

# Station d'épuration de Meigneux par filtres plantés de roseaux

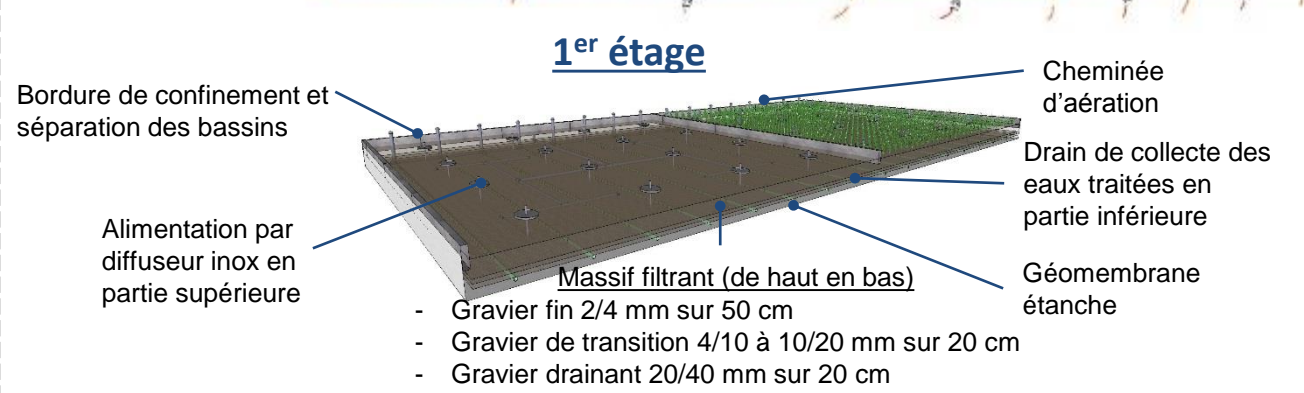
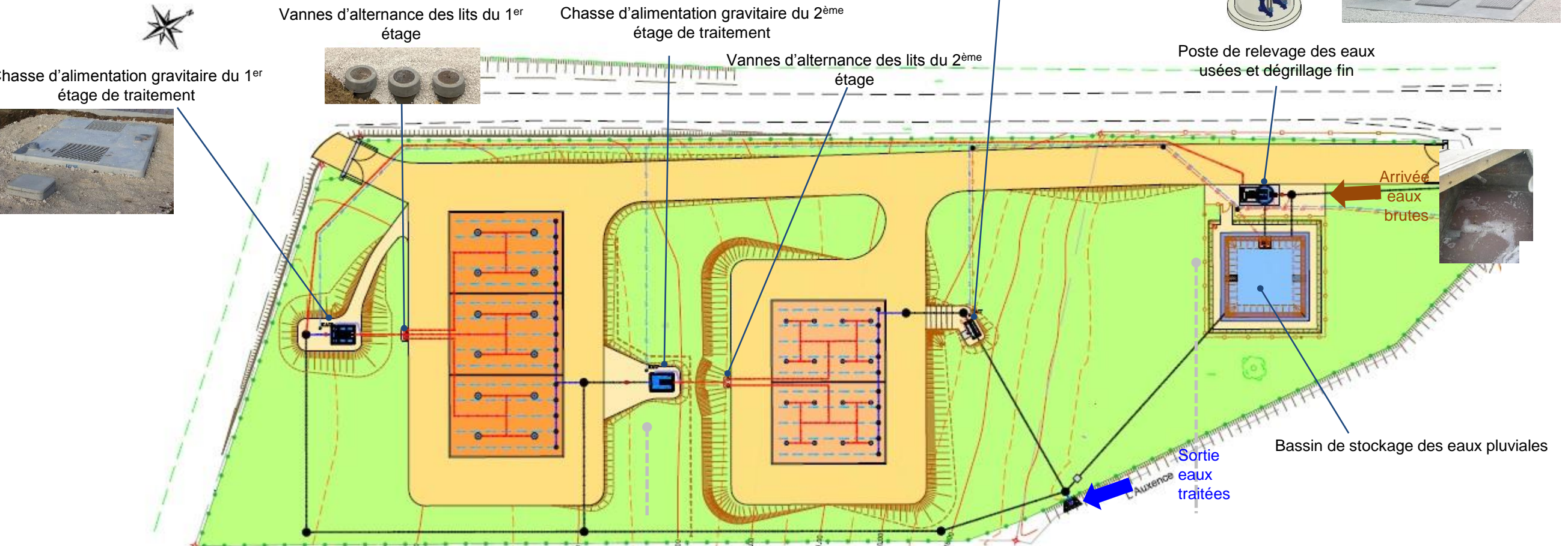
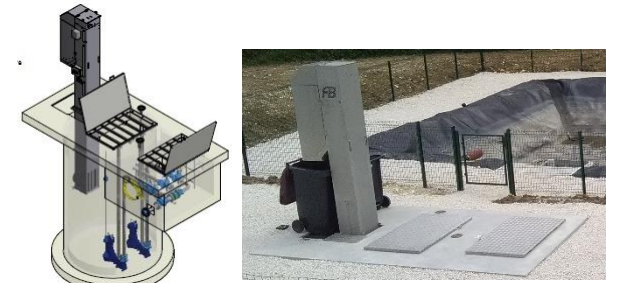
## 280 Equivalents-Habitants

### Avantages de la filière

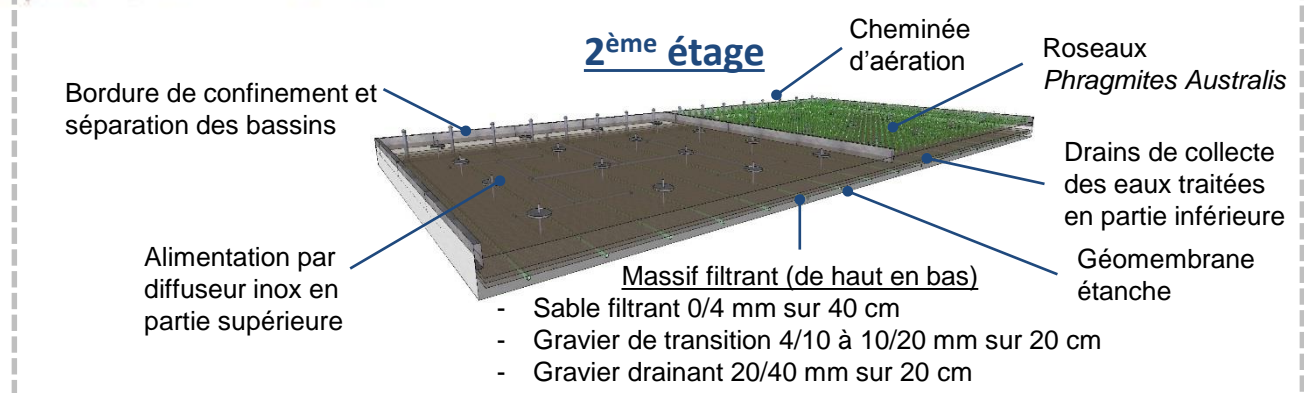
- Bonne intégration paysagère
- Entretien facile et peu coûteux
- Performances épuratoires élevées
- Tolérance élevée aux variations de charges hydrauliques

### Rôle des roseaux

- Fracturation de la couche de dépôts pour éviter le colmatage par les boues déposées
- Aération du massif et développement des micro-organismes épurateurs sur leur système racinaire



- ### Rôle du 1<sup>er</sup> étage
- Filtration des matières en suspension
  - Elimination des matières organiques
  - Elimination principale des nutriments (azote et phosphore)
- 



- ### Rôle du 2<sup>ème</sup> étage
- Traitement complémentaire des nutriments (azote et phosphore)
  - Traitement de finition pour améliorer les performances épuratoires
-