



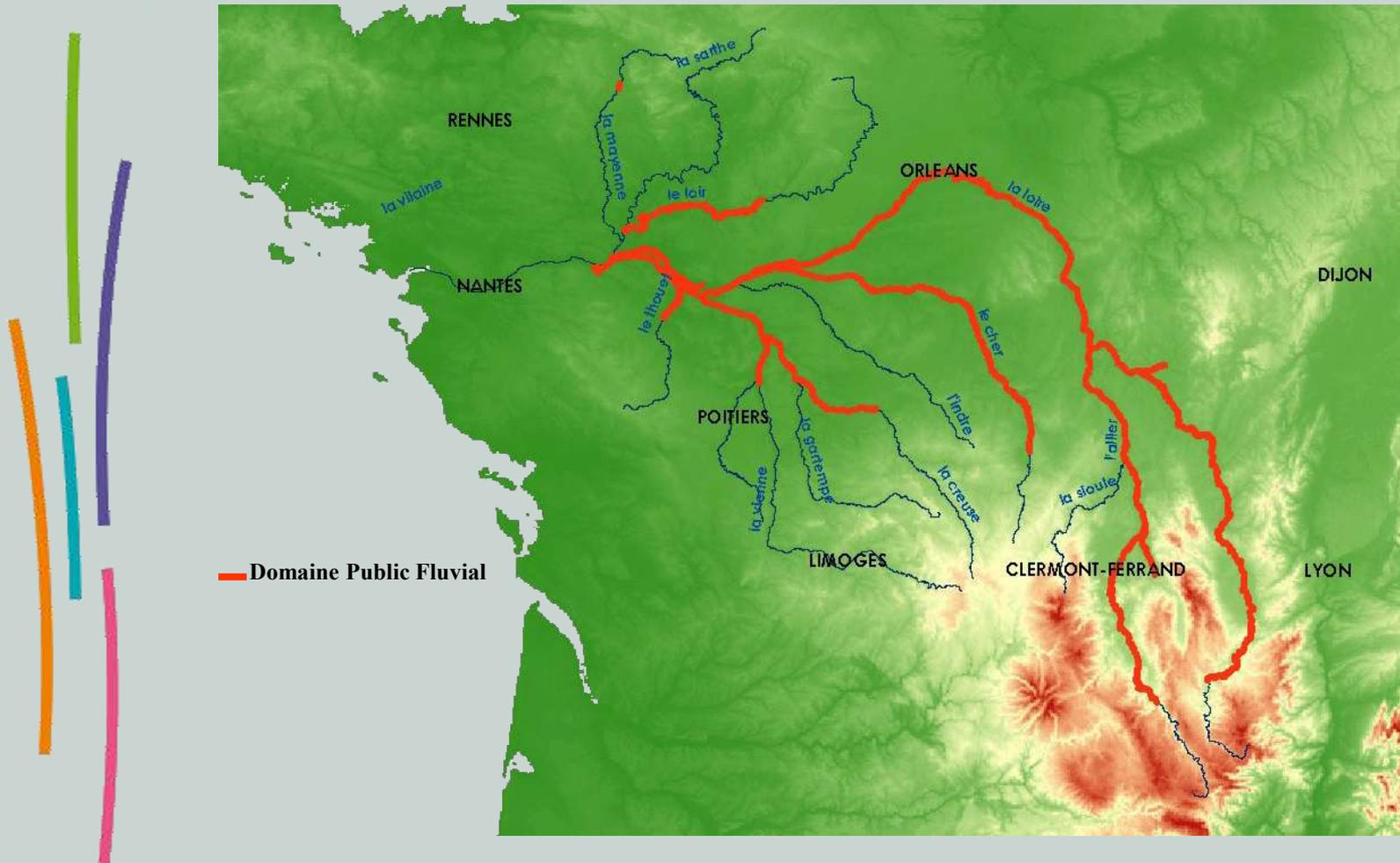
Un gestionnaire du lit des cours d'eau & la prise en compte de l'espace de mobilité des cours d'eau



Source: DIREN centre - SIEL



Le TERRITOIRE





Les enjeux du lit

Les inondations :

la capacité de « faire passer » les crues

L'alimentation en eau :

(alimentation, industrie, agriculture...)

La biodiversité :

(Natura 2000, migrateurs...)

Le paysage et les usages



Principes généraux

Application du SDAGE

Pas de prélèvement

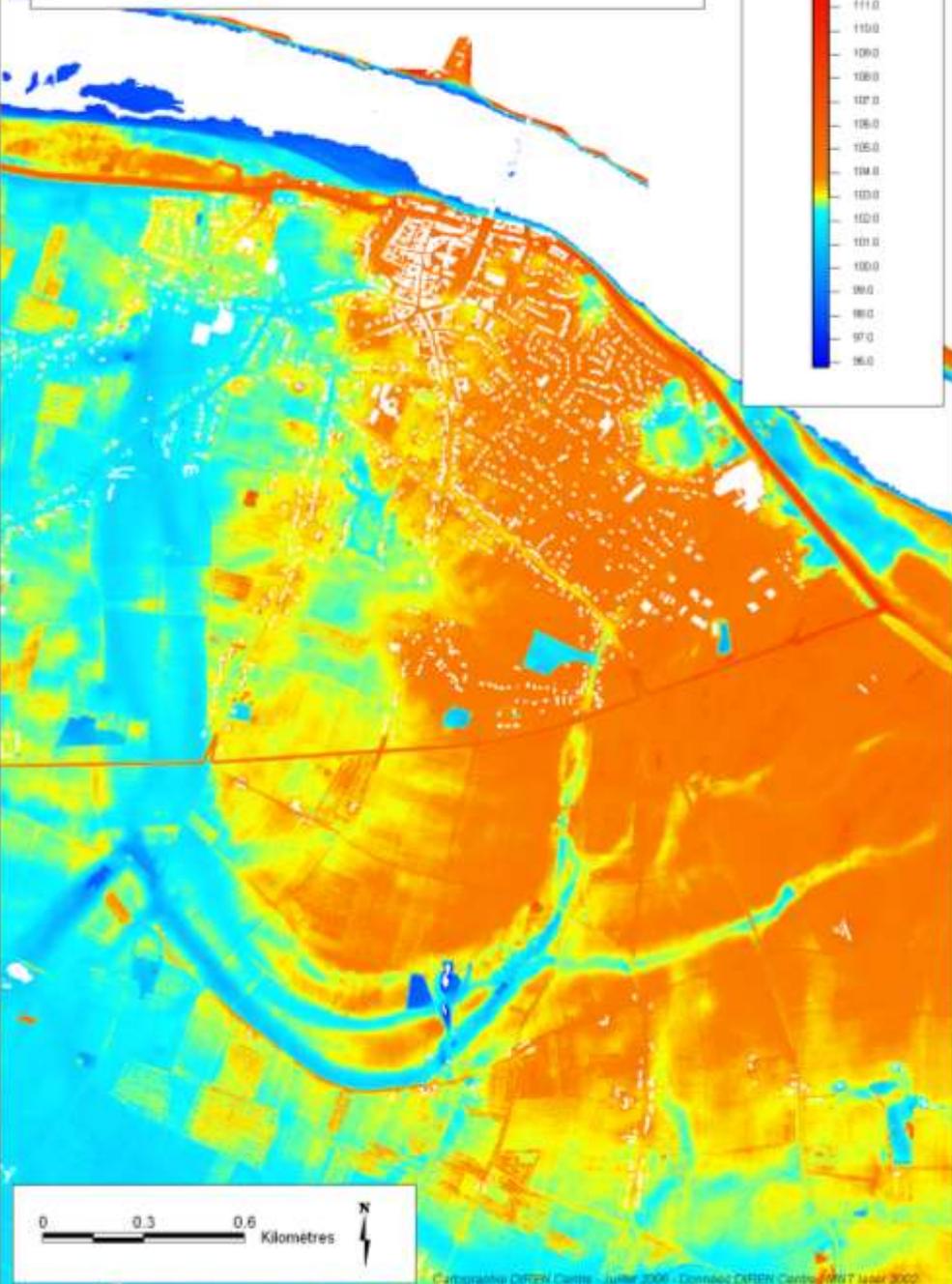
Éviter de stabiliser les berges

Travaux de restauration

Entretien



Cas particulier La Loire moyenne





Restauration du lit

Amélioration des écoulements

Permettre :

- la remise en suspension
- ou le charriage

des matériaux

Le principe est d'amorcer un phénomène

=> le fleuve va amplifier



Méthode

- observation des phénomènes
- expertise et recherche des solutions
- **état initial** (morphologique et écologique)
- 1^e phase de travaux
- Vérification des hypothèses par **un suivi**
- Travaux par itérations successives
- Poursuite du suivi après les travaux
- Retour d'expérience



Entretien du lit

Conserver le lit dans son état

Permettre la mobilité des sédiments en évitant notamment la reprise de végétation.



Comment ?

Pluridisciplinarité des équipes

- Hydraulique
- Morphologie
- Écologie

Des gestionnaires formés

GUIDE METHODOLOGIQUE

Principes (volet 1)

- Visualisation (navigateur)
- Impression A4 (PDF)

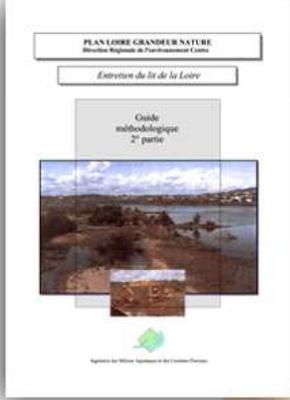


Restoration et Entretien
du lit de la Loire et de ses affluents
Guide méthodologique 1^{ère} partie
mars 2005

PLAN LOIRE GRAND EST NATURE
Direction Régionale de l'Environnement Centre
Service de Restauration Loire-Bretagne

Méthodes (volet 2)

- Visualisation (navigateur)
- Impression A4 (PDF)
- Impression A4 et A3 (PDF)



PLAN LOIRE GRAND EST NATURE
Direction Régionale de l'Environnement Centre
Entretien du lit de la Loire
Guide méthodologique
2^e partie
Septembre 2005

Direction de l'Environnement et des Collectivités Locales

Connaissance du fleuve



SIEL : outil de gestion du lit

Le SIEL est un outil de suivi des modification du lit de la Loire et de ses principaux affluents.

Mais aussi un outil de pérennisation de l'information.

Il est structuré en :

- Prises de vue aérienne et cartes thématiques
- Relevés de lignes d'eau
- Données topographiques

Ainsi qu'une

Base documentaire référencée

<http://www2.centre.ecologie.gouv.fr/SIEL/index.htm>



Merci !

***Levée du Bois Chétif
Val de Bréhémont
7 décembre 2003***

Le 29 mai 2008 – Bourbon Lancy