

## Les maladies cryptogamiques et bactériennes de la pomme de terre

HADJ BENAMANE A. & MESSATI S.

Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Département des sciences agronomiques,  
Université Kasdi Merbah-Ouargla

### Résumé :

Comme toutes les cultures, la pomme de terre est soumise à l'attaque de plusieurs maladies occasionnant parfois des dégâts importants. Elle est peut être la cible de nombreuses maladies, causées par différents agents pathogènes : champignons, bactéries, virus, mycoplasmes ou nématodes, pouvant toucher tant la culture en plein champ que les tubercules en conservation. La maladie la plus importante dans le monde est sans conteste le mildiou, dû à *Phytophthora infestans*, champignon de la classe des *oomycètes*. Parmi les autres maladies cryptogamiques et bactériennes ayant une importance économique variable, on peut citer le rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*), la dartrose (*Colletotrichum coccodes*), la gangrène de la pomme de terre (*Phoma exigua*), la fusariose (*Fusarium roseum*, *Fusarium solani*), la galle argentée (*Helminthosporium solani*), la galle poudreuse (*Spongospora subterranea*), la galle verruqueuse (*Synchytrium endobioticum*) et la galle commune (*Streptomyces scabies*). La maladie virale la plus importante est la « maladie des taches annulaires nécrotiques » causée par le virus Y de la pomme de terre.

Cette situation contraint les agriculteurs à recourir à des stratégies de lutttes complexes, qui comprennent notamment l'utilisation de « plants certifiés », indemnes de pathogènes, même si l'utilisation de plants fermiers (« rataplants », c'est-à-dire des pommes de terre issues de la récolte précédente du fermier) est tolérée. Dans ce projet nous allons réaliser un inventaire sur les différentes maladies de la pomme de terre apparues dans le sud algérien.

**Mots clés :** pomme de terre, *Phytophthora infestans*, *Rhizoctonia solani*