



# Le Géocatalogue

## Glossaire

### DONNÉES

Eléments d'information permettant l'analyse, le raisonnement ou la prise de décisions. Ces informations sont formatées d'une manière spéciale et existent sous diverses formes : chiffres, textes sur une feuille de papier, bits ou octets enregistrés dans une mémoire électronique, photos, cartes (topographiques, géologiques, aéronautiques, marines, forestières, agricoles...), images satellites.

### GÉOCATALOGUE

Service en ligne proposé par l'Etat français pour permettre aux individus et aux organisations de trouver des produits et des services géospatiaux produits par les administrations, collectivités et établissements publics français. Le Géocatalogue offre aux organisations la possibilité d'inscrire et de référencer leur organisation, leurs données, leurs services internet et leurs ressources. Le Géocatalogue n'est pas exclusif et constitue un lien vers d'autres catalogues de données spatiales.

Il répond aux normes d'interopérabilité de l'ISO et de l'OGC.

### GÉORÉFÉRENCEMENT D'UNE INFORMATION

Il consiste à associer des coordonnées géographiques à l'information pour pouvoir la localiser dans l'espace.

### INSPIRE - Infrastructure pour l'Information Spatiale en Europe

INSPIRE est un projet de directive lancé par la Commission Européenne et développé en collaboration avec les Etats membres. Ce projet vise à rendre disponible une information géographique, appropriée, harmonisée et de qualité, pour aider à l'élaboration, l'exécution, la surveillance et l'évaluation des décisions politiques environnementales européennes.

### INTEROPÉRABILITÉ

Normes de partage de données et de services géographiques (telles que les normes de l'Open Geospatial Consortium (OGC) auxquelles le BRGM adhère depuis avril 2001). Ces normes permettent à un système composé d'équipements hétérogènes et géographiquement distants de réaliser un travail commun d'harmonisation et de combinaison de données provenant de diverses sources d'information afin de :

- mieux comprendre et utiliser l'information géographique
- accroître la disponibilité, l'accès, l'intégration et le partage de l'information géographique
- promouvoir l'utilisation efficace et économique de l'information géographique et des systèmes qui y sont associés
- faciliter la mise en place d'infrastructures de données géo-spatiales à tous les niveaux (de local à global)



## MÉTADONNÉES

Les métadonnées sont des données sur des données. Elles décrivent notamment comment, quand et par qui un jeu particulier de données a été recueilli, qu'elles en sont les précisions et conditions d'accès. Les métadonnées sont essentielles à la compréhension et à l'utilisation de l'information enregistrée dans les entrepôts de données. Elles garantissent la qualité des données.

## PORTAIL

Un site Web considéré comme le point d'entrée d'autres sites Web, souvent en constituant ou en offrant l'accès à un moteur de recherche. Le portail peut être universel (comme Yahoo ou Google) ou être spécialisé (comme le Géoportail de l'information géographique publique).

## SERVICE DE CARTOGRAPHIE WEB (WEB MAP SERVICE) (WMS)

Une spécification (ISO/OGC) de service disponible sur Internet qui permet aux clients d'afficher des cartes et/ou des images possédant une composante géographique et dont les fichiers de données brutes résident sur ou plusieurs serveurs WMS distants.

## SERVICE D'OBJETS WEB (WEB FEATURE SERVICE) (WFS)

Une spécification (ISO/OGC) qui définit les opérations de manipulation des données relatives à des objets géographiques (points, lignes, surfaces) permettant des opérations de recherche, d'extraction et de transaction (ajout, mise à jour ou suppression).

## SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG)

Un système informatique pour saisir, stocker, vérifier, intégrer, manipuler, analyser et afficher des données positionnées à la surface de la Terre. Un SIG peut être utilisé pour traiter divers types de cartes. Celles-ci peuvent prendre la forme de plusieurs couches différentes où chaque couche contient des données pour un type particulier de données.

