



**Faculté des sciences**

**Département des sciences de la nature et de la vie (SNV)**

**Intitulé de la Matière**

**Cartographie de la végétation**

**Semestre 1**

***Destinée aux étudiants: 2 année Master écologie des  
milieux naturels***

**Année Universitaire 2020/2021**

**Responsable de la Matière**

**Dr : BOUNAR Rabah**

# *Programme*

## ***Introduction***

L'utilisation des cartes est datée depuis l'antiquité, (l'époque préhistorique) et faisait l'effort de traduire graphiquement la perception de chaque point de la terre reconnu comme étant le précurseur de toutes les autres formes de communications.

L'agriculture, les voies de transport, la gestion de la propriété foncière représentent entre autres le besoin qu'avait l'homme de reproduire l'environnement dans lequel il vivait

### **Concept général et définition de la cartographie**

La cartographie est l'ensemble des techniques mathématiques et scientifiques qui permettent de rendre l'ensemble des informations recueillies dans la nature sous des plans (appelé « carte »). Les cartes et la cartographie englobent un large intervalle dans la collecte, des informations leur rassemblement, traitement et leur présentation sur des fonds cartographiques qui seront par la suite exploitées sous forme des cartes de synthétiques.

### **Cartographie**

#### **1 - Réalisation des documents thématiques.**

##### **1.1 - L'expression cartographique**

C'est la représentation des unités élémentaires des types de végétation ou de leurs relations avec le milieu qui aboutit à des cartes thématiques, interprétatives et synthétiques. MALLET (1965 in LONG, 1975) définit les cartes thématiques comme étant "toute carte non exclusivement topographique représentant sur un fond repère (topographique, hydrographique, chorographique) des phénomènes localisables de toute nature qualitative ou quantitative". Nous avons réalisé successivement trois types de cartes: une carte hypsométrique, une carte des pentes et une carte des expositions.

### **Exemple**

Elle est établie à partir de la carte topographique au 1/25.000 agrandie au 1/10.000 à l'aide du plan variographe qui est un appareil de restitution. L'ensemble des informations fourni par la carte de base au 1/25.000 est représenté. Carte (1) Nous avons dégagé 05 classes d'altitudes, avec un écart de 200 m ce choix dépend de la variation de la végétation vis-à-vis de l'altitude.

- Classe 1 :           A1 < 1200 m
- Classe 2 :   1201 < A2 < 1400 m
- Classe 3 :   1401 < A3 < 1600 m
- Classe 4 :   1601 < A4 < 1800 m
- Classe 5 :   1800 > A5