



Ordre du jour

Le Plan Loire III 2007 – 2013 en Pays de la Loire

Les ambitions de valorisation autour du fleuve
environnementales
patrimoniales
touristiques

Les conséquences du déséquilibre pour les communes
riveraines

La réflexion du CLD

Avis et échanges

Démarche volontaire du collectif des maires



Le Plan Loire III 2007 – 2013 en Pays de la Loire



16 novembre 2010

Réunion des Maires - OUDON

2



Avis sur la situation

► La démarche du CLD

Action fédérative

Reconnaissance du comité

Publication de documentations

Travail de communication

Attitude écocitoyenne de la démarche

une charte

une association et un comité

une volonté de consulter et de rendre compte

Actions soutenues et permanentes ... »



Avis sur la situation

Entretien à la Préfecture de Région



Monsieur le Préfet – J. Daubigny

Monsieur le Directeur du SGAR D. Musard



Avis sur la situation

Entretien à la Préfecture de Région – 30 juillet

Monsieur le Préfet – J. Daubigny
Monsieur le Directeur du SGAR D. Musard

Révision du plan Loire III ?

Accord sur les constats

Financement disponible

Volonté d'établir un projet

Analyser « toutes les propositions »

Liaison avec le préfet coordonnateur

Entraves

Complexité des dossiers !!!

Temps pour percevoir les effets ...

???



Avis sur la situation

➤ Les actions du CLD - août 2010

Sensibilisation des élus régionaux...



16 novembre 2010

Réunion des Maires - OUDON

6



Avis sur la situation

➤ Les démarches du CLD

Feuille « historique ! »



Attente désespérante!

... pour préserver les valeurs de la Loire de nos communes

Analyse de la situation - les limites du CLD

Crédibilité ?

OUI ! (avec modestie)

Légitimité ?

NON au sens électif ! (avec réalisme)

Influence ?

Relativement limitée

*** une écoute souvent complaisante mais non suivie d'actions...**

*Les élus disposent de notre réflexion
et nous vous proposons notre contribution*



Mobilisation générale !

...pour préserver les valeurs de la Loire de nos communes

Nécessité d'une mobilisation des élus ligériens pour obtenir :

le programme d'actions nécessaire pour remonter la ligne d'eau dans un délai acceptable

- en utilisant la ligne budgétaire prévue
- avec une planification et des échéances
- en restaurant prioritairement l'espace clé du secteur de transition de Bellevue
- en réalimentant les annexes (bras et boires)



Mobilisation générale !

➤ ... pour préserver les valeurs de la Loire de nos communes

> **Opportunité de la révision du plan Loire III !**

> **Incertitude d'un plan Loire IV ?**

> **Nécessité de prévoir dès maintenant un programme détaillé de toutes les actions pour garantir le financement.**



Démarche - proposition

... pour préserver les valeurs de la Loire de nos communes

À Monsieur le Préfet – J. Daubigny
avec copie à :Président de l'Etablissement Public Loire
Président de la Région Pays de la Loire
Président du Conseil Général de la Loire Atlantique
Président du Conseil Général du Maine et Loire
Président de l'Agence de l'eau Loire Bretagne

- 1) PV de délibération pour adoption dans les différents conseils municipaux.**
- 2) Envoi du PV de délibération au Préfet avec demande d'une réponse adaptée aux attentes
+ Création d'un groupe de travail pour la démarche et le suivi**



Avis techniques

restauration de la ligne d'eau –

objectifs :

Obtenir l'application du plan Loire III (2007-2013)

par des moyens morphologiques

- > Retrouver les connexions latérales avec les zones humides
- > Relever le niveau de 1m30 en débit moyen
soit +1m50 en période d'étiage !

par un véritable projet structuré et planifié

Nécessité de mesures d'accompagnement (prévention des crues) :

- protection des ouvrages
- dévégétalisation des bras

Comment ? ... Propositions !!!



Avis techniques

restauration de la ligne d'eau –

Comment ?

***En favorisant le comblement de l'incision / réduction
de la vitesse du courant***

Dans l'espace amont (Nantes – Les Ponts-de-Cé) :

*Remodelage des anciens épis
Ouverture et connexion des bras
Déenrochement de certaines rives
Accentuation du méandrage
Constitution de platurs rocheuses*

Dans l'estuaire :

Ouvrir la section découlement & Réduction des fosses



Le rééquilibrage

✦ *restauration de la ligne d'eau –*

✦ **Propositions :**

✦ **Reconstituer un socle Nantes/BelleVue**

✦ **Recréer les bases de la restructuration**

✦ **Diminution du bassin de marée (volume oscillant)**

✦ **réduction de l'onde de marée**

✦ **réduction du bouchon vaseux**

✦ **protection contre le front de salinité**



Le rééquilibrage

✦ *restauration de la ligne d'eau –*

✦ **Propositions :**

✦ **Reconstituer une morphologie** (Nantes – Les Ponts-de-Cé)

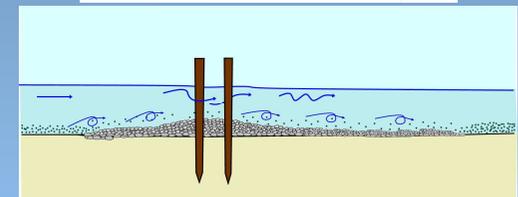
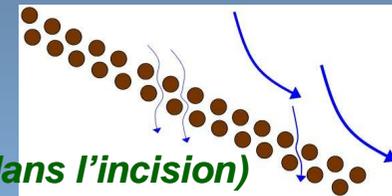
✦ **ouvrir la section d'écoulement**

✦ **remobiliser les sédiments**

✦ **Favoriser le blocage des sédiments** (dans l'incision)

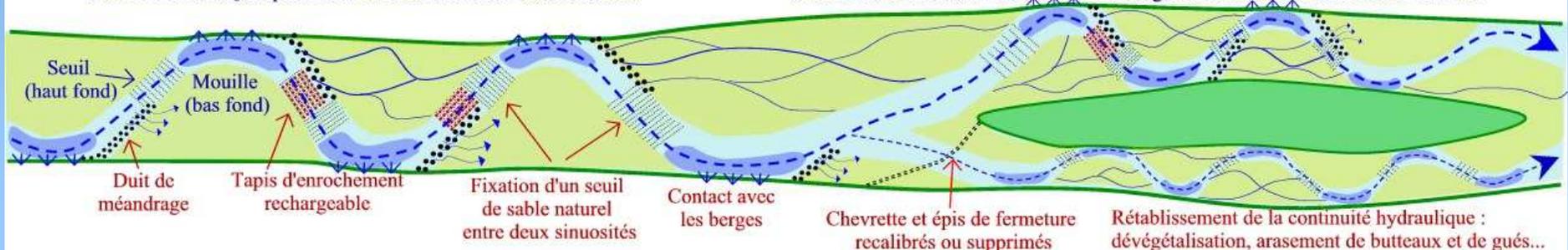
✦ **Seuils noyés et duits**

✦ **méandres**



1- Principe des duits de méandrage et des tapis d'enrochement appliqué à un BRAS UNIQUE pour fixer des seuils de sable dans le chenal

2- Principe appliqué à un BRAS PRINCIPAL avec l'objectif stratégique de rétablir une connexion fonctionnelle et le remodelage naturel d'un bras secondaire colmaté



16 novembre 2010

Réunion des Maires - OUDON

15



Le rééquilibrage

✦ restauration de la ligne d'eau –

✦ Applications :

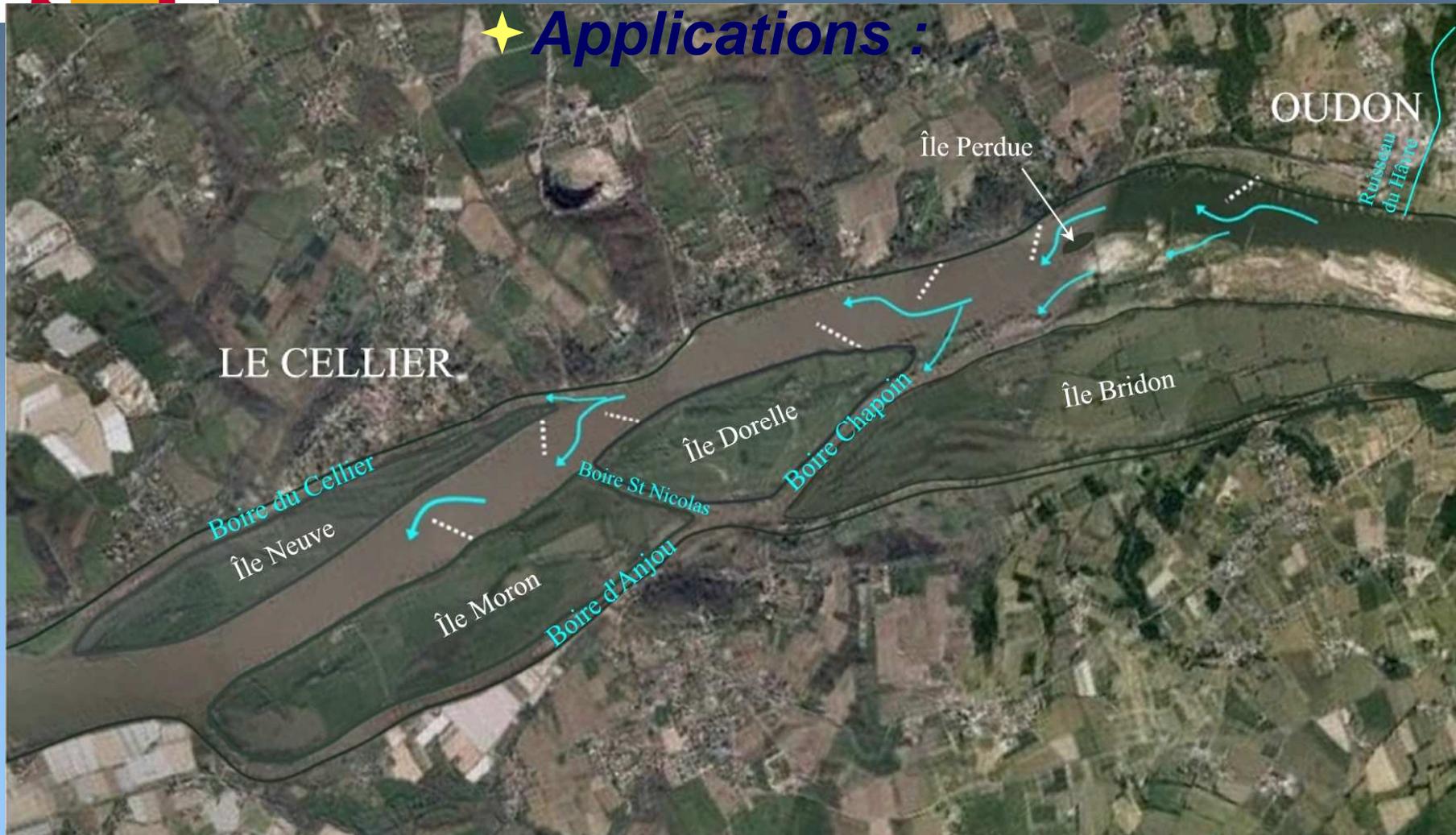




Le rééquilibrage

✦ *restauration de la ligne d'eau –*

✦ **Applications :**





Une seule alternative morphologique pour rétablir un niveau fonctionnel : aider la Loire à rehausser le fond de l'incision...

Essai d'application du principe des duits de méandrage pour rééquilibrer le grand bras de Ste Gemmes par le relèvement du fond du bras de St Jean.

Effets et buts recherchés : ralentissement du courant par la filtration à travers les peignes, la rugosité du bourrelet d'enrochement et l'accentuation de la sinuosité ; constitution de seuils de sable au fond du chenal, relèvement de la ligne d'eau, amélioration de la connexion du grand bras de Ste Gemmes ; maintien d'un passage pour la navigation adaptée par la déflexion partielle du courant...

Mise en œuvre : implantation de 8 à 10 duits obliques filtrants constitués d'une double ligne de pieux de bois rapprochés disposés en quinconce et agissant sur les 2/3 du chenal, renforcés si possible par un large bourrelet d'enrochement (soit environ 2400 pieux pour 800 m de duits).

