

## Suite chapitre 1

### 2) Les étapes d'une recherche scientifique

Pour faire une recherche scientifique il est conseillé de suivre les étapes suivantes :

#### 1) **Problème posé :**

-Formuler l'introduction et énoncer le problème (problématique), les questions et les objectifs

#### - **Hypothèse**

Réponse provisoire au problème, qui va être vérifiée

#### 2) **Etablir un plan de recherche :** c'est la partie de Matériels et méthodes

(Activités **de recherche**) : **elle** consiste les éléments suivants

a) Observation : Très utilisée en agronomie. En biologie comme exemple C'est une démarche d'analyse.

b) Expérimentation ; soit au laboratoire ou bien champs ;;

c) Documentation ; la lecture des textes ; des images ;;;

d) Modélisation : modéliser consiste à remplacer le réel trop complexe par un schéma, une maquette, un organigramme... pour répondre au problème posé.

3) **Résultat et Interprétation** : Interpréter/discuter les résultats (vérifier l'authenticité des résultats obtenus, les hypothèses, interroger les théories, en élaborer...)

#### 4) **Conclusion :**

- L'évaluation de la recherche réalisée.

- Confirmation ou infirmation de l'hypothèse proposée

#### **4) Rôle de la recherche:**

- Sortir des préjugés ;
- Articuler les renseignements ;
- Analyser des situations ;
- Donner des meilleures explications des faits et des réalités ;
- Construire des réflexions ;
- Être en développement