



Site FR7210078 (ZPS) *Champ de tir du Poteau* - Site FR7200723 (ZSC) *Champ de tir de Captieux*

Fiche de recommandations n°

6 **Objet**

Fiche d'information sur la gestion des fossés

Localisation : à peu près partout sur le camp.

Présentation : Le réseau de drainage du camp représente environ 400 km de fossés. Lors de l'élaboration du document d'objectifs, il a été montré que l'entretien systématique de ce réseau n'était pas justifié. Des études ont été menées afin de savoir comment gérer au mieux l'hydraulique sur le camp, en limitant les dépenses au minimum, et en conservant mieux l'eau sur le site ... sans risquer de porter atteinte à l'activité.

Plusieurs types de fossés sont présents : fossés bordiers des rues, fossés de drainage, collecteurs, Canal Nord...

Des solutions ont été proposées pour limiter la rapidité d'écoulement des eaux (et donc le risque d'érosion/inondation en aval), et de faire remonter la nappe superficielle.

Les fossés « cunettes » sont franchissables (en été !) et dispensent de la mise en place de buses ; les seuils en sable retiennent l'eau, créant des « étangs » favorables à la faune et la flore ; les mares permettent de créer des zones en eaux permanentes, également attractives pour la faune et la flore.

On rappellera ici que la quantité d'eau tombant chaque année sur le camp (environ 850 mm sur 9300 hectares), si elle était ramenée sur une surface de 1 hectare, représenterait une colonne d'un peu plus de 7900 m d'eau ! Et qu'un fossé d'environ 50 litres/seconde de débit draine potentiellement la pluviosité annuelle sur cet hectare en un peu plus de 48 heures...



Exemple de fossé bordier ; en bas, avec mise en place de seuils : l'eau est retenue, mais n'inonde pas la rue !



Fossé franchissable « cunette »



Le même fossé en hiver : on voit le seuil qui déconnecte le fossé bordier et renvoie les eaux à gauche vers une mare.

Recommandations :

NE PAS FAIRE :

- **ouvrir** des fossés nouveaux
- **récurer** des fossés existants
- **couper les roseaux** et autres herbacées ou arbustes dans les fossés

FAIRE :

- Pour toute question liée à l'hydraulique, solliciter l'ONF pour avis et conseils,
- Signaler tout problème constaté

Infos :



Résultat de la mise en place de seuils au Canal Nord

Fiche détaillée et articles :

[Notice sur les modes de gestion des réseaux de drainage](#)

Page consacrée aux études (dont études hydrauliques)

<http://campoteau-aquitaine.n2000.fr/sites-natura-2000-du-camp-du-poteau/animations-etudes-et-rapports>

Contacts ONF : Gilles Granereau, chargé de mission Natura 2000

05 58 98 27 82 ; 06 13 81 60 36 gilles.granereau@onf.fr

Christophe Fréchauf, suivi local : 06 13 81 60 33

Juin 2016