

INFORMATION ALPHANUMERIQUE TOPOGRAPHIQUE

CARTOGRAPHIQUE

Définitions

- Information : joue un rôle important dans l'élaboration et la mise en oeuvre des politiques. L'accès à une information opportune et précise est indispensable à la logique décisionnelle. Diffuser largement une telle information peut contribuer à élever le débat politique au sein du gouvernement aussi bien qu'entre le gouvernement et les citoyens.
- Alphanumérique : représente les lettres de l'alphabet et les chiffres.
- Topographique : art de la mesure puis de la représentation sur un plan ou une carte des formes et détails visibles sur le terrain (planimétrie et altimétrie).
- Cartographique : réalisation et étude des cartes. Un des moyens privilégiés pour l'analyse et la communication en géographie. Elle sert à mieux comprendre l'espace, les territoires et les paysages.

=> *L'ensemble forme les données contenues dans un SIG.*

Topographie et cartographie sont des sciences de l'information géographique.

Types de données

- Données géographiques de base : collectées en amont et interprétées le moins possible (réseau géodésique, prises de vue aériennes).
- Référentiel géographique : ensemble minimal de données permettant de situer les données d'un organisme (infrastructures routières, limite adm, orthophoto, parcellaire).
- Référentiel géographique métier : ensemble de données ayant des fonctions de référentiel géographique circonscrit à une communauté d'utilisateurs seulement (BDCarthage, eau, environnement, ...).
- Données géographiques d'intérêt général : couches thématiques (occupation du sol).
- Données de contexte : sous classe des précédente, pour les situer dans leur contexte.
- Données métier : construites par les utilisateurs selon leur métier.
- Données d'initiative locale : propre à un projet local.

Echelle des données

- Grande échelle : RGE (BD Topo, BD Ortho, BD Parcellaire image et vecteur, BD Adresse)
- Moyenne échelle : BD Carto, BD Alti, BD Carthage, Routes 500, Scans IGN, Georoute, BD Nyme.
- Petite échelle : GeoFla, Routes120, Scan1000.

Norme EDIGEO

- Norme française mise au point par le CNIG. Le principe D'EDIGEO repose sur un modèle conceptuel de données flexible permettant de modéliser n'importe quel lot de données suivant des principes normalisés. Le lot de données échangé comporte non seulement les données géographiques elles-mêmes (permettant la construction des vecteurs), mais aussi toute la documentation associée, à savoir les informations générales et les données alphanumériques (référentiel géodésique, structure des données...).