

SIG & CARTOGRAPHIE

Des outils performants, évolutifs, simples à mettre à jour et facilement consultables

Grâce à sa maîtrise des Systèmes d'Information Géographique et des outils de traitement d'image, TBM apporte une vision spécifique des différents territoires étudiés.

Objectifs :

- ▲ Exploiter et valoriser la donnée
- ▲ Centraliser les informations dans une base de données géoréférencées
- ▲ Créer de nouvelles informations à l'aide de modélisation et d'analyses spatiales
- ▲ Aider à la décision

MÉTHODE

Acquisition et recueil des données

- ▲ Utilisation des bases de données géographiques existantes (IGN, Corine Land Cover...)
- ▲ Saisie de données sur le terrain à l'aide de GPS, photographies aériennes ou tablettes numériques...

Traitement des données

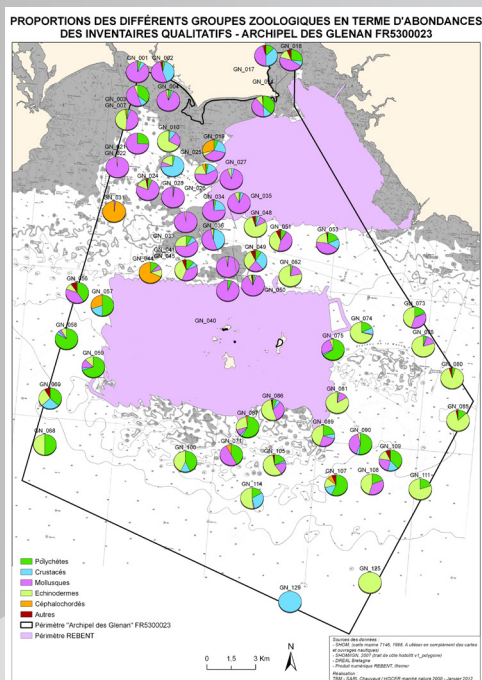
- ▲ Intégration sous SIG
- ▲ Analyses des données, modélisation
- ▲ Photo-interprétation

Valorisation de la donnée

- ▲ Cartes thématiques
- ▲ Notices descriptives
- ▲ Tableaux synthétiques
- ▲ Couches numériques
- ▲ Métadonnées

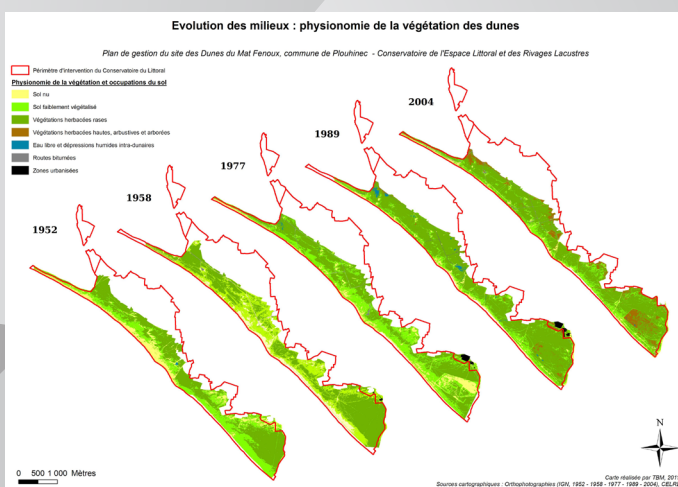
Boîte à outils :

- Compatibilité avec vos logiciels
- **Supports cartographiques** : Orthophotographies IGN, images SPOT, Scan 25
- **Logiciels SIG** : ArcGis 10.2, Mapinfo 7.0, QGIS 2.0, GvS Carto-Lander (SIG Nomade)
- **Traitement d'image** : Photoshop, Géoimage
- **Bases de données** : Access, Excel
- **Logiciels de mise en pages avancée** : Adobe Illustrator, Inkscape, Scribus



CARTOGRAPHIE

Localisation des éléments
Synthèse de informations



ANALYSE DIACHRONIQUE

Comparaison

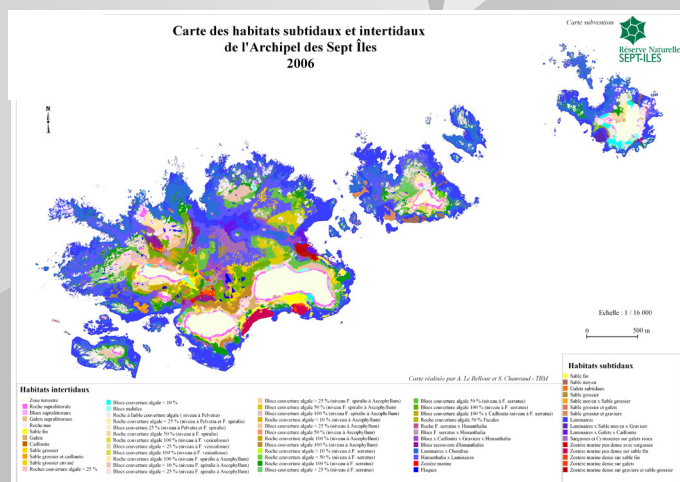
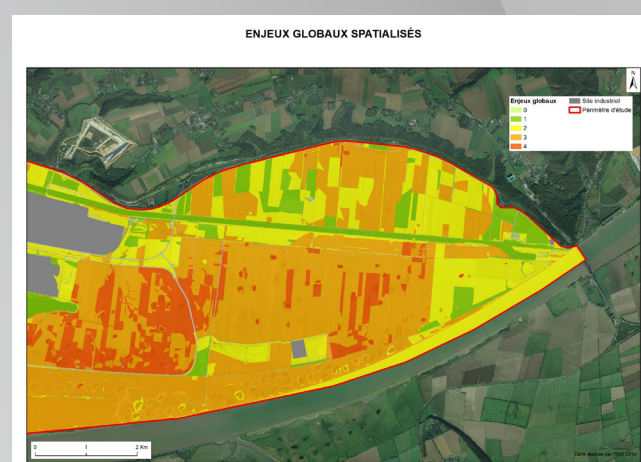


PHOTO INTERPRÉTATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR

Traitement sous le logiciel Géo image



ANALYSE SPATIALE

Croisement des données

RÉFÉRENCES

- ▲ **Cartes d'habitats Natura 2000 terrestres et marins**
- ▲ **État de référence de la végétation littorale** sur un linéaire de 2400km du Mont Saint-Michel à l'Aiguillon sur Mer (Vendée) (Révisions Plan POLMAR)
- ▲ **Suivis qualité du milieu** (eau, sédiments et milieu biologique)
- ▲ **Inventaires d'habitats** (CARTHAM, Parc Naturel de la Guadeloupe, Réserves Naturelles de Saint Barthélémy, Saint Martin, Sept Îles,...)
- ▲ **Expertises naturalistes** (stations d'espèces, milieux naturels, zones humides, cours d'eau, diagnostics phytoécologiques...)
- ▲ **Dossiers réglementaires** (impacts, zones de travaux et d'influence, milieu physique et biologique, ...)
- ▲ **Gestion des espaces naturels** (diagnostic de site, enjeux, propositions d'aménagements, unités de gestion...)
- ▲ **Documents de planification** (plans de territoire, PLU...)

