



**La ZAC Paris  
Rive gauche**

110 ha



## **L'assainissement pluvial existant**



Réseau séparatif  
sur la plus grande  
partie de la ZAC  
(88 ha)

2 bassins versants

- Tolbiac
- Austerlitz

Traitement jusqu'à  
la pluie 1 an

## **L'assainissement pluvial existant**

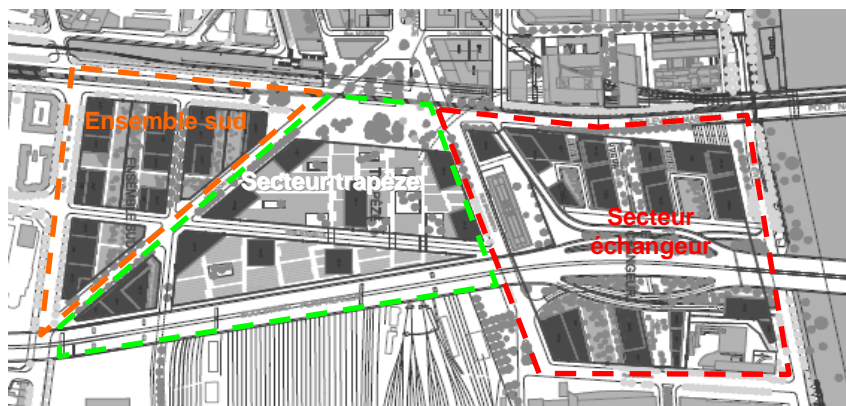
- Par temps sec ou petite pluie, les eaux sont orientées vers le réseau unitaire.
- A partir d'un certain niveau de pluie (mensuelle approximativement) l'exutoire vers le réseau unitaire est fermé et les réservoirs commencent à se remplir.
- Quand les ouvrages sont pleins ou quand la pluie est finie, on laisse décanter environ 2 heures. Le surplus est rejeté directement en Seine.
- Après décantation, l'eau est rejetée en Seine gravitairement ou par pompage.
- Les boues de décantation sont envoyées ensuite vers le réseau unitaire.

## Bilan

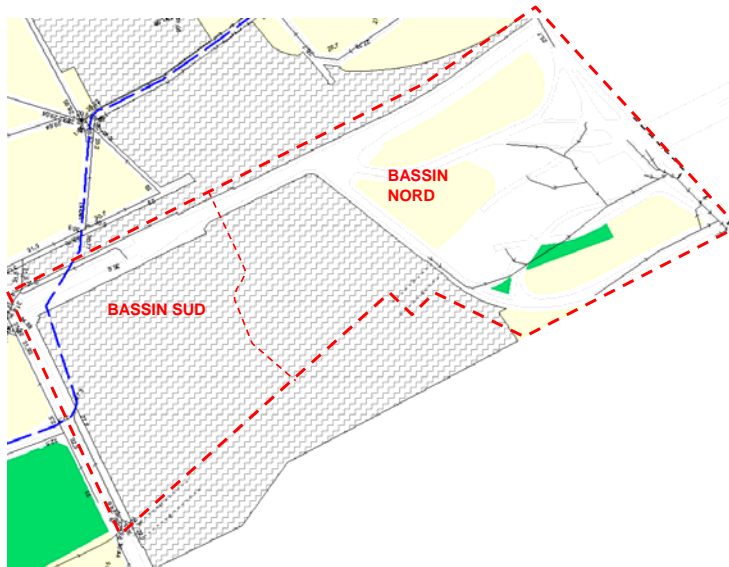
## L'assainissement pluvial existant

- Peu de rejet en Seine :
  - 2 à 3 % de rejet direct en Seine (pluies supérieures à 6 mois – 1 an)
  - 9 à 11 % de rejet en Seine après traitement (10 à 15 rejets par an)
  - 75 à 77 % de rejet vers le réseau unitaire
  - 7 à 11 % d'eau abattue ne transitant pas vers le réseau
- Qualité des rejets :
  - Présence d'eaux usées
  - Remise en suspension par le pompage et les vannes
  - Encrassement des réservoirs

## Le secteur BRUNESEAU



## Le secteur BRUNESSEAU



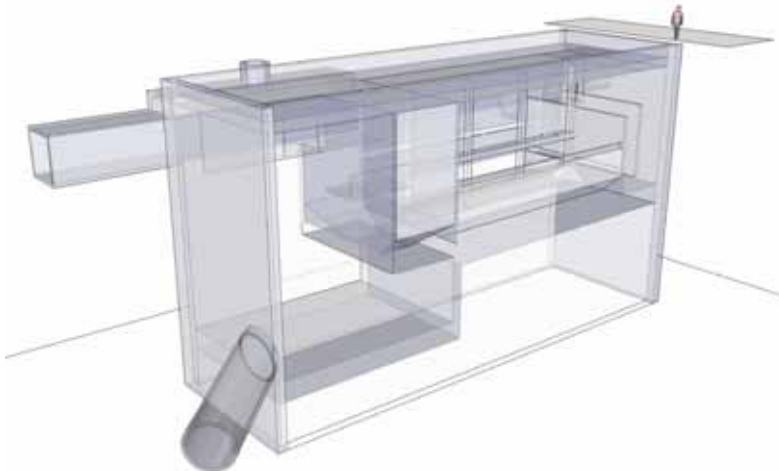
## Le projet BRUNESSEAU

- Continuer le séparatif
- Garder l'objectif de rejet en Seine traité jusqu'à la pluie 1 an
- Crue



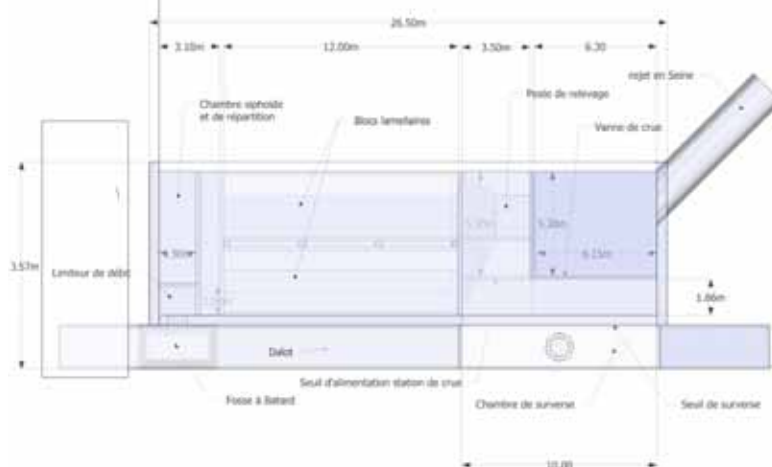
# Le projet BRUNESAU

Traitement par décanteur lamellaire



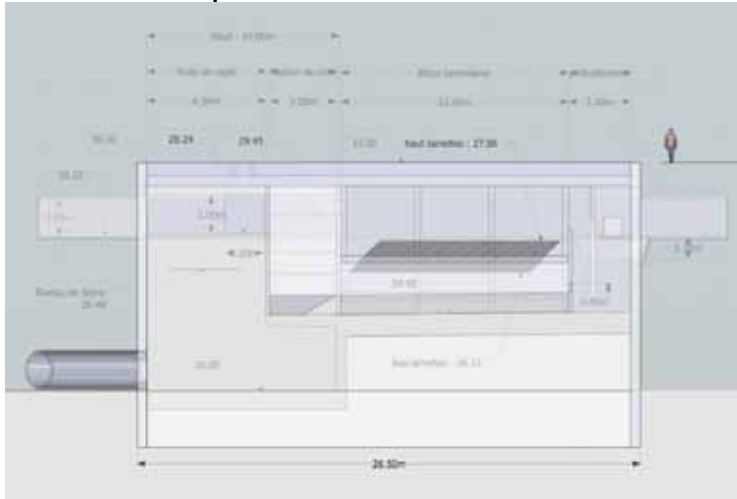
# Le projet BRUNESAU

Traitement par décanteur lamellaire



## Le projet BRUNESSEAU

Traitement par décanteur lamellaire



## Le projet BRUNESSEAU

### Coût d'investissement

- Réseau : 7 000 000 € HT
- Traitement 6 500 000 € HT
  - Déversement Seine 3 000 000 € HT
  - Génie civil station 2 300 000 € HT
  - Équipement station 1 200 000 € HT

## **Le projet BRUNESAU**

### **Interrogations :**

- Efficacité du traitement (objectif SNS: 35 mg/l de M.E.S. en moyenne journalière ou 80% d'abattement des M.E.S.)
- Coût de fonctionnement
- Évacuation des boues de décantation
- Conformité de la collecte

## **BRUNESAU**

### **Solutions alternatives**

- Rejet vers Ivry/Seine (max 600 l/s)
- Bassin d'infiltration
- Rejet direct après abattement de 16mm
- Rejet dans le TIMA (refus SIAAP)