

L'Aéroport Toulouse-Blagnac traite ses eaux pluviales

Une unité de traitement in situ

Après stockage dans un collecteur de 5 500 m³, un turbidimètre, un analyseur de carbone organique total et un analyseur d'hydrocarbures permettent de déterminer le schéma de traitement adapté. Ces eaux sont stockées dans un bassin enterré de 20 000 m³, où une décantation gravitaire permet de traiter jusqu'à 60 % de la pollution. Des pompes de reprise les transfèrent vers un traitement physico-chimique (de type Densadeg) d'une capacité de 3 600 m³/h. Les boues issues de la station rejoignent un silo épaisseur couplé à une centrifugeuse mobile. Elles sont ensuite incinérées ou stockées en centre d'enfouissement technique. Avant rejet dans la rivière, les eaux traitées et contrôlées peuvent être stockées dans un bassin de 500 m³. Elles peuvent être réutilisées pour nettoyer les voiries et arroser les espaces verts de l'Aéroport.

Plusieurs scénarii possibles

En cas de pollution au glycol, la concentration analysée en amont définit le type de traitement. Il se fera après dilution dans la station d'épuration de Blagnac ou après stockage dans un centre agréé.

En cas de pollution accidentelle aux hydrocarbures, Lyonnaise des Eaux organise le confinement des effluents dans une cuve de stockage de 100 m³.

Si une pollution accidentelle est associée à des pluies exceptionnelles, les eaux souillées seront stockées dans l'ensemble des ouvrages disponibles et traitées après concentration en centre agréé.

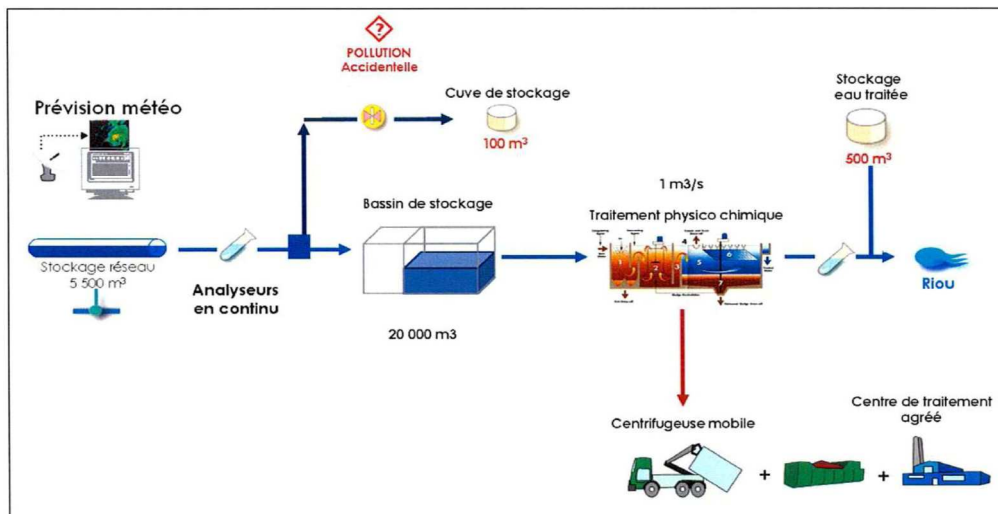
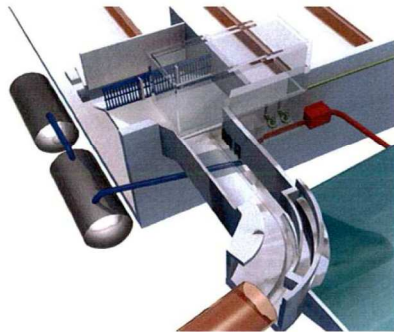
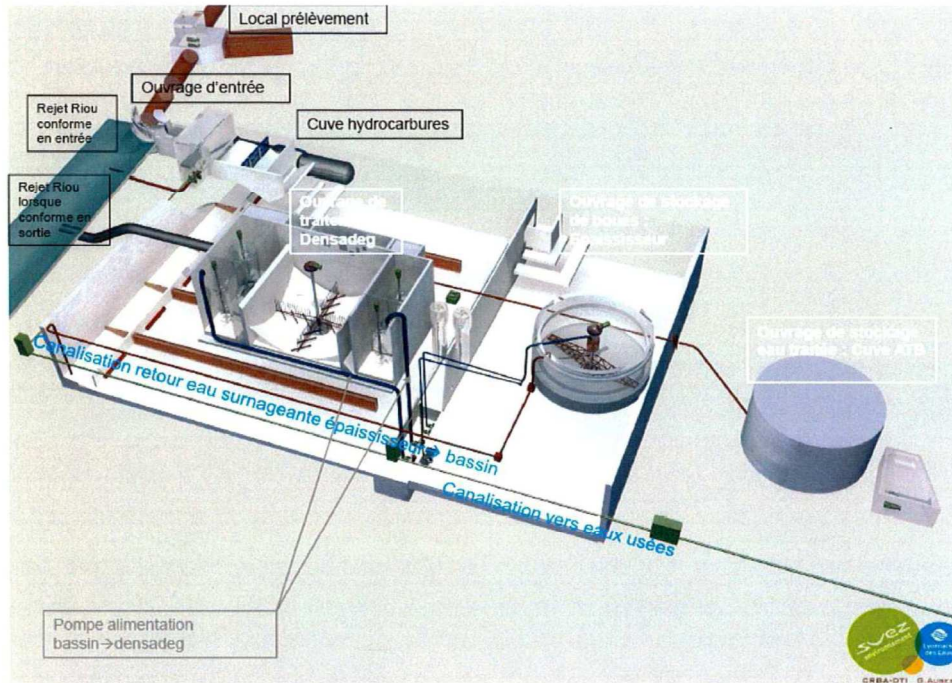


Schéma simplifié du traitement des eaux pluviales de l'Aéroport Toulouse-Blagnac

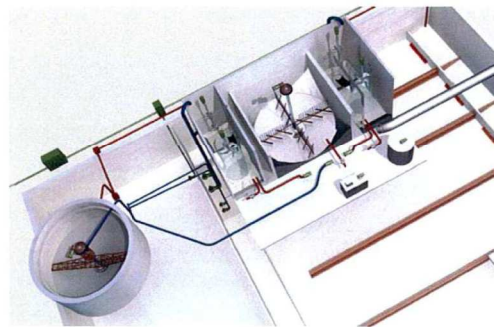
L'exploitation et pilotage de la station

- Début de la mise en observation: 1er avril 2009
- Fin de la mise en observation: 1er avril 2010
- Volume traité: 292 721 m³ entre le 1er avril 2009 et le 1er octobre 2009
- Anticipation de l'exploitation par image Météo France
- Supervision avec reports d'informations et d'alarmes
- Procédures de communications en place et actives entre l'Aéroport et Lyonnaise des Eaux
- Rapports mensuels d'exploitation

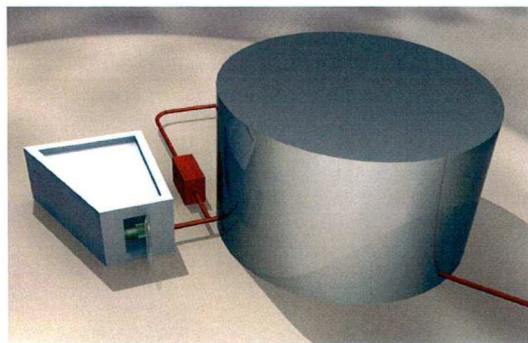
Description des ouvrages réalisés



Ouvrage d'entrée



Ouvrage de traitement physico-chimique (Densadeg)



Ouvrage de réutilisation des eaux (Aéroport)