

## **TD 04 : Maladies des plantes, animaux d'élevage, sols et de l'environnement**

### **I. Maladies des plantes**

Les maladies des plantes sont généralement causées par des champignons, des bactéries, des virus, des nématodes ou des facteurs environnementaux. Parmi les plus courantes, on trouve :

#### **1. Fongiques**

- Mildiou (souvent causé par *Plasmopara viticola* pour la vigne)
- Rouille (causée par des champignons comme *Puccinia* sur les céréales)
- Oïdium (champignon qui affecte de nombreuses cultures comme la vigne, les cucurbitacées, etc.)
- Botrytis (pourriture grise, surtout sur les fruits comme les fraises et les raisins)

#### **2. Bactériennes**

- La brucellose (affecte certaines cultures, comme les tomates et les pommes de terre)
- La maladie du feu bactérien (particulièrement sur les pommiers et les poiriers)

#### **3. Virales**

- Le virus de la mosaïque (affecte principalement les tomates, les pommes de terre et les légumes-feuilles)
- La virose de la mosaïque de la vigne

#### **4. Nématodes**

- Nématodes à galles (qui attaquent les racines de nombreuses cultures)

### **II. Maladies des animaux d'élevage**

Les animaux peuvent aussi être touchés par différentes maladies infectieuses, parasitaires ou métaboliques. Voici quelques-unes des plus fréquentes :

#### **1. Maladies infectieuses :**

- Fièvre aphteuse (maladie virale affectant les ruminants)
- Tuberculose bovine (maladie bactérienne)
- Brucellose (maladie bactérienne, souvent dans le bétail)
- Influenza aviaire (virus touchant les volailles)

## **TD 04 : Maladies des plantes, animaux d'élevage, sols et de l'environnement**

### **2. Maladies parasitaires :**

- La coccidiose (affecte les volailles, les bovins et autres animaux)
- Les vers intestinaux (helminthes) chez les ruminants, les porcs et les volailles

### **3. Maladies métaboliques :**

- La fièvre de lait (dans les premières semaines de lactation chez les vaches)
- Les troubles nutritionnels, comme les carences en vitamines ou minéraux

## **III. Maladies des sols et de l'environnement**

Les sols peuvent aussi être affectés par des maladies qui perturbent les cultures. Les plus courantes incluent :

- **La fusariose (*Fusarium spp.*)** : Causée par un champignon qui dégrade les racines et les tiges des plantes.
- **La pourriture des racines** : Souvent liée à une infection fongique ou bactérienne des racines des plantes cultivées.