



Les Incontournables

Information géographique

Qu'est ce que c'est ?

En bref : L'information géographique est l'information relative à un objet géographique.

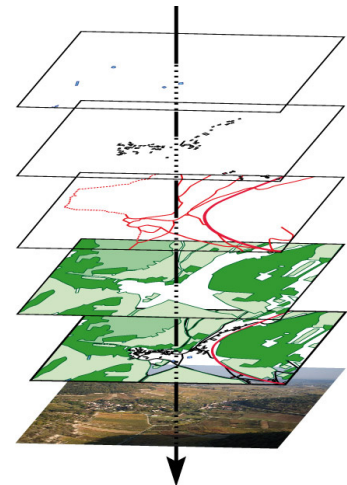
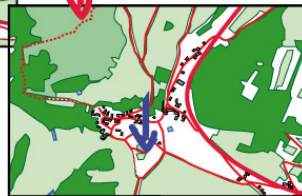
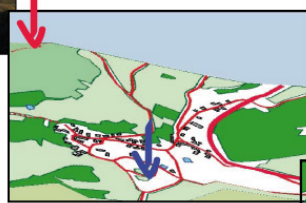
1. Du territoire à sa représentation numérique



Photographie Jean Chevaldonné - Eduter

Une carte est une représentation graphique du monde qui nous entoure.

Une carte peut se décomposer en éléments.



Un logiciel S.I.G.¹ structure ces éléments pour automatiser des analyses.

¹Système d'Information Géographique

2. Information géographique

L'information géographique peut être définie comme une *information* relative à un *objet géographique*.

3. Donnée, information, connaissance

- **Donnée** : description élémentaire : nombre, texte, symbole... indépendante du contexte, sans interprétation (pas d'interprétation).
- **Information** : ensemble de données propre à revêtir un sens particulier. Différenciée des données car dédiée à un sujet ou soumise à un certain degré d'interprétation.
- **Connaissance** : information interprétée par rapport à un contexte particulier, à l'expérience, ou à un objectif donné.

4. Donnée géographique

- Enregistrement de mesures d'un endroit précis, à un moment donné ; elle contient donc des attributs descriptifs, un lieu et un instant.

5. Objet géographique

- L'objet est un ensemble d'attributs et de méthodes, permettant de décrire la connaissance et le comportement pour représenter la réalité.
- Un objet géographique a trois composantes principales :
 - Localisation
 - Description
 - Comportement
- Difficile à manipuler dans les systèmes classiques de gestion de données, ce qui amène aux systèmes spécifiques d'information géographique.