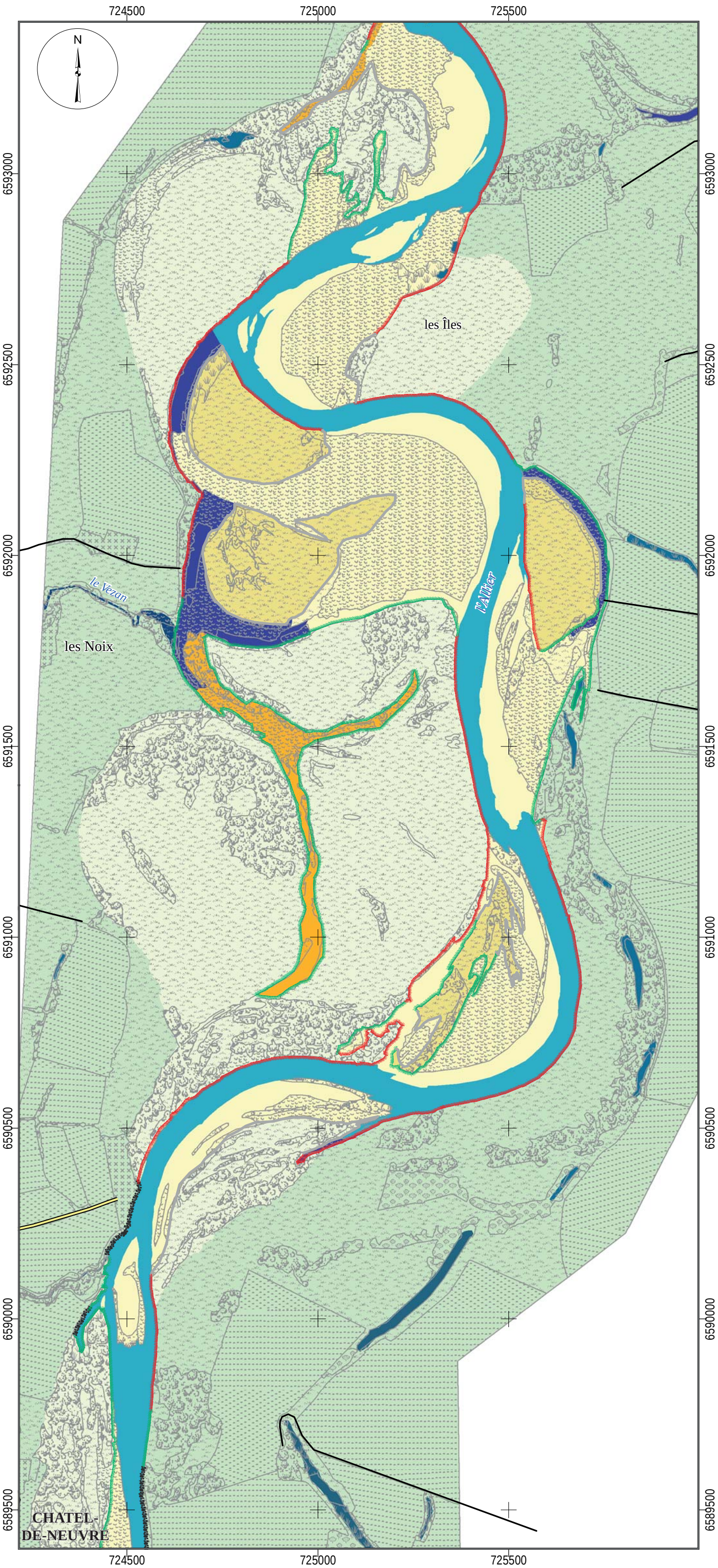
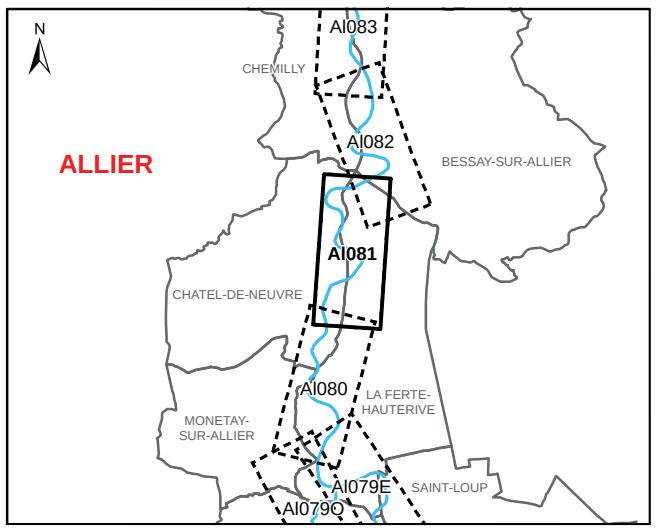
Système d'Information des Evolutions du Lit
Carte de morphologie fluviale

Châtel-de-Neuvre - Tilly

Le lit de l'Allier en 2010

Feuille : Al081





Echelle 1/10 000

0 50 100 200 300 400 500 m

Données extraites de la carte de végétation et de la mosaïque aérienne de septembre 2010, elles sont complétées par une mise à jour sur le terrain d'août à octobre 2012 par ASCONIT Consultants.
Cartographie effectuée par la DREAL Centre selon la typologie de morphologie fluviale.
Projection française Lambert 93
Source : Service Loire Bassin Loire-Bretagne - DREAL Centre
5 av Buffon B.P. 6407 45064 ORLEANS CEDEX 2

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

©DREAL Centre-2012. Toute reproduction ou adaptation interdite

Unités Hydromorphologiques

- Chenal d'étiage du bras principal
- Chenal déconnecté
- Boire
- Rivière et canal
- Etang, mare
- Grève ou banc de sable
- Bras mort
- Ile en formation
- Terrasse alluviale récente
- Terrasse alluviale ancienne

Voies de communication

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

Berges

- Berge Naturelle érodée
- Berge Naturelle non érodée
- Berge protégée non érodée
- 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.

Dans la moitié sud de la section, la dynamique est limitée : remobilisation faible de matériaux le long des berges et des bancs.
Au contraire dans la moitié nord, les évolutions sont plus marquées. Ainsi dans les zones de méandres, l'érosion est importante sur les berges concaves et s'accompagne de dépôt dans les parties convexes. Le trait de berges suit donc les mêmes évolutions. L'analyse montre également une érosion au sein des bras morts.
Au nord de la section, le bras secondaire situé en rive gauche s'est déconnecté du lit principal dans sa partie amont.