Parc du chemin de l'île à nanterre (92)

aménagements paysagers et urbains : parc, démarche HQE®

maître d'ouvrage	EP Seine Arch, Conseil Général des Hauts de Seine
localisation	Nanterre (92)
projet	Construction HQE® et aménagements paysagers
mission	Etude et suivi des travaux de construction du Parc
maîtrise d'oeuvre	Acanthe paysage, Site et Concept
surface	14 000m²
capacité	36m³/h épuration de l'eau de la Seine sur 14ha
budget	8 500 K€ HT
calendrier	2003 - Juin 2006

Vue sur les bassins filtrants

Perspective générale d'insertion paysagère

Le projet du **Parc des Bords de Seine** a été conçu comme une « **machine naturelle** » pour purifier la ville. Il s'agit de **traiter** l'eau de la **Seine** par l'intermédiaire des **zones humides** pour alimenter des **îlots de survies** dans un **contre fossé**. Le projet correspond à la constitution d'un **cadre de vie agréable** dans un lieu disparate, et d'un réel système biologique en **interaction positive** et harmonieuse avec la ville.

Vue du Parc du chemin de l'île de Nanterre

Vue sur le jardin des Presles

Vue du Parc du chemin de l'île de Nanterre

Vue sur les bassins filtrants

Les cibles HQE® traitées

Cible 1 : Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement

Utilisation des **opportunités** offertes par le voisinage et par le site: **recomposer** un paysage fracturé et hétérogène, recréer de véritables liaisons interquartiers.

Cible 2 : Choix intégrés des procédés et produits de construction

Il est prévu de **valoriser** sur le site une partie du **substrat** en place. Dans l'espace technique, les déchets issus du parc seront recyclés : **compostage** des déchets verts, bacs plantés pour la **régénération** des sols, jardin de filtration pour le **traitement** des jus et où est préparée la régénération future : pépinière, jauge.

Cible 4 : Gestion de l'énergie

- **Réduction** de la demande et des **besoins énergétique**s: les bâtiments sont orientés de façon à optimiser les conditions d'éclairage, et ainsi faire des économies. Les services techniques contiennent une serre, les conditions de ventilation sont ainsi améliorées en été, et la consommation d'énergie est réduite en hiver.
- Renforcement du recours aux **énergies environnementalement satisfaisantes**. Le système d'acheminement de l'eau de Seine est conçu de façon **optimum** avec des **pompes à fonctionnement autonome** utilisant l'énergie produite par des **panneaux solaires**. Il est prévu que la toiture de la guinguette soit équipée d'une **large ombrière** qui brise le rayonnement solaire sur des **cellules photovoltaïques**.

Cible 5 : Gestion de l'eau

- Recours à des **eaux non potables**: réseau de récupération des eaux pluviales pour des usages autres que la consommation domestique.
- Création de **zones humides** permettant d'épurer ces eaux pluviales.
- Aide à la **gestion des eaux pluviales**: **réduire** les **débits instantanés** lorsque les eaux pluviales sont trop abondantes et **éviter le ruissellement** des eaux pluviales.
- Les eaux de pluie des toitures sont récupérées par un **système général** de traitement des eaux du Parc.