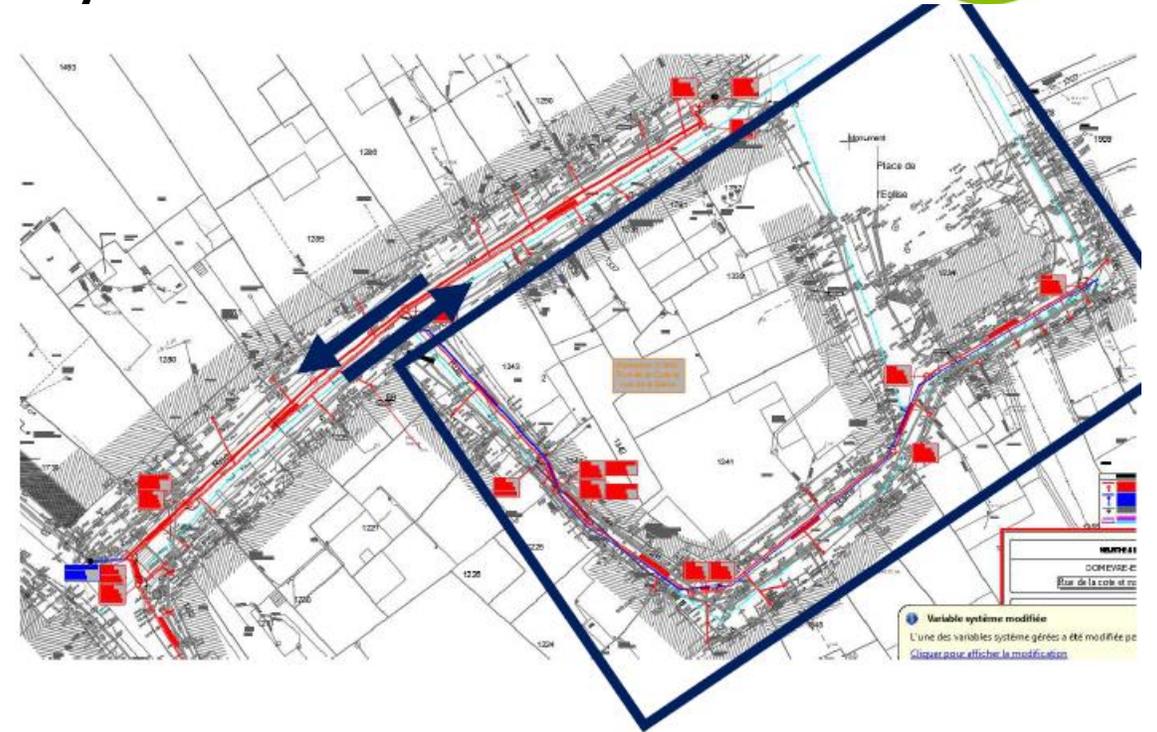
## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entrepr

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- OPERATION N°2
- A partir du 7 octobre 2024 - travaux rue de la Barre
  - Durée : 6 semaines jusqu'au 22 novembre
  - 2 phases de travaux
    - Phase 5 : pose du collecteur principal : 3 semaines
    - Phase 6 : réalisation des branchements : 4 semaines

Rue de la Côte circulaire mais toujours en travaux  
car enrobés non rétablis

Rue de la Barre en route barrée avec gestion  
des riverains

Réalisation des réfections de voirie du 18 novembre au  
6 décembre rue de la Côte et rue de la Barre



### Phase 5 et 6

Piéton



Voiture



Zone de travaux



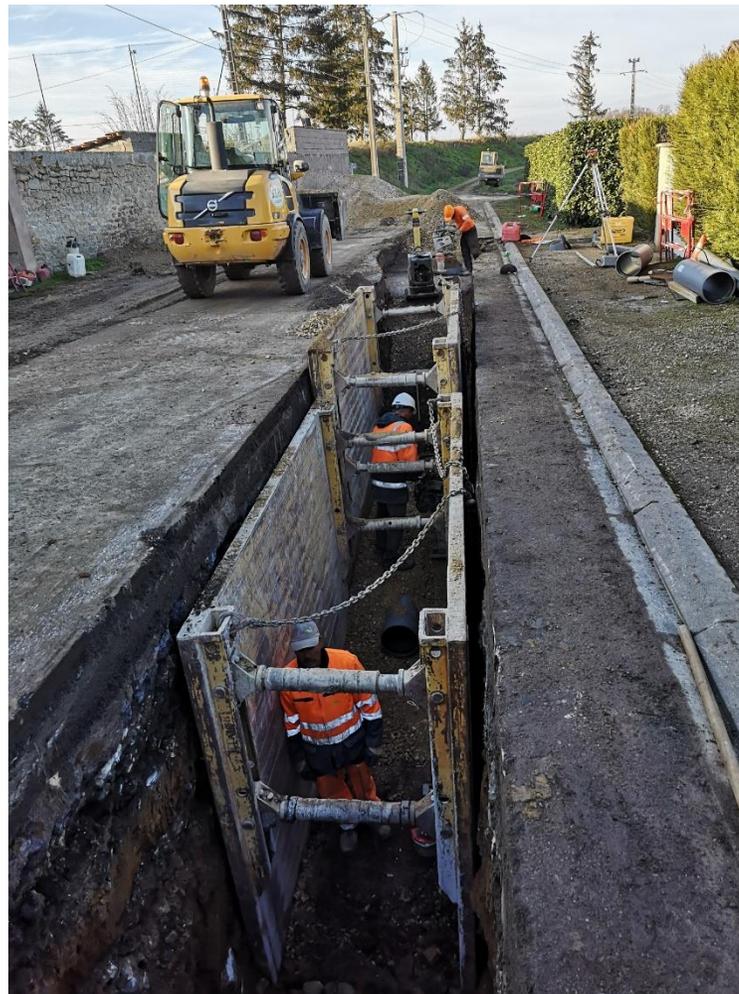
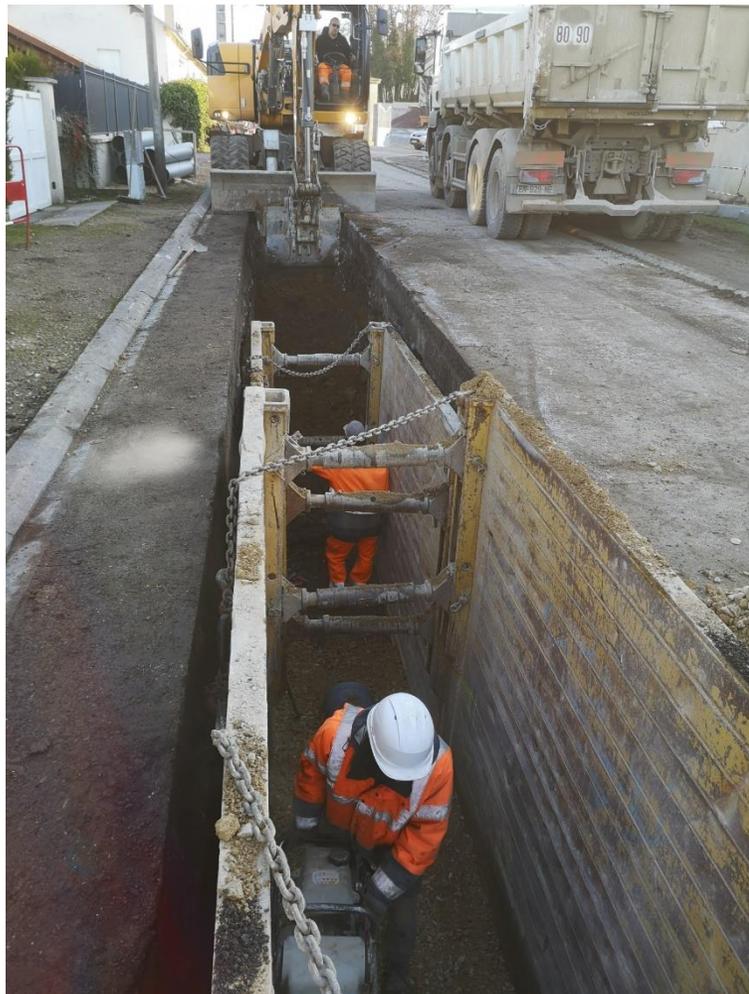
Travaux réseaux projetés sur la ...

# Travaux réseaux projetés sur la commune de Domèvre en Haye

## 5 opérations de travaux qui seront réalisés par l'entreprise STPL :

- Planification des travaux et gestion de la circulation
- Opération N°4 : A partir du 8 juillet 2024 - travaux de réhabilitation du collecteur secteur Ecole
  - Durée : 3 semaines
  - Pas de perturbation de la circulation mais travaux programmés durant les vacances scolaires

# Atelier de pose du collecteur principal



# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

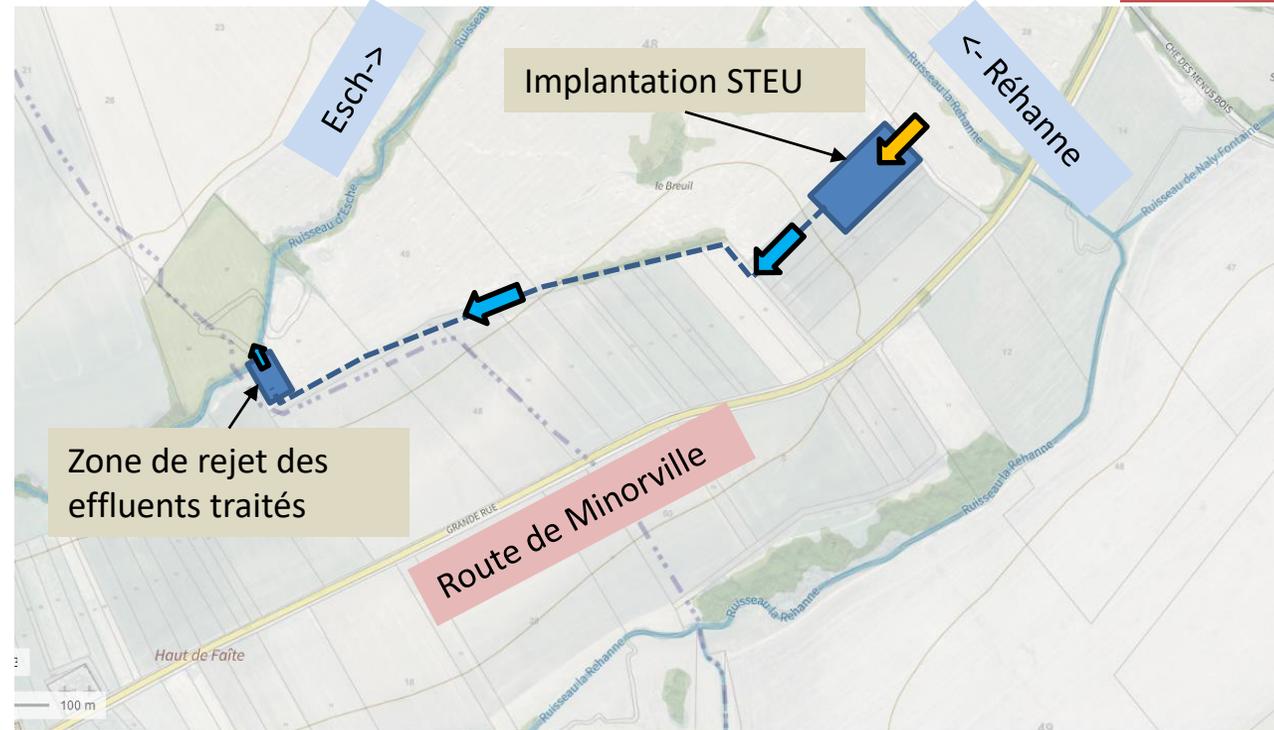
## OPERATION N°6: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH

Implantation des ouvrages sur les parcelles : Manonville ZE43 à ZE45 + ZE51 pour rejet des eaux traitées

Vers  
MANONVILLE

### Objectifs de traitement imposés

Pour un débit de référence = 945m<sup>3</sup>/j



MINORVILLE

Données cartographiques : © IGN, FEDER, Préfecture de la région Grand-Est +

PERFORMANCE	UNITÉS	DBO5	DCO	MES	NH4	NTK	Pt
Rendement épuratoire	%	93	85	87	77	75	70
	-	et	et	et	ou	ou	ou
Concentration eau traitée	mg/l	15	50	25	10	15	3

Choix d'un traitement de type boues activées s'est imposé

# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

## OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH

### Présentation du groupement

- Mandataire : process et équipement du traitement des eaux, mise en route
- Réseaux, terrassement, voiries, bâtiment, clôture, portail, ouvrages préfabriqués béton, ZRV
- Ouvrages hydrauliques béton coulés en place
- Electricité, automatisme
- Architecte



**OTV**  **VEOLIA**

**sade** 

**wolf**  
SYSTEME

  
FRANCE

**DAM**  




Le projet du groupement retenu  
par les élus



# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

Implantation et enjeux auxquels le  
projet doit répondre

## OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH



Manonville ZE43 à ZE45 + ZE51 pour rejet des  
eaux traitées



- Effluents urbains
- Intégration paysagère
- Station d'Épuration et Zone de rejet végétalisée
- Ergonomie et facilité d'exploitation

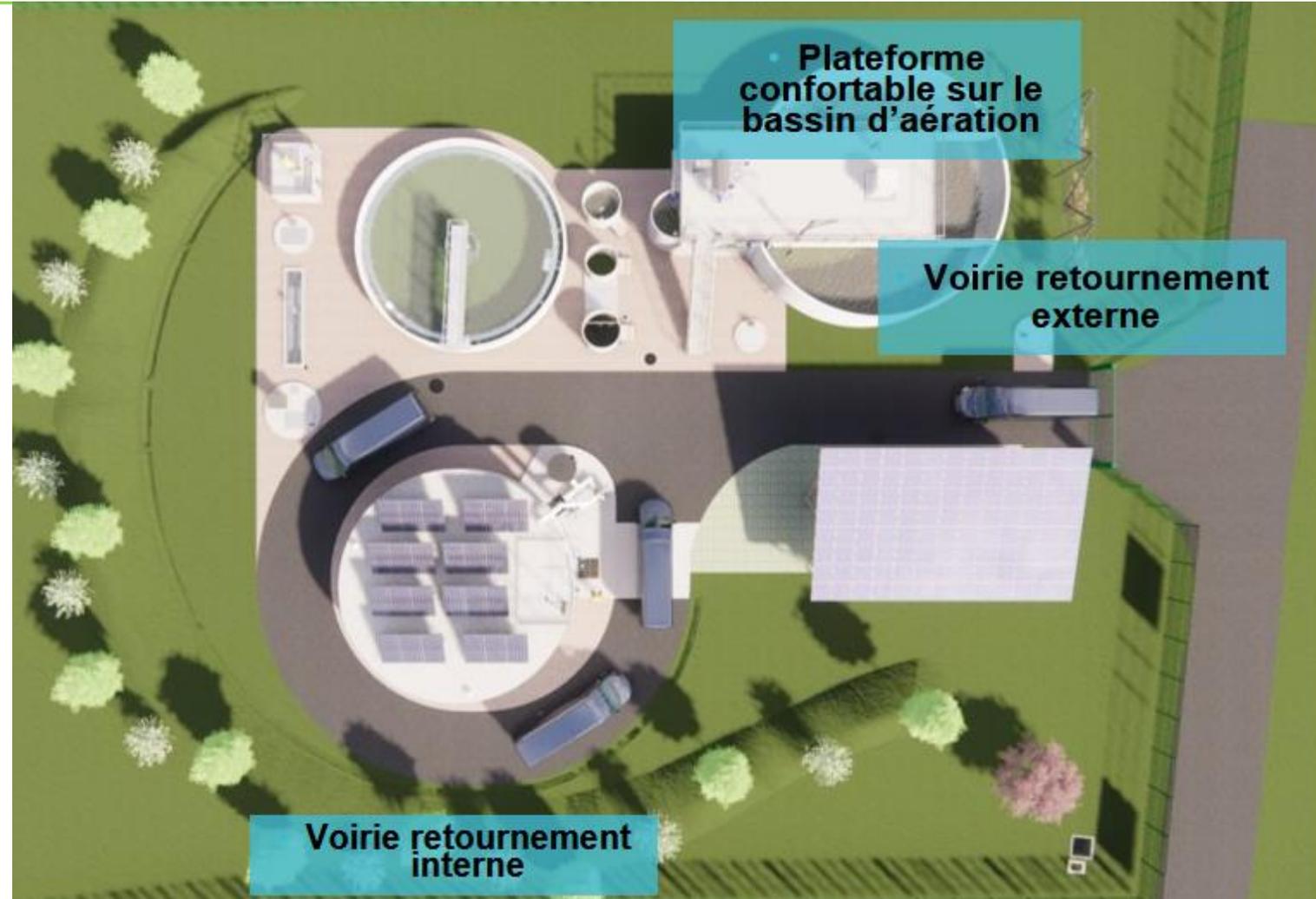


- Autoconsommation d'énergie

# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

**OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH**

Ergonomie / Circulation

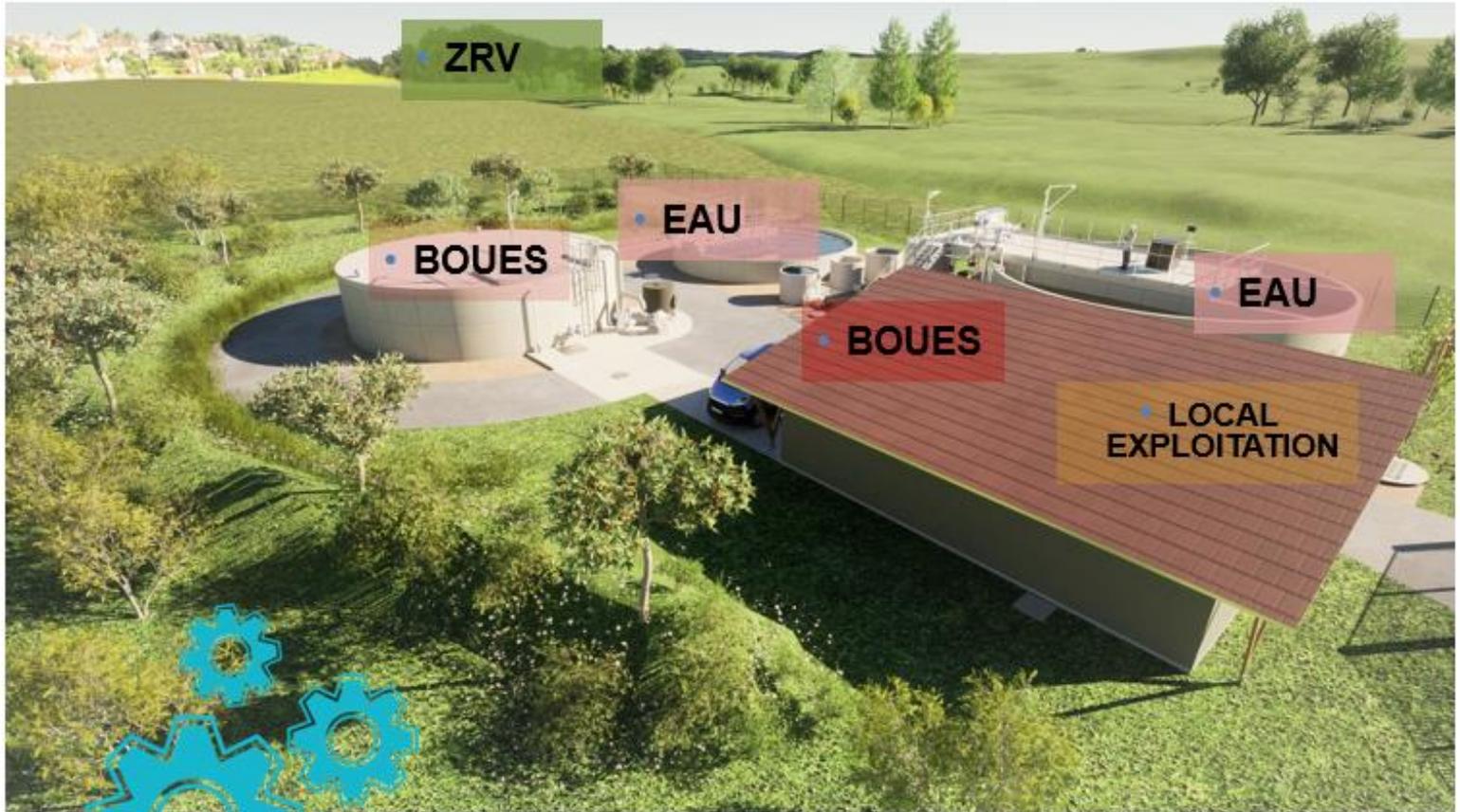


# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH

Filière traitement de l'eau

Filière traitement et stockage des boues



# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

## OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH

Quelques projections d'insertion  
du projet dans le paysage

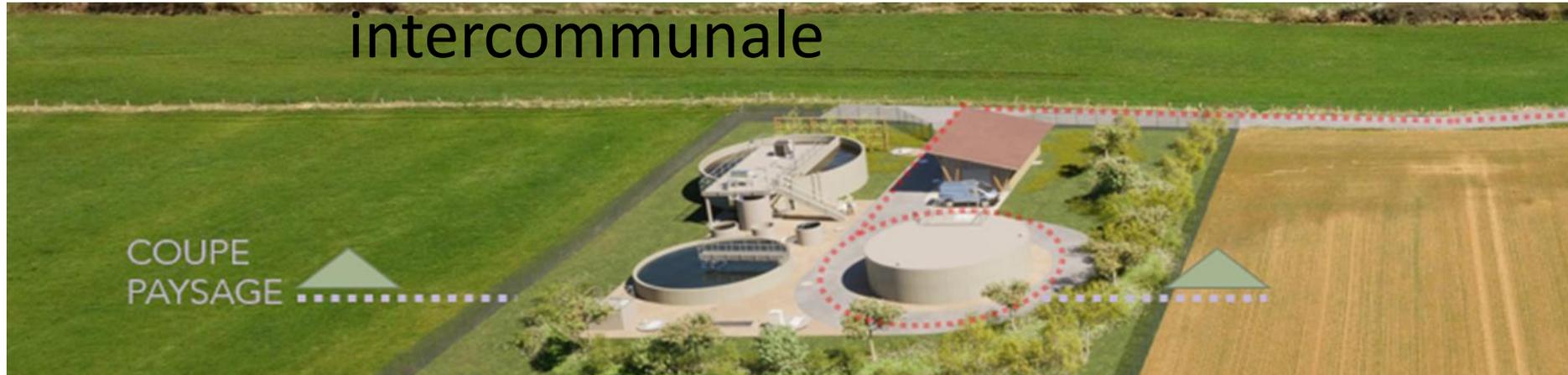


**IMPLANTATION ET TOPOGRAPHIE**



# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH



Quelques projections d'insertion du projet dans le paysage



**COUPE PRINCIPE GESTION DES EP ET MASQUE VÉGÉTAL**

# Travaux de construction de la filière de traitement des eaux usées intercommunale

OPERATION N°7: création de la filière de traitement des eaux usées intercommunale 1705 EH



Quelques projections d'insertion du projet dans le paysage



## COÛT DES TRAVAUX

### Pour réseaux communaux :

#### Opérations 1 à 4 dans le village

Coût des travaux : 506 166,55€ HT

### Pour réseau de transfert entre Domèvre et Manonville – Opération n°5

Coût des travaux : 152 724,90€ HT

### Pour la création de la station d'épuration et de la zone de rejet des effluents traités

Coût des travaux : 1 846 890,00€ HT

### Pour l'ensemble des travaux sur les 6 communes

Coût des travaux : 6 784 070,95 € HT

## PLANNIFICATION DES TRAVAUX

Début travaux : 25 mars 2024

Fin théorique : mi-décembre 2024

Travaux réalisés en 2023 à 90%

Reste poste de refoulement : été 2024

Début des travaux : avril 2024

Préparation des travaux faite et PC  
obtenu

Durée des travaux : 12 mois

Mise en route et observation : 3 mois

Fin théorique : juillet 2025

Fin des travaux : juillet 2025

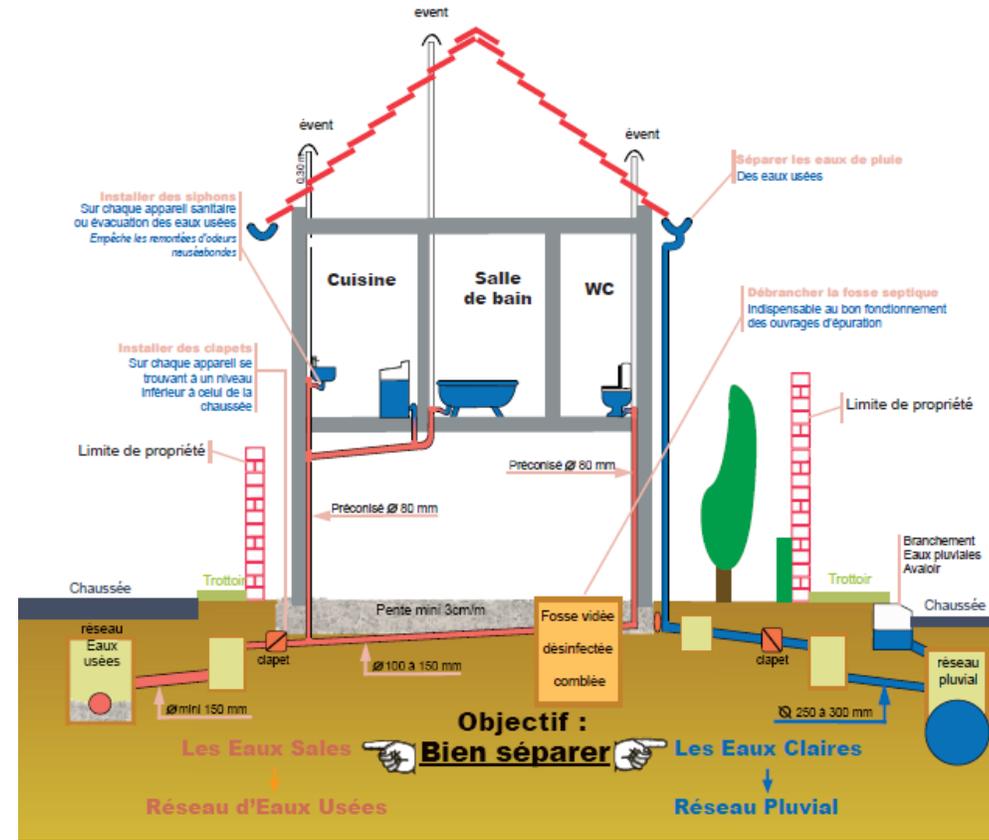
# Les obligations des particuliers

## Zonage collectif

- Construction nouvelle :
  - Séparation des EU / EP jusqu'en limite de propriété
  - Raccordement des EU au(x) réseau(x)
    - Unitaire
    - Séparatif
  - Gestion des eaux pluviales à la sources (infiltrations)
  
- Construction existante :
  - Si possible séparation des EU / EP jusqu'en limite de propriété.
  - Rejet des EU dans un réseau d'assainissement.
  - Rejet des EP au milieu naturel (cours d'eau ou infiltration) ou dans un réseau d'EP (si il existe)

EU : Eaux usées

EP : Eaux pluviales



# Les obligations des particuliers

## Zonage collectif

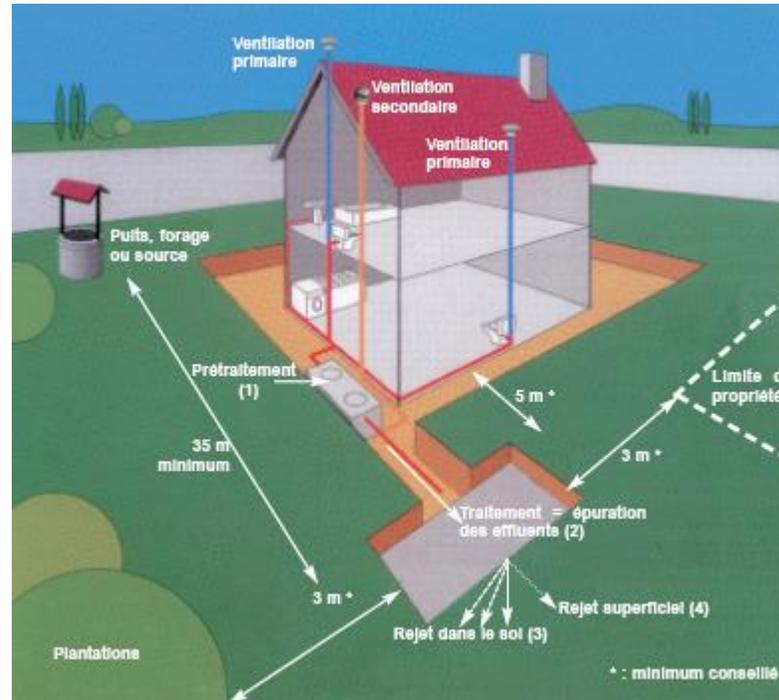
- 2 ans pour se raccorder et se mettre en conformité à compter de la mise en service et après réception des travaux de réseaux
  
- La conformité du branchement
  - ✓ Séparation des eaux si nécessaire
  - ✓ Regard de branchement
  - ✓ Déconnexion des ouvrages d'assainissement non collectif
  
- Limite de propriété
  - ✓ Partie privée du branchement
  - ✓ Partie publique du branchement
  
- Demande de raccordement à la CC2T

**Opérations à la charge financière des particuliers**

**Une aide financière de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse est mobilisable maximum 2000 €/ habitation**

# Les obligations des particuliers

## Zonage non collectif



# Les obligations des particuliers

## Zonage non collectif

- Contrôle des installations existantes par la CC2T
- En cas d'absence d'installation, Obligation de réaliser une installation conforme dans les meilleurs délais
- En cas d'installation non conforme, Obligation de réaliser les mises en conformité sous 4 ans à réception de l'avis ou sous 1 an en cas de vente de l'immeuble
- Contrôle périodique de bon fonctionnement : contrôle tous les 10 ans ; obligation de moyens

### **Opérations à la charge financière des particuliers**

# Le coût du service en 2024

## Service public industriel et commerciale

### En zonage collectif

		A partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2024
Catégorie	Tarifs des usagers en € HT	Total
1	Collectés et traités	1,749 €
2(*)	Collectés et traités (lissage année 2/3)	1,526 €
3(*)	Collectés et traités (lissage année 1/3)	1,303 €
4	Collectés et à assainir	1,079 €
5 et 6	Seulement collectés	0,710 €

(\*) Application de l'article 16 du règlement d'assainissement : « Lorsqu'une station est programmée (date de délivrance de l'ordre de service de démarrage des travaux de construction), les immeubles raccordés au réseau d'assainissement sont assujettis à une augmentation de la redevance lissée sur trois années afin de rejoindre *le tarif des communes collectées et épurées.* »

Redevance modernisation des réseaux de collecte pour l'AERM : 0,233 €HT/m<sup>3</sup> soit 0,2563 €TTC/m<sup>3</sup>

Participation à l'Assainissement Collectif PAC: 11,20 €HT/m<sup>2</sup> de Surfaces de plancher

Branchement neuf (partie publique) : En fonction de la situation du terrain

**Redevance assainissement collectif assujettie à la TVA : 10 %**

# Le coût du service en 2024

## Service public industriel et commerciale

### Cas de Domèvre-en-Haye

Lissage de la redevance traitement sur 3 ans à compter de 2024: Tarif voté chaque année pour application au 01 janvier de l'année suivante fonction de l'inflation

Redevance modernisation des réseaux de collecte pour l'AERM selon délibération de l'AERM : 0,233 €HT/m<sup>3</sup> soit 0,2563 €TTC/m<sup>3</sup>

### En zonage non-collectif

Contrôle des installations neuve :

- Dossier du permis de construire : 50 €TTC
- Contrôle de la réalisation : 50 €TTC
- Contrôle diagnostic en cas de vente : 120 €TTC
- Contrôle de bon fonctionnement tous les 10 ans : 100 €TTC

Facture type 120 m <sup>3</sup>	
1 <sup>ère</sup> année de travaux	167,07 € TTC
1 <sup>ère</sup> année de lissage	202,75 € TTC
2 <sup>ème</sup> année de lissage	232,19 € TTC
Tarif collecté et traité	261,62 € TTC

# *Programme d'assainissement de Terres Touloises Nord*

**Merci pour votre attention**

NOVIANT-AUX-PRES  
MANONVILLE  
MINORVILLE  
DOMEVRE EN HAYE  
TREMBLECOURT  
MANONCOURT EN WOEVRE