

# LAGUNAGE

EAUX USEES NON TRAITEES à la sortie du bâtiment:  
DCO >300 mg O2/L  
DBO5 >250 mg O2/L

Lagune à macrophyte et eau libre remplie de gravier où l'eau s'écoule gravitairement : des micro-organismes fixés sur le substrat dégradent la matière organique (MO)  
Cette lagune représente 25% de la surface totale du lagunage soit pour 21.55EH, +/-45m².

PERFORMANCES attendues du lagunage:  
MES <10 mg/L  
DCO <40 mg O2/L  
DBO5 <5 mg O2/L  
nitrates 90% de réduction  
phosphates 80% de réduction

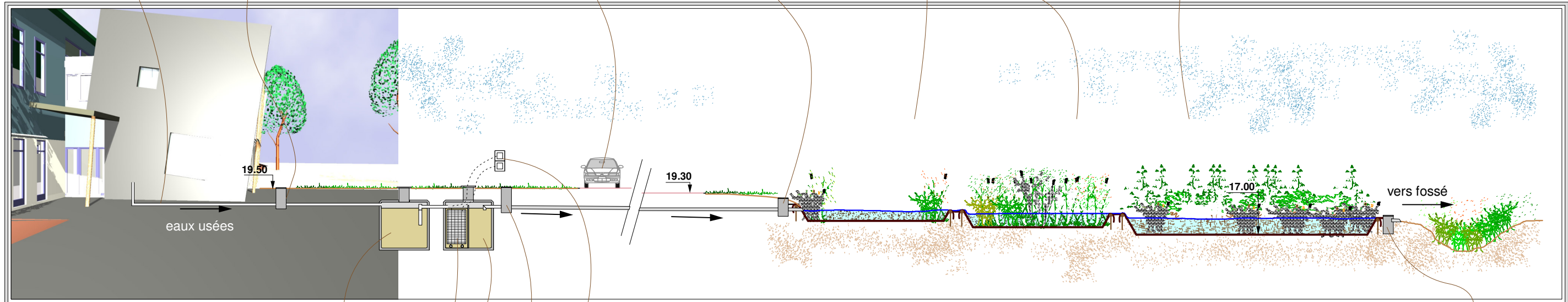
lagune à macrophytes (Roseaux,..) qui pour leur croissance, absorbent les éléments minéraux (ex. nitrate,..) issus de la dégradation de la matière organique.  
Cette lagune représente 25% de la surface totale du lagunage soit pour 21.55EH, +/-45m²

Aulnaie, Saulaie en taillis.  
Cette lagune représente 50% de la surface totale du lagunage soit pour 21.55EH, +/- 90m².

Chambre de contrôle et de prélèvement pour analyse des eaux usées sortant du bâtiment.

Parking

Chambre de contrôle et de prélèvement pour analyse de la qualité de l'eau



Chambre de contrôle et de prélèvement pour analyse des eaux traitées par le lagunage.

# MICRO STATION 20-24 EH

Décanteur primaire -  
dégraisseur - digesteur

Réacteur biologique

Post - décanteur

Surpresseur 240W

Chambre de contrôle et de prélèvement pour analyse des eaux traitées par la micro-station.

PERFORMANCES attendues de la micro-station:  
MES <60 mg/L  
DCO <160 mg O2/L  
DBO5 <50 mg O2/L

# ESTERRA 'Les Ormes'

Fort de Lezennes 59260 LEZENNES

Profil schématique de l'assainissement des eaux usées.

PLAN N° 02/99/01

ECHELLE 1/200

DATE octobre 2002

Date	Dess.	Modifications	Sign

Pour accord

Maitre de l'ouvrage

Maitre d'oeuvre

Entrepreneur



**Bureau WINDELS : PAYSAGE & ENVIRONNEMENT s.p.r.l.**

boulevard des Alliés, 157 7700 MOUSCRON (Belgique)

tél : (00.32) 056/84.15.21 fax: 056/84.15.41 e.mail : info@paysage.be