

TD. N°.01

Analyse d'un Milieu Physique

1°- Le Milieu Physique.

Le sol, le sous-sol sont les supports du milieu naturel et du projet futur. Ils font partis du milieu physique d'où l'importance d'en connaître ses caractéristiques.

L'analyse du milieu physique repose sur la collecte des données relatives à la ***géographie, la climatologie, la géologie et l'hydrogéologie.***

Le choix de la zone d'étude.

Faire une description géographique de la zone d'étude.

- ***Superficie.***
- ***Situation géographique.***
- ***Localisation*** : on présente le contexte régional, (dans quelle région on se situe ?). Pour cela deux supports peuvent être indispensables :

a - Le croquis topographique : est une simplification en plan de la carte destiné à décrire les divers éléments formant le relief, (montagnes ; plaines ; hautes plaines ; littoral.)

b - La coupe topographique : il s'agit de la représentation du relief suivant un plan vertical.

2°- Description Topographie.

C'est l'identification des différentes unités du relief. On dit unité de relief la partie de la zone d'étude dotée d'un relief homogène (vallée, plaine, plateau, etc.). La description d'une unité s'effectue en prenant en compte les éléments

suivants : taille, localisation, orientation, altitude moyenne, importance et densité du réseau hydrographique.

Le **vocabulaire** doit être simple mais précis et sans connotation explicative.

La description topographique est un décodage de l'aire d'étude. Son but est de formuler des questions, poser des problèmes auxquels le contexte géologique et géomorphologique apportera des réponses. Elle exige aussi la connaissance des définitions des termes topographiques et des aspects du relief révélés dans la zone d'étude.

On distingue deux types de définitions topographiques :

- * celles qui s'appliquent à des **formes élémentaires de relief** ;
- * celles qui concernent **des types de relief** constitués par la combinaison des formes élémentaires. (*Voir vocabulaire topographique*).

Le but de la description topographique est double :

- * **Décrire les grands traits de la topographique.**
- * **Mettre en évidence le ou les problèmes fondamentaux méritant d'être placés au cœur même de l'explication.**

Elle consiste aussi à extraire de la carte topographique le maximum d'informations utiles à une étude géographique. Cette démarche exige, outre la maîtrise de la lecture de la carte, l'utilisation d'un vocabulaire typique et précis dont les termes sont minutieusement définis.

Dans le cas où la description topographique doit servir de guide à des projets d'aménagement et d'urbanisme, il faudrait accorder une attention particulière à la forme et surtout à la vigueur de la valeur « pente » du relief.

Plus que **la forme du relief**, le **facteur « pente »** donne un aperçu sur les facilités et les difficultés (**potentialités et contraintes**) d'un éventuel aménagement :

La variable « **pente** » sert à déterminer les actions nécessaires dans le cadre d'un : éventuel aménagement rural ou urbain. Elle servira aussi à fournir des éléments d'orientation quant aux potentialités et contraintes des terrains,

« Modèle de la rédaction de la description topographique de l'aire d'étude. »

La topographie de la zone d'étude présente un relief de (collines, montagnes, plaines, hautes plaines....), fragmenté par de nombreux cours d'eau. C'est là que se situent les points culminants à la fois de la région de.....on donne quelques altitudes de la zone....., la

zone, celle-ci comprend plusieurs reliefs aux altitudes avoisinant, voire dépassant les Les altitudes maximales sont atteintes dans la partiede notre zone d'étude, à proximité du chef-lieu Les reliefs atteignent les altitudes..... en mètre selon un axe Nord-Ouest/Sud-est entre Les altitudes minimales se situent soit au Nord de la zone d'étude, soit sur la frange Ouest de celle-ci. Les altitudes y sont inférieures à Ces altitudes basses se retrouvent également à proximité des cours d'eau cours d'eau de la zone d'étude se répartissent dans(exemple bassin versant).

Il est nécessaire aussi de faire intervenir et combiner d'autres paramètres tels que la géologie, la géomorphologie,..... etc.), que vous expliquez en détails dans les chapitres suivants du TD.

Le chargé de la matière,
Dr. A. Belhamra.