

Gestion biologique des maladies des légumes

Connaissez-vous les agents pathogènes qui affectent vos cultures ? Les connaître m'aide à réduire naturellement les dommages causés par les maladies tout en protégeant notre santé et notre environnement.

Comment les différents agents pathogènes affectent-ils les plantes ?



Symptômes

- Taches, chancres, rouilles
- Flétrissements, gales et pourritures sur différentes parties de plantes
- Flétrissement et mort des plantes

Propagation par

- la pluie, le vent, les outils, les hommes et les animaux
- du matériel végétal (semences, plants, boutures, etc.) infecté



Symptômes

- Plantes flétries et pourries
- Décoloration des parties inférieure et interne des tiges
- Formation de tumeurs végétales

Propagation par

- la pluie, le vent, les outils, les hommes et les animaux
- des plantes et/ou parties de plantes infectées



Symptômes

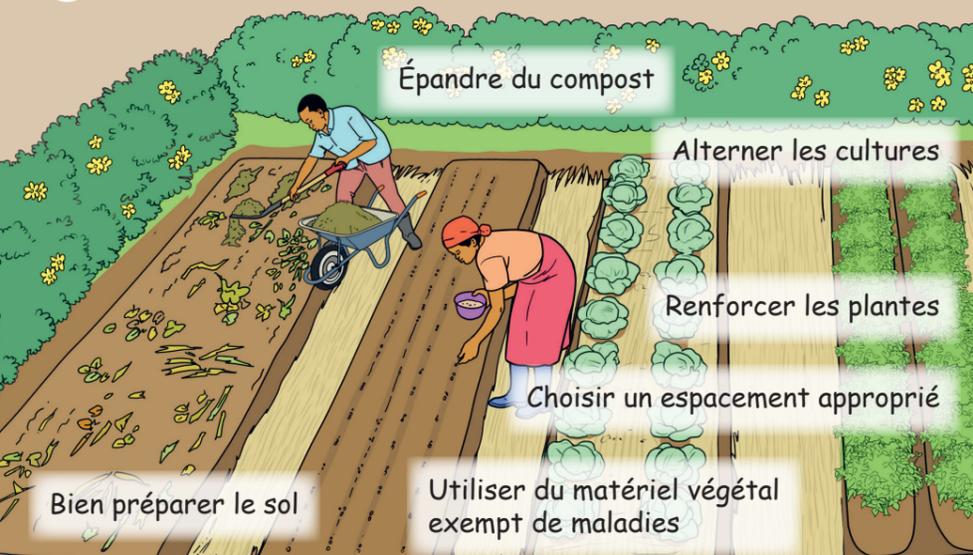
- Taches vertes/jaunes claires sur les feuilles
- Retard de croissance

Propagation par

- du matériel végétal (semences, plants, boutures, etc.) infecté
- des insectes vecteurs

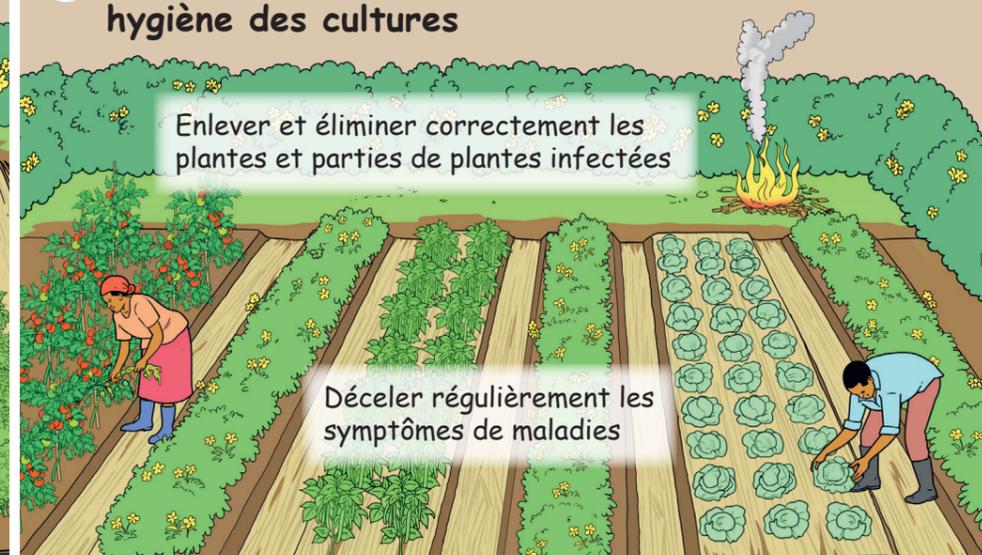
Gestion biologique des maladies en trois étapes

1 Assurer de bonnes conditions de croissance



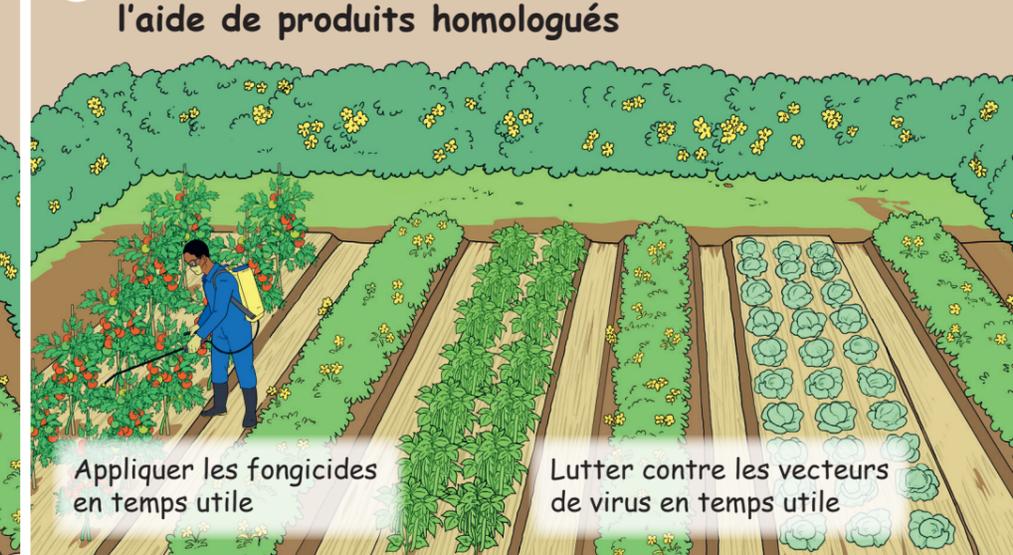
- Une rotation planifiée des cultures est essentielle pour lutter contre les maladies transmises par le sol
- Un sol fertile est indispensable au développement de plantes robustes
- Les variétés résistantes ou tolérantes offrent la meilleure protection
- Les préparations ou produits biostimulants peuvent augmenter la vigueur des plantes ou améliorer leur résistance aux maladies

2 Détecter les maladies et maintenir une bonne hygiène des cultures



- Le maintien d'une bonne hygiène dans les champs limite la propagation des maladies
- L'identification des maladies des plantes nécessite une bonne connaissance des symptômes d'infection
- Plus une maladie est détectée de manière précoce, mieux les parties de plantes et plantes saines peuvent être protégées

3 Lutter contre les maladies et leurs vecteurs à l'aide de produits homologués



- Les virus ne peuvent être contrôlés que par des mesures préventives (étapes 1 et 2) et par la lutte contre leurs vecteurs (pucerons, etc.)
- Les maladies bactériennes sont contenues principalement par l'hygiène des cultures ; les traitements au cuivre peuvent être efficaces
- Les fongicides ne protègent que les plantes saines, ils n'ont pas d'effet curatif sur les plantes malades