

COPIIL d'animation du site NATURA 2000 de la « Basse vallée du Loing »

DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE



SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

Le site

- 77 ha
- Sur 2 entités :
 - Le marais d'Episy sur 65 ha
 - La prairie de Sorques sur 12 ha



Sommaire

- Bilan 2011 côté Sorques
- Bilan 2011 côté Episy
- Projet pour 2012
- Visite d'un contrat en cours



Prairie de fauche de Sorques



Sorques : Flore

- Prairie de fauche sur sol alluvial
- A été définie comme mésohygrophile dans la partie basse car régulièrement inondée en hiver avec le Loing en bordure
- Mésophile dans la partie supérieure



Sorques : Flore 2011

- Visite terrain avec le CBNBP
- Fauche tardive au 20 juillet !
- 20% non fauchée pour refuge de l'entomofaune
- La partie mésohygrophile tend à devenir mésophile car non inondée depuis plusieurs années (présence de *Silaum silaus*)



Silaum silaus



**Prairie de la Vogade
Zone de non fauche
2011**

Zones non fauchées

Bande de 2 mètres non
fauchée le
long de la clôture

+ Broyage des
anciennes souches
peuplier

Suivi de travaux : S.Mallard



Prairie après la fauche



Sorques : Entomofaune 2011

- Espèces présentes liées à un habitat sec :
 - *Gryllus campestris* (Grillon champêtre)
 - *Glaucopsyche alexis* (Azuré des Cytises) PR
 - *Melitaea cinxia* (Mélitée du plantain) PR
- Grande quantité d'orthoptères mais peu de diversité :
 - *Chorthippus parallelus* (Criquet des pâtures)
 - *Chorthippus biguttulus* (Criquet mélodieux)

Sorques : Reptiles 2011

- Présence en lisière nord (sous plaques)
 - *Vipera aspis* (Vipère aspic)
 - *Lacerta bilineata* (Lézard vert)



- 2 espèces démontrant l'assèchement du site

Remarques :

- Pouvoir mener une étude approfondie sur
 - l'impact du fauchage sur l'entomofaune
 - l'évolution du groupement végétal de type prairie basicline sur alluvions minérales soumise à l'inondation hivernale vers une prairie mésophile de fauche (*in Guide des groupements végétaux de la région parisienne de Bournérias*)

Marais d'Episy



Episy : Flore 2011

- Découverte + de 40 pieds *Gentiana pneumonanthe* (Gentiane des marais) sur zone de non fauche
- Déterminante ZNIEFF. Elle est aussi considéré comme très rare en IDF.
- Typique des bas marais alcalins et des prairies humides
- Tous les pieds levés au GPS pour suivi fin de cette espèce

Episy : Flore 2011



Episy : Flore 2011

- Complexification des zones non fauchées pour obtenir une mosaïque des micro-habitats
- Étrépage afin de favoriser des espèces pionnières



En bleu : non fauchée

En rouge : étrépage



Episy : Faune 2011

- Présence de *Leucorrhinia caudalis* (Leucorrhine à large queue)
- Liste rouge des insectes de France métropolitaine
- Liste rouge mondiale des espèces menacées
- Reproduction in situ = suivi particulier sur 3 ans



Photo : Jean Luc Ebrard

Episy : Faune 2011

- Présence de *Vertigo moulinsiana* (Vertigo de Des Moulins)
- Très petit escargot (2,7mm)des milieux humides calcaires
- Liste rouge des mollusques de France métropolitaine
- Suivi de l'espèce sur 3 ans

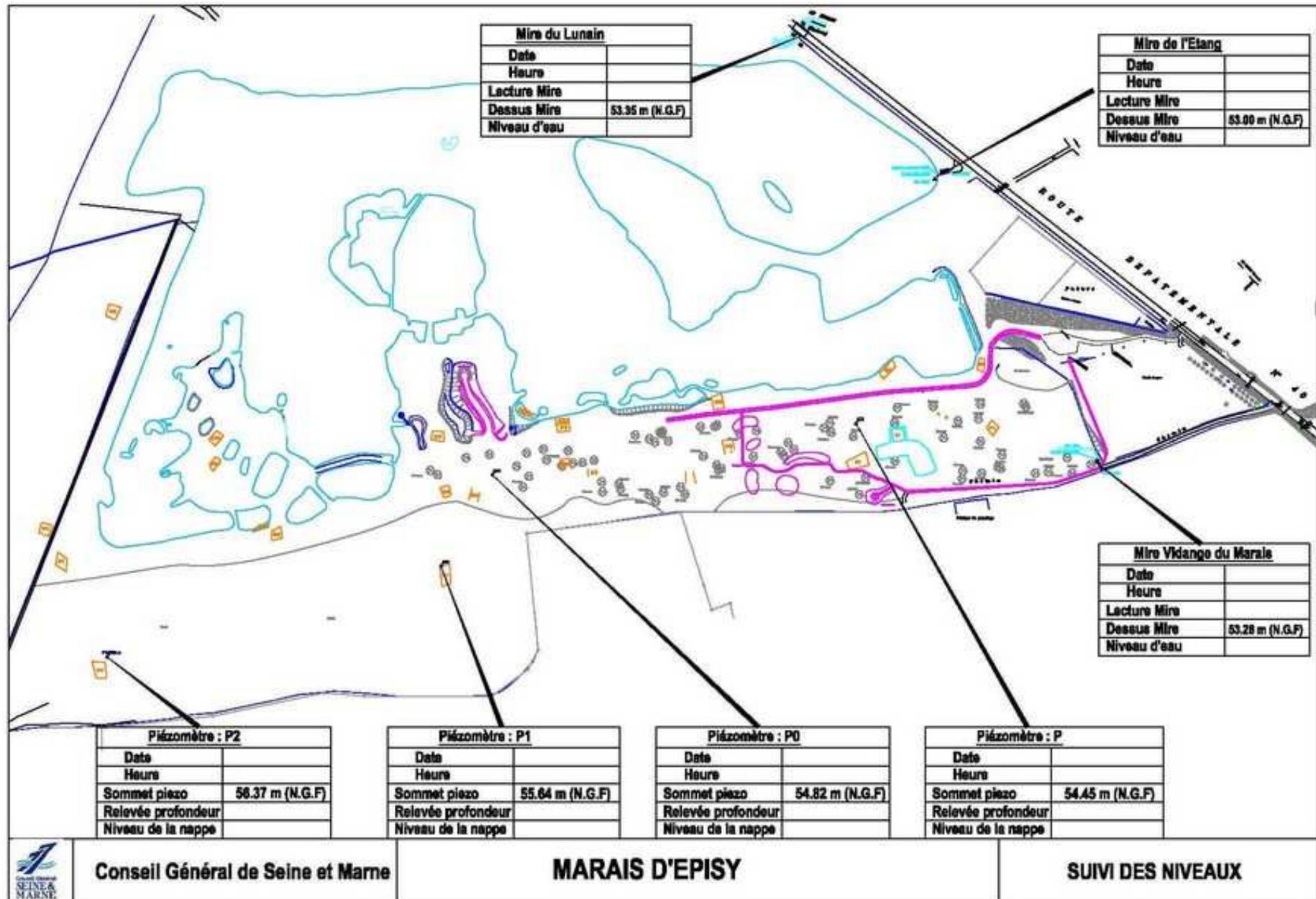


<http://www.biotope.fr>

Episy : Gestion niveau d'eau 2011

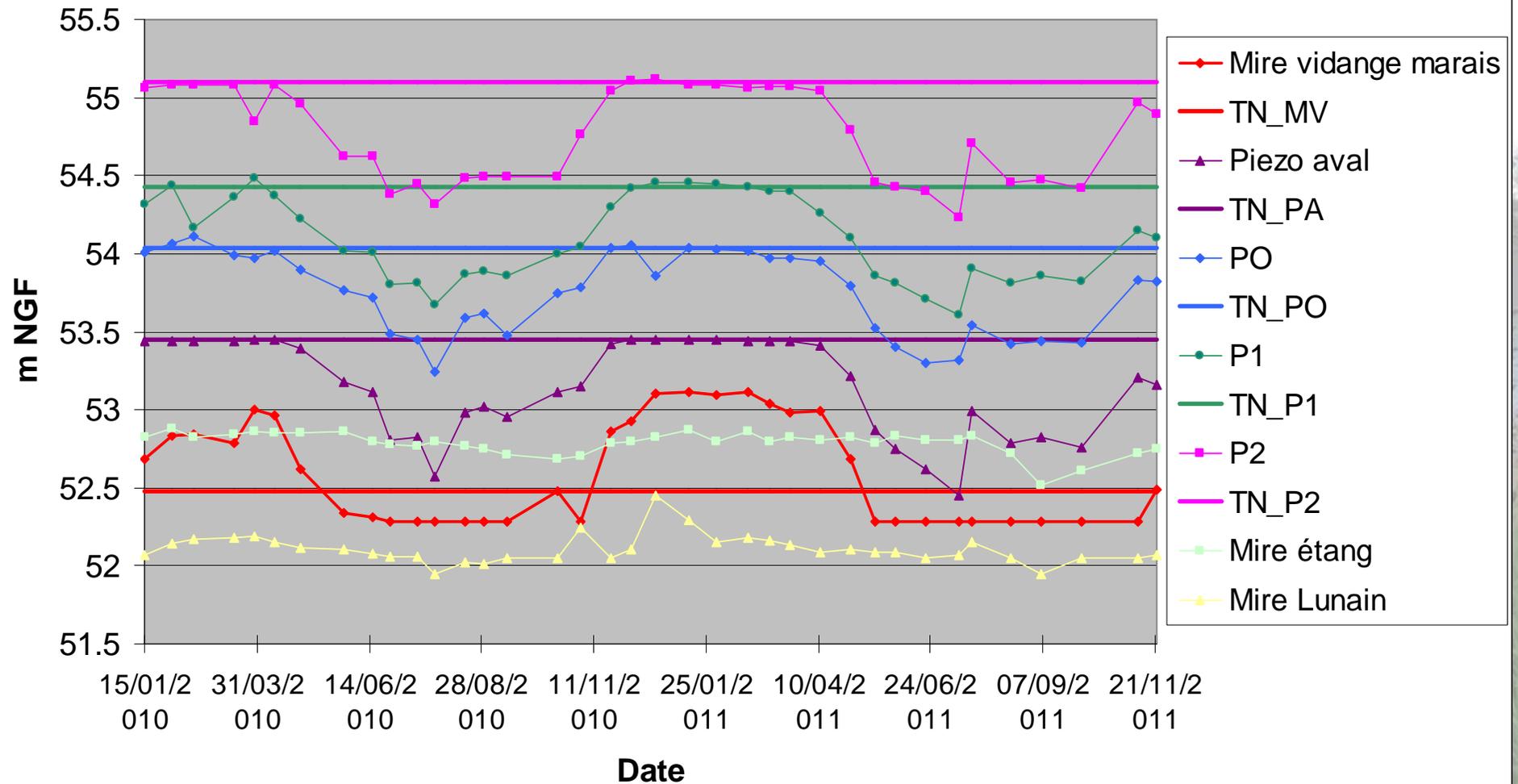
- Surveillance des niveaux par piézomètres
- Surveillance des niveaux par des mires
- Relevé par l'équipe ENS tous les 15 jours
- Vannage refait = augmentation du niveau de l'eau = bienfait pour le maintien de la tourbière basse alcaline

Carte de localisation des piezo



Suivi des piézomètres

Variation des niveaux d'eau dans le marais d'Episy 2010-2011



Episy : Pâturage

- Les Highland cattle ont été remplacés en août par des chevaux camarguais
- Le pâturage permet l'entretien de milieux ouverts et une flore particulière
- Les fumures favorisent une entomofaune spécifique
- En 2012 des Galloway, vaches rustiques sans corne, rejoindront les chevaux







Episy : travaux 2011

- Poursuite du chantier de création d'un
- Dessouchage
- Broyage
- Exportation
- Avec tracteur à chenille spécial zone marécageuse



Avant travaux 2011



Souche



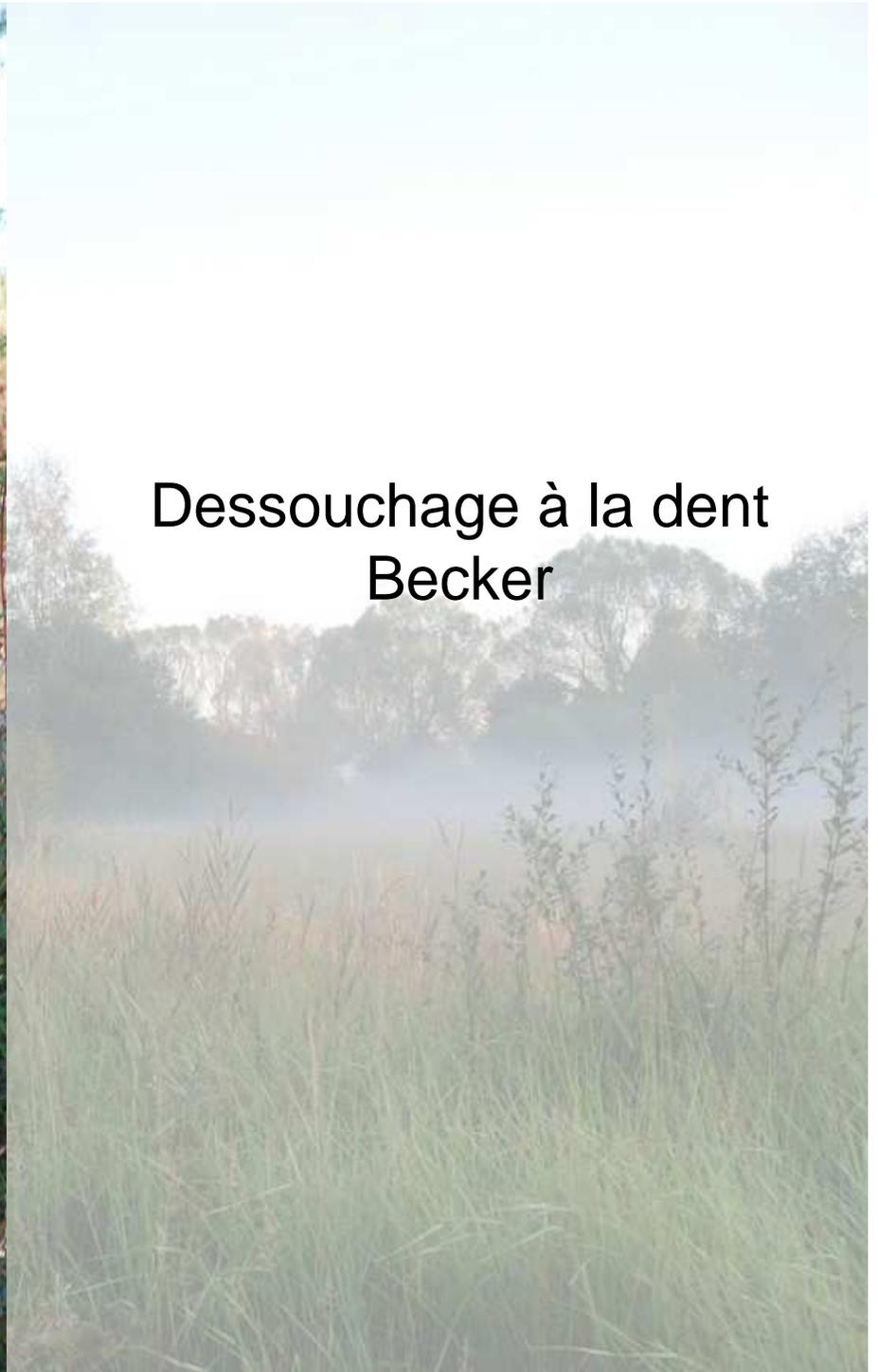
Dessouchage



Engin utilisé



Dessouchage à la dent
Becker





Fin de dessouchage

Divers

- Problème de dégradation sur site



Projets 2012

- Poursuite de la fauche sur Sorques et suivi faunistique et floristique
- Poursuite de la transformation du boisement en milieux ouverts
- Rencontre des propriétaires privés pour signature de la charte (40% de la surface)