



# Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

D'un rôle de protection contre les inondations à l'amélioration  
du cadre de vie en ville...

## Les milieux humides au cœur d'une approche territoriale



Auteur : Muriel SAULAIS / Céline Barrailh – Cerema

Date : 30 juin 2015 – JT Agence de l'Eau - GEMAPI

# Une diversité de milieux humides en ville



Mares



Marais



Etangs



Prairies humides

Un espace naturel menacé

pollution  
fragmentation  
drainage  
destruction

**MILIEUX HUMIDES**

régulation  
des inondations

paysage  
épuration  
bien-être

De nombreux services rendus

Des actions

Préservation

Valorisation  
des MH

**Nécessité d'agir**

**des projets  
collectifs**



Restauration

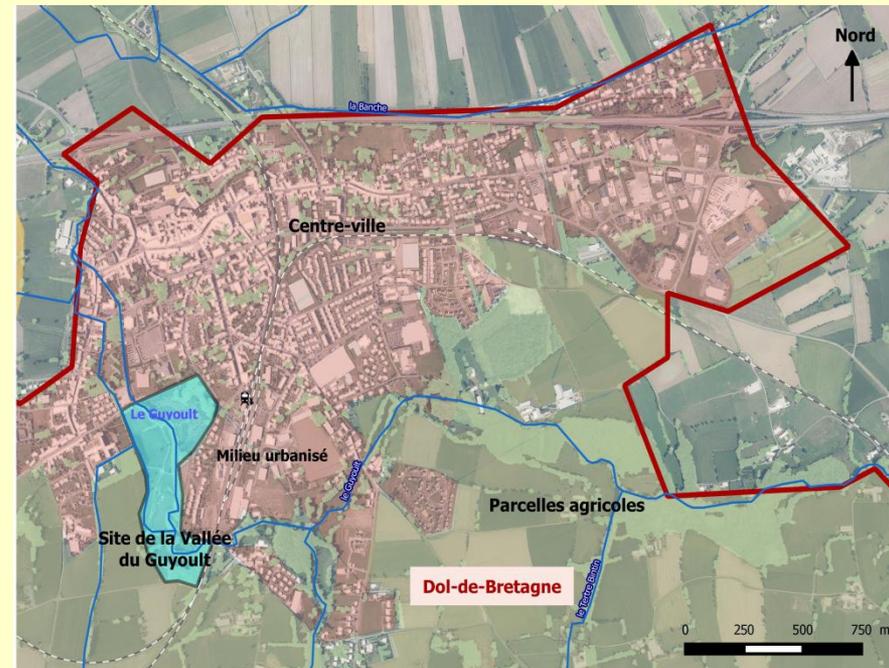
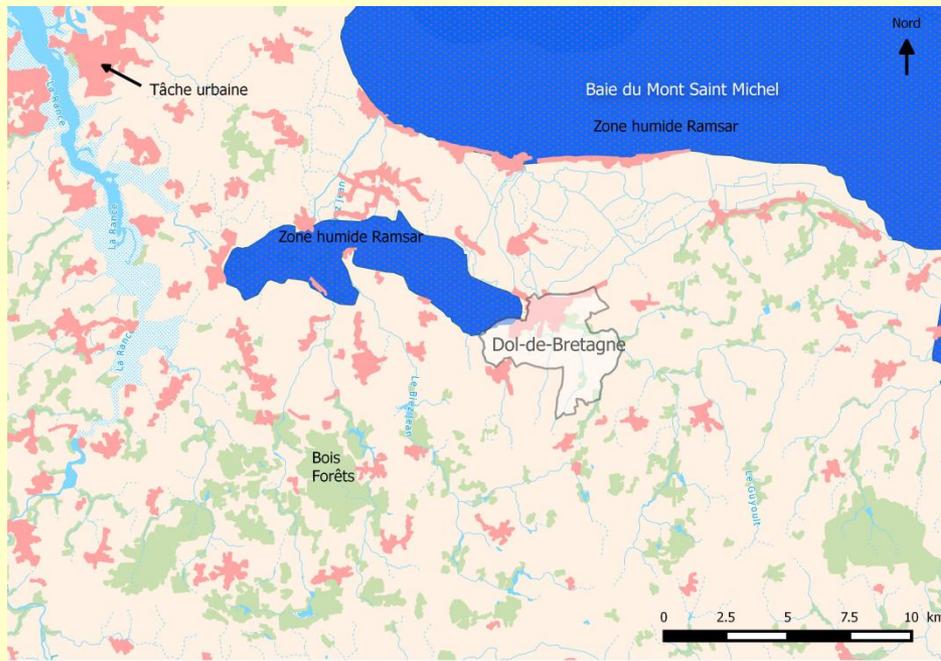
Création

# Comment concevoir un projet de territoire autour des milieux humides ?

Dépasser la dimension technique et hydraulique

## Un exemple concret à Dol-de-Bretagne (35)

- Le Guyoult, fleuve côtier, BV = 105 km<sup>2</sup>



- Canalisation progressive du cours d'eau
- Des inondations régulières des quartiers résidentiels dans les années 90

# Genèse du projet

Années 90 : Souhait d'une base de loisirs

2002 : Etude hydraulique à l'initiative du syndicat du Guyoult

Préconisation de créer deux réservoirs d'expansion des crues dont l'un sur Dol-de-Bretagne

**2006**

Vers un projet multi-fonctionnel

## OBJECTIFS

- Résorber les risques d'inondation
- Favoriser l'installation de niches écologiques et créer une mosaïque de milieux
- Ouvrir le site au public et en faire un lieu de sensibilisation à la préservation des milieux humides

# Aménagement de la vallée du Guyoult



Avant les travaux :  
**un milieu endigué**

D'abord une vocation hydraulique

Après :

60 000 m<sup>3</sup> pour le réservoir principal  
20 000 m<sup>3</sup> pour le réservoir complémentaire

**Ramener les effets  
d'une crue cinquantennale  
à ceux d'une crue vicennale**



# Mais également ...

## Une remise en valeur de l'identité paysagère du territoire



1. marais



2. mares



3. Espaces de divagation



4. Prairie humide



6. Frayère à brochets



→ Une évaluation par le ressenti des habitants

→ Un suivi faunistique et floristique

→ Une analyse photographique

# Pour en faire un vrai projet de territoire...



**UN ESPACE DE DETENTE**

Visites pédagogiques,  
sorties scolaires

Fêtes de la nature

**UN LIEU DE SENSIBILISATION**

**CLES DE  
REUSSITE**



Une gestion écologique du milieu  
par des travailleurs handicapés

**UN VOLET SOCIAL**

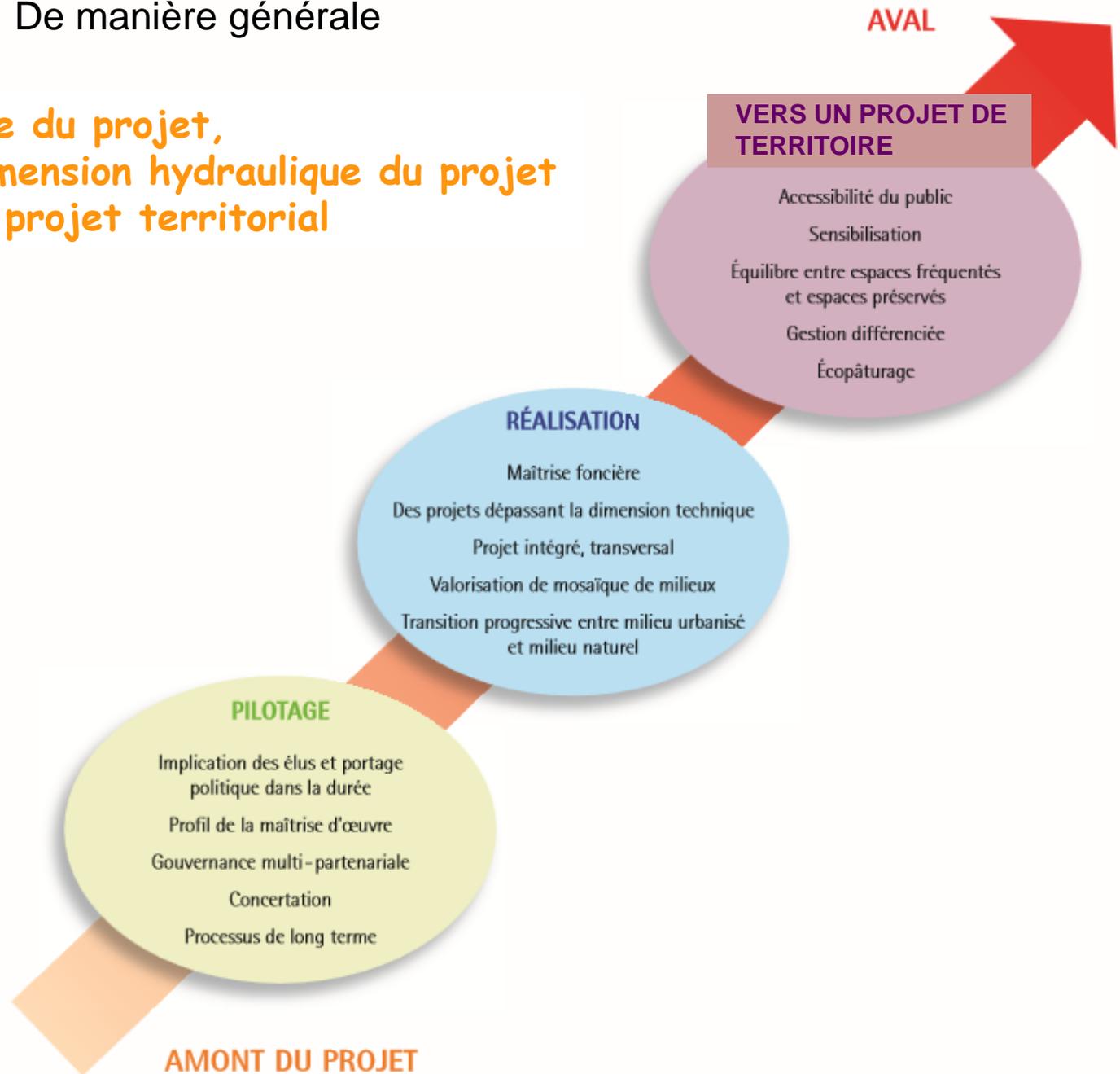
Participation du public à la  
plantation de 400 saules lors  
de l'ouverture du site

Journées de vidange de la  
frayère par des scolaires

**LES HABITANTS, ACTEURS**

De manière générale

A chaque étape du projet,  
dépasser la dimension hydraulique du projet  
et en faire un projet territorial





**Cerema**

Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

**Merci de votre attention**