

Cartographie de la Végétation du lit de la Loire moyenne et de la Vienne et du Cher

MOTS CLÉS :

- BASE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES
- PHOTO-INTERPRÉTATION
- ECOSYSTÈMES AQUATIQUES, PÉRIFLUVIAUX ET TERRESTRES



Compétences

Système d'information géographique

Cartographie des groupements végétaux

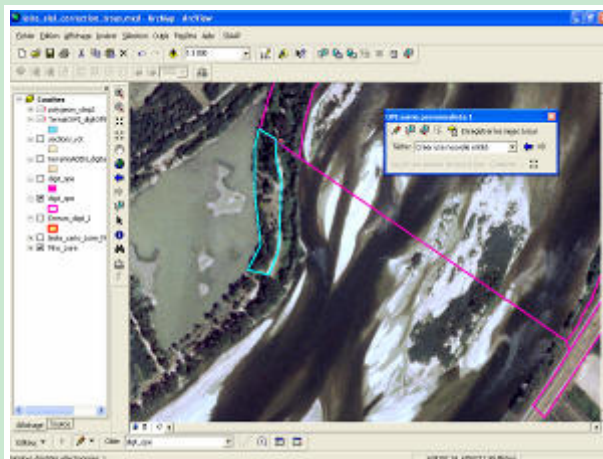
Gestion de base de données

Utilisation d'outils de saisie et traitement des données appropriés au niveau SIG

Dynamique des zones humides périfluviales

Départements

- D1 : Aménagement, Environnement et Développement Durable
- D2 : Hydrobiologie et expertise des eaux superficielles
- D3 : Hydrogéologie et expertise des eaux souterraines
- **D4 : Systèmes d'information**
- D5 : Activités internationales



Cette étude a été confiée après appel d'offre à ASCONIT Consultants (mandataire) et Ecotope (sous-traitant pour une partie du terrain en 2005).

Le projet porte sur la constitution d'une base de données occupation du sol sur le lit de la Loire moyenne de Beaulieu à Saint Laurent des Eaux, soit 135 Km de linéaire, de la Vienne du confluent avec la Creuse au confluent avec la Loire, soit 51 Km de linéaire; et du Cher de Mennetou sur Cher au confluent avec la Loire, soit 130 kms

La première partie de l'étude a consisté en l'extraction des zones de végétation par photo-interprétation sous SIG. La saisie a été réalisée à une échelle fine : 1/3 000^{ème} sur 137 000 ha, et a donné lieu à la création de 25 500 polygones (dont environ 60% de surface inférieure à 0,5 ha). La couche de polygones ainsi créée a été soumise à analyse automatique afin d'éliminer ceux dont la surface était inférieure à 100 m². Des cartes à l'échelle 1/5 000^{ème} ont été réalisées à l'aide d' ArcGIS 8 pour la phase d'investigations, représentant les limites des zones de végétation obtenues par photo-interprétation superposées aux mosaïques aériennes. Ces limites de polygones ont été affinées et corrigées sur le terrain, et un code a été attribué selon la typologie de T. Cornier (80 classes potentielles).

A l'issue de cette phase, une base de données de l'occupation du sol et de la végétation a été constituée par la reprise des données de terrain (utilisation d' ArcGIS 8 et du format Géodatabase). Parallèlement, une base de données des toponymes a été renseignée pour la Loire, la Vienne et le Cher à partir du Scan 25 IGN.

Un contrôle qualité rigoureux a été appliqué tout au long du travail en interne validé par un prestataire extérieur assistant le Maître d'Ouvrage (cohérence topologique, thématique géographique, contenu alphanumérique). Deux séries de cartes ont été réalisées au 1/10 000^{ème}: une carte d'occupation du sol représentant les polygones de végétation selon la légende fournie par le Maître d'Ouvrage et une autre comportant les polygones de végétation et leur code superposé à la mosaïque aérienne.

Maître d'ouvrage	DIREN Centre
Partenaire	Ecotope
Secteur de l'étude	La Loire de Beaulieu à Saint Laurent des Eaux, la Vienne de la Creuse à la Loire, le Cher de Mennetou à la Loire.
Bassin versant	Loire
Durée de l'étude	7 mois (2004-2005) 8 mois (2005-2006)
Montant HT de l'étude	49800 € HT (2004-2005) 37100 € HT (2005-2006)



Pour nous contacter:

NANCY

AGENCE NORD-EST
Boulevard de Finlande
ZA Nancy-Pompey
54340 POMPEY
Tél. : (33) 03.83.32.41.94
Fax : (33) 03.83.36.70.85

PARIS

AGENCE ILE DE FRANCE
ZA des Glayzes
1 allée des GARAYS
91120 PALAISEAU
Tél. : (33) 01.60.12.62.61
Fax : (33) 01.60.12.69.25



LYON

SIÈGE SOCIAL
Parc Scientifique Tony Garnier
6-8, Espace Henri Vallée
69366 LYON Cedex 07
Tél. : (33) 04.78.93.68.90
Fax : (33) 04.78.94.11.98
Mail : contact@asconit.com
Web : www.asconit.com

TOULOUSE

AGENCE SUD-OUEST
3, rue Hermes, ZAC du Canal
Europarc, Bât. C
31520 RAMONVILLE SAINT AGNE
Tél. : (33) 05.61.81.08.02
Fax : (33) 05.34.66.35.67

CARAÏBES

AGENCE MARTINIQUE
Rue des Anthuriums
Résidence Tropicana, Bât. A
97229 TROIS ILETS (MARTINIQUE)
Tél./Fax : (33) 05.96.63.55.78
Mobile Local : 06.96.25.54.10