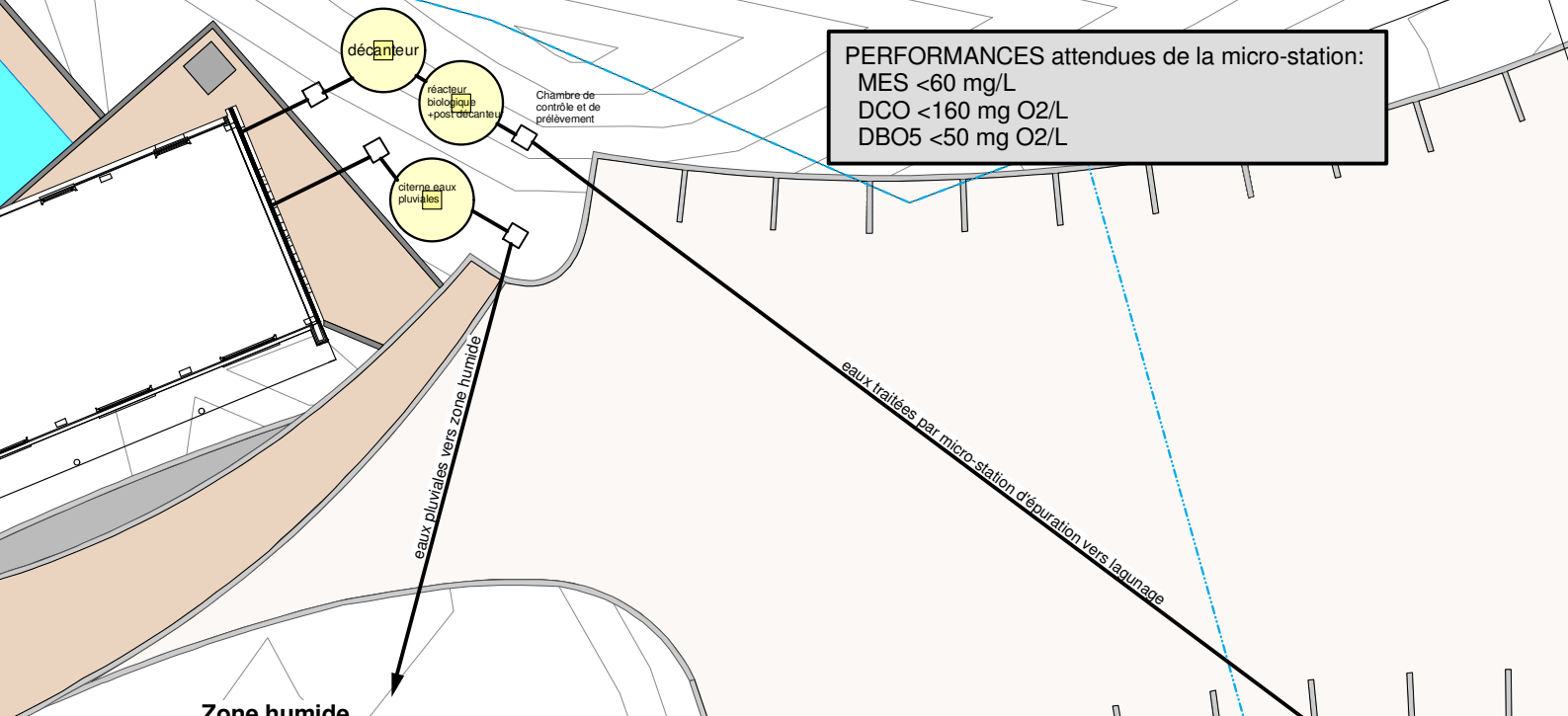


**EAUX USEES NON TRAITÉES** à la sortie du bâtiment:  
 DCO >300 mg O2/L  
 DBO5 >250 mg O2/L

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



**Zone humide**

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

Aulnaie, Saulaie en taillis.  
 Cette lagune représente 50% de la surface totale du lagunage soit pour 21.55EH, +/- 90m<sup>2</sup>.

écosystème terrestre et taillis d'arbres

écosystème aquatique et roselière

écosystème aquatique

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, +/-45m<sup>2</sup>.

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, +/-45m<sup>2</sup>

**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

**Pour une facilité de lecture, nous n'avons pas représenté la végétation existante, ni celle projetée.**

**ESTERRA 'Les Ormes'**

Fort de Lezennes 59260 LEZENNES

Plan d'implantation 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