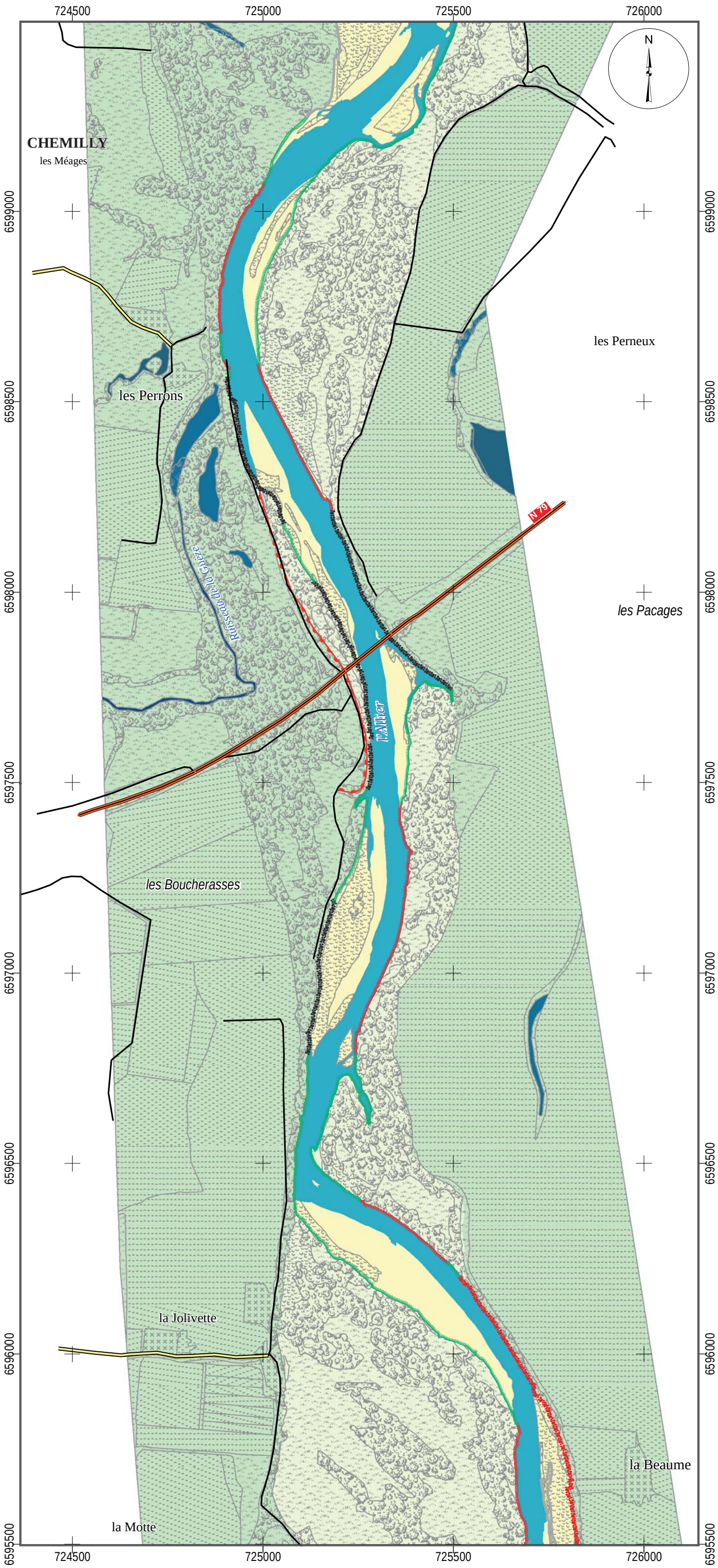
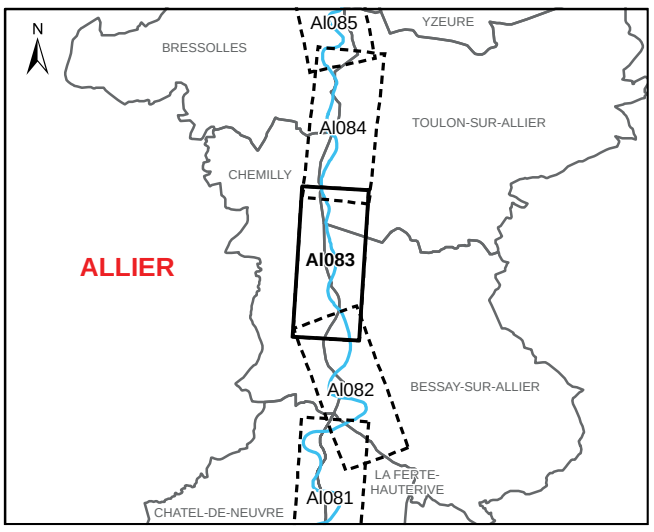
Système d'Information des Evolutions du Lit
Carte de morphologie fluviale

Chemilly - les Boucherasses

Le lit de l'Allier en 2010

Feuille : Al083





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
- Boire
- Rivière et canal
- Etang, mare
- Grève ou banc de sable
- Banc mobile
- 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 érodée
- Berge protégée non érodée
- Berge peu marquée

Ouvrages
- Autre ouvrage

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 en aval de Bessay-sur-Allier et en amont du village de Chemilly.

Sur cette section, la dynamique du lit principal reste assez faible. Quelques zones de remobilisation s'observent : bancs mobiles et berges érodées.
Les évolutions sont plus marquées au sein des bras morts : atterrissements importants qui ont déconnecté les bras secondaires du le lit principal en amont et remobilisation des sédiments en aval.
Hormis dans les zones d'érosion, les berges ont peu évolué.
Une remobilisation des sédiments au niveau des anciens bancs de sables et des berges subissant une érosion et à l'inverse à des dépôts de sédiments dans les zones de bancs de sable déjà existants. Dans le sud de la section, en rive droite, on observe également la déconnexion du bras secondaire du fait du comblement de la zone amont.
Les berges ont reculé dans les zones d'érosion et ont au contraire avancé sur les secteurs qui se sont stabilisés.
Au sud de la section, le bras principal s'est fortement déplacé vers le nord en érodant les berges en rive droite. Au nord, l'érosion a été moins importante même si le lit s'est également déplacé vers le nord-est. Des matériaux se sont déposés de part et d'autre du lit dans les parties convexes des méandres, augmentant les bancs existants.
En rive droite, on observe un comblement important du bras mort qui tend à se déconnecter totalement du lit principal.
Les berges suivent la même dynamique et ont donc reculé avec les terrasses dans les zones d'érosion.