

# Gestion des Eaux Usées par Temps de Pluie

## GEUTP

# Fondements

Directive 91/271/CEE relative au traitement des eaux urbaines résiduaires:

Quantifier les débits surversés ainsi que la charge polluante surversée dans les milieux naturels lors des épisodes de surverse des réseaux d'assainissement.



# Concrètement

Juin 2013 : établissement d'un GT SPGE/7 OAA

- Gestion des Déversoirs d'Orage (DO)
- Gestion des Eaux Claires Parasites (ECP)
- Gestion automatisée des réseaux

Juin 2021: réalisation d'une campagne d'étude régionale sur 210 DO monitorés (débit + charge) ainsi que télésurveillance de 315 DO supplémentaires (détection de surverse)

Extrapolation des résultats au 6000 DO présents en Région wallonne

# En Brabant wallon

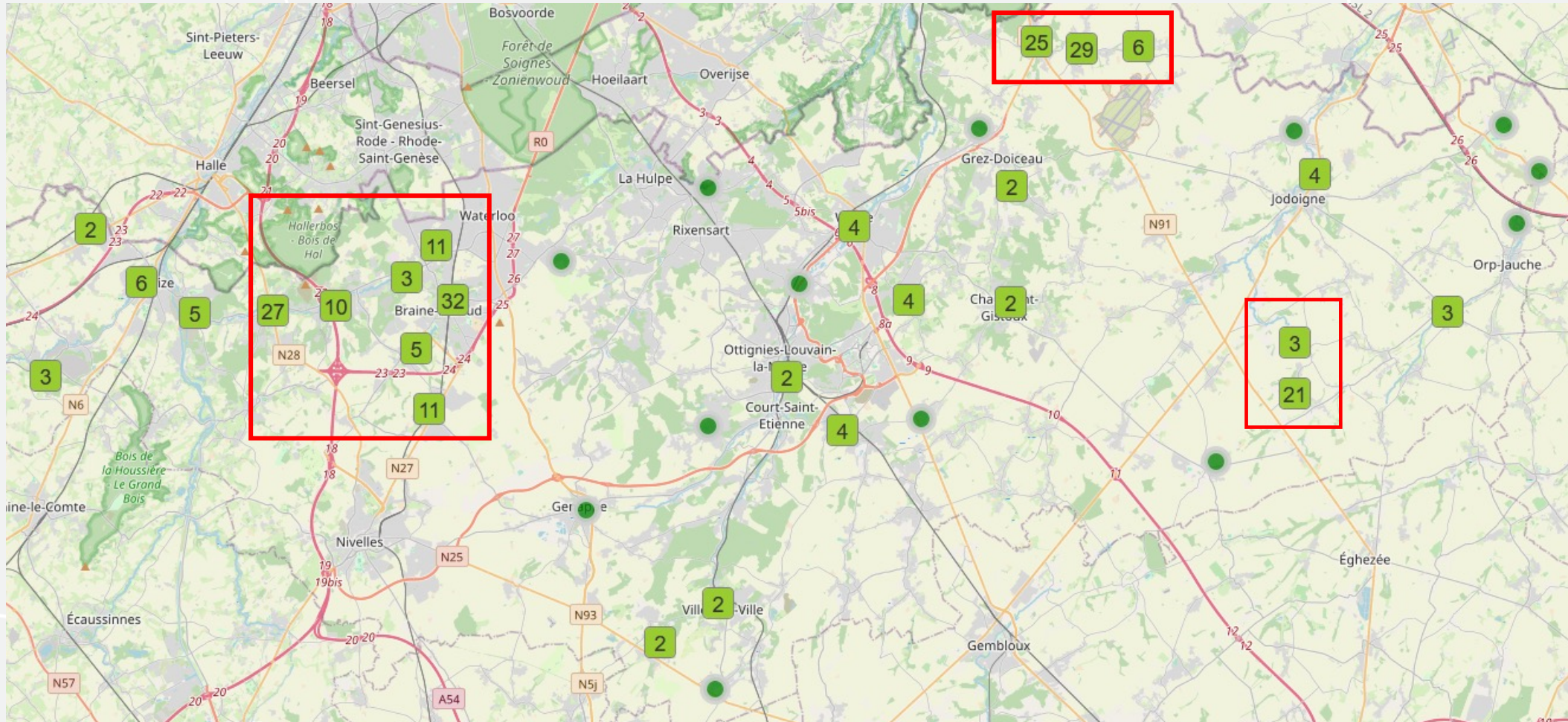
## Lot 1: 57 DO monitorés (débit + charge)

- Collecteur de la vallée du Hain (27 DO sur le Patiaux, le Hain, la Légère Eau)
- Collecteur de Hamme-Mille (20 DO sur la Nethen, le Mille, le Nodebais, le St-Martin)
- Collecteur de Bomal (10 DO sur la Grande Gette, le Grand Rosière)

## Lot 2: 80 DO télésurveillés (détection de surverse)

- Répartis sur l'ensemble du territoire du Brabant wallon
- DO critiques « colmatage »
- DO critiques « exploitation »
- Connaissance réseau

# En Brabant wallon



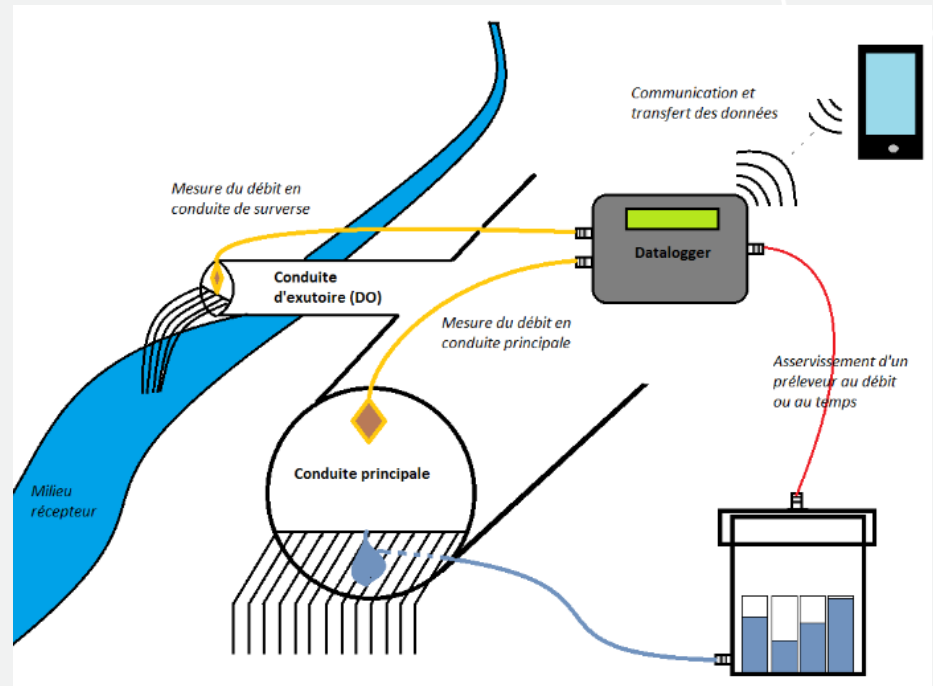
# En pratique

## Lot 1:

- Quantifier simultanément les débits d'eaux usées surversés par la conduite d'exutoire et ceux transitant par la conduite principale ;
- Asservir simultanément un préleveur automatique aux variables de temps et de débit ou à un évènement (surverse) ;
- Assurer la réception, le traitement et l'envoi des données.

## Lot 2:

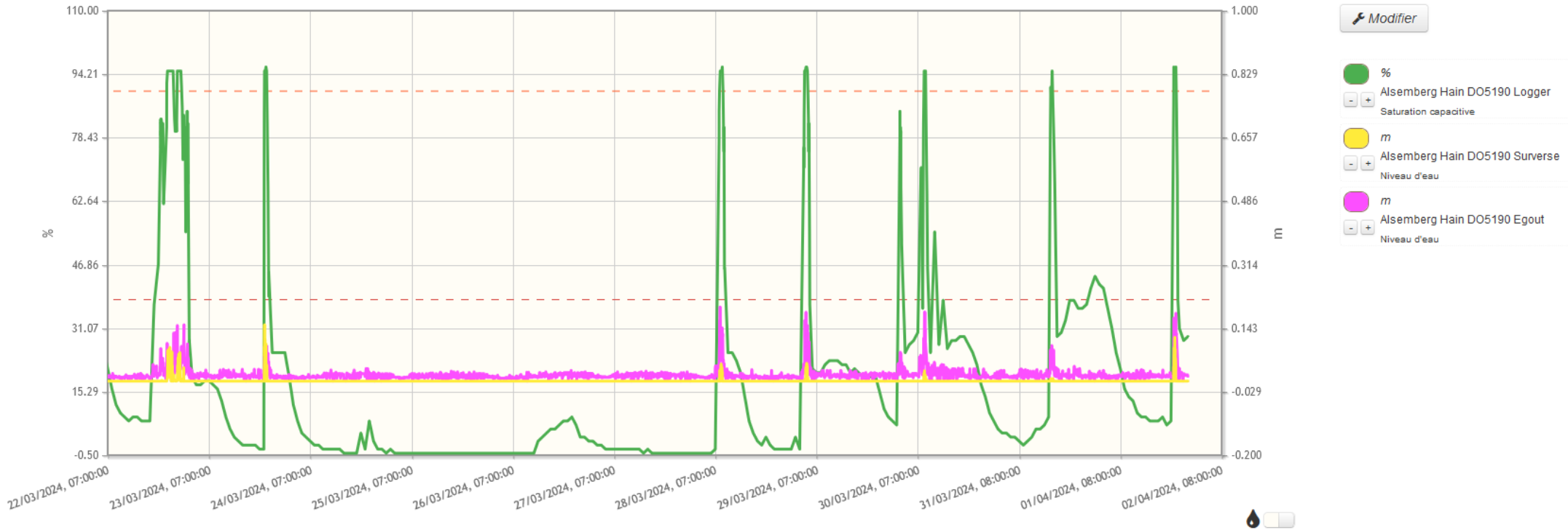
- Informer, en temps réel, de tout évènement de surverse qui intervient sur le DO



# En image



# Données rapatriées



En cours d'analyses et d'extrapolation par le Cebedeau:

Les plus gros DO contribuent à la plus grande part surversée en volume et en charge et un faible nombre d'évènements pluvieux contribue fortement aux volumes surversés -> priorisation des actions ???



Questions-réponses