



AVIS Pommes de terre 13

Ath, le 29 juillet 2008

*Renouvellement de la protection fongicide pour les 2 ou 3 août inclus, selon les stations.
Maintenir la végétation verte : lutte contre l'alternariose, compléments foliaires
Le point sur les risques de rejet en ' Bintje '
Suivi de la tubérisation en ' Bintje '.*

Observations sur terrain

- 1.1. Les populations de pucerons sont de plus en plus faibles dans nos champs de référence.
- 1.2. Les alternarioses s'expriment déjà fortement dans les parcelles de variétés assez hâtives qui s'approchent de leur maturité. Quelques taches s'observent ici-là en parcelles de variétés industrielles.
- 1.3. Les buttes commencent à se crevasser dans les parcelles de variétés industrielles.
- 1.4. Quelques plantes atteintes de rhizoctone se fanent. Des tubercules aériens se forment en cas de fortes attaques.
- 1.5. De la verticilliose fut observée sur des plantes (région de Leuze-en-Hainaut).
- 1.6. Les réserves d'eau dans le sol deviennent faibles à inexistantes dans les zones qui n'ont eu que peu de pluies depuis le 10 juillet.

Mildiou : Le modèle 'carah' (Ce modèle, dérivé du 'Guntz et Divoux', se base sur des observations météorologiques).

- 1.1. Une infection légère a été enregistrée sur la station de Warneton le 15 juillet. Cette infection a terminé son incubation le 20 juillet.
- 1.2. Des infections de gravité variable suivant les stations ont été enregistrées du 16 au 19 juillet. Ces infections ont terminé leurs incubations à partir du 21 juillet.
- 1.3. Des infections légères furent enregistrées les 26 et/ou 27 juillet par les stations de Warneton, d'Enghien et de Gerpinnes. Ces infections pourraient terminer leurs incubations à partir du 2 août (éclosion des taches le 3 août).
- 1.4. Des infections légères à graves sont repérées ce 28 juillet sur toutes les stations. Ces infections pourraient terminer leurs incubations à partir du 3 août (éclosion des taches le 4 août).

L'avis

Nous ne prévoyons aucune intervention insecticide en parcelles de pommes de terre de consommation. Pour la protection fongicide :

Lutte contre le mildiou : toutes variétés :

1. Si la station la plus proche est la station de Warneton ou d'Enghien : protection fongicide pour le 2 août inclus avec un produit de type 2.
2. Pour toutes les autres stations : protection fongicide pour le 3 août inclus avec un produit de type 2.

Lutte contre les alternarioses :

Pour protéger sa culture contre des attaques d'alternarioses, traitez préventivement. Deux possibilités :

- l'intégration régulière de produits ayant une bonne action secondaire dans votre protection fongicide (voir aussi la liste des produits page 12), ou
- l'application d'Amistar, deux applications à 15 jours d'intervalle, à partir de la fin de la floraison.

Pensons également à tenir la végétation la plus verte possible, le plus longtemps possible. Le nombre de tubercules par plante est important cette année (voir ci-dessous). Sur des parcelles de teneur magnésienne moyenne à faible, l'application régulière d'un complément foliaire à base de magnésium peut s'avérer bénéfique.

Suivi de la tubérisation

En variétés à chair ferme de type Charlotte :

Les parcelles s'approchent de leur objectif de rendement. Surveiller la tubérisation (calibre, PSE, délitement à la cuisson et noircissement après cuisson), se préparer au défanage.

En 'Bintje' :

Le tableau 1 synthétise les observations en 10 parcelles de référence en Wallonie. Les données ont été collectées par le Carah et la Fiwap. Ces parcelles ont été plantées entre le 26 avril et le 11 mai.

| | Jours de culture | Rendement estimé (kg/10m ²) | | | | % fritable (> 50/>35mm) | PSE (g/5000g) |
|------------------------|------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------------------|---------------|
| | | < 35 | 35 - 50 | > 50 | > 35 | | |
| Minimum | 72 | 5,7 | 11,4 | 0,0 | 11,4 | 0 | 254 |
| Moyenne sem. 30 | 79 | 3,8 | 17,9 | 3,3 | 21,2 | 12 | 324 |
| Maximum | 88 | 3,1 | 22,6 | 10,5 | 33,1 | 32 | 391 |

Tableau 1 : Rendement estimé, en kg/10 m², lors de la semaine 30. Moyenne de 10 parcelles. Une réfaction de 20% a été réalisée pour tenir compte des pertes en court tour, forrières, traces de pulvérisateur, ...
Remarquons que le nombre de jours de culture, le rendement, le % fritable et le PSE ne sont pas liés.

Remarquons encore que le nombre de tubercules par plante est important : 22 tubercules par plante en moyenne, avec une fourchette allant de 15 à 27 tubercules par plante.

Le point sur les risques de rejet.

Les températures assez élevées de ces derniers jours nous ont amené à suivre l'évolution des températures dans les buttes afin de détecter les éventuelles risques de rejet. Nous entendons ici par rejet l'activation d'un bourgeon apical sur les tubercules en croissance pouvant donner naissance à une tige, un chapelet ou un tubercule secondaire. La variabilité de la température au sein des buttes est régie par les réserves en eau au sein de la parcelle, l'humidité dans le sol jouant un rôle essentiel en augmentant l'inertie thermique (plus que le sol est humide, plus que les variations de température sont faibles). Cette humidité résiduelle est influencée par plusieurs facteurs :

| | Somme des précipitations (mm) depuis : | | |
|---------------|--|----------|----------|
| | le 11/07 | le 01/07 | le 01/05 |
| Warneton | 20 | 57,4 | 226 |
| Helchin | 13,2 | 50,8 | 183,4 |
| Melles | 11,2 | 58,4 | 181,6 |
| Brasmenil | 4,6 | 43 | 160,4 |
| Ath | 12,4 | 59 | 183,4 |
| Enghien | 24,2 | 69,7 | 179,4 |
| Pont-à-Celles | 18 | 94,8 | 274,8 |
| Grandmanil | 50,6 | 59,4 | 275,2 |
| Gerpinnes | 20,4 | 74,8 | 213,2 |
| Chimay | 15,8 | 96 | 226,8 |

- l'historique des précipitations dans la région : de fortes variabilités existent quant à l'importance des précipitations enregistrées dans différentes zones du pays ;
- la structure du sol et sa richesse en matière organique ;
- l'exposition de la parcelle ;
- le stade phénologique de la culture : les parcelles implantées plus tardivement forment une ouverture de sol plus importante, atténuant légèrement les fluctuations thermiques.

Tableau 2 : Précipitations enregistrées dans différentes

stations de notre réseau.

Nous sommes arrivés proche du seuil critique pour la variété 'Bintje' dans plusieurs parcelles (ce seuil est de 26,5°C pour la Bintje, et est moins bien défini pour les autres variétés. Les variétés montrent des sensibilités au rejet fort différentes, 'Bintje' étant fort sensible au rejet. Les pluies de samedi voire dimanche dernier ont été salvatrices dans bon nombre de terres. Il n'a pas encore plu dans toutes les régions, et dans les terres où les réserves d'eau sont faibles (inertie thermique très limitée due à la sécheresse), les risques de rejet deviendront réelles, particulièrement si ces régions seront encore épargnées par les pluies de ce jour.

Pour information, du 25 au 27 juillet, à 10 cm de profondeur, nous avons relevé des températures montant de 19 à 24°C en buttes couvertes de végétation et de 25 à 29°C en buttes nues.

Par contre, on reste encore bien sous la température critique dans les parcelles où l'humidité est encore bien présente dans les sols, mieux encore si ces parcelles ont été implantées plus tardivement (meilleure couverture foliaire).

Permanence – messagerie – courriel : La traditionnelle permanence se tiendra le lundi de 9h à 15 h. Le répondeur reste à votre service. Sa consultation ne coûte que le prix de la communication téléphonique.