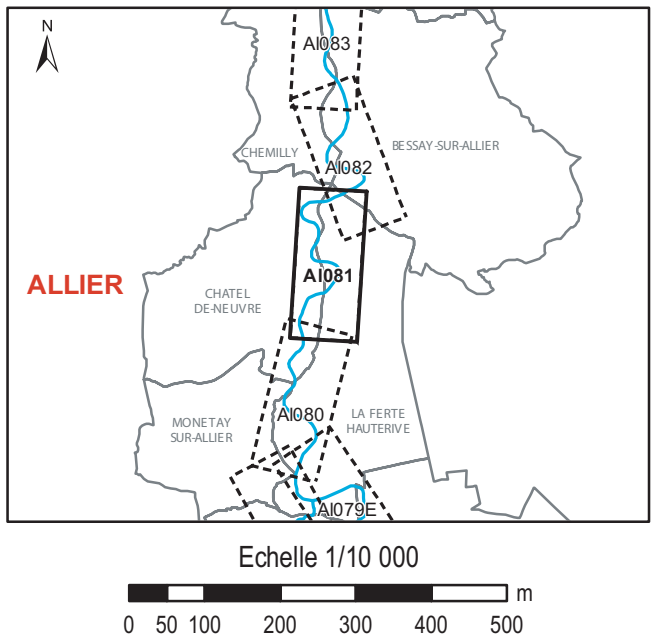
Système d'Information des Évolutions du Lit
Carte de morphologie fluviale

Châtel de Neuvre - Tilly

Le lit de l'Allier en 2000

Feuille : AI081



Données extraites de la carte de végétation et de la mosaïque aérienne de juillet 2000 et complétée sur le terrain de novembre 2003 à février 2004 par le groupement SCOT / RIVE. Cartographie effectuée par la DIREN Centre selon la typologie de morphologie fluviale.
Projection française Lambert II Etendu
Source : Service de Bassin Loire-Bretagne - DIREN Centre 5 av Buffon B.P. 6407 45064 ORLEANS CEDEX 2

©DIREN Centre-2003. Toute reproduction ou adaptation interdite
ISBN : 2-11-094548-6

Unités Hydromorphologiques

- chenal d'étiage du bras principal
- chenal déconnecté
- boire
- rivière et canal
- étang, mare
- grève ou banc de sable
- bras mort
- bouchon alluvial
- terrasse alluviale récente
- terrasse alluviale ancienne

Voies de communication

- autoroute
- nationale
- départementale
- route secondaire
- chemin
- chemin de fer
- pont canal
- route en construction

Seuils

- seuil alluvionnaire

Berges

- berge naturelle érodée
- berge naturelle
- berge protégée érodée
- berge protégée
- berge peu marquée

Couverture végétale

- végétations aquatiques et semi-aquatiques
- végétations herbacées pionnières typiques du lit mineur
- végétations herbacées, landes et friches à l'écart du lit mineur
- forêt alluviale
- autres forêts et boisements
- cultures
- espaces anthropiques

Cette zone d'étude est située entre Châtel-de-Neuvre et Bessay-sur-Allier.

Le site de Bessay-sur-Allier a une évolution morphologique très rapide, caractérisée par :
- un fort développement des méandres,
- la fréquence des coupures de ces méandres qui permet la multiplication des entités morphologiques encore actives ou récemment délaissées,
- des méandres de l'Allier très prononcés avec une érosion importante des berges d'extrados et présence de grands bancs de convexité en intrados,
- la permanence des bras secondaires multiples, avec une possibilité d'inversion facile de l'ordre d'importance de chaque bras (bras secondaire devenant principal et réciproquement),
- la présence de nombreux bras morts en rive gauche et en rive droite qui sont issus de recoupements plus ou moins anciens de méandres au travers des îles ou des terrasses alluviales.