

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA BIODIVERSITE

Le SIG, un outil efficace pour gérer, analyser et cartographier les données environnementales

Spécialiste des Systèmes d'Information Géographique (SIG), OptiGéo accompagne les bureaux d'études, les organismes publics et les associations dans la **gestion**, l'**analyse** et la **valorisation** des **données environnementales**. Les objectifs sont de **contribuer à la surveillances des habitats** et permettre la visualisation des données pour appliquer des **mesures de préventions et de protection**.

Ingénierie de la donnée

- Gestion et création de base de données faune / flore
- Intégration dans le SIG de vos données naturalistes
- Analyse et modélisation des données environnementales
- Numérisation de documents, de cartes...

Cartographie et pièces graphiques

- Cartographie : des habitats, des milieux naturels, des espèces protégées
- Cartes de suivis de faune / flore
- Cartes d'inventaire terrain
- Cartes Natura 2000
- Documents de synthèse
- Panneau d'information
- Plaquette de communication
- ...

Le SIG comme outil de gestion environnementale

- Surveiller les modifications d'habitats
- Suivre l'évolution démographique de la faune
- Surveiller les espèces protégées
- Prévenir l'extinction d'une espèce menacée
- Contribuer à augmenter le nombre d'individus restant
- Analyse descriptive de l'évolution de l'occupation du sol
- Modélisation des projets d'aménagement (restauration de rivière,...)
- Etudes sur l'envahissement des plantes invasives
- ...

Les objectifs :

- Valorisation des données
- Cartes de communication, de valorisation personnalisables
- Mise en place de programmes de protection et de préservation de l'environnement et des ressources naturelles
- Mise en place d'un outil d'aide à la décision

Logiciels utilisés : QGIS (.SHP,.TAB),
GéoMensura, Office 365