

# Cartographie thématique

(Suit.....)

## VII- Élaboration d'un modèle de cartographie

Le choix d'une représentation et d'un traitement cartographique ne doit être fait que lorsqu'il apporte une valeur ajoutée aux données dont on dispose.

Faire une carte n'est possible que lorsque les données à manipuler sont des données dites localisées (c'est-à-dire ayant une référence avec un système de repérage géographique, qu'il soit par coordonnées cartésiennes ou par rapport à d'autres grille de références).

- Une carte est souvent utile lorsque le volume des données à analyser ou à communiquer est important.

- Elle offre alors une vue synthétique de répartition des phénomènes sur le territoire d'étude.

- Une carte n'est pas toujours la meilleure façon de représenter des informations, elle doit apporter un élément de valorisation supplémentaire pour être justifié.

La cartographie est une modélisation du monde réel à des fins d'étude ou de communication d'information de toutes natures.

Comme dans toute élaboration d'un modèle, il est indispensable de mener à bien une réflexion préalable sur le type de modèle recherché, le but de sa réalisation, le public auxquels il s'adresse.

Selon GIP et al (1993) : pour passer du monde réel à la cartographie (carte), ils proposent trois phases :

- La première correspond à la collecte des données, c'est là où on élabore la problématique, trie et modéliser les informations récoltées (garder et rejeter des informations) et définir le type de carte ainsi que la démarche de traitement à suivre.

- La deuxième correspond au traitement des données, c'est là où on vérifie la cohérence des données pour les valider, les transformer et puis les mettre en relation avec le fond de carte.

- La troisième correspond à la mise en forme qui consiste à choisir la représentation cartographique, vérifier que le type de représentation est en accord avec le traitement effectué et vérifier l'adéquation de la carte avec le public visé.

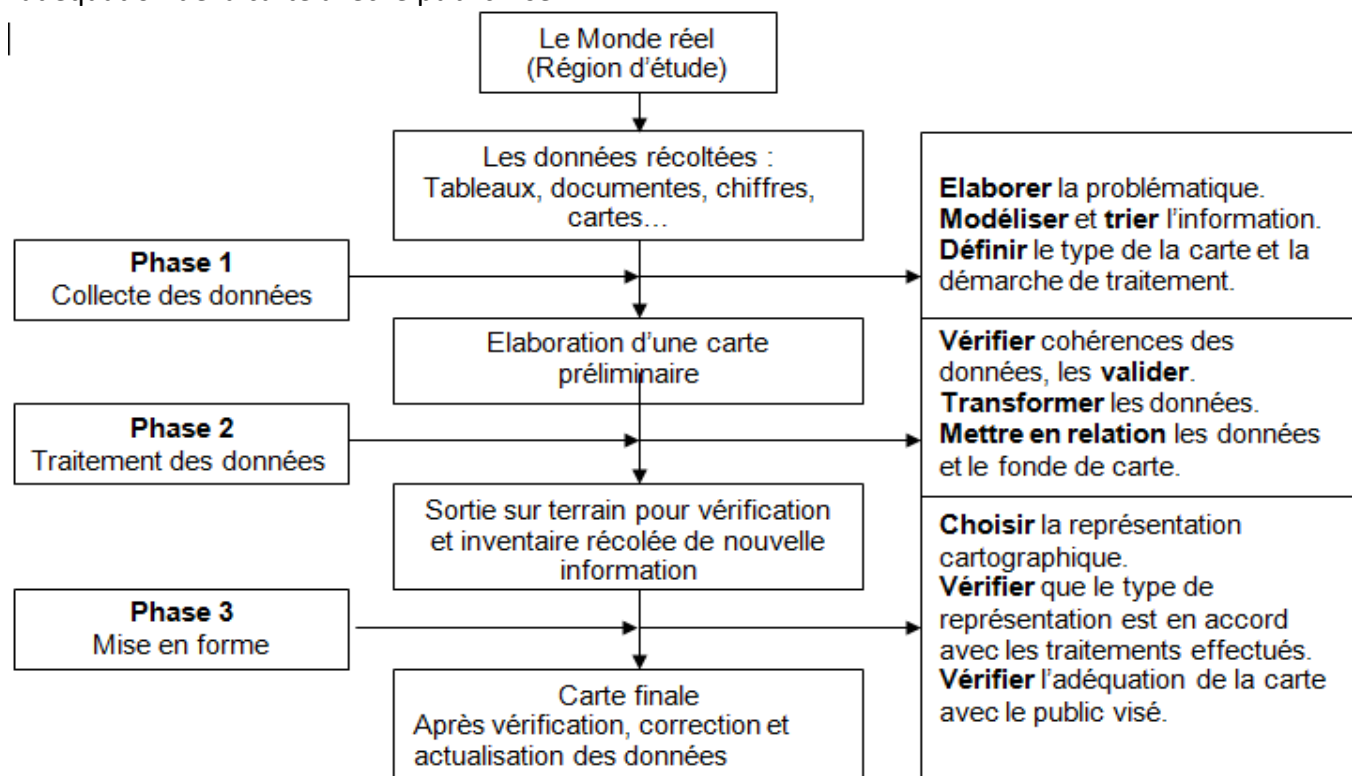


Fig.1: Schéma d'un modèle cartographique

**VIII- Réalisation d'une carte de végétation**

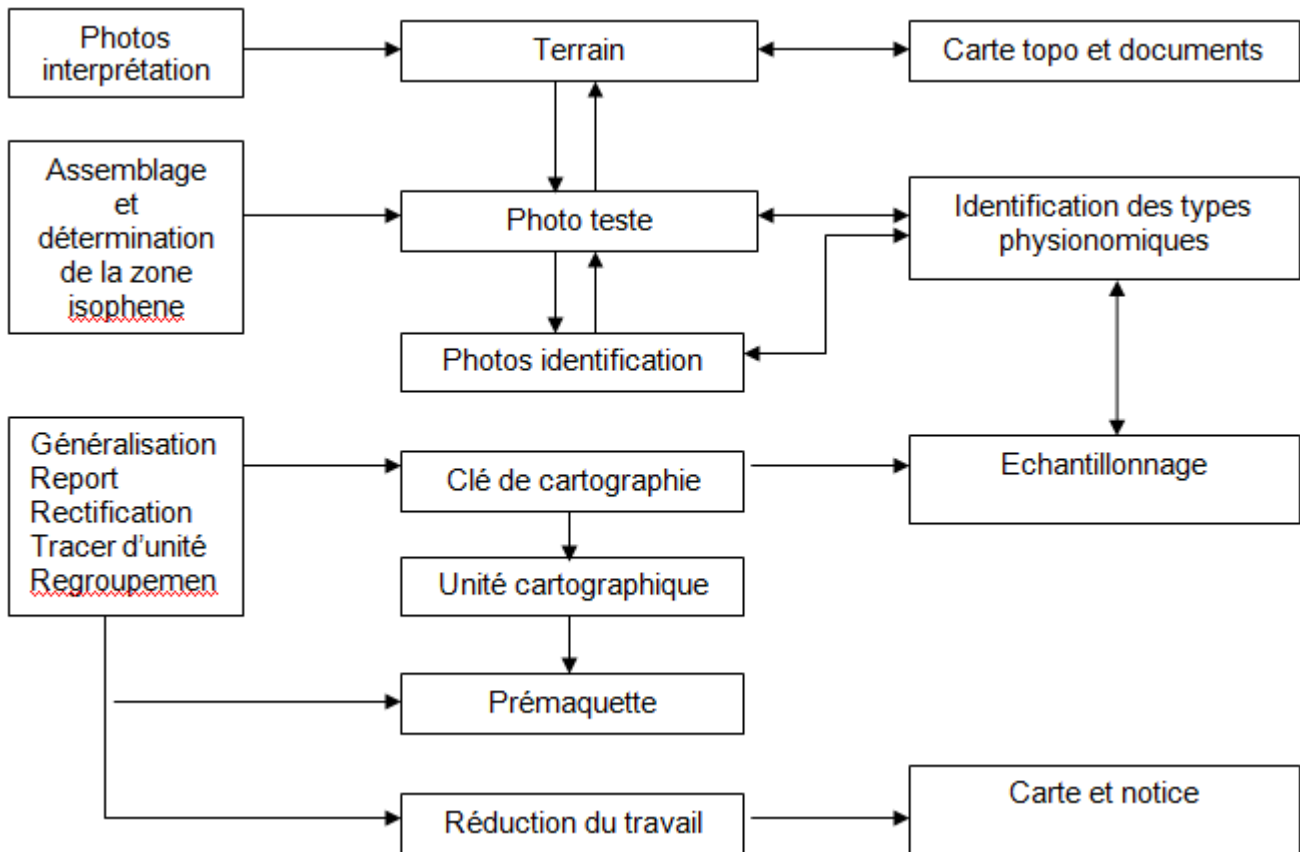
La cartographie de la végétation consiste à recenser, décrire et à représenter sous forme de carte les communautés végétales d'un territoire donné.

L'application des données phytosociologiques à la représentation du tapis végétal constitue un élément important de la description et de l'étude de l'organisation des communautés végétales propres à une aire géographique déterminée.

Toute mise en valeur d'une région, tout aménagement de territoire s'appuie sur une carte bien faite des groupements végétaux (indicateurs des conditions de milieu et témoins de la vocation des paysages).

Il existe en réalité *deux grandes catégories de cartes de la végétation* :

- La première décrit les groupements floristiques (les phytocénoses). Ces cartes sont réalisées à grande échelle 1/50000 et parfois jusqu'au 1/2000 en fonction du degré de précision recherché dans l'analyse floristique.
- Le second type de cartes décrit groupements physionomiques : formations et espèces dominantes. Il est réalisé à plus petite échelle 1/200000, cas de la carte internationale de la végétation, au 1/1000000. Il existe des cartes montrant le zonage des grands biomes à l'échelle de continents entiers, établies à très petite échelle, c'est-à-dire moindre que le 1/5000000.



**Fig.2 : Démarche méthodologique pour l'élaboration de la carte de végétation**

**Isophene** : - (du gr. isos, égal et phainein, briller). Ligne imaginaire d'une carte reliant tous les points où un phénomène biologique a lieu à la même période de l'année.

- Est la courbe joignant les points d'un égal stade de développement saisonnier d'une plante.  
ex. Le chèvrefeuille.