

ÉCO-STATION D'ÉPURATION, à Lits Plantés de roseaux à CHAUVRY (95)

aménagements Paysagers et Urbains : PHYTOÉPURATION DES EAUX USÉES, DÉMARCHE HQE®

maître d'ouvrage

Syndicat intercommunal d'assainissement de la région d'Enghien-les-Bains (SIARE)

Localisation Projet

CHAUVRY (95)
Transformation paysagère d'une ancienne zone agricole en station d'épuration.

Mission maîtrise d'œuvre surface

MOE Architecte et Paysage
AR ARCHITECTES - AMODIAG (BEY)

Parcelle: 11834 m²

Bâtiment: 36 m²

BUDGET calendrier

900 k€ HT
Phase PRO en cours



Architecture bioclimatique en bois



Perspective d'insertion de la station d'épuration végétale dans le site classé et protégé

L'objectif est l'aménagement d'une station d'épuration à **lit planté de roseaux**, comportant un bâtiment technique de 36m² de facture sobre (formes simples, toit deux pans, habillage pierre naturelles, couleurs discrètes), avec 2 séries de bassins creusés et plantés de roseaux et autres plantes d'eau.

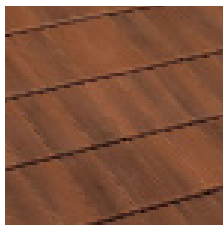
Cette station d'épuration est implantée dans un **contexte sensible** mais est justifiée par la nécessité de la proximité aux habitations qui seront desservies par l'équipement et au rôle qui permettra l'exutoire des eaux propres.

Il s'agit aussi grâce aux techniques choisies de **limiter l'impact sur le paysage** :

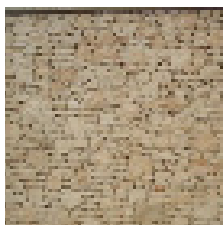
- conservation des arbres existants
- construction d'un bâtiment technique de taille modeste
- l'utilisation de lits plantés de roseaux



Ossature bois en épicea



Tuile plate vieillie

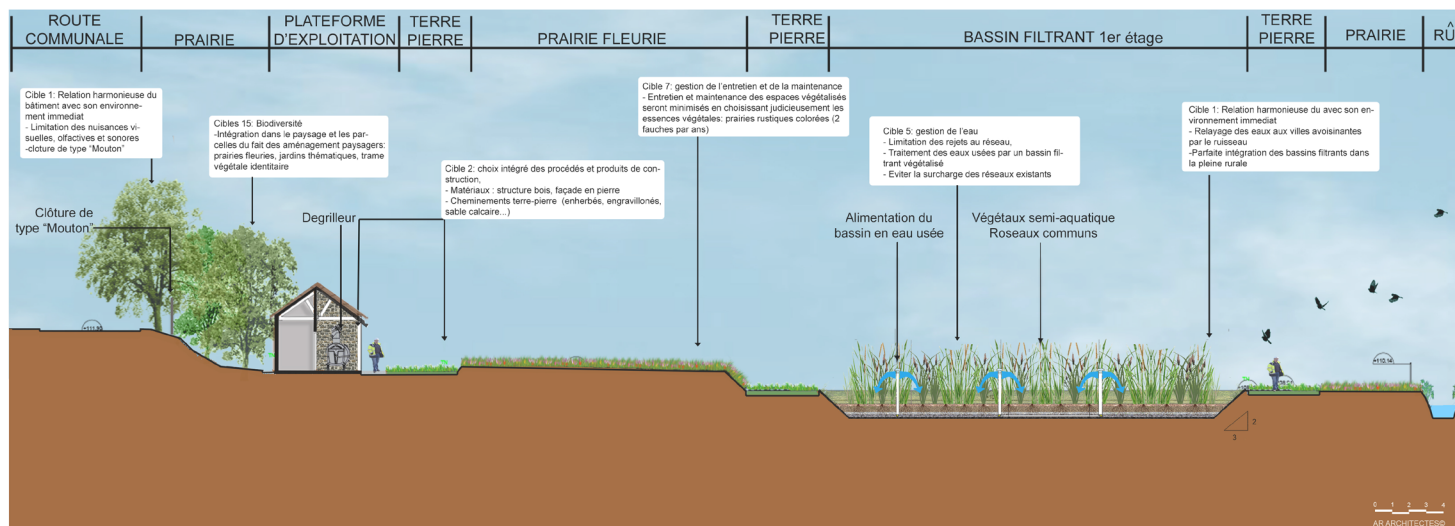


Pierre naturelle

Matériaux bio-sourcés



Plan masse paysager



Coupe des principes HQE

LES CIBLES HQE® TRAITÉES

CIBLE 1 : RELATION HARMONIEUSE DU BÂTIMENT AVEC SON ENVIRONNEMENT

- Relayage des eaux aux villes avoisinantes par le ruisseau.
- Parfaite intégration des bassins filtrants dans la plaine rurale
- Limitation des nuisances visuelles, olfactives et sonores.

CIBLE 2 : CHOIX INTÉGRÉ DES PROCÉDÉS ET PRODUITS DE CONSTRUCTION

- Les matériaux: structure bois, façades en pierre.
- Des cheminements terre-pierre (enherbés, engravillonnés, sable calcaire...)

CIBLE 5 : GESTION DE L'EAU

- La limitation des rejets aux réseaux ,
- Le traitement des eaux usées s'effectuera grâce à deux bassins filtrants végétalisés,
- Ces bassins serviront à éviter la surcharge des réseaux existants,

CIBLE 7: Gestion De l'entretien et De La maintenance

- L'entretien et la maintenance des espaces végétalisés seront minimisés en choisissant judicieusement les essences végétales : prairies rustiques colorées qui nécessiteront seulement de deux fauches par an.

CIBLE 15: BIODIVERSITÉ

- La station d'épuration s'intègre dans le paysage et les parcelles du fait des aménagements paysagers: prairies fleuries, jardins thématiques, trames végétales identitaires.

