

Chapitre N° 01

TERMINOLOGIE GENERALE

Géographie

Nesrine LAKHZOUME

CARTOGRAPHIE

La cartographie désigne la réalisation et l'étude des cartes géographiques. Le principe majeur de la cartographie est la représentation de données sur un support réduit représentant un espace généralement réel. L'objectif de la carte, c'est une représentation concise et efficace, la simplification de phénomènes complexes (naturels, politiques, économiques, sociaux, etc.) à l'œuvre sur l'espace représenté afin de permettre au public une compréhension rapide et pertinente.

LA CARTE

La carte est une représentation, un dessin : la carte est donc un document visuel. Ceci explique que la conception et la réalisation d'une carte doivent respecter des règles simples mais rigoureuses, issues des lois de la perception visuelle.

CARTE GEOGRAPHIQUE

Une carte géographique est une représentation d'un espace géographique. Elle met en valeur l'étendue de cet espace, sa localisation relative par rapport aux espaces voisins, ainsi que la localisation des éléments qu'il contient. La discipline qui a pour objet la création et l'étude des cartes géographiques est la cartographie.

PHÉNOMÈNES CARTOGRAPHIÉS

Tout phénomène pouvant être localisé peut être représenté sur une carte géographique. Une classification des cartes peut être établie par la nature des phénomènes cartographiés. Voici des exemples de types de cartes :

- Carte géologique : affleurant du sous-sol ;
- Carte historique : phénomènes passés ;
- Carte météorologique : phénomènes météorologiques ;
- Carte pédologique : nature des sols ;
- Carte politique : états et unités administratives composant ces états ;
- Carte orohydrographique : montagnes et rivières ;
- Carte routière : routes pour automobiles ;
- Carte topographique : éléments du terrain ;
- Carte touristique : infrastructures touristiques, éléments remarquables du paysage

REPRÉSENTATION

Une carte géographique est une représentation. Elle s'inscrit dans une démarche de communication. Par conséquent, les conventions graphiques utilisées doivent être adaptées au lectorat ciblé et ne sont pas universelles. Elles ont évolué au cours du temps et continuent à évoluer en fonction de la culture des auteurs ou des lecteurs, de même que les unités de mesures (yard, coudée, mètre, etc.).

Malgré les différences culturelles, les éléments graphiques suivants peuvent être trouvés sur une majorité de cartes géographiques :

Des surfaces représentant des phénomènes ayant une étendue : une forêt, une étendue d'eau, la zone d'impact d'une catastrophe par exemple ;

Des lignes représentant des phénomènes ayant une extension spatiale unidirectionnelle : une limite, un tronçon de réseau, un itinéraire par exemple ;

Des symboles représentant des phénomènes ponctuels tels qu'un arbre isolé sur une carte de randonnée, l'épicentre d'un séisme ou une ville sur une carte du Monde ;

Des textes permettant de préciser la nature d'autres éléments graphiques tels que ceux évoqués ci-dessus : le nom d'une forêt, d'un point d'eau, un numéro de rue, par exemple.

ÉLÉMENTS D'UNE CARTE

- Dix éléments doivent figurer sur une carte, ces éléments sont :

1. Le titre

2. La légende

3. L'orientation

4. La graticule

5. L'échelle

6. L'unité de la carte

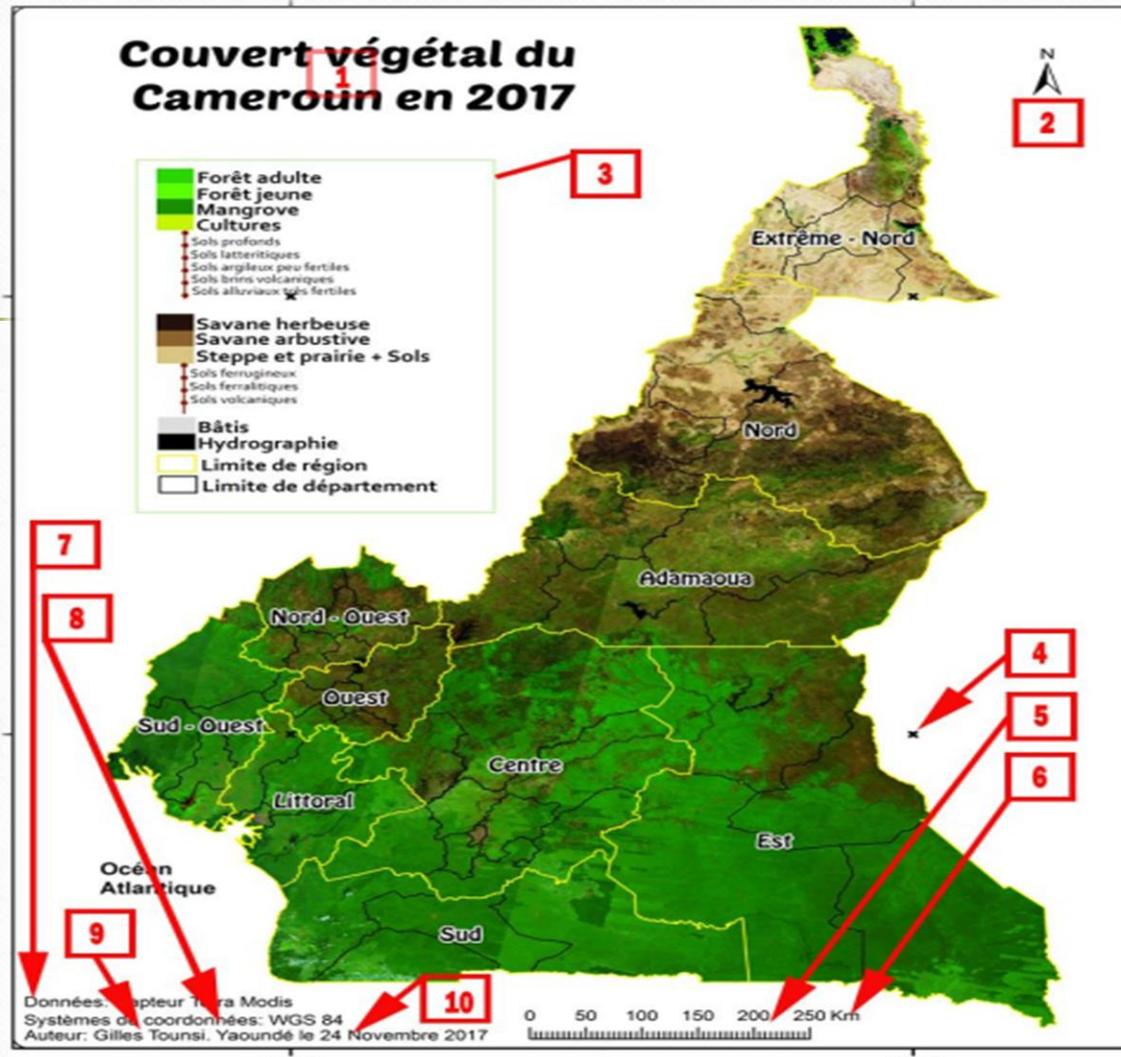
7. Les sources de donnés

8. Le système de coordonnées

9. La date de la réalisation de la carte

10. L'auteur

Couvert végétal du Cameroun en 2017



Que signifient les couleurs utilisées ?

- **Noir** : pour représenter les villes, les lignes de chemin de fer, toponymie.
- **Vert** : la végétation.
- **Bleu** : hydrographie, mers, lacs, rivières...
- **Rouge** : routes goudronnées.
- **Orange** : pistes (routes non goudronnées)
- **Gris** : légende de la carte
- **Marron** : courbes de niveau

Coordonnées géographiques

Les coordonnées géographiques permettent de localiser un lieu sur la Terre grâce à trois mesures : l'altitude, la longitude et la latitude. Les coordonnées géographiques sont notamment utilisées par les GPS.

LE RELIEF

- **Le relief** est l'ensemble des creux et des bosses à la surface de la Terre.
- **L'altitude** est l'élévation d'un point par rapport au niveau de la mer.
- Le niveau d'un relief se mesure par rapport au niveau de la mer. Plus on s'approche de la mer, plus l'altitude est basse, la mer représentant le niveau 0
- On distingue trois grands types de reliefs :
 - les plaines ;
 - les plateaux ;
 - les montagnes

DEFINITIONS

- **La plaine** est une surface plane peu élevée, souvent traversée par des fleuves ou des rivières.
- **Un plateau** est une surface plane avec des altitudes plus élevées que celles des plaines.
- **Une montagne** est une zone géographique avec un relief élevé ou très élevé.

Climatologie

Domaine scientifique consacré à l'étude des climats, et notamment des changements climatiques.

Les différents climats dans le monde

- Climats chauds ou intertropicaux

Comme son nom l'indique, ces climats se trouvent entre les tropiques. Ces climats ont des températures moyennes élevées tous les mois (entre 22°C et 18°) et il n'y a pas de grande variation entre les saisons de l'année. Au sein des climats intertropicaux ou chauds, existe un autre type de classification. Les types de climats chauds sont :

- Climat équatorial.
- Climat tropical sec et humide.
- Climat de mousson.
- Climat sec ou aride

- Climats tempérés

Les climats tempérés sont des climats intermédiaires entre les climats froids et chauds. Où se trouvent les climats tempérés ? Les climats tempérés sont situés dans les latitudes moyennes, entre les deux autres types de climats, généralement entre 40° et 60° de latitude. Il existe au total 4 types de climats tempérés :

- Climat méditerranéen.
- Climat océanique.
- Climat continental.

- Climats froids ou polaires
-

Enfin, les climats froids ou polaires sont caractérisés pour avoir des températures toujours basses (la moyenne du mois le plus chaud se trouve toujours en dessous de 10°C). Ces climats sont situés au niveau des hautes latitudes, ils se trouvent normalement à partir des cercles polaires arctique et antarctique. Les types de climats froids sont :

- Climat de toundra
- Climat glacial ou polaire
- Climat de montagne

Température

- Ensemble des conditions atmosphériques, variables, traduites subjectivement en sensations relatives de chaud et de froid, et dont l'appréciation exacte est fournie par le thermomètre.

Précipitations

- Apports d'eau parvenant au sol sous forme liquide (pluie ou rosée) ou solide (neige ou grêle) en provenance directe ou indirecte de la condensation de la vapeur d'eau atmosphérique. Les précipitations (pluie ou neige) sont mesurées à la surface de la terre en millimètres. Le terme lame d'eau tombée est également employé pour quantifier les précipitations.

Hydrologie

- L'hydrologie est la science de la terre qui s'intéresse au cycle de l'eau, c'est-à-dire aux échanges entre l'atmosphère, la surface terrestre et son sous-sol.

Au titre des échanges entre l'atmosphère et la surface terrestre, l'hydrologie s'intéresse aux précipitations (pluie et neige), à la transpiration des végétaux et à l'évaporation directe de la couche terrestre superficielle.

L'hydrologie de surface étudie le ruissellement, les phénomènes d'érosion, les écoulements des cours d'eau et les inondations.

L'hydrologie de subsurface ou hydrologie de la zone non-saturée étudie les processus d'infiltration, de flux d'eau et de transport de polluants au travers de la zone non saturée (encore appelée zone vadose). Cette zone a une importance fondamentale car elle constitue l'interface entre les eaux de surfaces et de profondeur.

L'hydrologie souterraine ou hydrogéologie porte sur les ressources du sous-sol, leur captage, leur protection et leur renouvellement.

L'hydrologie urbaine constitue un « sous-cycle » de l'eau lié à l'activité humaine : production et distribution de l'eau potable, collecte et épuration des eaux usées et pluviales.

Lacs

- Etendue d'eau interne (habituellement d'eau douce) dormante, plus grand qu'une mare ou qu'un étang, qui remplit une dépression sur la surface terrestre.

Rivière

- Une rivière est un type de cours d'eau naturel de moyenne importance qui se jette dans un autre cours d'eau douce, devenant son affluent. Une rivière est différente du fleuve qui, lui, se jette dans la mer ou un grand lac. La largeur d'une rivière est comprise entre 5 et 100 mètres. Elle a un débit rarement constant tout au long de l'année. Toutefois, elle peut être aménagée en voie navigable.

Vallée

- Dépression allongée, plus ou moins évasée, creusée par un cours d'eau ou par un glacier.

Océan et mer

- L'océan: est une vaste étendue d'eau salée qui couvre les trois quarts de la surface terrestre.
- La mer: ensemble des eaux océaniques, communiquant entre elles et ayant le même niveau de base.

-
- En résumé, un océan est la plus grande étendue d'eau salée sur Terre, une mer est plus petite et partiellement fermée, un lac est une étendue d'eau douce sans connexion directe à un océan ou une mer, une rivière est un cours d'eau naturel qui s'écoule de sources vers des bassins plus larges, et une vallée est une dépression de terrain entre des montagnes ou des collines.

Aménagement du territoire

Urbanisme

Ensemble des sciences, des techniques et des arts relatifs à l'organisation et à l'aménagement des espaces urbains, en vue d'assurer le bien-être de l'homme et d'améliorer les rapports sociaux en préservant l'environnement.

Zonage

Réglementation organisant la répartition d'un territoire en zones et fixant pour chacune d'elles le genre et les conditions de l'utilisation du sol` (franterm *Néol.* 1984). *Plan de zonage. Le zonage, en tenant compte des fonctions-clefs: habiter, travailler, se récréer, mettra de l'ordre dans le territoire urbain* (Le Corbusier, *Charte Ath.*, 1957, p. 103).

Division d'une ville ou d'un territoire en zones afin d'y répartir rationnellement les diverses activités qui s'y exercent` (franterm *Néol.* 1984). ♦ *Zonage touristique.* „Répartition rationnelle dans l'espace d'une station ou d'une région des divers modes d'hébergement ou d'activités liés au tourisme` (franterm *Néol.* 1984).

Densité de population

La **densité de population** est une mesure du nombre d'individus d'une espèce donnée qui occupent une portion bien précise d'un milieu, d'un territoire.

Infrastructures

Ensemble des installations, des équipements permanents qui conditionnent le fonctionnement d'un organisme ou d'une entreprise, l'activité économique d'une région, d'un pays. *Infrastructure culturelle, routière, sanitaire; infrastructures de communication, de transport. Infrastructure rurale*

Environnement

Ensemble des éléments et des phénomènes physiques qui environnent un organisme vivant, se trouvent autour de lui

Conservation

D'après le dictionnaire Larousse, la protection de l'environnement est avant tout une prise de conscience de la mondialisation des problèmes écologiques. Elle a débuté lors des premières expérimentations nucléaires en 1945 et a continué au fil des années et des problématiques rencontrées : production de pesticides, émissions de CO₂, etc

Durabilité

La durabilité est une notion à double sens, recouvrant celle de **durée** et celle de **soutenabilité** sur le plan économique, social et environnemental

Développement durable

Le développement durable est l'idée que les sociétés humaines doivent vivre et répondre à leurs besoins sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.

Les énergies renouvelables

Les énergies renouvelables sont des énergies inépuisables, réutilisables.

Elles sont issues des éléments naturels : le soleil, le vent, les chutes d'eau, les marées, la chaleur de la Terre, la croissance des végétaux... On qualifie les énergies renouvelables d'énergies "flux" par opposition aux énergies "stock", elles-mêmes constituées de gisements limités de combustibles fossiles (pétrole, charbon, gaz, uranium). Contrairement à celle des énergies fossiles, l'exploitation des énergies renouvelables n'engendre pas ou peu de déchets et d'émissions polluantes. Ce sont les énergies de l'avenir.

Gestion des déchets

La gestion des déchets regroupe la collecte, le transport, la valorisation et l'élimination des déchets et, plus largement, toute activité participant de l'organisation de la prise en charge des déchets depuis leur production jusqu'à leur traitement final, y compris les activités de négoce ou de courtage et la supervision de l'ensemble de ces opérations.

Transport écologique

Le terme "transport écologique" fait référence à des modes de transport qui ont un impact environnemental moindre par rapport aux moyens de transport traditionnels qui dépendent largement des énergies fossiles et génèrent des émissions de gaz à effet de serre. Voici quelques exemples de moyens de transport écologiques :

Vélos et Vélos Électriques

Transports en Commun

Trottinettes Électriques et Skateboards...