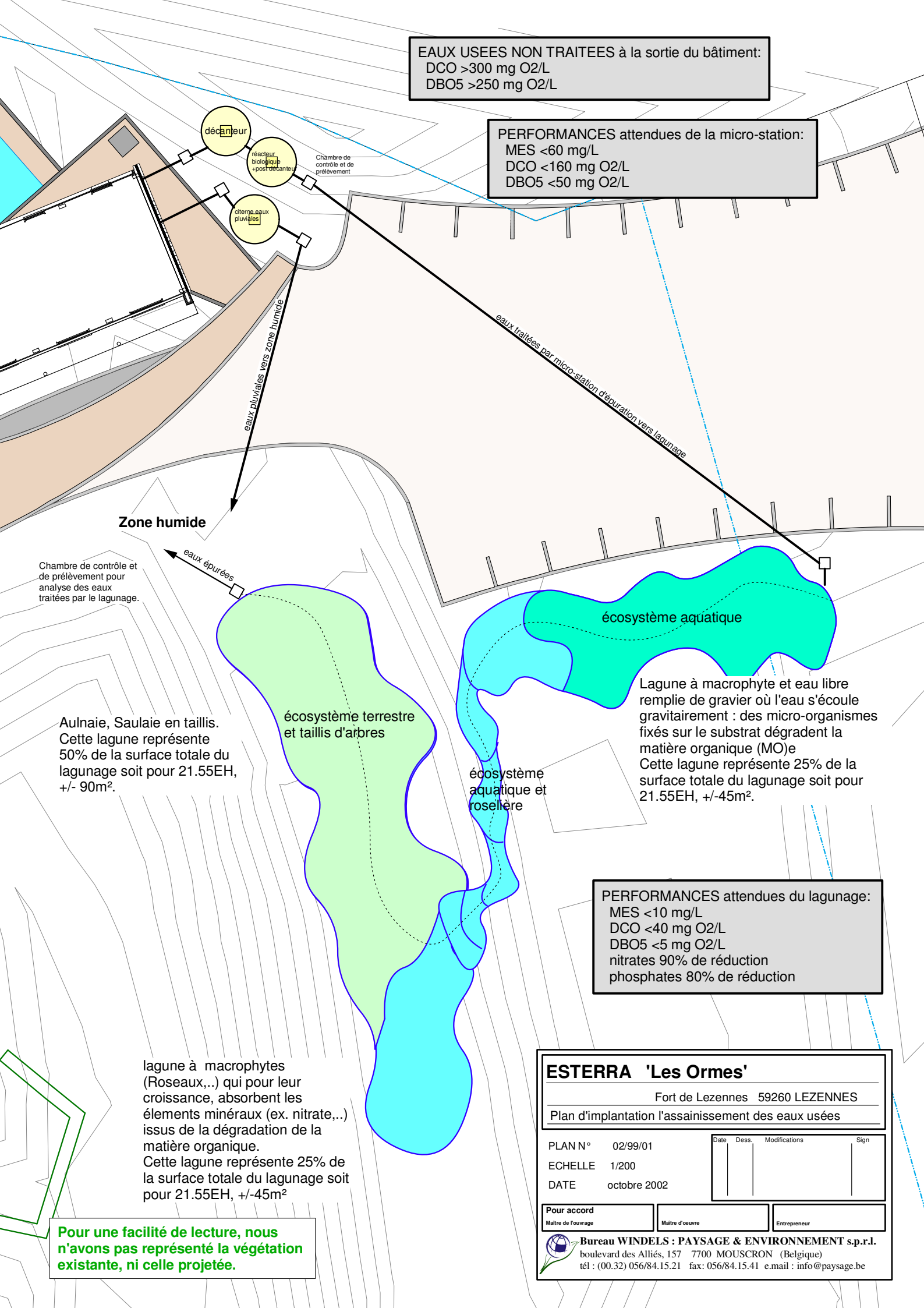


**EAUX USEES NON TRAITEES** à la sortie du bâtiment:  
 DCO >300 mg O2/L  
 DBO5 >250 mg O2/L

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



décanneur  
 réacteur biologique + post-décanneur  
 citerne eaux pluviales

Chambre de contrôle et de prélèvement

eaux pluviales vers zone humide

eaux traitées par micro-station d'épuration vers lagunage

**Zone humide**

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

eaux épurées

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, +/-45m².

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

écosystème terrestre et taillis d'arbres

écosystème aquatique et roselière

**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

**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	Date	Dess.	Modifications	Sign
ECHELLE	1/200				
DATE	octobre 2002				

<b>Pour accord</b>			
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