

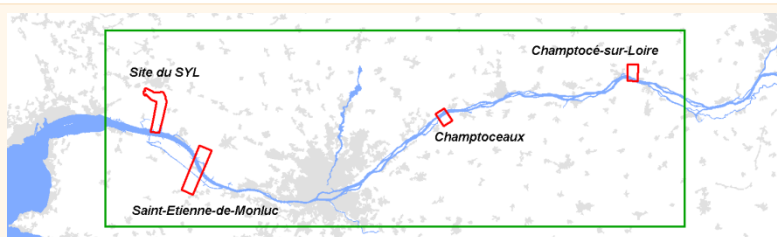
INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE DES GROUPEMENTS VEGETAUX

Périmètre

Plaine alluviale de la Loire de la Maine à la mer

Date d'acquisition

Mai et juin 2011



Objectif

Cet inventaire s'inscrit dans l'objectif général de suivi et de caractérisation des groupements végétaux de la plaine alluviale des Ponts-de-Cé à la mer, dans le cadre de la mission de suivi assurée par le GIP Loire Estuaire.

La campagne vise plus spécifiquement à actualiser et affiner la classification des habitats sur 4 sites tests inventoriés en 2001/2002.

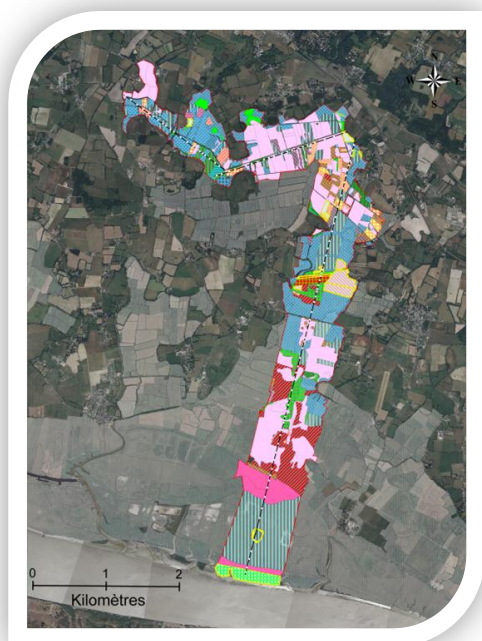
Cet inventaire contemporain précis permettra également de croiser les données terrain avec l'analyse d'images infrarouges associées à des données numériques complémentaires (modèle numérique de terrain unifié, photographies aériennes obliques) afin de développer une méthode de cartographie grande échelle des habitats dans la plaine alluviale de la Loire.

Description de la campagne

La prestation consiste à réaliser des **relevés phytosociologiques** ainsi qu'un **inventaire et une cartographie des habitats naturels et semi-naturels** sur 4 sites représentatifs de la diversité de la Loire.

L'acquisition des données s'effectue durant les **mois de mai et juin 2011**.

Résultat attendu



Protocole simplifié

- *pour le site du SYL :*
 - Réalisation d'un inventaire des groupements végétaux sur une centaine de stations en respectant les principes de la phytosociologie sigmatiste. Ces stations sont géo-localisées (précision submétrique) et sont positionnées le long de trois transects parcourant l'ensemble du site des bords de Loire jusqu'au fond du marais du SYL en bordure du Sillon de Bretagne. Chaque station fera l'objet d'une description précise de ses caractéristiques physiques, hydrauliques et du mode de gestion agricole adapté à la parcelle d'étude. Couplage avec de l'hydropédologie;
 - Cartographie des habitats selon la typologie estuarienne développée en 2001-2002 et en correspondance avec les typologies EUR 15 et CORINE Biotope sur une emprise définie autour des transects de végétation.
- *pour les trois autres sites :*
 - Cartographie des habitats sur les emprises définies en 2002/2003 lors du premier inventaire réalisé par le GIP Loire Estuaire.