



# 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*

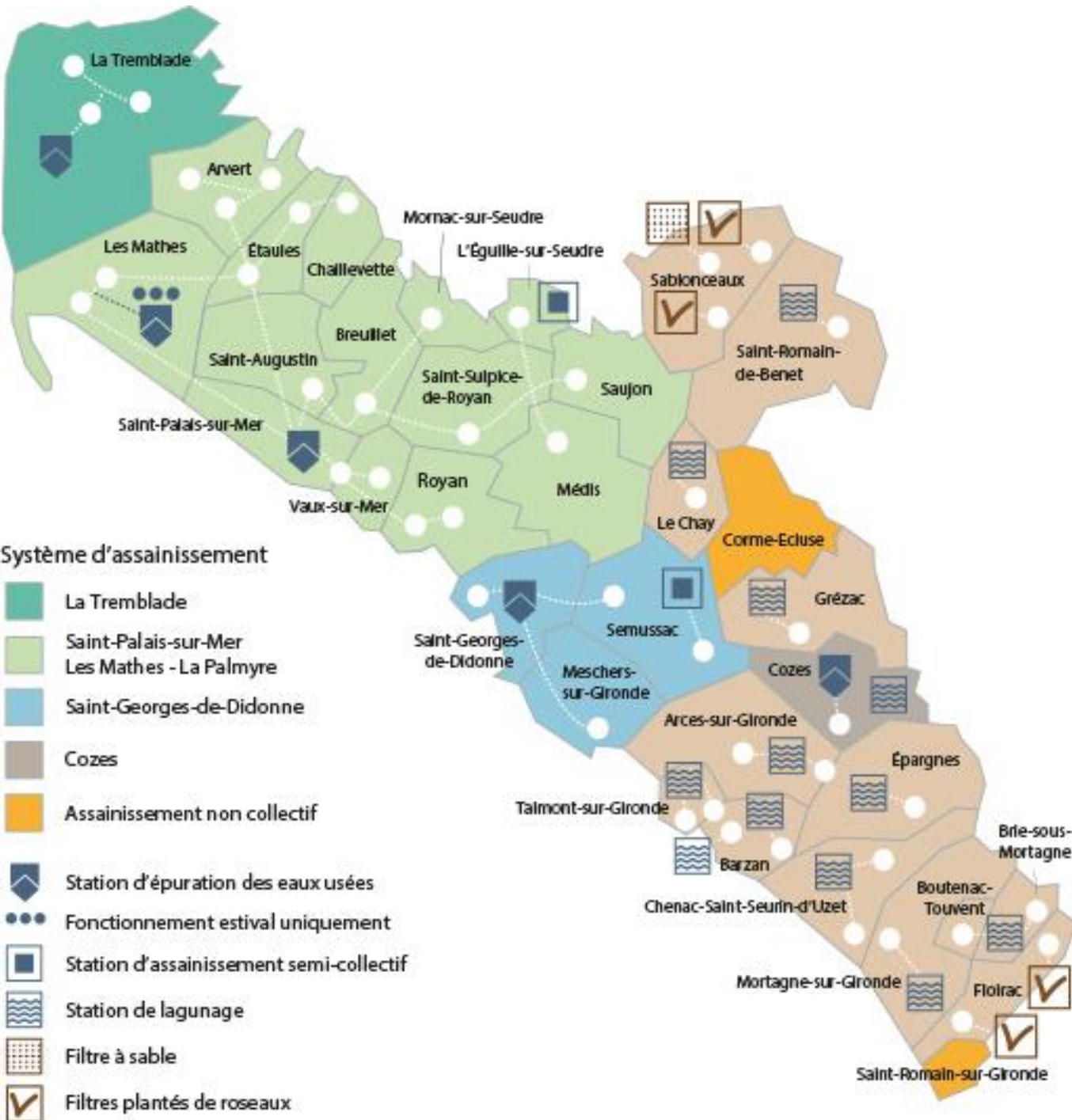
*Environnement riche mais fragile*

*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 m<sup>3</sup> 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 :***

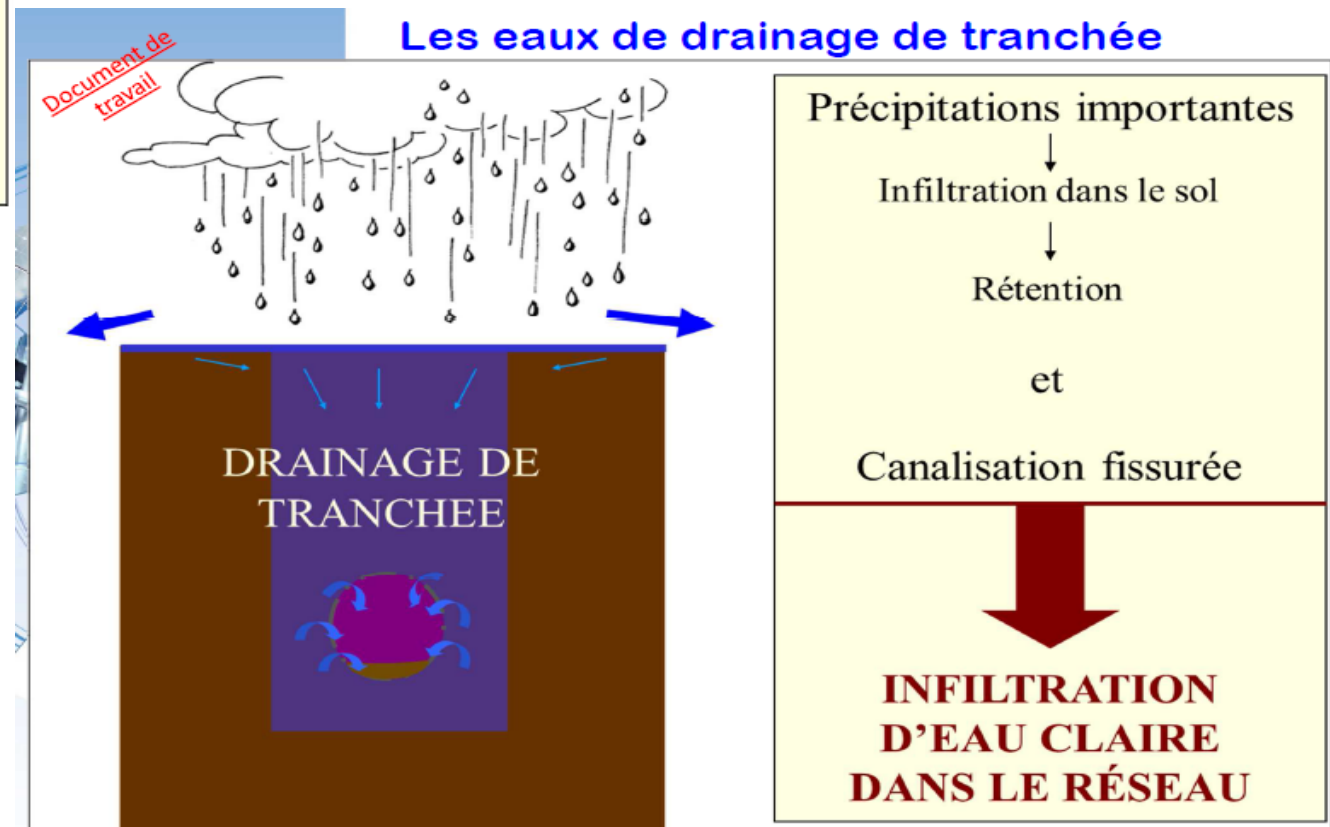
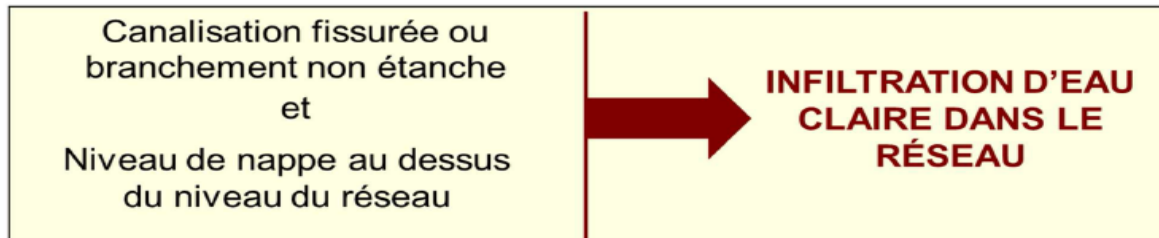
- Définition d'une politique de gestion de l'assainissement à l'horizon 2030*
- Identification des secteurs sensibles aux eaux parasites***
- Sécurisation des réseaux de transport intercommunaux*
- Préservation des milieux naturels*
- Amélioration des consommations énergétiques*
- Mise en place d'une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



# *Thématique sur les eaux parasites*



# Les eaux parasites c'est quoi ?





## 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*

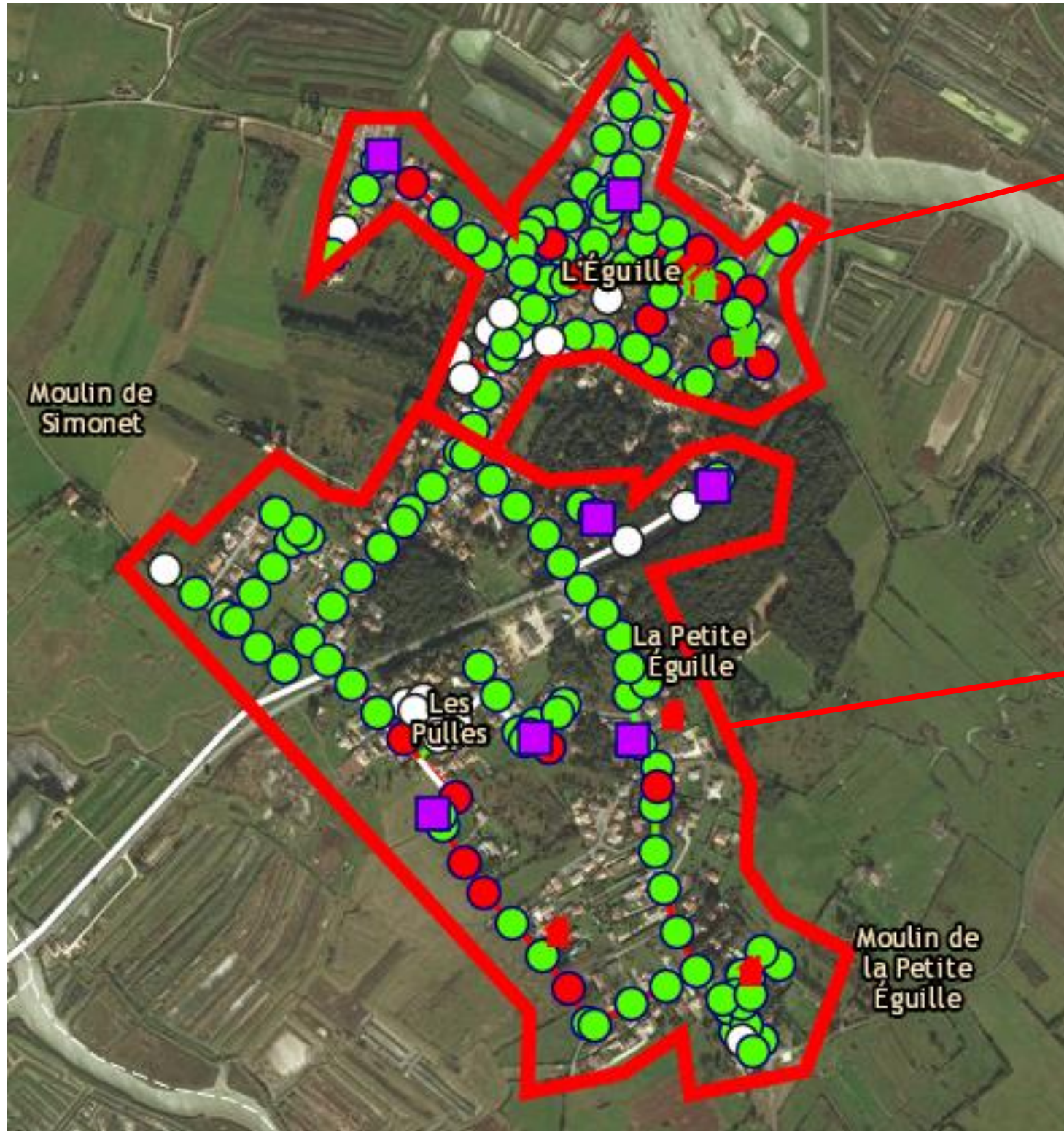
### *INTERVENIR*

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

### *REPARER et SUPPRIMER les désordres*



# Commune de L'EGUILLE

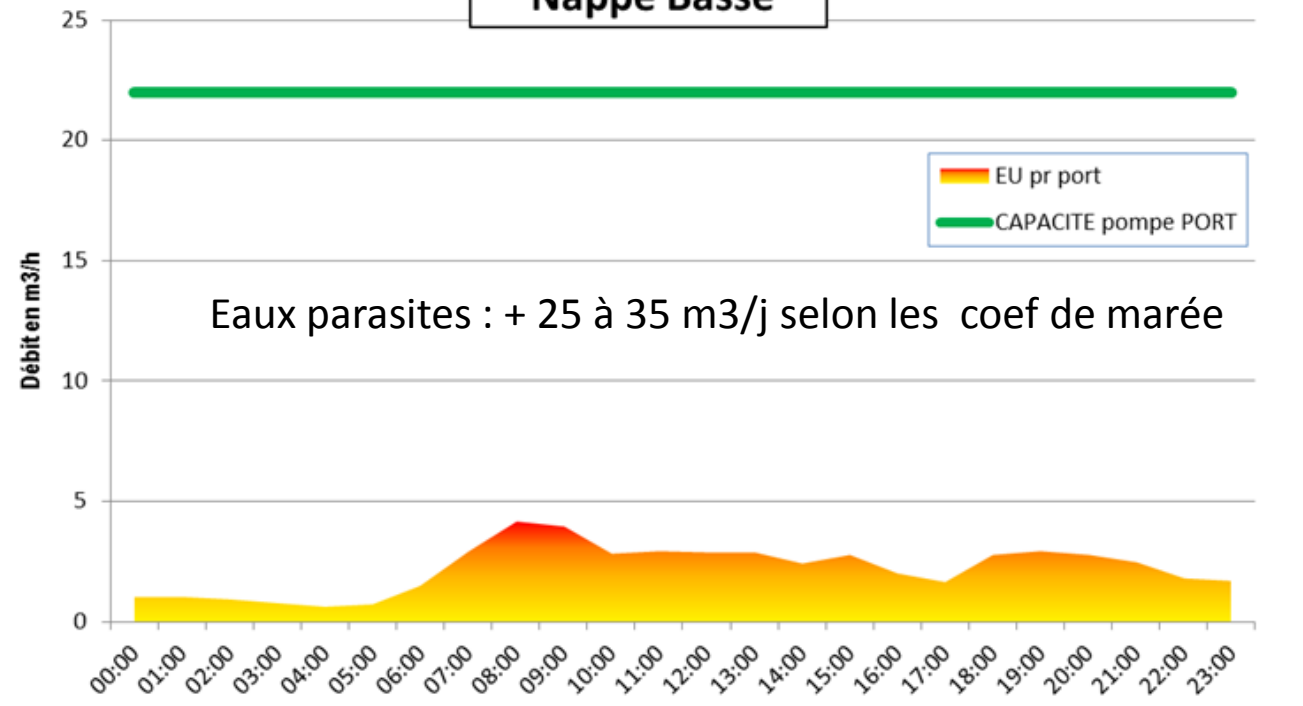


Bassin versant du PORT

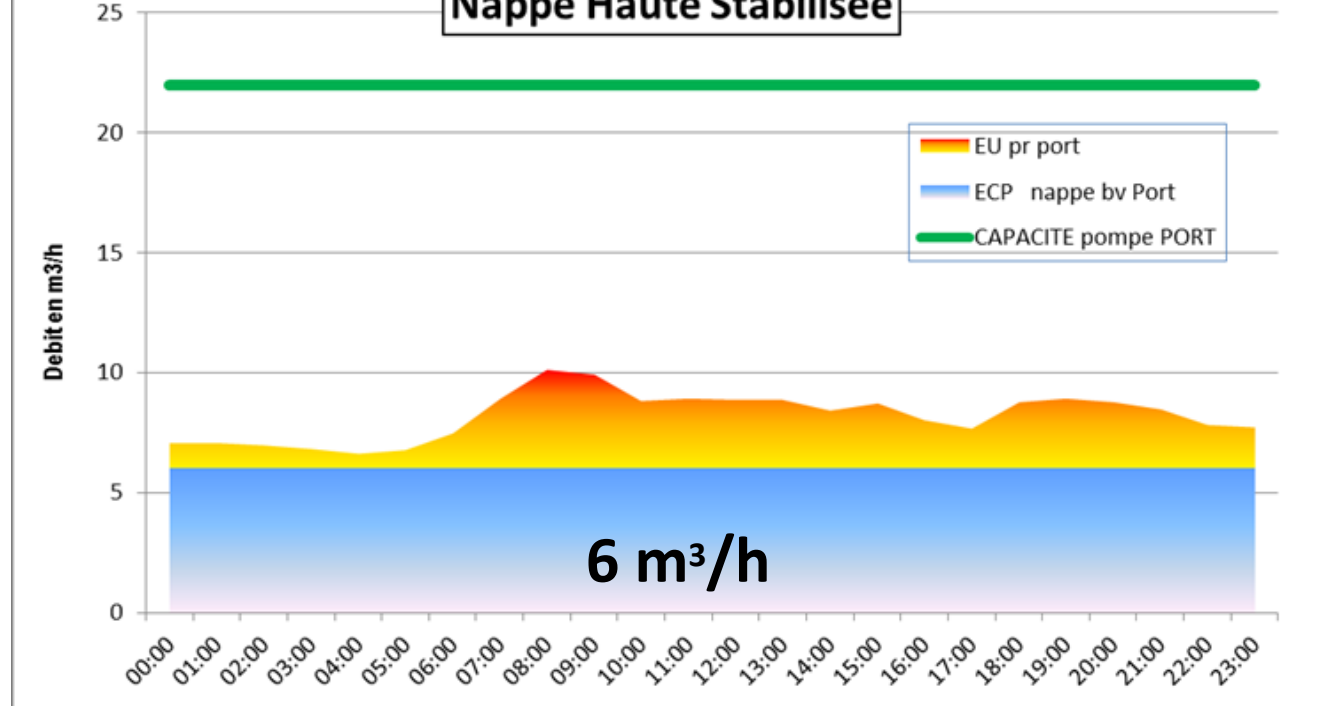
Bassin versant des PULLES



### L'Eguille - PR Port Nappe Basse



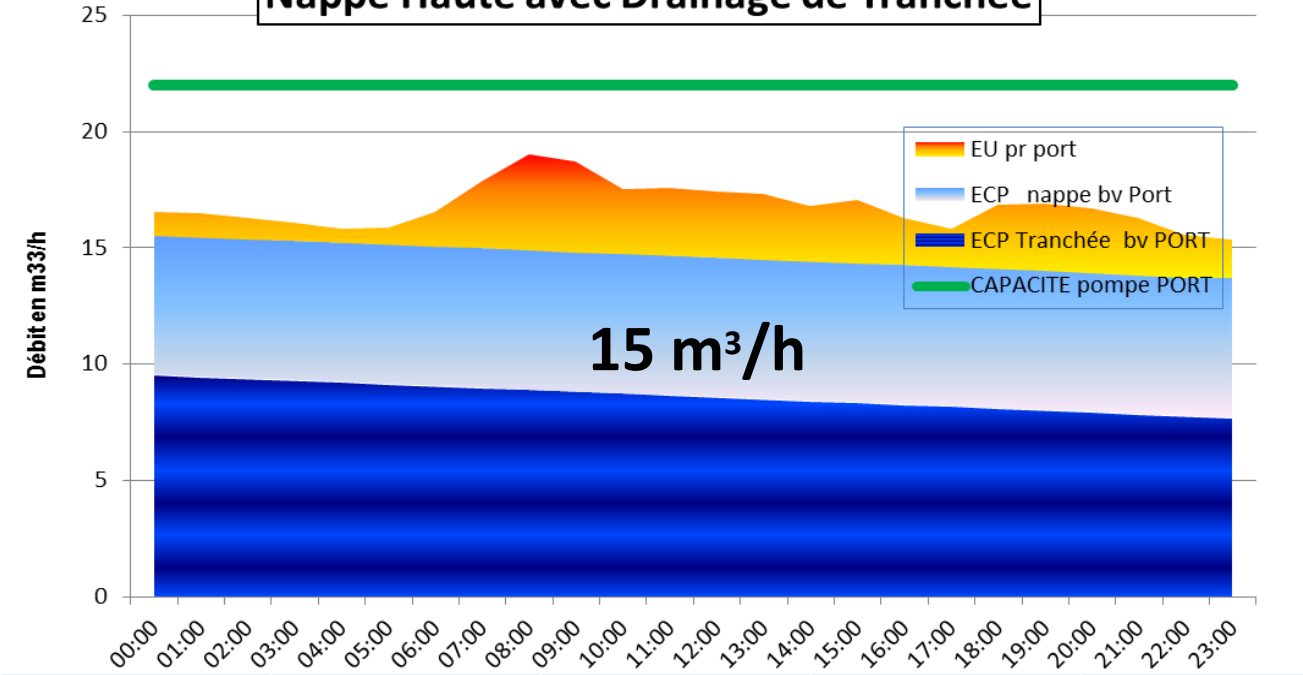
### L'Eguille - PR Port Nappe Haute Stabilisée



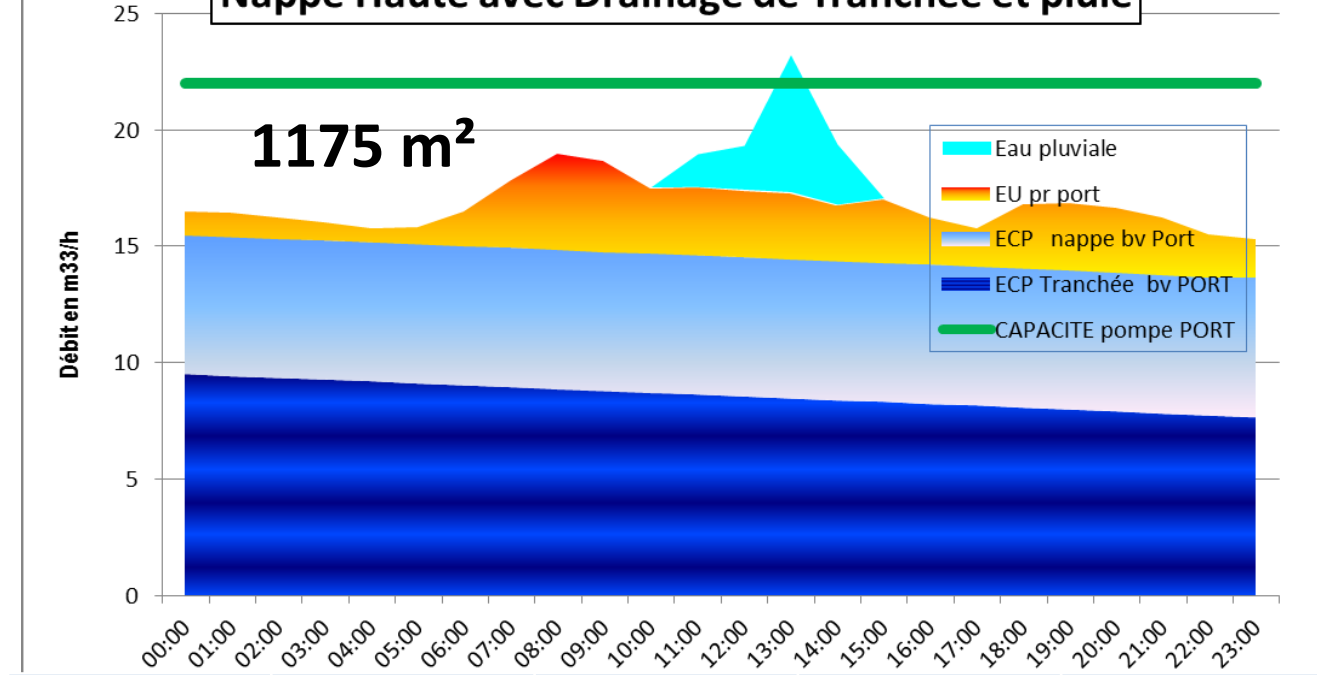
Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
<b>52 - 0,8</b>	52 - 0,8	0	0	0

Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
<b>196 - 7</b>	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
<b>398 - 15,5</b>	52	144	202	0

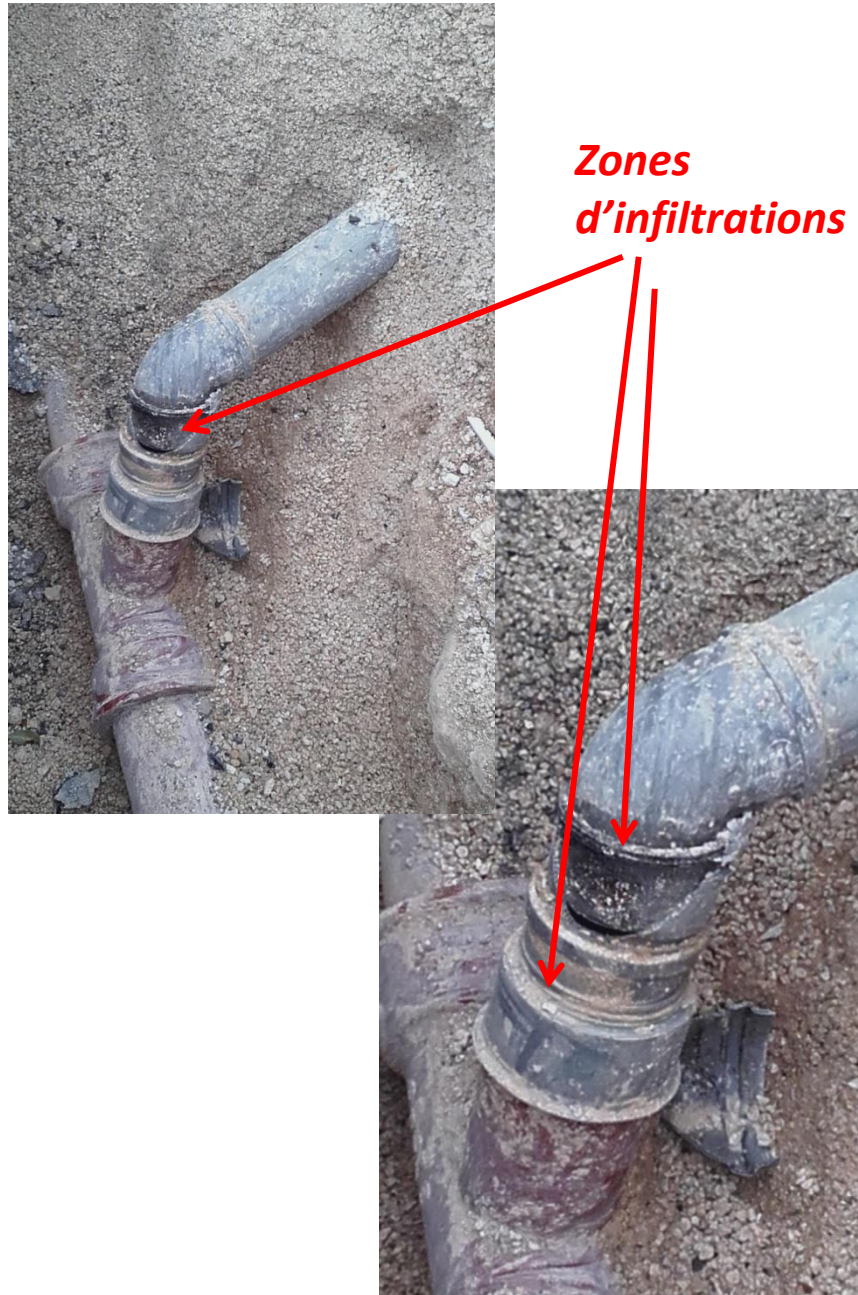
Vol.tot. collecté	Eaux Usées	Drain. nappe	Drain. tranchée	Eau pluviale
<b>410 - 15,5</b>	52	144	202	12

- **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***

