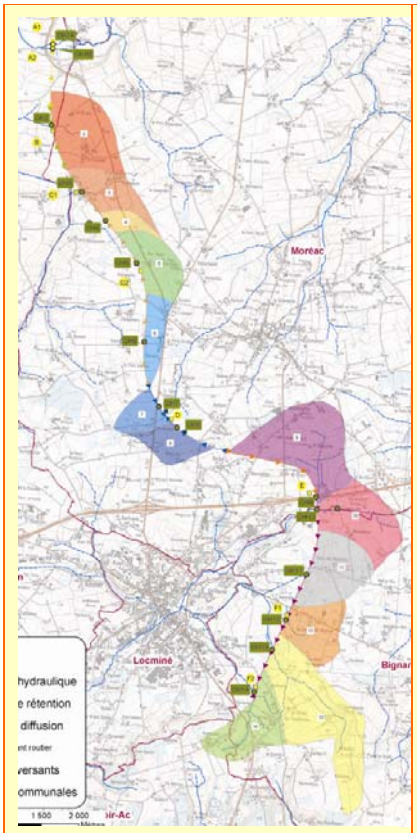
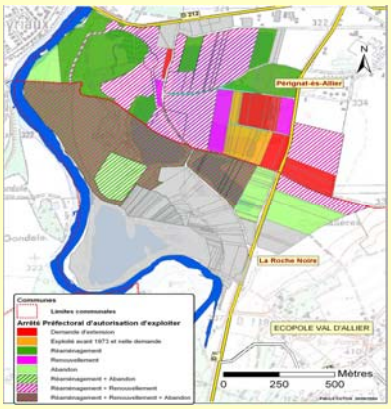
Système d'Information Géographique (SIG) Cartographie





Un **Système d'Information Géographique** (SIG) est une base de connaissance, qui associe représentation cartographique et base de données.

Le SIG est un outil de base qu'ALTHIS utilise dans toutes ses missions qui s'appuient sur des interventions de terrain: **diagnostic écologique** et environnemental, **étude d'impact**, **plan de gestion** des espaces naturels, **génie écologique**, études d'incidence **Loi sur l'Eau**, restauration de ruisseau et zones humides, **inventaires** faune flore habitats naturels, **recensement** de cours d'eau.

Le SIG peut aussi être le support principal de certaines missions. Ainsi la participation d'ALTHIS à la réalisation de l'Atlas des Paysages de Loire-Atlantique consiste en la représentation de cet Atlas sur support géographique. Pour les inventaires de zones humides communaux, le résultat est fourni sous forme de couches vectorielles, **utilisables dans tous les documents d'urbanisme**.

Il permet aussi de communiquer avec d'autres opérateurs qui utilisent des représentations cartographiques (ex : plans cadastraux, plans de récolement de travaux, mise à jour de cartes IGN, tous travaux de recensement).

ALTHIS propose aussi la mise en place opérationnelle de SIG ou l'amélioration d'un système existant.

Si cette mise en place est conçue dans un objectif de gestion, le SIG facilite le classement, l'intégration et l'utilisation de toutes les données qui ont une composante spatiale, et pas seulement celles liées à l'environnement : le SIG peut utiliser des bases de données existantes.

La démarche ALTHIS comporte trois étapes :

- Analyse des besoins et proposition d'une solution, avec évaluation des budgets d'investissement et de fonctionnement
- Mise en place de la solution : installation du matériel et des logiciels, formation, aide à la réalisation des premières applications pratiques
- Suivi à long terme : par interventions ponctuelles, ou par délégation de personnel

Althis SARL
Siège social : 21, Le Guern Boulard 56400 Pluneret
Tel : 02 97 58 53 15 - Fax : 02 97 58 53 25 – info@althis.fr