

Le GIP Loire Estuaire assure une mission de suivi et d'observation portant notamment sur les usages et les activités humaines ainsi que leurs mutations, sur la vallée alluviale de la Loire entre les Ponts-de-Cé et Saint-Nazaire.

A ce titre, un Mode d'Occupation des Sols (MOS) a été acquis par le GIP en 2002 sur la base des orthophotographies de l'IGN 1999, et des photographies aériennes de 1998.

Ce MOS a été construit sur la géométrie et sur la nomenclature de bases existantes pour le rendre interopérable. Parallèlement à sa constitution, l'université de Nantes a testé des méthodes de modélisation des processus de production d'espace dans le cadre d'une convention d'étude.

L'ensemble a été valorisé sous forme d'une fiche indicateur publiée en 2002.

http://www.loire-estuaire.org/documents/pdf/CMB_206106_L3B1.pdf

En 2007, le Conseil Général de Loire-Atlantique a souhaité mutualiser l'acquisition d'un MOS sur l'ensemble du département 44 et le diffuser largement aux différents acteurs du département.

Un MOS 1999 et un MOS 2004 ont ainsi été acquis.

Pour répondre aux besoins spécifiques du GIPLÉ, la nomenclature de ces deux derniers MOS a été déclinée en un niveau de détail supplémentaire, et leur emprise a été étendue sur la portion de vallée alluviale située en Maine-et-Loire.

Sur la vallée alluviale de la Loire entre les Ponts-de-Cé et Saint-Nazaire, le GIPLÉ dispose désormais de deux cartographies permettant une analyse diachronique : 1999, et 2004.

Contenu du stage

Intitulé : Analyse de la dynamique de l'évolution de l'occupation du sol.

Le stage consistera à :

- Valider la qualité des MOS en effectuant une comparaison des deux cartographies ;
- Analyser et interpréter la dynamique de l'évolution de l'occupation des sols entre ces deux états de référence en s'appuyant - entre autre - sur les méthodes de modélisation développées en 2002 par l'université de Nantes et en y intégrant de nouvelles variables ;
- Inventorier les facteurs de mutation

Pour ce stage, le GIPLÉ dispose des données suivantes :

- orthophotographies à différentes dates ;
- Modèle numérique de terrain
- Réseau hydraulique ;
- scan25 ;
- Fond documentaire et bibliographie spécifique sur le thème de l'occupation des sols ;
-

Niveau requis	Formation de type master (bac +4/+5) en géographie / géomatique
Durée	6 mois à partir de février 2011
Rémunération	12,5% du plafond horaire de la sécurité sociale (année 2010 : 417,09 € mensuel)
Encadrement	Sylvain CERISIER, animateur du SIG
Compétences	Bonne maîtrise des SIG (ArcGIS et/ou MapInfo) Connaissances de la photo-interprétation Des connaissances en géographie urbaine et rurale sont un plus.
Localisation	siège du GIPLE à Nantes et vallée alluviale entre Nantes et Saint-Nazaire
	Qualités relationnelles, autonomie

Candidatures :

Envoyer CV et lettre de motivation par courrier ou email avant le 17 décembre à :

Sylvain CERISIER

Animateur du Système d'Informations Géographiques

GIP LOIRE ESTUAIRE

22, rue de la Tour d'Auvergne

44200 NANTES

tel : 02 51 72 77 35

fax : 02 51 82 35 67

mel : sylvain.cerisier@loire-estuaire.org

Site Internet www.loire-estuaire.org