

L'USINE D'ÉPURATION SEINE MORÉE

UN ÉCO-PROJET AU BLANC-MESNIL



SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT



DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE

SEINE MORÉE, MODÈLE DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE DE L'EAU

EN 2012, AU CŒUR DE L'ECOPÔLE DU BLANC-MESNIL, LA FUTURE USINE D'ÉPURATION SEINE MORÉE S'INCRIT DANS UNE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE TANT PAR LE CHOIX DE SES TECHNOLOGIES QUE PAR SON ARCHITECTURE. UN DOUBLE OBJECTIF POUR CET ÉQUIPEMENT : UN NIVEAU DE PERFORMANCE DE TRAITEMENT ÉLEVÉ POUR CONTRIBUER À LA RECONQUÊTE DE LA RIVIÈRE LA MORÉE ; UNE CONCEPTION ARCHITECTURALE INNOVANTE POUR UNE INTÉGRATION PAYSAGÈRE RÉUSSIE ET UNE ACTIVITÉ INDUSTRIELLE RESPECTUEUSE.

ARCHITECTURE INNOVANTE



UNE USINE-PAYSAGE

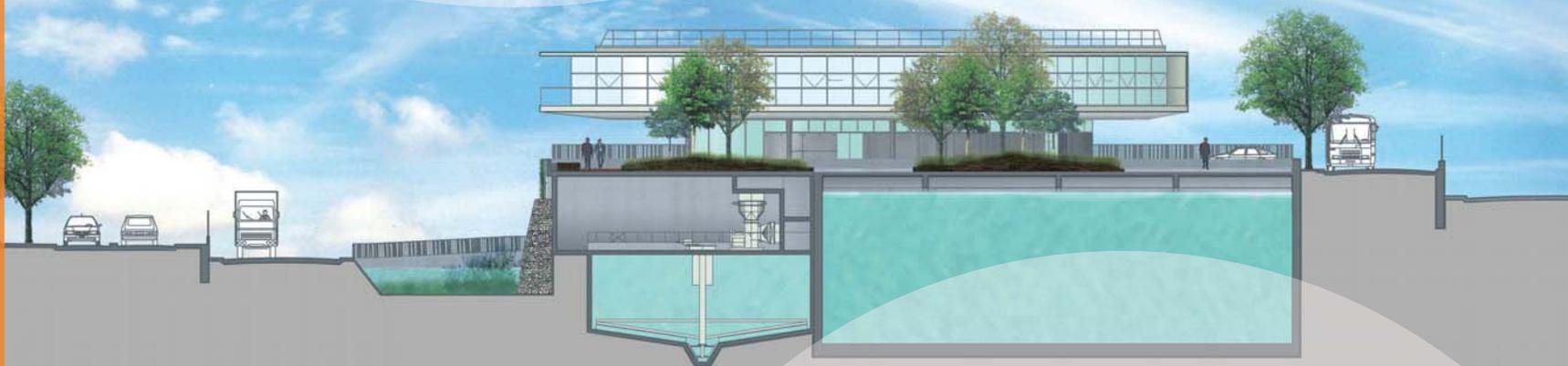
Pour réussir son intégration citadine, Seine Morée sera construite comme un paysage. Sur un socle de pierre de 2,5 hectares : des bâtiments compacts et entièrement couverts, constitués de murs et de toits végétalisés, de plans d'eau naturalisés, de gabions de pierres et de béton poli. Un parti pris architectural qui souligne l'exigence environnementale de préserver la population riveraine et son cadre de vie.

UNE USINE ÉCO-RESPONSABLE

Pour maîtriser ses besoins en énergie et sa consommation d'eau, Seine Morée sera équipée des nouvelles techniques de construction compatibles à une éco-gestion responsable de son activité : panneaux solaires pour la production d'eau chaude ; pompe à chaleur pour la climatisation ; récupération des eaux de pluie, réutilisation d'une partie de l'eau traitée pour le nettoyage des équipements et l'arrosage des espaces paysagers. Un récupérateur de chaleur permettra également de chauffer 350 logements de l'OPHLM d'Aulnay-sous-Bois.

UNE USINE BIO-PERFORMANTE

Pour mettre la technologie au service de la nature, Seine Morée a fait le choix de procédés de dépollution les plus naturels, le traitement biologique. Avec des équipements de pointe, Seine Morée atteindra un niveau de performance élevé de dépollution des eaux, bien au-delà des normes en vigueur et contribuera à la renaissance de la rivière La Morée et au bon état écologique des eaux de la Seine.



UN MODÈLE DE SYNERGIE INDUSTRIELLE PUBLIQUE

Pour contribuer à l'écologie industrielle, Le SIAAP et le SYCTOM (Syndicat intercommunal de Traitement des Ordures Ménagères) ont choisi d'unir la complémentarité de leurs activités. Les boues d'épuration, issues de la dépollution des eaux à Seine Morée, seront acheminées jusqu'à l'usine du SYCTOM. Mélangées avec les déchets ménagers organiques, elles seront traitées selon le procédé de méthanisation et valorisées comme source d'énergie pour les besoins propres de l'usine, et comme compost pour l'agriculture. Les eaux sales récupérées après méthanisation retourneront à Seine Morée pour subir un nouveau traitement.

SEINE MORÉE, UN ÉQUIPEMENT D'INTÉRÊT LOCAL ET RÉGIONAL

Implantée dans la ville du Blanc-Mesnil (Seine-Saint-Denis), la 6^{ème} usine d'épuration du SIAAP, Seine Morée dépolluera les eaux usées de 5 communes du nord-est du département : Aulnay-sous-Bois, Sevran, Tremblay, Vaujours et Villepinte soit plus de 200 000 habitants concernés. Avec une capacité de traitement de 50 000 m³ d'eaux polluées par jour, elle prendra le relais de l'usine Seine aval (Yvelines) pour traiter au plus près les eaux usées. Seine Morée s'inscrit dans le cadre d'un Ecopôle développé par la ville du Blanc-Mesnil autour d'un vaste projet de redynamisation du tissu urbain.

Basin de collecte de l'usine Seine Morée

REPÈRES

- **Coût de l'usine** : 122 millions d'euros
- **Financement** : SIAAP, Agence de l'Eau Seine-Normandie, Région Ile de-France
- **Début des travaux** : 2010
- **Mise en service** : 2012
- **Implantation** : Ville du Blanc-Mesnil, en bordure du boulevard Pablo Neruda et de l'avenue Jacques Daguerra

SEINE MORÉE, UN ÉQUIPEMENT RÉALISÉ EN PARTENARIAT AVEC : LA RÉGION ILE-DE-FRANCE, L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE, LE CONSEIL GÉNÉRAL DE SEINE-SAINT-DENIS, LES VILLES DU BLANC-MESNIL, D'AULNAY-SOUS-BOIS, L'OPHLM D'AULNAY-SOUS-BOIS, LE SYCTOM.



LE SIAAP, PREMIÈRE ENTREPRISE PUBLIQUE POUR L'ASSAINISSEMENT FRANCILIEN

Le SIAAP est une entreprise publique à vocation industrielle qui dépollue chaque jour les eaux usées de plus de 8 millions de Franciliens, les eaux pluviales et les eaux industrielles de l'agglomération parisienne, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement du milieu naturel. Le SIAAP gère quotidiennement plus de 2,5 millions de m³ d'eau, transportés par ses émissaires (420 km) et traités par ses 5 usines de dépollution des eaux usées.



Pour en savoir plus :

www.siaap.fr
contact@siaap.fr
Tél : 01 44 75 44 18

SYNDICAT INTERDÉPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT

SIAAP

DE L'AGGLOMÉRATION PARISIENNE