



SEINE-MARITIME  
- LE DÉPARTEMENT -



Rencontres techniques  
**eau & nature**

Organisées par le Département 76



Une action du Plan Climat 76

# Rencontre technique zones humides

du 13 juin 2023

## Restauration de zones humides et ouverture au public

Restauration et aménagement du marais de Sainte-Croix  
sur la commune du Tréport

Soutien financier



# Situation géographique de la zone

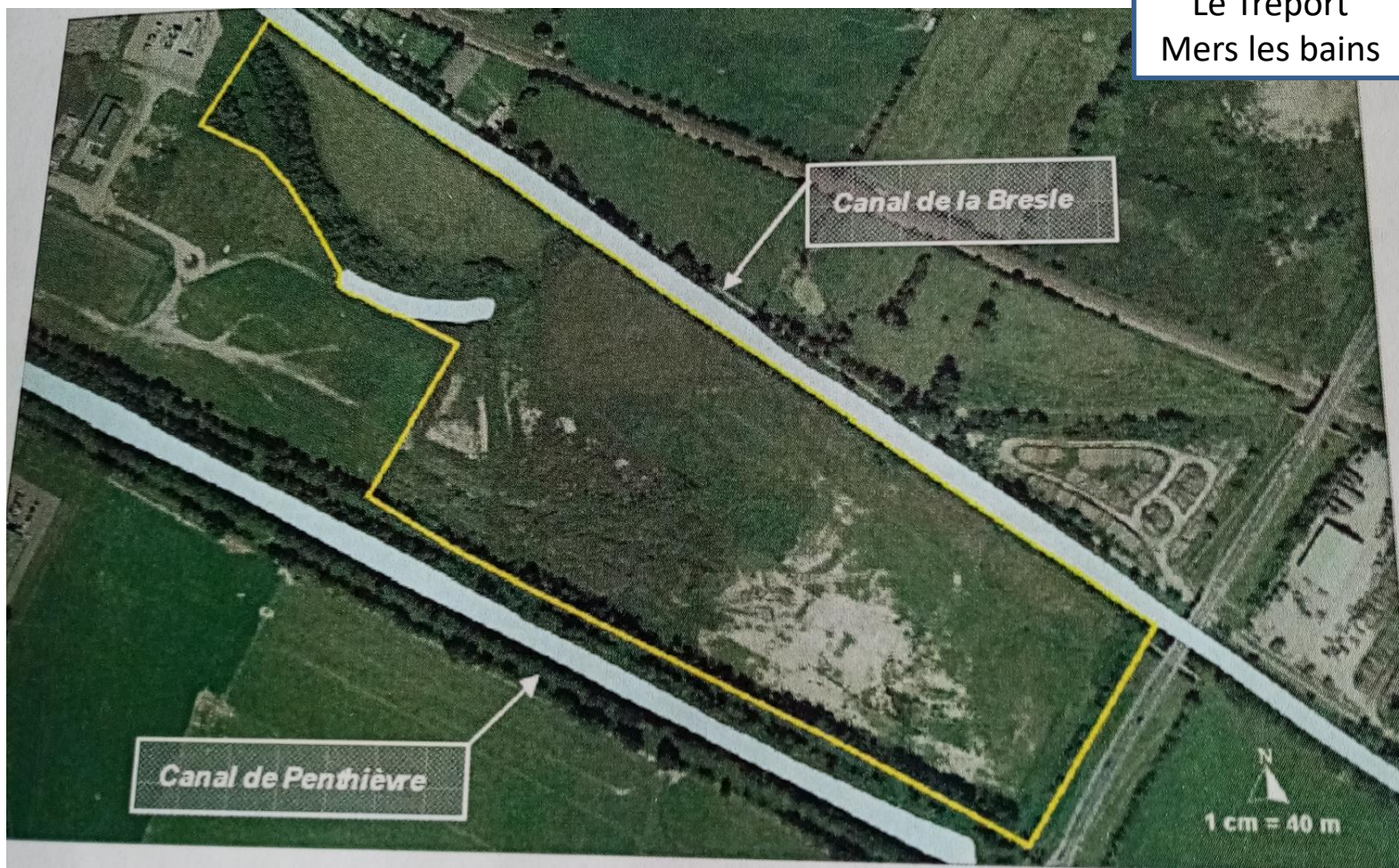
## Origine du projet

Constat : Marais fortement dégradé et menacé par des activités anthropiques diverses

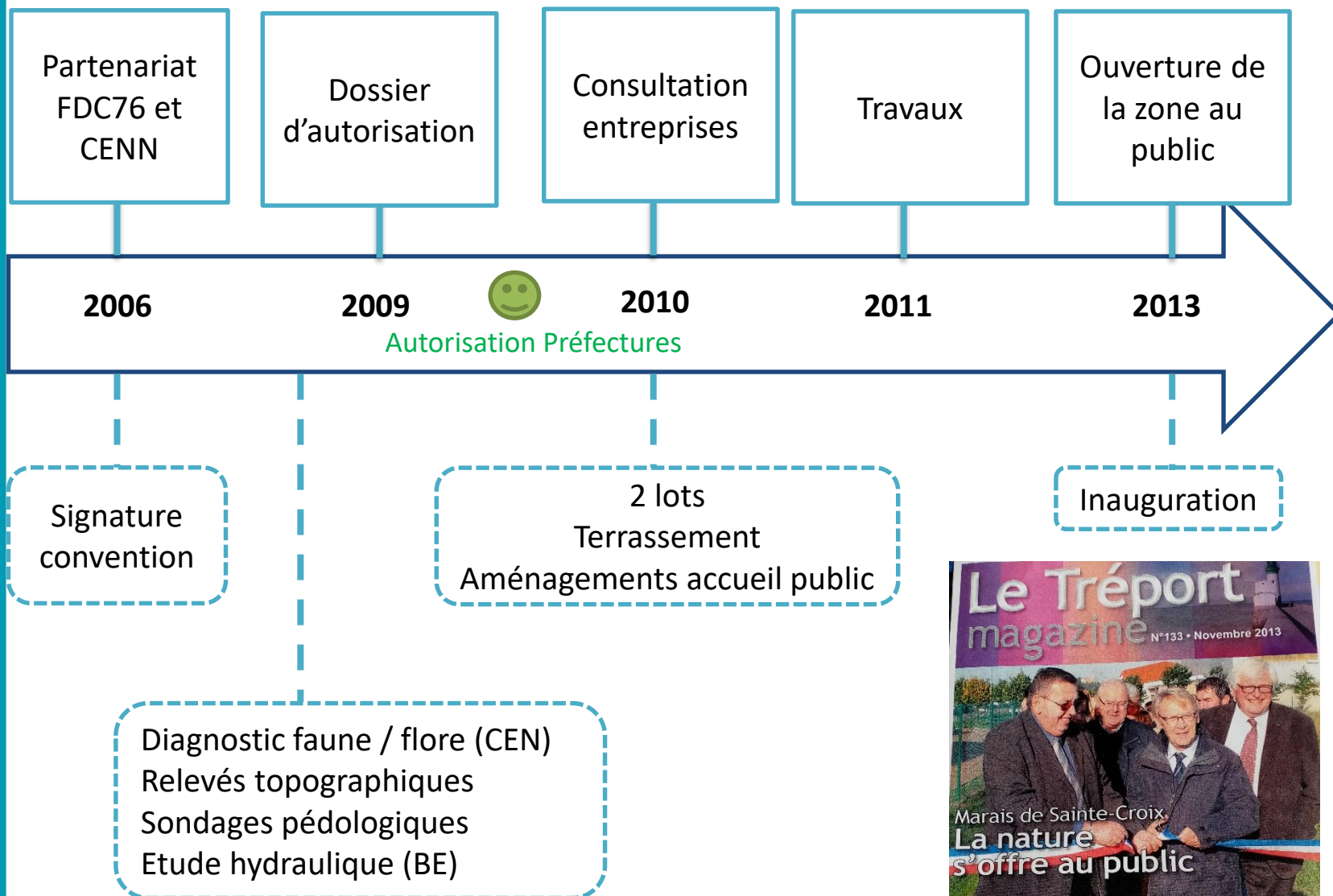
→ Prise de conscience collective de l'intérêt de ce marais

Engagement de la commune du Tréport

12 ha  
Le Tréport  
Mers les bains



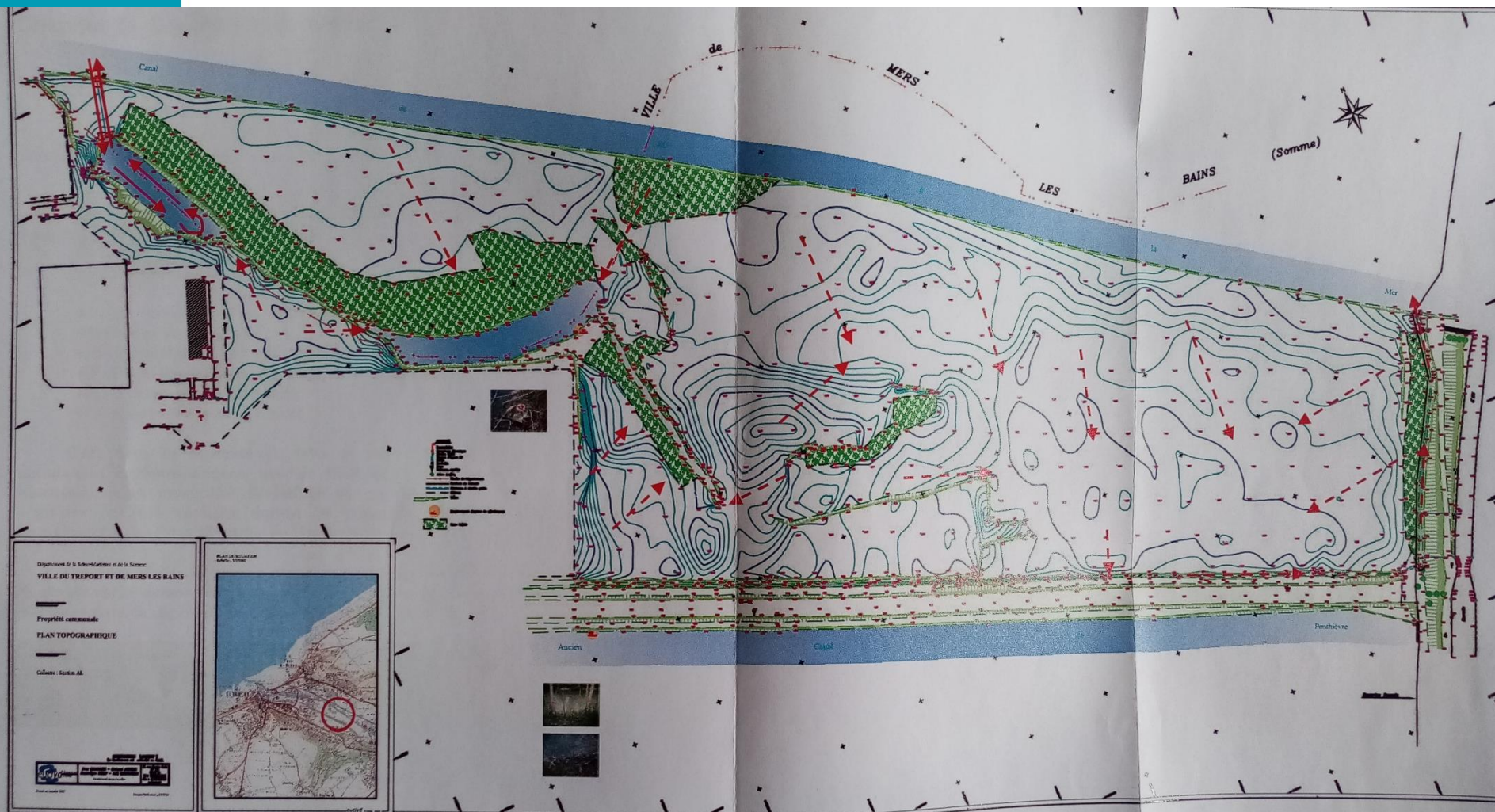
# Le projet de restauration et d'aménagement (de 2006 à 2013)





# Présentation du site

## Fonctionnement hydraulique du Parc (avant restauration)



### Légende

- Principaux axes d'écoulements des eaux de pluies
- Circulations d'eaux liées à la Bresle



# Présentation du site

## Formations végétales du site (avant restauration)



138 espèces végétales inventoriées

Habitats remarquables ou prioritaires : 77 %

Roselière (5 ha soit 42% du site) : fort intérêt pour l'avifaune paludicole

Espèces remarquables = espèces hygrophiles des eaux saumâtres (Samole de Valérand, le scirpe Maritime)



# Présentation du site

## Faune

### Avifaune

76 espèces dont 48 se reproduisent et 38 hivernent  
Forte présence d'oiseaux d'eau (26 espèces)  
Fauvettes paludicoles



Gorge bleue à miroir



Cisticole des joncs



Bécassine sourde

### Entomofaune

#### ▫ Rhopalocères

17 espèces , pas d'espèce caractéristique des zones humides

#### ▫ Orthoptères

8 espèces recensées

#### ▫ Odonates

11 espèces dont l'Aeschne mixte



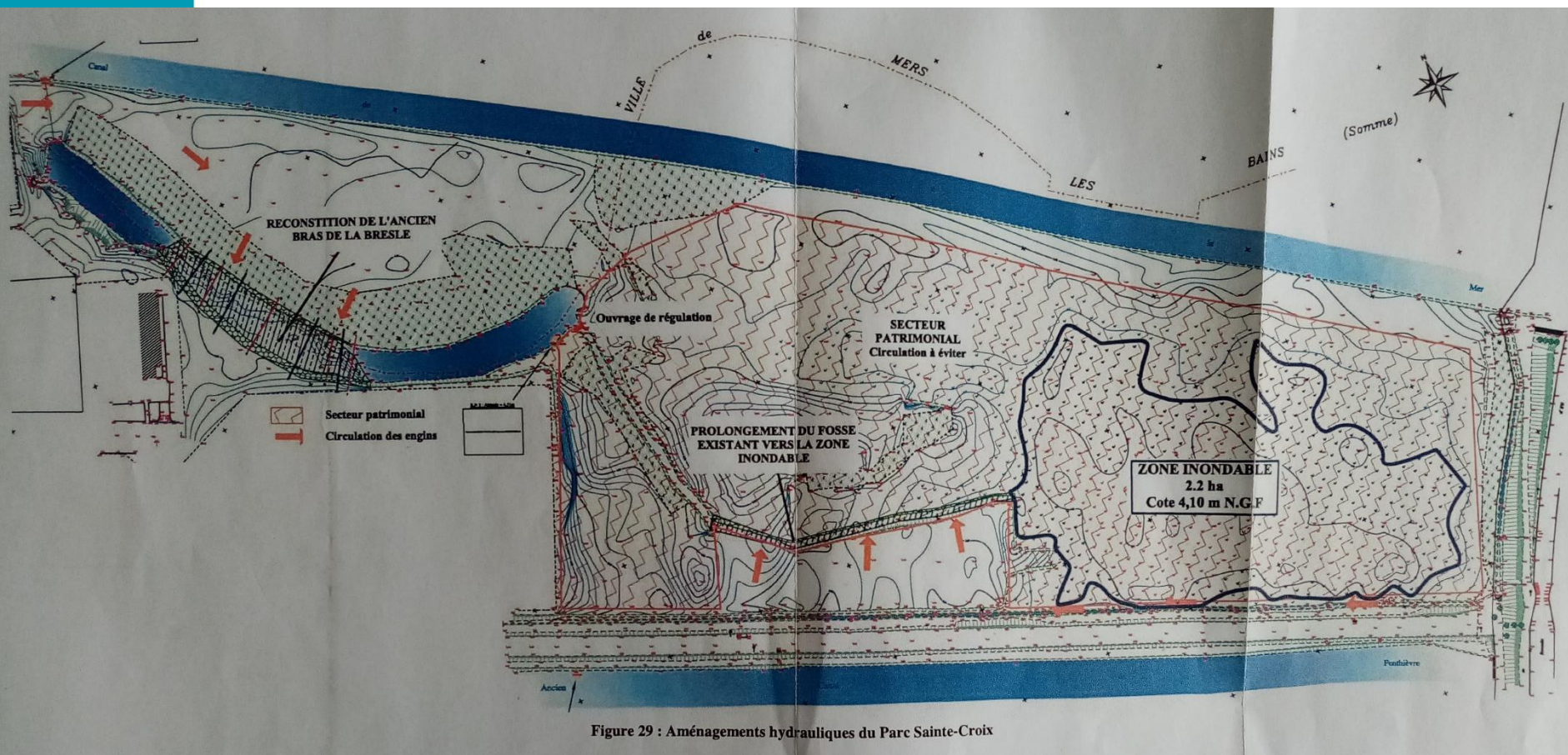
Aeschne mixte



# Objectifs de restauration

- Restaurer les habitats humides (roselière, mégaphorbiaie, prairie)  
Confinement des terres polluées ( 3000 m3)  
Coupe sélective des ligneux  
Mise en place de pâturage extensif  
Fauche tardive avec exportation  
Lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Augmenter le surface d'eau stagnante présente sur le site  
Reconnexion des 2 anciens bras de la Bresle correspondant à l'ancien lit  
Prolongement du fossé de décharge de l'ancien pour inonder plus régulièrement la roselière  
Favorise la flore hygrophile de zone humide
- Lutter contre l'atterrissement des surfaces d'eau libres  
Curage des anciens bras et fossés
- Sensibiliser sur les ZH : rendre accessible ce site au public
- Limiter le dérangement de la faune : préserver les barrières naturelles existantes

# Restauration de la zone humide : les aménagements hydrauliques



Limiter l'emprise du chantier :

Portance des sols : pression des engins à ne pas dépasser 180 g/cm<sup>2</sup> pelles à chenilles

Plan de circulation des engins à respecter



# Aménagement de la ZH pour l'ouverture au public

Sentier accessible au public en périphérie du marais

Zone avec le plus d'intérêt écologique non accessible au public

200 m de platelage, chemin stabilisés et enherbés

3 postes d'observation

Panneaux pédagogiques











# Aménagement de la ZH pour l'ouverture au public

## Panneaux pédagogiques



Guide pédagogique pour découvrir le marais en toute autonomie

# Animation de la ZH

Auprès des scolaires ( à la demande)





# Bilan financier de l'opération



**Coût global : 700 000 €**

- Restauration ZH : 400 000 €
- Aménagement accueil public : 300 000 €

## Partenaires financiers :

AESN : 60%



CD76 : 20%





# Entretien de la zone humide

## Par qui ?

Equipe technique communale

Association d'insertion « Les jardins de la Bresle »



Les Jardins de la Bresle  
entretiennent et cultivent l'insertion

## Méthode ?

Entretien de la roselière

Au départ coupe des ligneux au sécateur mais repart en cépées

→ achat d'un broyeur forestier pour broyer les souches et les dévitaliser (tous les 2-3 ans)

Fauchage par bandes en rotation (fin septembre)

Tonte des chemins enherbés (1 fois par mois) avec fauche tardive des accotements en septembre



# Suivi de la zone humide...

... Pour adapter la gestion si nécessaire !

▫ Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) : réalisation d'un Suivi Temporel des Oiseaux Commune (STOC)

▫ Baguage bécasse avec l'ONCFS

▫ Suivi scientifique annuel réalisé par le CEN

18 espèces floristiques patrimoniales

Hétérocères : 186 espèces  
dont 37 espèces patrimoniales



Bagage d'oiseaux



*Dactylorhiza incarnata*



*Carex divisa*



*Noctuelle des roselières*



*Acidalie des pâtures*

# Gestion et amélioration de la ZH au quotidien...

Mise en place de poteaux au sein de la mare pour créer des perchoirs/reposoirs pour les oiseaux

Arbre mort dans l'eau pour créer des habitats intéressants pour la faune

Gestion de l'ouvrage de régulation (notamment en période estivale) pour assurer le succès de la reproduction des amphibiens



*Ponte de grenouille agile*

Adaptation des observatoires aux usagers du site (photographes) avec agrandissement des ouvertures

