

# Pomme de Terre

## Picardie



N° 03 08 Avril 2015

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.*

- La situation,
- La gestion des tas de déchets,
- La réception des plants : rappels des consignes
- L'évaluation du risque taupin

### Situation sur le terrain



*Plantation secteur Rivery (80). Source Gitep*

Les plantations ont timidement commencé à la mi-mars. Il s'agit principalement des variétés féculières (25 % pour la féculerie de Vic sur Aisne) voire des variétés tardives. Les conditions pluvieuses et fraîches de fin mars ont ralenti les chantiers de plantation, mais avec les bonnes conditions du week-end de Pâques, certains commencent à ouvrir leur terre.

### Tas de déchets : de la prophylaxie avant tout

**Gérer les tas de déchets afin de limiter l'inoculum primaire**



*Tas de déchet, secteur Corbie (80). Source : fredon*

## LIMITER LES SOURCES D'INOCULUM PRIMAIRE

Les tas constitués par les déchets (rejets issus de triage lors de la mise en conservation ou à la mise en marché) sont à l'origine de contaminations précoces en parcelle.

Ces tas non gérés et non bâchés sont une source de contaminations précoces de *Phytophthora infestans* : c'est ce que l'on appelle l'inoculum primaire. Le mildiou est ainsi disséminé et va contaminer les parcelles dans un rayon de 1 km. La gestion des tas de déchets est une mesure prophylactique primordiale pour maintenir un environnement sain. Il est à rappeler que les tubercules présents dans ces tas peuvent également assurer la conservation et la dissémination d'autres parasites comme les doryphores.

## GERER EFFICACEMENT CES DECHETS

- ✓ **Désigner un site de dépôt** : L'entreposage des déchets doit être éloigné des parcelles implantées en pomme de terre, d'un fossé ou d'un cours d'eau, des périmètres de protection des captages d'eau, des habitations (odeurs, développement d'insectes).
- ✓ **Pouvoir accéder facilement aux tas de déchets et ne pas les cacher pour ne pas les oublier,**
- ✓ **Appréhender collectivement la gestion des déchets.**

## DEUX METHODES POUR GERER LA VEGETATION PRESENTE

Deux méthodes peuvent être employées pour la destruction de ces déchets :

- soit l'utilisation d'une bâche: Il est impératif de se munir d'une bâche plastique non trouée et non translucide et de l'installer avant l'apparition de toute végétation en prenant soin de bien recouvrir tout le tas et de bien arrimer la bâche au sol ;
- soit l'application de chaux vive (dans le cas où il y a beaucoup de pommes de terre) : Il est impératif de mélanger de manière homogène la chaux vive et les déchets de pommes de terre. C'est une pratique qui exige plus de technicité et de savoir-faire compte tenu des précautions à prendre pour la manipulation du produit.

**Tous les tas de déchets doivent être traités au plus tard au moment des plantations**

## Réception des plants : rappels des consignes

- Exigez le **Passeport Phytosanitaire Européen (P.P.E.)** ou **étiquette de certification** du lot que vous recevez. Il permet de justifier l'origine des lots. **Il faut le conserver pendant 2 ans.**
- **Ne mélangez pas les différents lots de plants de pomme de terre reçus**, lors de la manutention et également lors de la plantation,
- **Repérez bien au champ les lots de plants d'origine différente** (marquez par un piquet),
- **Contrôlez l'état sanitaire du plant reçu** : Prélevez un échantillon de 50 à 100 tubercules /lot. **Lavez les plants pour observer la présence de maladies (gale argentée, dartrose, rhizoctone).** Coupez les plants pour vérifier si il y a présence de pourriture.
- **Vérifiez l'état germinatif et la fermeté des plants** : la vigueur germinative peut-être contrôlée en plaçant vos tubercules à 16-18 °C.

## L'évaluation du risque taupin



Le taupin est un coléoptère, dont l'adulte n'est pas nuisible. De couleur brun-noirâtre, il mesure de 10 à 15 mm.

*Taupin adulte*



En revanche, ce sont les **larves de taupins qui sont nuisibles pour la pomme de terre**. Leur longueur est comprise entre 5 et 20 mm et leur couleur varie du jaune brillant au brun noirâtre. Les larves de taupins creusent des galeries dans les tubercules, ce qui nuit à leur présentation et peut les rendre impropres à la commercialisation.

*Larves de taupin émergentes d'un tubercule*



*Galerie créée par une larve de taupin*



*Trou d'entrée de larve de taupin*

Les risques sont importants après des précédents favorables à la ponte (prairies, jachères...). Les dégâts sont accentués dans les sols humides qui occasionnent la remontée des larves vers la surface.

### COMMENT EVALUER LE RISQUE

Avant plantation, enfouir dans le sol quelques tubercules coupés en deux pour attirer les taupins (privilégiez les variétés sensibles au parasite, ex variétés MONALISA et POMPADOUR).

### LES MESURES PROPHYLACTIQUES

- ✓ Respecter une rotation longue (au moins 4 ans),
- ✓ Favoriser le travail du sol afin de détruire un maximum de larves (plusieurs déchaumages),
- ✓ Attendre au moins 4 à 5 ans après prairie, jachère ou graminée fourragère pour implanter des pommes de terre,
- ✓ Eviter l'irrigation,
- ✓ Réduire le délai défanage - récolte.