



DEMARCHE DE REDUCTION DES EAUX PARASITES



Présentation du 06 avril 2017 - Limoges



SOMMAIRE

- *Rappel de contexte de l'Agglomération ROYAN Atlantique*
- *Historique*
- *Révision du Schéma directeur en 2016 & 2017*
- *Thématique sur les eaux parasites*
- *Exemple de la méthode et des actions engagées*



Rappel de contexte de l'Agglomération ROYAN Atlantique



34 communes – 82 000 habitants

+ de 400 000 personnes en ETE

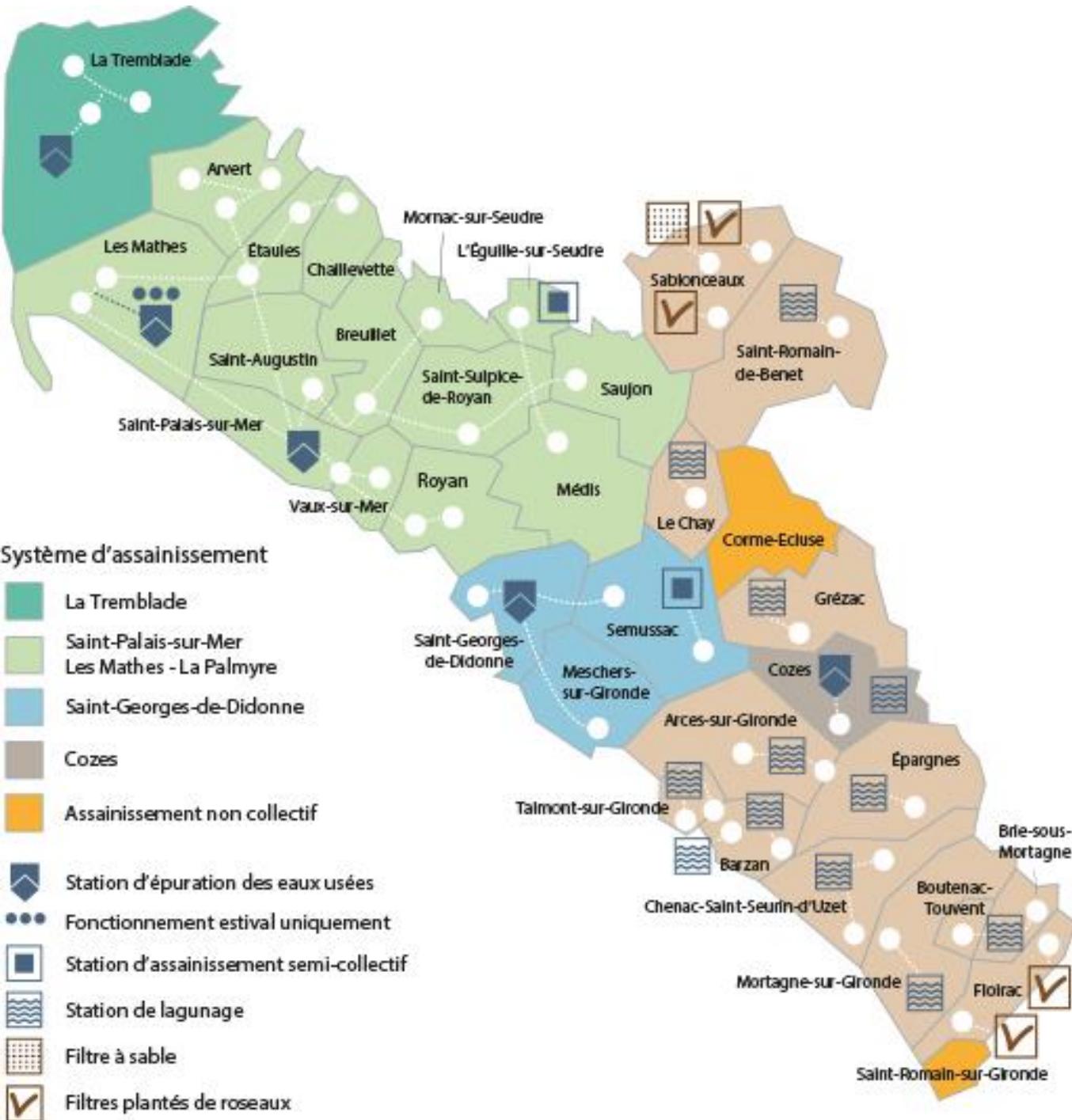
Environnement riche mais fragile

*L'EAU est omniprésente et
conditionne la vitalité de
l'économie du territoire :*

BAIGNADES & OSTREICULTURE



Rappel de contexte de l'Agglomération ROYAN Atlantique



SERVICE ASSAINISSEMENT COLLECTIF :

- **75 000 abonnés**
- réseau séparatif: **953 Km** de canalisations
(713 Km gravitaire, 240 Km refoulement)
- **386 Postes** de refoulement
- épuration : **326 785 EH** au total
(5 STEP, 10 lagunes...)
- + de **6 millions** de m³ d'EU traités





Historique



25 octobre 1968
Syndicat Intercommunal
à Vocation Multiple de la Presqu'île
d'Arvert et de la Côte de Beauté
(22 communes)

- 25 Octobre 1968 : création de l'intercommunalité autour d'une compétence phare : l'ASSAINISSEMENT des EU (suite à une maladie des huîtres)

27 décembre 1995
Communauté de Communes
du Pays Royannais
(29 communes)

- 1973 : 1er schéma directeur d'assainissement établi sur la base d'un Schéma Directeur d'Aménagement et d'Urbanisme de la presqu'île d'Arvert (ce dernier a été révisé 2 fois en 1983 et 1991 face au fort développement de la presqu'île)

10 décembre 2001
Communauté d'agglomération
du Pays Royannais
(29 communes)

- 10 Octobre 1997 : validation du schéma directeur d'assainissement des Eaux Usées (SDAEU) – horizon 2010

28 décembre 2012
Extension du périmètre de la
CARA à 34 communes

- 21 Octobre 2015 : marché signé avec IRH/HECA pour la révision du schéma directeur – horizon 2030

(18 mois d'études dont 1 an en phase diagnostic avec 3 campagnes de mesure (Nappe Haute, N.Basse, saison estivale))



Révision du Schéma directeur en 2016 & 2017

Objectifs :

- Définition d'une politique de gestion de l'assainissement à l'horizon 2030*
- Identification des secteurs sensibles aux eaux parasites***
- Sécurisation des réseaux de transport intercommunaux*
- Préservation des milieux naturels*
- Amélioration des consommations énergétiques*
- Mise en place d'une gestion patrimoniale des réseaux*



Thématique sur les eaux parasites



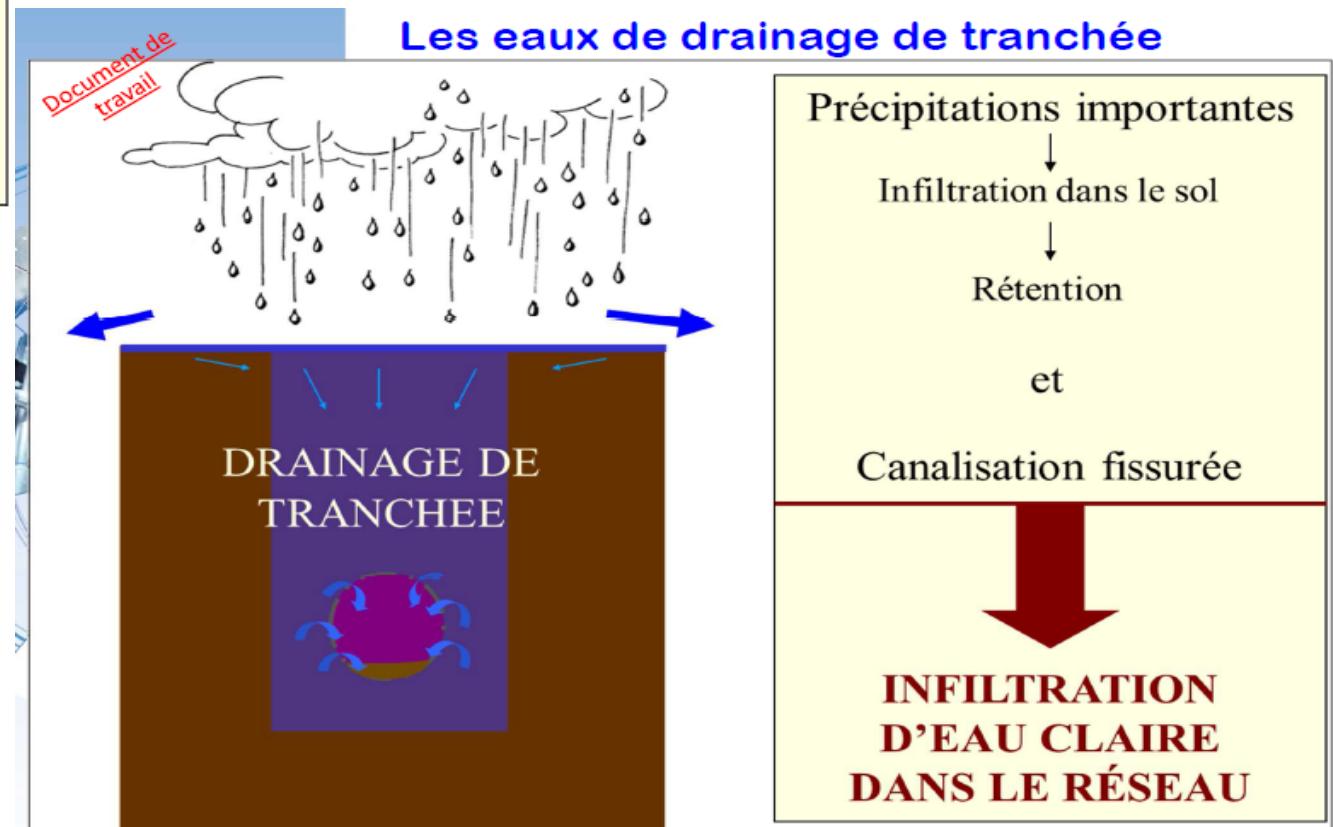
Les eaux parasites c'est quoi ?



Canalisation fissurée ou
branchement non étanche
et
Niveau de nappe au dessus
du niveau du réseau

➔

**INFILTRATION D'EAU
CLAIRE DANS LE
RÉSEAU**



Quels enjeux ?

La sauvegarde des milieux

Plages et OCEAN

Coquillages

Le fonctionnement des ouvrages de collecte et transport

La salubrité publique



Méthode et des actions engagées

IDENTIFIER

*DECOUPER LE RESEAU gravitaire « 713 km »
géographiquement
ENREGISTRER son fonctionnement
ETALONNER son fonctionnement*

MESURER

*DES HAUTEURS
DES VOLUMES
DES ELEMENTS extérieurs*

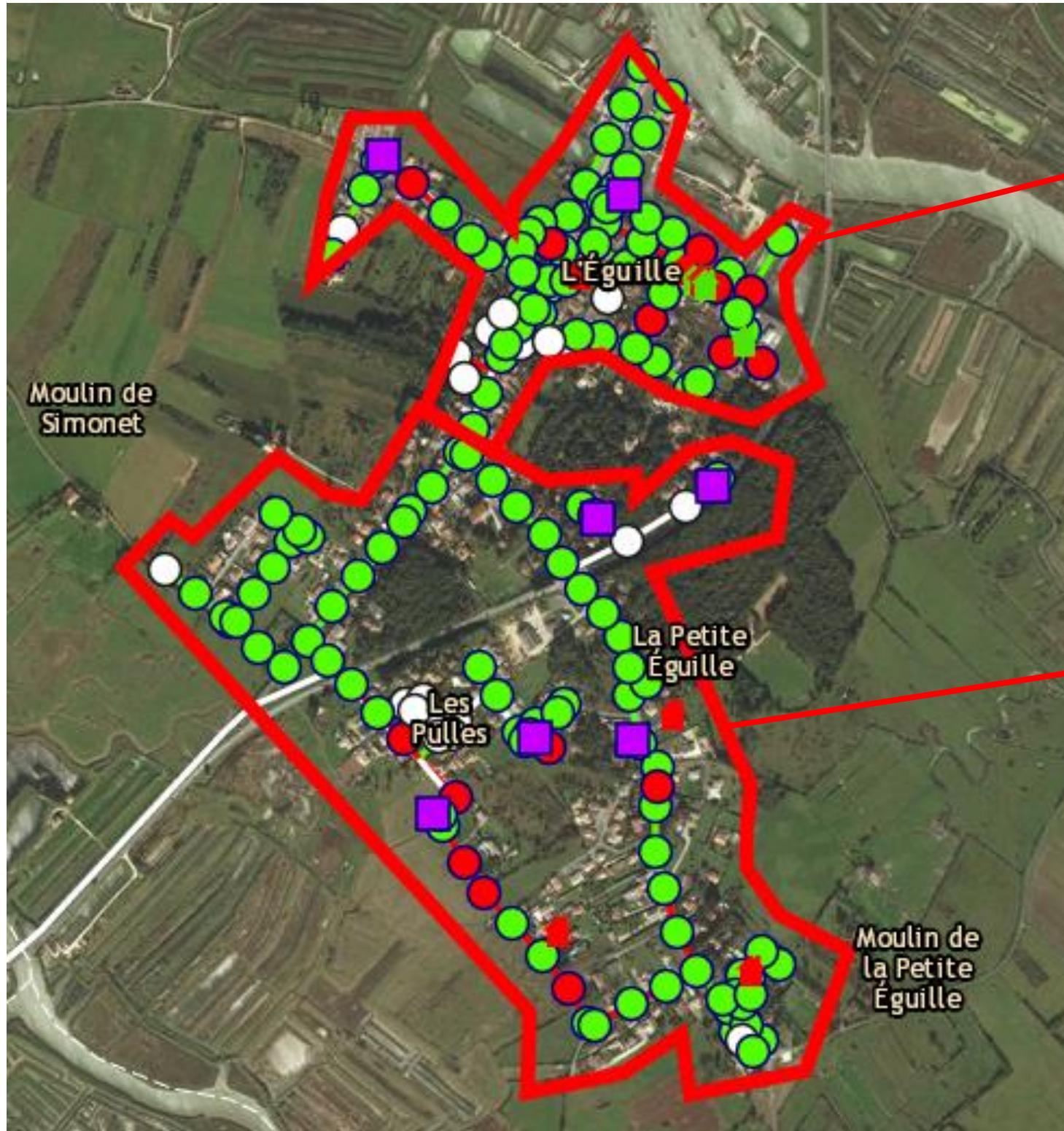
INTERVENIR

*PROGRAMMATION des ITV
PROGRAMMATION des contrôles physiques
TRACAGE sur le SIG*

REPARER et SUPPRIMER les désordres



Commune de L'EGUILLE

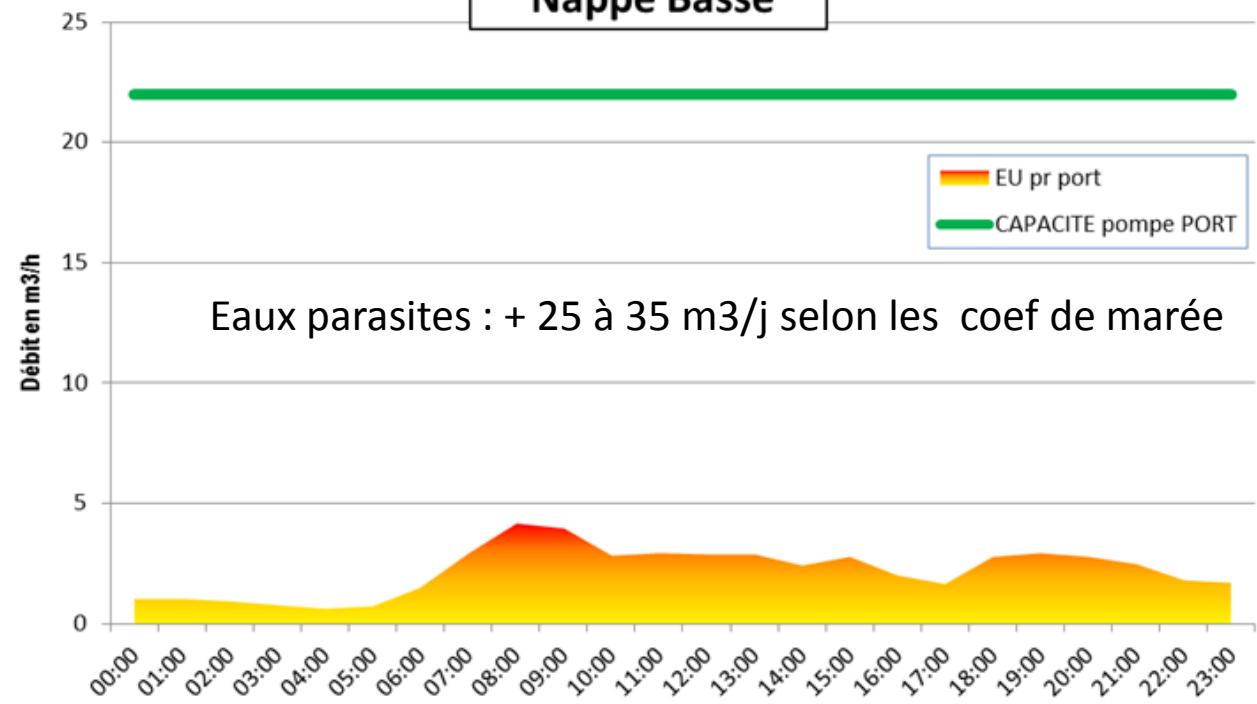


Bassin versant du PORT

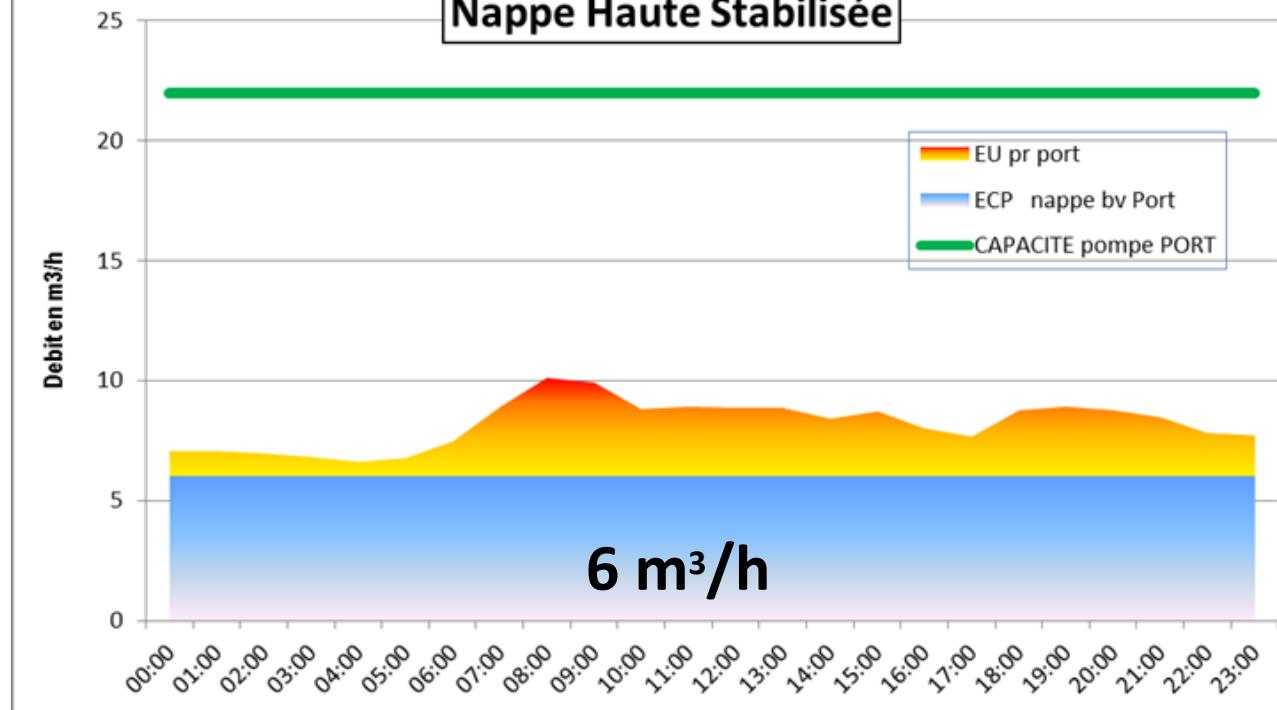
Bassin versant des PULLES



L'Eguille - PR Port Nappe Basse



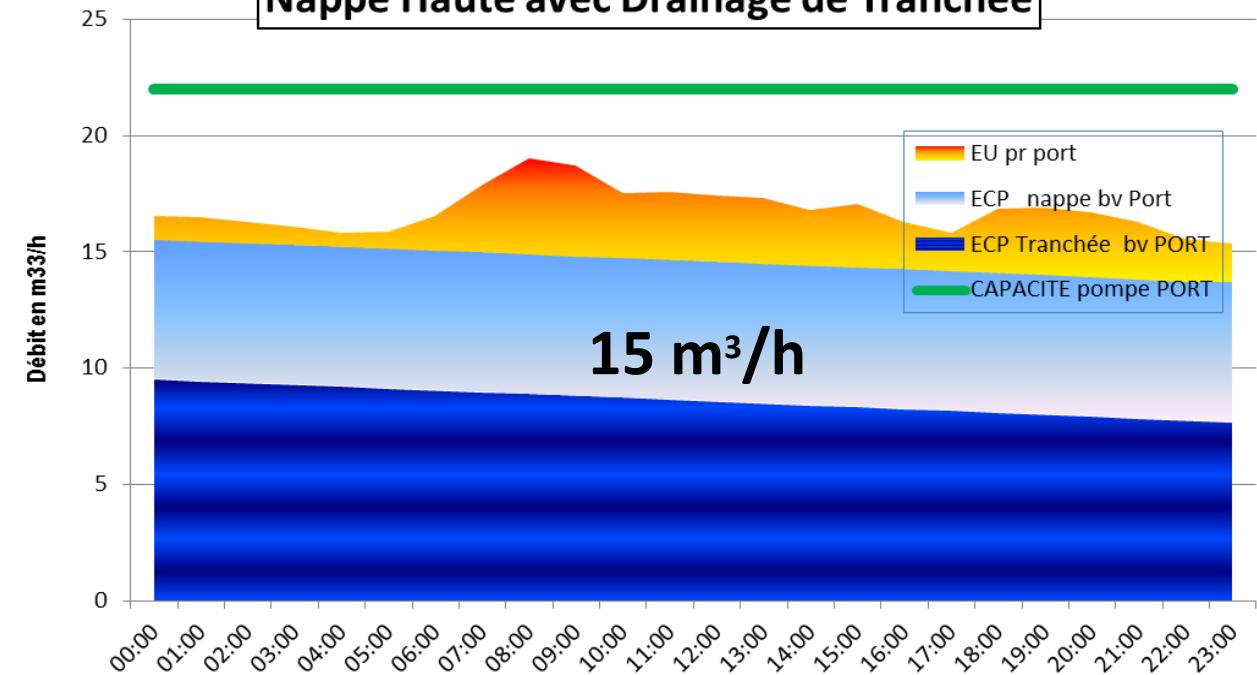
L'Eguille - PR Port Nappe Haute Stabilisée



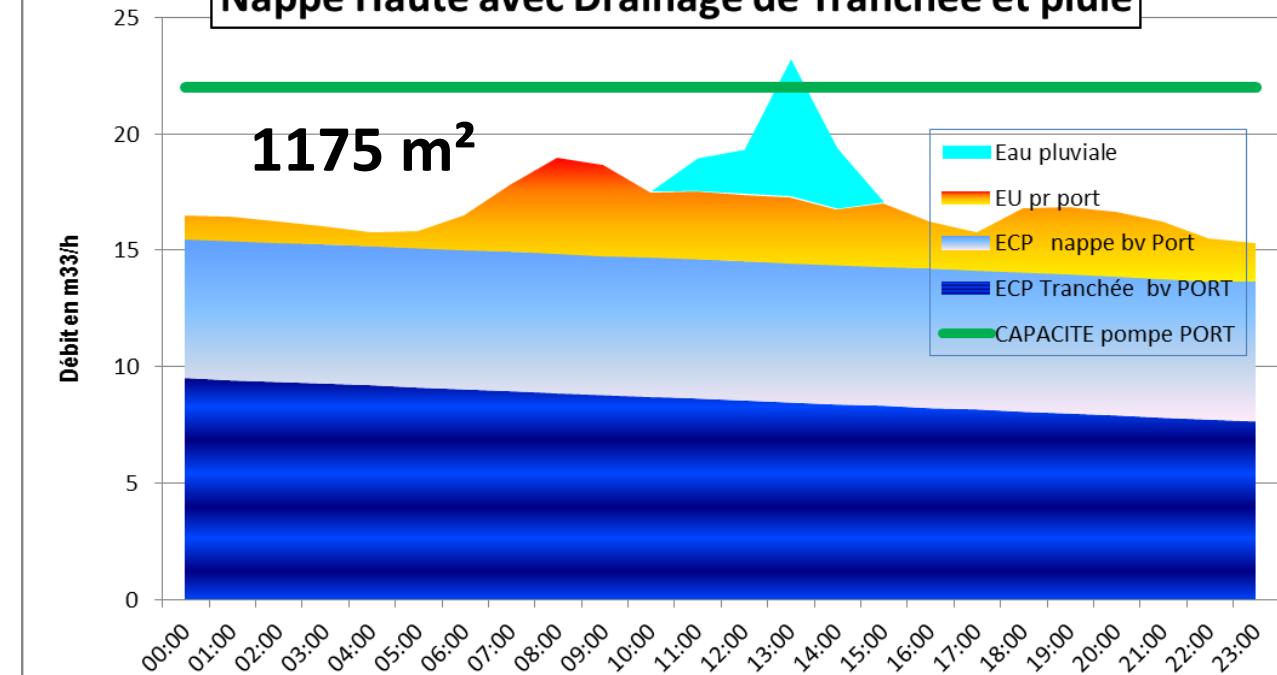
Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
52 - 0,8	52 - 0,8	0	0	0

Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
196 - 7	52	144	0	0

L'Eguille - PR Port Nappe Haute avec Drainage de Tranchée



L'Eguille - PR Port Nappe Haute avec Drainage de Tranchée et pluie



Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. Tranchée	Eau pluviale
398 - 15,5	52	144	202	0

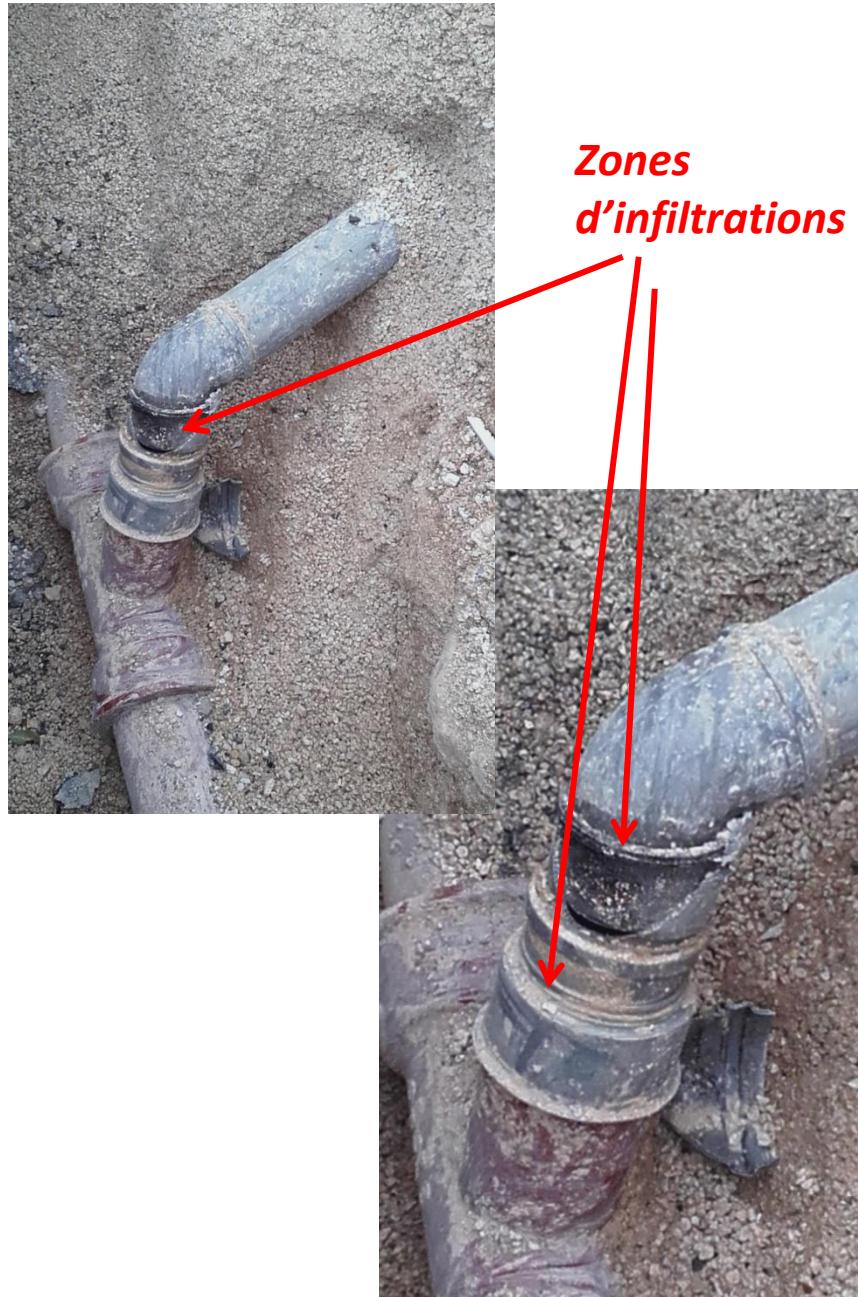
Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
410 - 15,5	52	144	202	12

- **Présentation de l'outil de suivi des investigations de terrain :**
 - *Outil permettant en temps réel de suivre les investigations.*



➤ **Exemple, rue du Temple, de branchements critiques :**

Avant



Réparation provisoire PVC avant travaux



***MERCI POUR VOTRE ATTENTION ET VOTRE
ECOUTE***

