



SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE

L' e a u a b e s o i n d e n o t r e s a g e s s e

Visite de terrain : ZAC de l'Erette



Guillaume COUTAND

Directeur de l'aménagement et de
l'environnement –

Communauté de communes d'Erdre et Gesvres



Rendez vous du SAGE
14 novembre 2013

Principales caractéristiques



Requalification
zone d'activités
existante

Prise en compte
des critères de
développement
durable

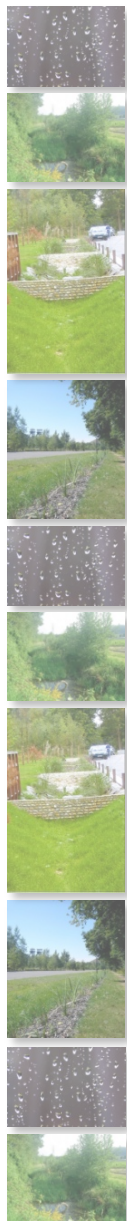
Gestion des EP à
la parcelle sur
les parties
cessibles et
gestion
collective sur les
espaces publics

Autorisation LEMA : 16 décembre 2008

Rendez vous du SAGE

14 novembre 2013

Choix d'un parti
d'aménagement le plus
sobre possible en accord
avec l'environnement
rural-paysager des lieux

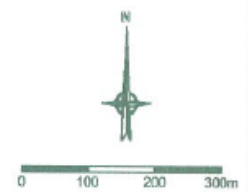


CCEG – COMMUNES DE
HERIC ET GRANDCHAMPS DES FONTAINES
ZAC de Erette-Grand'Haie
MESURES DE GESTION DES MILIEUX NATURELS
SUR L'EMPRISE DE LA ZAC

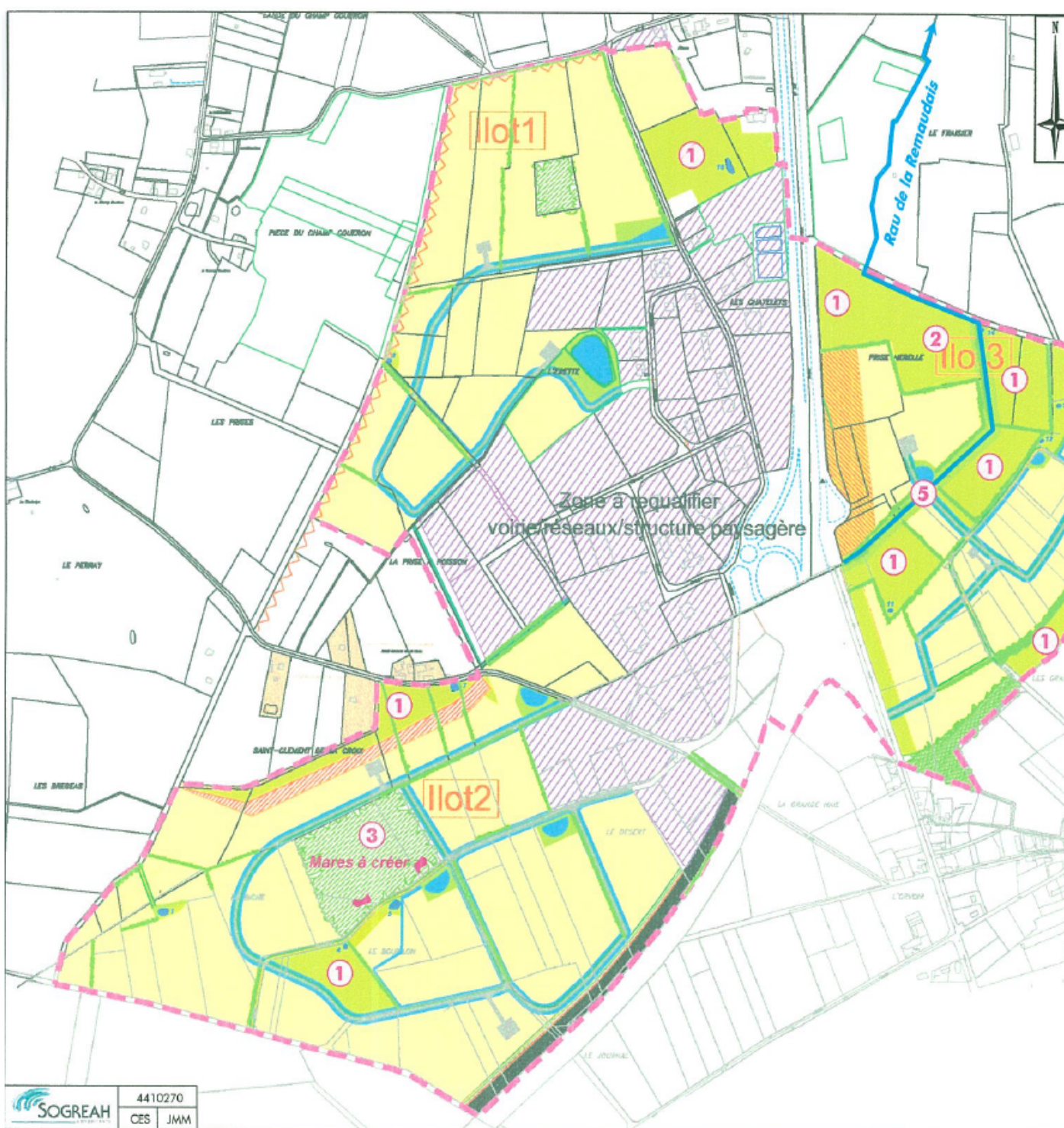


Mesures des gestion

- 1** Entretien des prairies par fauche avec exportation ou par pâturage extensif tardif
- 2** Entretien des mégaphorbiaies par fauche avec exportation, tous les 2-3 ans
- 3** Parcelles 23-24 : réouverture par fauche avec exportation, tous les 2-3 ans + création de 2 mares
- 4** Conservation des mares 1,4,5,7,8,10,11,12,13,14 avec entretien des abords + réhabilitation mare n°11
- 5** Pont-cadre surdimensionné en largeur, pour une longueur de 7 ml (remplacement de la buse actuelle)



- ZAC existante
- périmètre de ZAC future
- surfaces cessibles
- espaces naturels à conserver ou à restaurer
- bois existants
- arbres existants
- bassins de rétention
- noues
- mares
- voiries
- cheminements piétonniers
- zones non aedificandi
- habitat existant



Rendez vous du SAGE
14 novembre 2013

Focus sur la gestion des eaux pluviales

ATELIER 1

Siège de la CCEG

Récupération des eaux pluviales et réutilisation in situ

ATELIER 2

Bassin de rétention

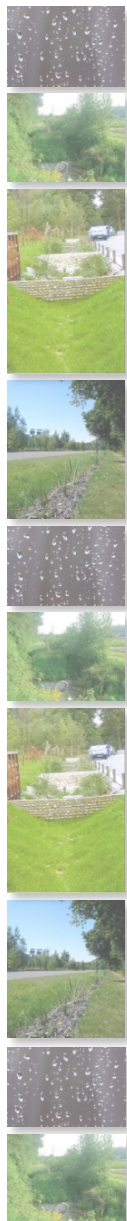
Prescriptions techniques de conception et d'entretien des bassins de rétention

ATELIER 3

Noue

Fonctionnement et gestion d'une noue avec tranchée drainante

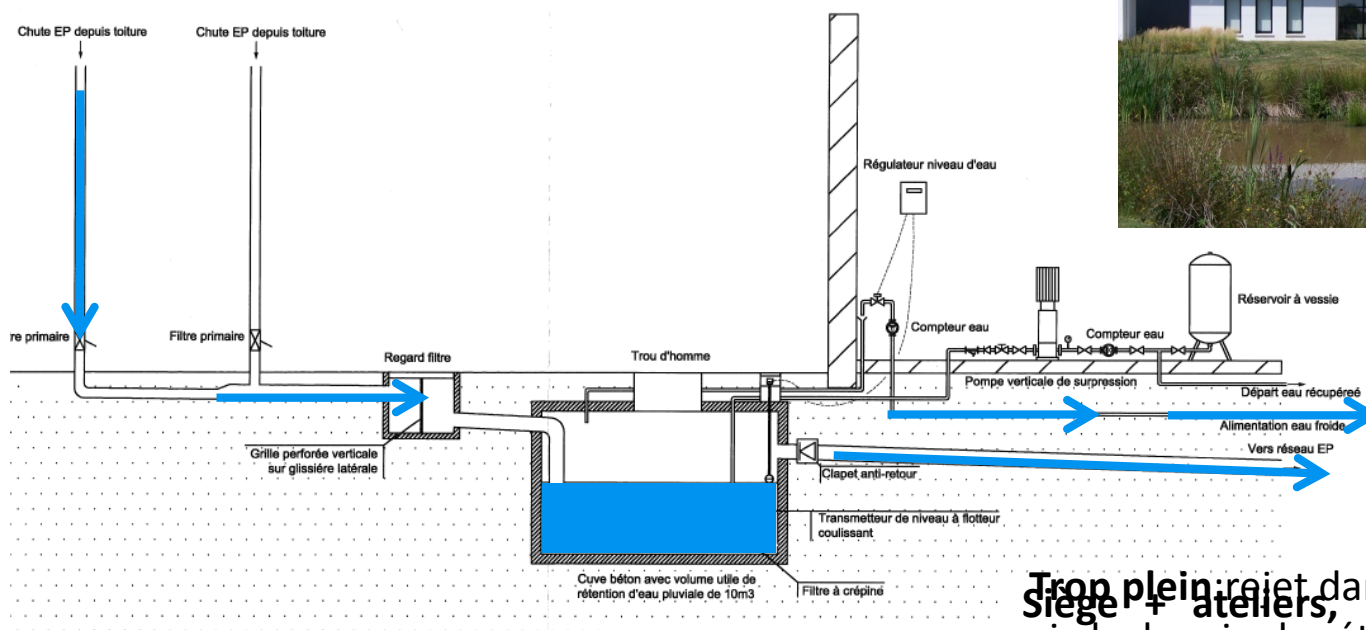
Rotation des groupes
sur les 3 ateliers



Rendez vous du SAGE
14 novembre 2013

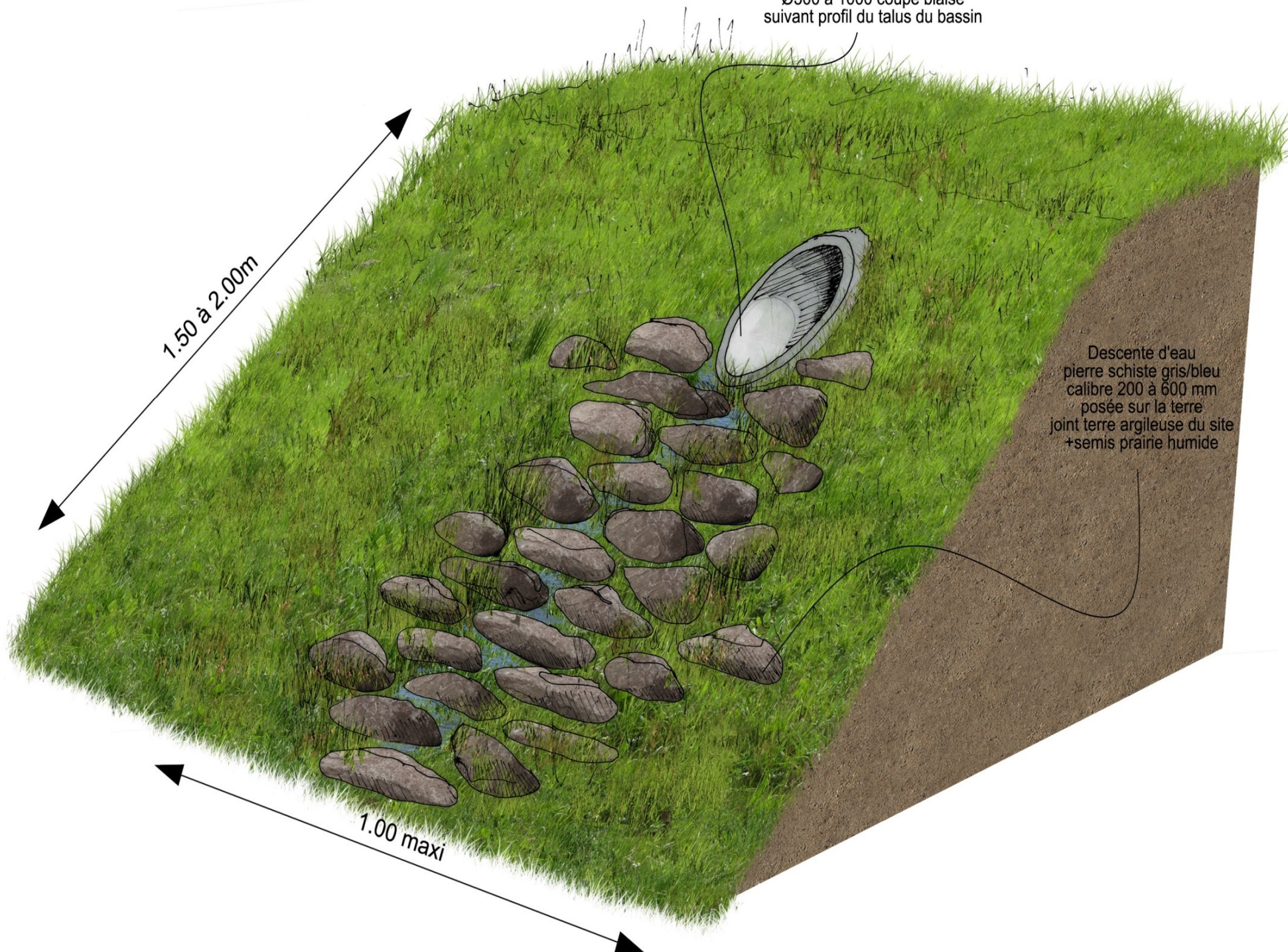
Schéma de principe

Ateliers



Trop plein: rejet dans réseau EP
Siege + ateliers, reutilisation EP
via le bassin de rétention situé
devant le siege
- Sanitaires
- Aire de lavage

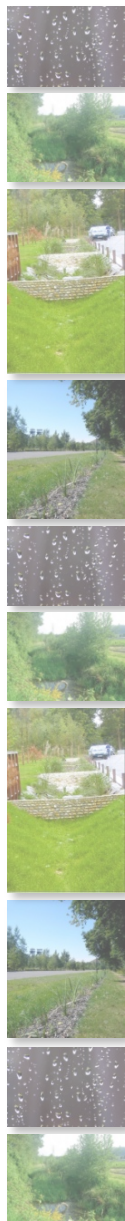
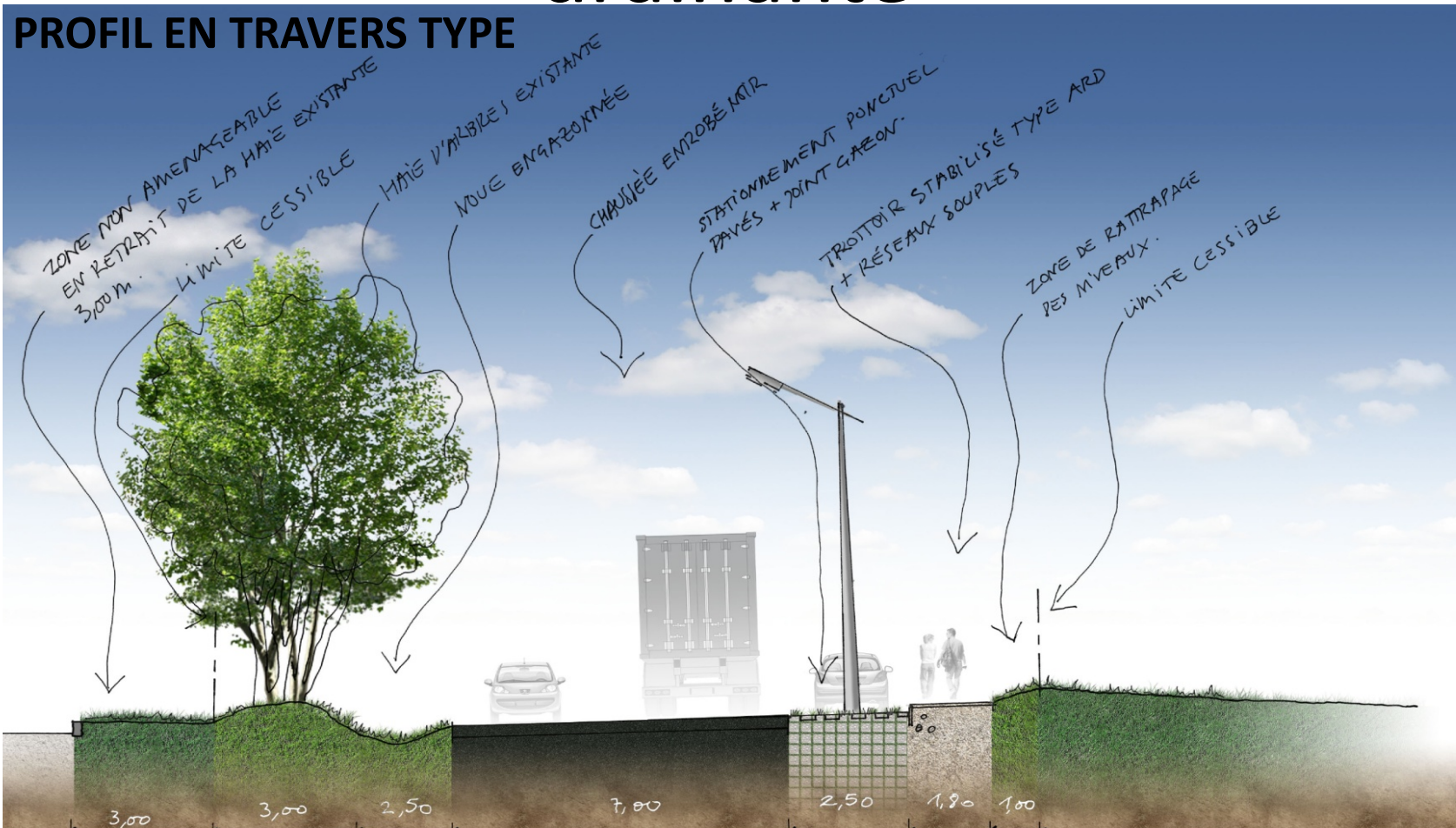
Entrée des E.P. dans bassins
Ø300 à 1000 coupe biaise
suivant profil du talus du bassin



Descente d'eau
pierre schiste gris/bleu
calibre 200 à 600 mm
posée sur la terre
joint terre argileuse du site
+semis prairie humide

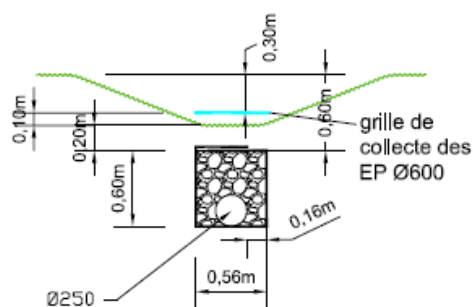
Rendez vous du SAGE
14 novembre 2013

Atelier 3 : fonctionnement et gestion d'une noue avec tranchée drainante

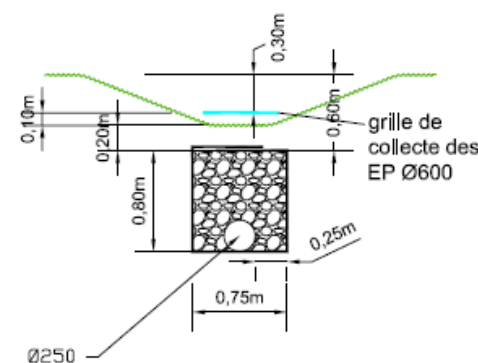
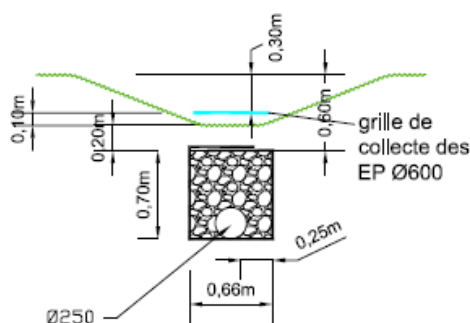


VUE DE DETAIL
VUE EN COUPE TYPE

Pour un Ø300



Pour un Ø400



Avantages de la noue avec tranché drainante :

- Limitation des débits
- Meilleure décantation et filtration, abattement des pollutions
- Écoulements à ciel ouvert, rend l'eau visible en tant qu'élément de l'aménagement : trame verte et bleue
- Création d'espaces acceptant la montée en eau et de zones de rétention douce pour les événements pluvieux exceptionnels
- Gestion de la noue par tonte et fauche avec exportation : opérations simples, coût limité