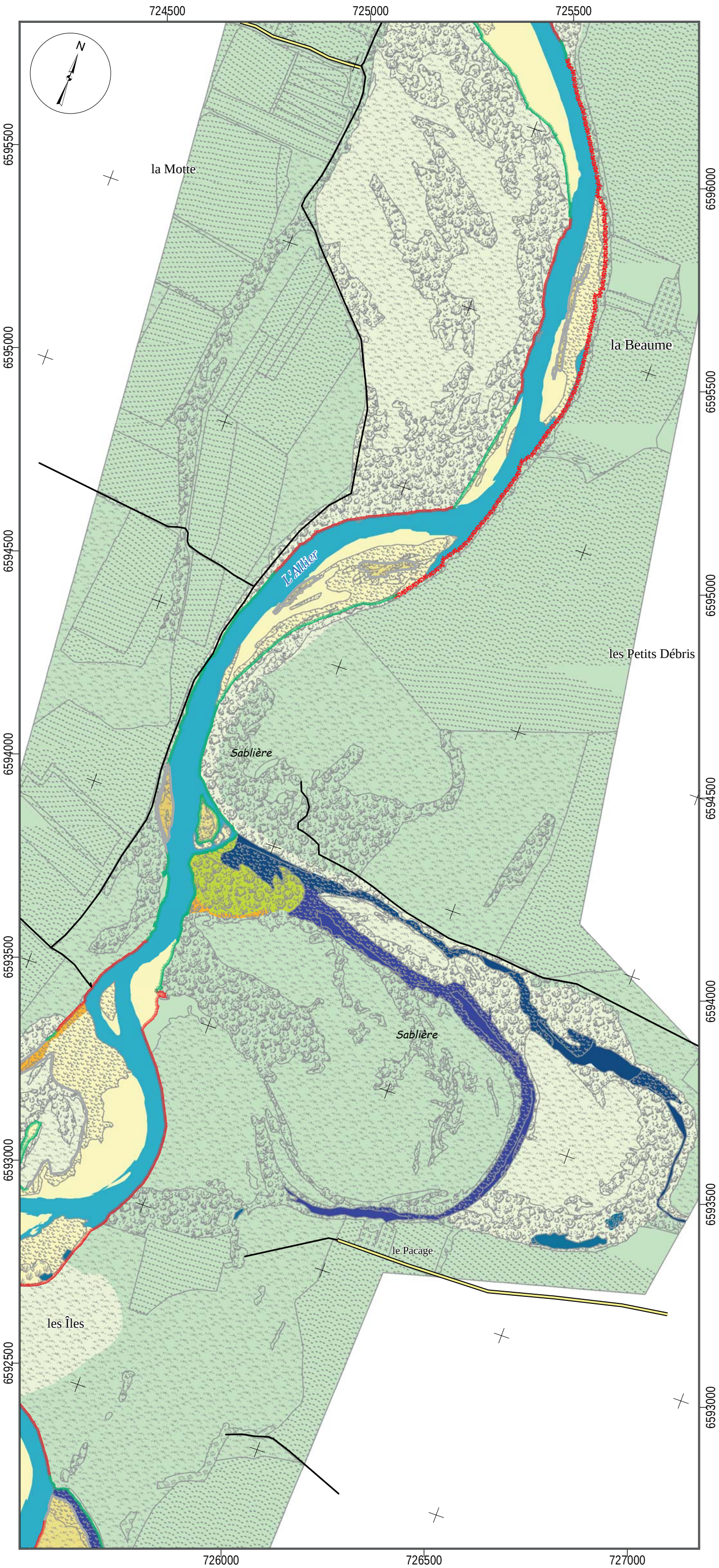
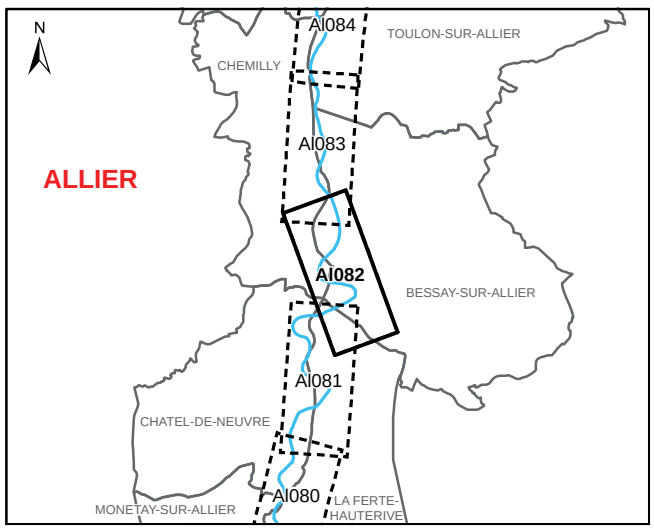
Système d'Information des Evolutions du Lit
Carte de morphologie fluviale

Bessay-sur-Allier
les Rigaudets

Le lit de l'Allier en 2010

Feuille : Al082





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
- Grève ou banc de sable
- Bras mort
- Bouchon alluvial
- Ile en formation
- Ile ancienne
- 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 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 au niveau de Bessay-sur-Allier.

Ce secteur montre une forte dynamique, qui se traduit par des changements importants entre 2005 et 2010.
En amont de Tilly, le bras principal s'est déplacé légèrement, au maximum d'une soixantaine de mètres, soit sa propre largeur, par érosion des berges concaves. Au niveau de Tilly et en aval, l'ensemble du méandre a migré vers le nord. Le déplacement du bras actif principal atteint 260 mètres pour la plus forte amplitude. Seule une petite partie de l'ancien lit est aujourd'hui encore en eau. Des bancs mobiles se sont formés (par érosion de formations autrefois stabilisées) de part et d'autre du lit dans les parties convexes des méandres.
On observe une déconnexion progressive de plus en plus importante des bras secondaires et morts : bras exondés éloignés devenant des terrasses anciennes par végétalisation, bras secondaires devenant déconnectés…
Le trait de berge semble, selon la même logique, resserrer le lit mineur : extension des « îles » en rives droite et gauche au droit de Tilly (toutefois la berge étant peu marquée, il peut y avoir une différence d'appréciation entre experts de terrain aux deux dates).