Extrait du OIEau

http://ma-riviere.mobi/oieau/notre-actualite-et-avancement-de/article/chine-mise-en-route-de-la-filiere-4364

Chine : Mise en route de la filière de traitement des boues de la station d épuration Bailonggang de Shanghai.

- OIEau - Notre actualité et avancement de nos projets -
Date de mise en ligne : jeudi 1er janvier 2009

OIEau

La station d’épuration Bailonggang de Shanghai (1,6 millions de m3/j soit l’équivalent de la STEP d’Achères) a connu il y a 3 ans de profondes modifications, avec l’introduction de traitements biologiques par boues activées performants.

Ces améliorations conduisent à une progression importante du volume de boues d’épuration à traiter.

Le groupement Passavant-Rödiger et Andritz assure la mise en œuvre d’une filière de digestion anaérobie, récupération du biogaz, déshydratation par centrifugation et enfin séchage thermique des boues.

Parallèlement, une mission d’assistance technique a été confiée à SOGREAH China.

En association avec des experts français du domaine des boues, le CNFME a été retenu pour participer à l’analyse de ce projet de digestion anaérobie. A travers des actions de formation ciblées, le CNFME a été chargé de la préparation des équipes du SMSC (Shanghai Municipal Sewerage Company Ldt) à la mise en route des 8 digesteurs, ayant chacun une hauteur de 44 m et un volume utile de 12400 m3.

Le premier volet de cette mission a été réalisé en octobre 2009 et se poursuivra en 2010, permettant ainsi l’accompagnement étape par étape de la mise en service de cette construction unique au monde.

Copyright © OIEau