

Le système d'information géographique dans les Conservatoires d'Espaces Naturels

le rôle du géomaticien,
de la cartographie à la gestion transversale du
système d'information



Conservatoire
des Espaces Naturels
du Languedoc-Roussillon



La protection de la nature en France

- Démarche toujours concertée
- Prise en compte des acteurs du territoire
- Complexité des territoires
- Complexité du réseau d'acteurs
- Nécessité d'une approche pluridisciplinaire
- Les CEN s'appuient sur les acteurs du territoire pour mener à bien leurs missions

Conservatoires d'Espaces Naturels

- 21 CREN, 8 CDEN, 1 fédération
- Missions
 - La protection et la gestion des sites naturels
 - L'expertise scientifique et technique
 - La sensibilisation à l'environnement
 - L'animation de projets de territoire
- 2200 sites – 120 000 hectares
- 10000 bénévoles, 600 salariés (83% CDI)

Le CEN du Languedoc-Roussillon

- Equipe de 26 personnes
- Formations et compétences complémentaires
 - Ecologie
 - Botanique, Phytosociologie
 - Faunistique (ornithologie, herpétologie, entomologie)
 - Agronomie
 - Administration des entreprises
 - **Gestion de Systèmes d'information**

Les données produites et utilisées

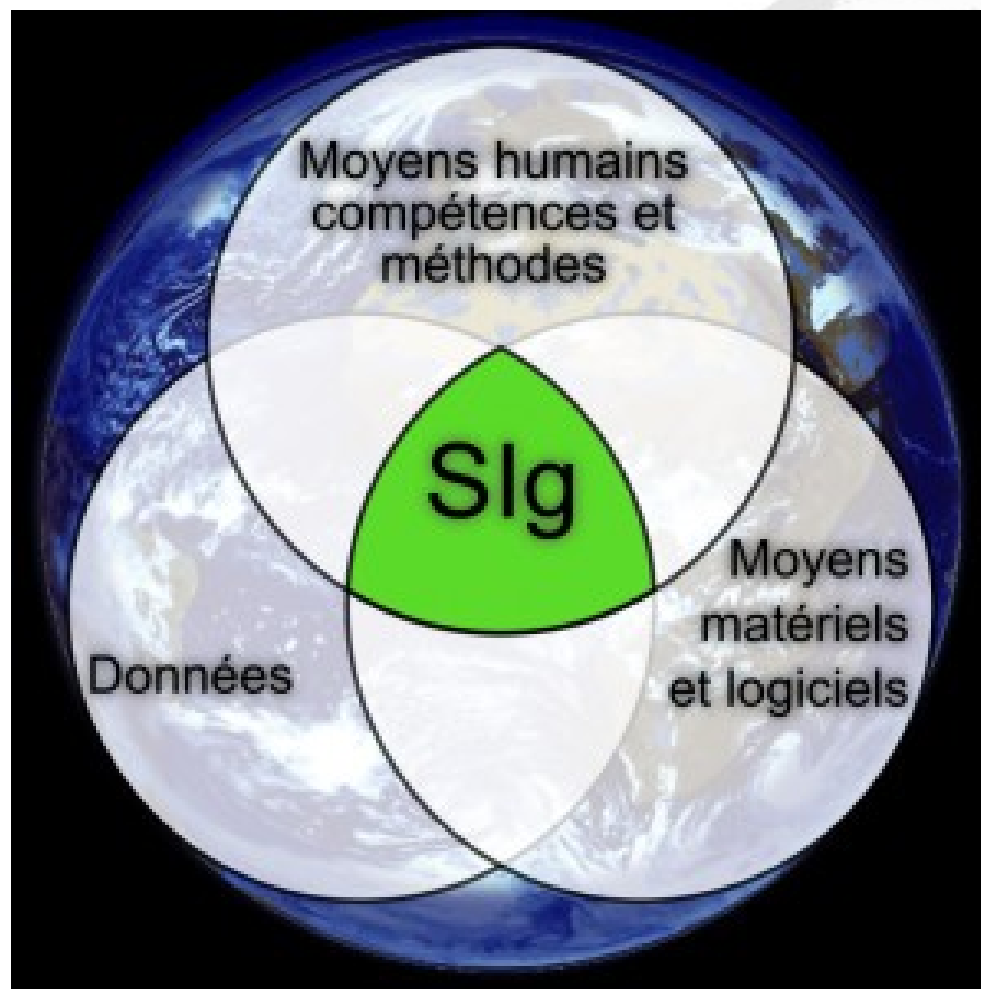
- Naturalistes
- Administratives
- Foncières
- Réglementaires
- Occupation du sol
- Réseau (transport, énergie)
- Actions de gestion des sites



Le Rôle du Gestionnaire de SI(g)

- Organiser et consolider les connaissances
- Pérenniser le savoir
- Faciliter l'accès à la donnée
- « Rentabiliser » l'information
- « Faire parler » la donnée
- « Mettre de l'huile », faciliter la circulation de la donnée et donc le travail de l'équipe

Le SI(g)



Exemples concrets - 1

- Réserve Naturelle Régionale des Gorges du Gardon
 - Milieu souterrain (karst)
 - Falaises
 - Communication
- Création d'une maquette 3D de la RNR
- Étude méthodologique de la représentation des informations rupestres
- Localisation / géoréférencement des cavités

Exemples concrets - 2

- Hiérarchisation des enjeux de conservation des sites du Conservatoire du Littoral (2006)
 - Structuration de l'information produite par les experts
 - 24 sites sur plus de 5000 hectares
 - Besoins d'une solution efficace pour créer les synthèses
- **Création d'une base de données spatiales, utilisation d'outils de reporting**

Exemples concrets - 3

- Réalisation de diagnostic de biodiversité des exploitations agricoles
 - Structuration de l'information produite par les experts
 - Diagnostic à destination de personnes non expertes
 - **Cartographie automatisée, hiérarchisation des mesures agrienvironnementales préconisées**
 - **Chiffrage des aides potentielles**

Un géomaticien ? Pour quoi faire ?

- Besoin pas toujours identifié, question de temps
- Poste créé en 2005
- Position transversale dans l'organigramme
- Statut de cadre du responsable du SI
- 2 ETP depuis 2 ans
- Compétence et savoir-faire reconnus par l'ensemble de l'équipe

L'importance croissante du SI(g)

- Contexte législatif qui va dans ce sens
 - Directive INSPIRE
 - Agrément des conservatoires
- Structuration du SINP au niveau National
- Production de donnée croissante
- « Curiosité » accrue des citoyens
- Nécessité de diffuser, communiquer
- Technicité (hétérogénéité des sources, des formats)