



19 octobre 2010

# Journée Technique « Hydromorphologie »

Secrétariat Technique de Bassin

**La création de milieux humides  
sur la Communauté Urbaine de Strasbourg**

CUS - Remy Gentner



# La création de milieux humides sur la Communauté Urbaine de Strasbourg

19 octobre 2010

## Les cours d'eau

### Restauration du cours d'eau

La gestion des cours d'eau non domaniaux est une compétence communautaire depuis le 01/01/2004 : gestion globale plus cohérente

La restauration comprend :

**1-la diversification des écoulements** dans le lit mineur  
(reméandrage, rétrécissement du lit...)

**Apport biodiversité : amélioration des habitats pour la microfaune benthique et les poissons**



# La gestion des cours d'eau

## Les cours d'eau

### Restauration du cours d'eau

Exemples : pose d'épis, de peignes ou de banquettes



Muhlbach d'Oberschaeffolsheim



Muhlbach de Wolfisheim/Eckbolsheim



Souffel



Ostwaldergraben

CUS - Remy Gentner

## Les cours d'eau

### Restauration du cours d'eau



**2- Une restauration plus globale** du cours d'eau (retalutage des berges, zones de divagation, réaménagement du lit majeur, plantation de ripisylves et de haies)

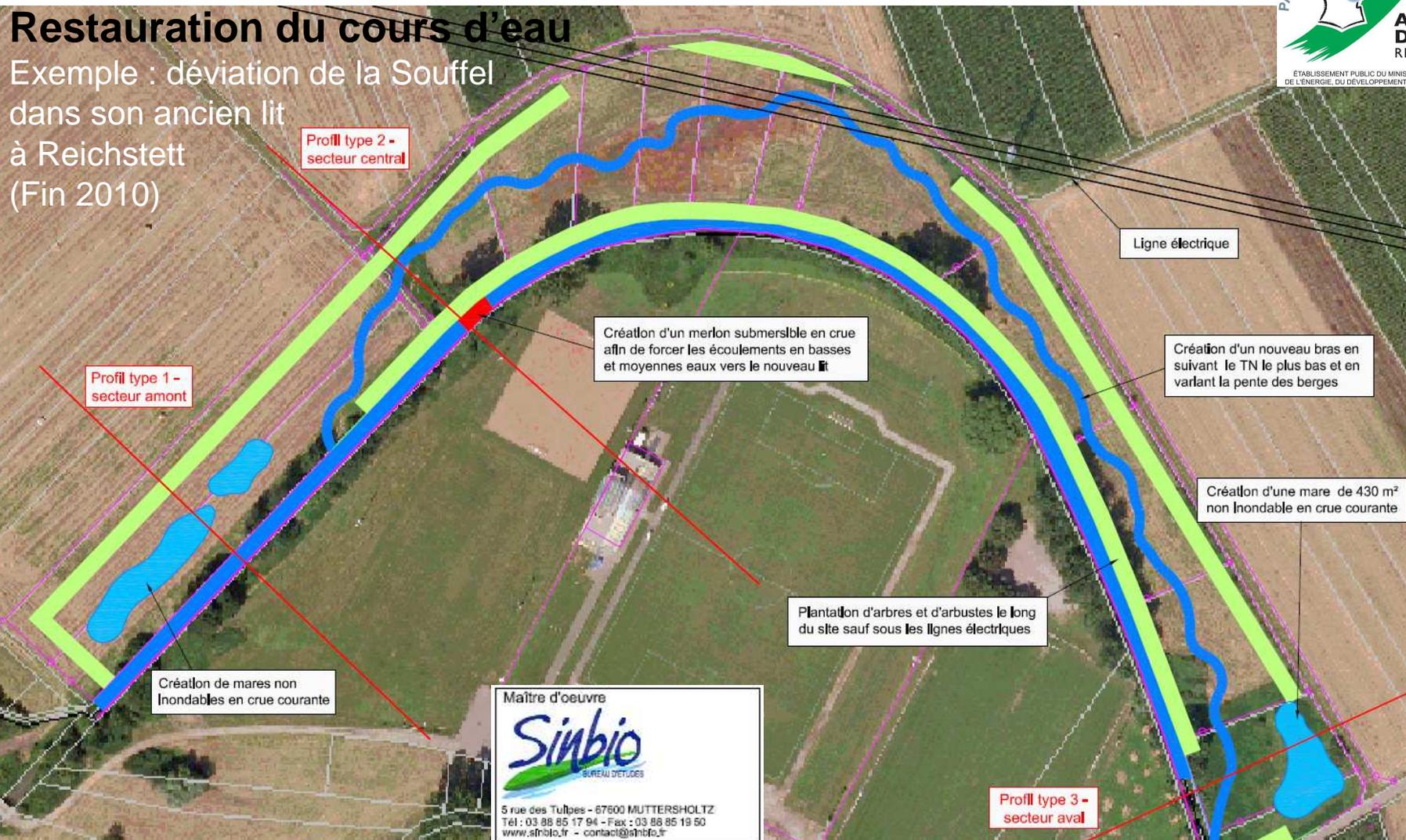
**Apport biodiversité :**

**Amélioration des habitats pour la microfaune benthique et les poissons**  
**Création d'habitats variés avec la création de ripisylves ou de haies et de milieux humides associés, favorables aux oiseaux, insectes et batraciens.**

## Les cours d'eau

### Restauration du cours d'eau

Exemple : déviation de la Souffel dans son ancien lit à Reichstett (Fin 2010)

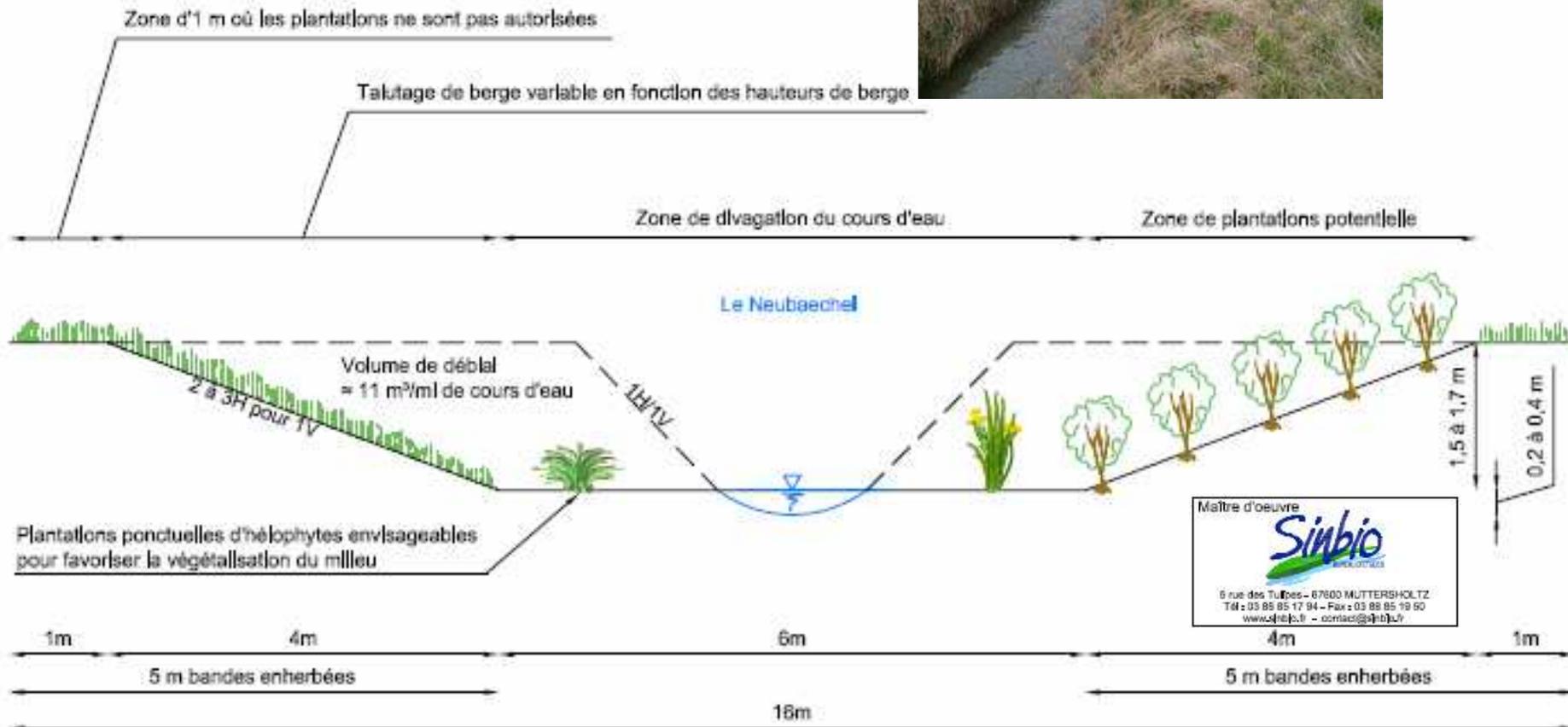


# La gestion des cours d'eau

## Les cours d'eau

### Restauration du cours d'eau

Restauration complète du Neubaechel à Eckwersheim (2012)



## Les zones humides, des milieux à préserver



### **Inventaire** (Lancement fin 2010)

pour recenser les zones humides de la CUS et déterminer leur prise en compte dans les documents d'urbanisme et leur mode de gestion.

**Création de réseaux de mares sur la CUS**, en complément des opérations de restauration de cours d'eau

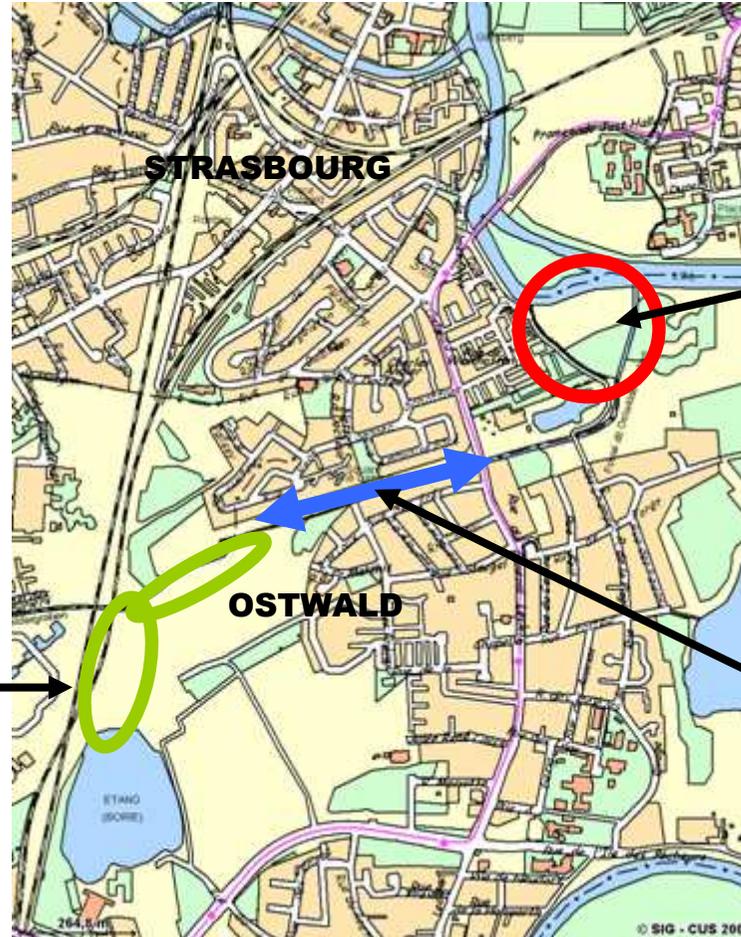
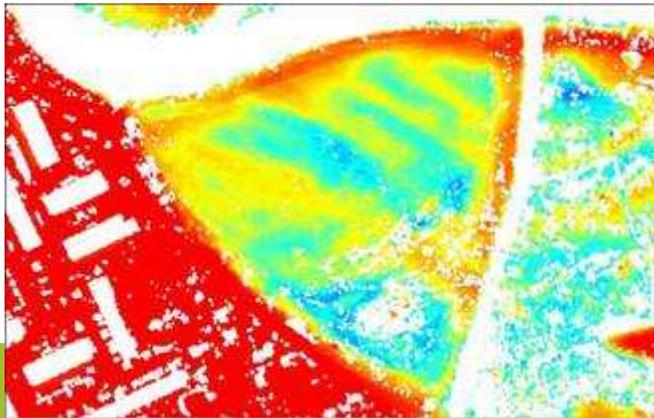
**Apport biodiversité : recolonisation rapide par les insectes, batraciens, reptiles et oiseaux, y compris par des espèces menacées en Alsace**

# Les milieux humides connexes

## Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



Site restauré du Borie en 2007  
(Présence de Crapaud vert)



Site restauré en 2009

Projet 2011 de  
restauration d'un  
corridor écologique  
avec création de mares

# Les milieux humides connexes

## Les zones humides, des milieux à préserver

Site du Bohrie à Ostwald (réalisation mars 2007)



# Les milieux humides connexes

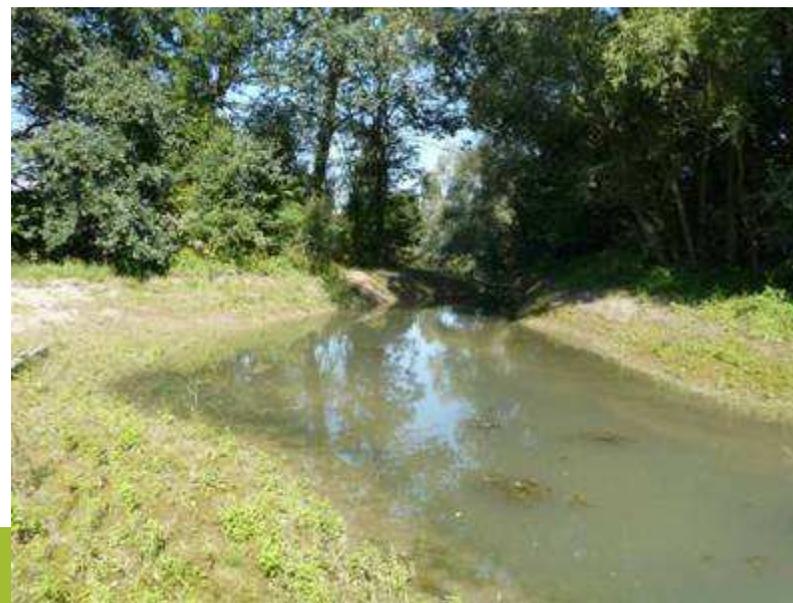
## Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



**Jonction avec  
l'Ill à l'aval**



Berge retravaillée



# Les milieux humides connexes

## Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER

Secteur aval



STB – CUS - journée technique « hydromorphologie » 2010

CUS

# Les milieux humides connexes

## Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER

**Création d'une île inondable avec des bras de profondeurs différentes**



CUS



# Les milieux humides connexes

## Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



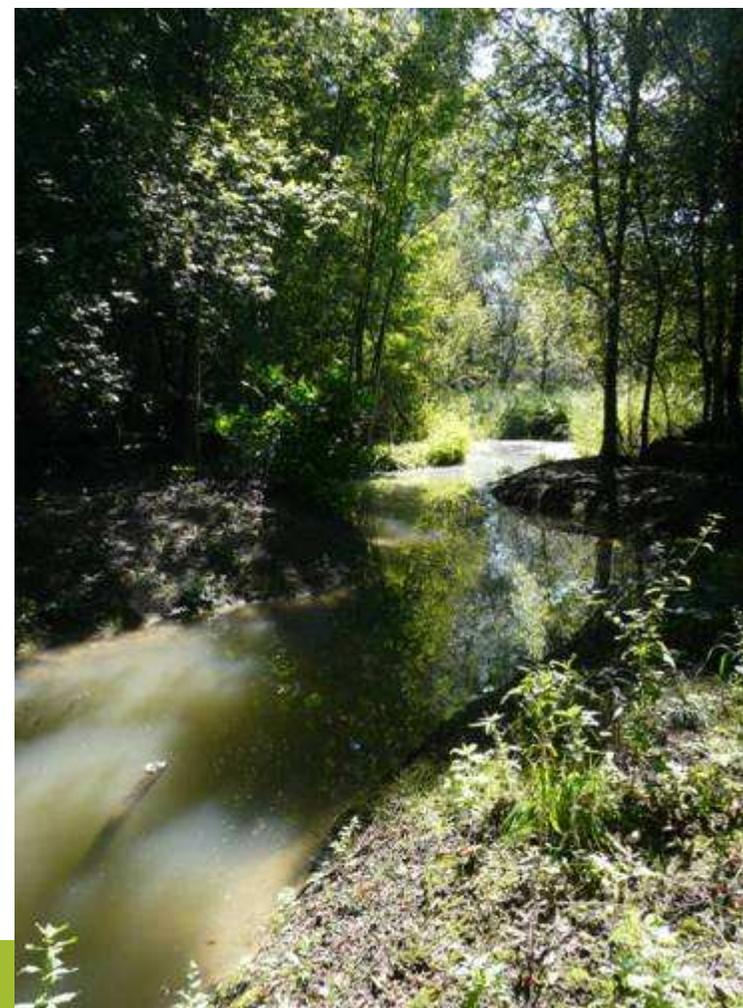
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER



Réalisation d'un tronçon dans la partie boisée jusqu'à la roselière



CUS - Remy Gentr



STB – CUS - journée technique « hydromorphologie » 20100

# Les milieux humides connexes

## Les zones humides, des milieux à préserver

Annexe de l'Ostwaldergraben à Ostwald (réalisation mai 2009)



STB – CUS - journée technique « hydromorphologie » 2010



Couleuvre à collier (LR)



Leste sauvage (LR)



Chevalier guignette (LR)



Sympétrum à nervures rouges (LR)



Martin pêcheur (LO)



Criquet ensanglanté (LR)



Petit mars changeant (LO)

C

# Les milieux humides connexes

## Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



CUS - Remy Gentner

# Les milieux humides connexes

## Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



**Secteur aval  
(chenal relié au  
Muhlbach)**



CUS -

# Les milieux humides connexes

## Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



**Mare peu profonde**



STB – CUS - journée technique « hydromorphologie » 2010

# Les milieux humides connexes

## Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



STB - CUS - journée technique « hydromorphologie » 2010



Mares est

# Les milieux humides connexes

## Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



Vue d'ensemble  
(côté est)



CU

Été 2009 : assèchement des mares



20

# Les milieux humides connexes

## Les zones humides, des milieux à préserver

Annexe du Muhlbach d'Eckbolsheim (réalisation Juin 2009)



STB – CUS - journée technique « hydromorphologie » 2010

e