



## **AVIS Pommés de terre 19**

Ath, le 17 septembre 2008

*Cas général : défanage des parcelles, consulter le répondeur ou le courriel  
Recommandations lors de l'arrachage  
Suivi de la tubérisation en ' Bintje '*

### **Observations sur terrain**

- 1.1. Dans des zones qui ont été sous eau pendant plus de 24 heures, on constate régulièrement un nombre assez important de tubercules pourris. En tenir compte lors de la récolte.
- 1.2. La majorité des parcelles n'a plus une couverture foliaire suffisante pour permettre encore un accroissement significatif du rendement.

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

- 1.1. Les infections développées les 6 et 8 septembre ont terminé leurs incubations à partir du 11 septembre. Les parcelles étaient sous la protection selon l'avis 18 au moment des sporulations.
- 1.2. De nouvelles infections ont démarré du 10 au 13 septembre. Elles ont terminé leurs incubations à partir du 16 septembre. Au moment des infections, les parcelles étaient sous la protection récente selon l'avis 18.
- 1.3. A la faveur des températures plus basses et de l'absence de précipitations, aucune nouvelle infection n'a été détectée depuis.

**L'avis :** lutte contre le mildiou : toutes variétés :

1. Cas général : parcelles en sénescence avancée (moins de 50% de couverture au sol) : associer un fongicide de type 2 (voir liste des produits) lors du défanage si le défanage est programmé après le 22 septembre.
2. Parcelles encore en végétation active : un renouvellement de la protection fongicide n'est pas requis pour l'instant. Un renouvellement de la protection fongicide sera à prévoir avant les prochaines précipitations. Nous vous tiendrons au courant via la messagerie vocale et le courriel.
3. Tenir compte d'un intervalle défanage – récolte de l'ordre de 3 semaines pour favoriser la subérisation de la peau et le détachement des tubercules.

### **Recommandations en ce fin de saison de culture**

Les arrachages en vue d'un stockage débutent. Il nous semble judicieux d'attirer votre attention sur quelques points :

- Afin de minimiser les risques de contamination des tubercules par des spores de mildiou voire par d'autres agents pathogènes, nous vous recommandons de procéder à un défanage effectif complet avant d'arracher, et de toujours associer un fongicide au défanant.
- Les PSE étant importants cette année, le respect d'un délai suffisant entre défanage et récolte (de l'ordre de 2 à 3 semaines selon l'état de la végétation lors du défanage et du défanant appliqué) favorisera le détachement des tubercules et l'induration de leur peau, minimisant les risques de coups lors de l'arrachage.
- Lors de l'arrachage, on lèvera l'arracheuse à une distance suffisante des zones qui ont été sous eau lors de la saison de culture. Veillez à les marquer distinctement avant de procéder à l'arrachage.
- Autant que possible, on veillera à stocker les court-tours et les traces de pulvérisation séparément des zones nobles.
- Lors de l'arrachage, on veillera à minimiser les risques de coups bleus :
  - Utilisation de brise-chutes, tapis de fond de benne, ...
  - Minimiser autant que possible les hauteurs de chute.
  - Amener un maximum de terre sur les chaînes d'arrachage.
  - Ne pas arracher par températures trop basses.
- Lors du stockage, on veillera à :
  - Laisser des pommes de terre dans le déterreur, afin de laisser un tapis de tubercules.
  - Limiter les hauteurs de chute au maximum sur toute la longueur de la chaîne d'enrangement.

- Ne pas insérer des angles supérieurs à 90° entre les différentes bandes transporteuses.
- Ne pas laisser coïncider les points de chute des tubercules avec des zones métalliques, ni avec les rouleaux supportant les tapis.
- Ne pas laisser le répartiteur de tas en position fixe, afin d'éviter la formation de cônes de terre .
- Appliquer l'antigerminatif (si on a opté pour une formulation liquide ou en poudre) de la façon la plus homogène possible.

### Suivi de la tubérisation en 'Bintje'

#### En Wallonie :

Voici 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.

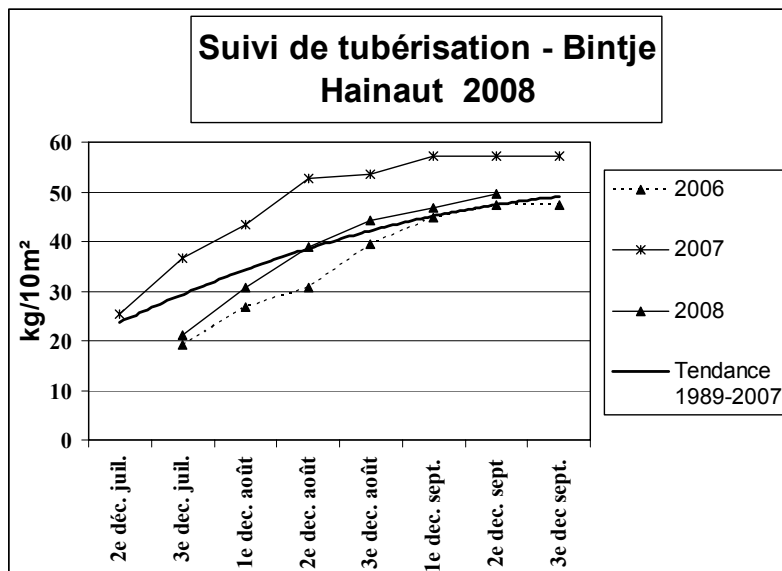
Une grande différence se marque quant à la maturité des parcelles : les parcelles sises en Hainaut, grosso modo au Nord de l'axe Mons-Bruxelles, sont majoritairement complètement défanées, soit naturellement, soit avec l'aide d'une dose réduite d'un défanant. Les parcelles sises au Sud de cet axe ont eu plus de précipitations, de façon plus régulière, au courant de la saison (voir avis 13) et ont donc moins souffert. La végétation y est bien souvent encore assez présente. Signalons que ces parcelles ont bien souvent été implantées quelques jours plus tard. Lors de ces deux dernières décades, le rendement y a évolué en moyenne de 440 kg/ha.jour.

Par contre, les rendements n'ont globalement plus évolués lors de ces deux dernières décades dans les parcelles au Nord de cet axe : accroissement moyen de 80 kg/ha.jour. Ces parcelles sont maintenant majoritairement en cours de défanage.

**La forte variabilité entre parcelles quant aux rendements obtenus se marque dans les résultats repris ci-dessous, mais la forte proportion de parcelles à bon rendement pourrait donner une image trop optimiste quant à l'évolution globale de la tubérisation pour la zone de production wallonne principale.**

	Jours de culture	Rendement estimé (kg/10m <sup>2</sup> )				% fritable (> 50/>35mm)	PSE (g/5000g)
		< 35	35 - 50	> 50	> 35		
Minimum	124	2,4	15,3	16,9	<b>32,2</b>	52,6	379
<b>Moyenne sem. 32</b>	<b>133</b>	<b>2,7</b>	<b>15,3</b>	<b>34,2</b>	<b>49,5</b>	<b>68,6</b>	<b>409</b>
Maximum	143	3,3	13,8	42,6	<b>56,4</b>	84,6	445

**Tableau 1 :** Rendement estimé, en kg/10 m<sup>2</sup>, lors de la semaine 38. Moyenne de 10 parcelles. Une réfaction de 20% a été réalisée pour tenir compte des pertes en court tour, fourrières, traces de pulvérisateur, ...  
*Remarquons que le nombre de jours de culture, le rendement, le % fritable et le PSE ne sont pas liés.*



La figure ci contre compare les résultats des suivis de la tubérisation en Hainaut en comparaison avec les deux saisons de culture précédentes et de la courbe de tendance établie sur la période 1989-2007. Les tares sont assez faibles : 2,8% de tare en moyenne (fourchette de 0 à 5,6% de tare). Le rendement moyen de nos champs de référence est un peu supérieur à la courbe de tendance des 19 dernières années, mais **attention à l'interprétation et à la représentativité des champs de référence !** Les poids sous eau (PSE) sont fort élevés.

#### En Flandre :

Nos collègues du PCA ont réalisé un prélèvement les 10 et 11 septembre dans 16 champs de référence. Après 133 jours de croissance (de 124 à 145), ces prélèvements aboutissent à un rendement moyen de 46 kg/10m<sup>3</sup> (fourchette de 25 à 60 kg/10m<sup>3</sup>) avec un pourcentage fritable moyen de 70% (fourchette de 46 à 86%). Les PSE fluctuent entre 346 et 389 g/5000g, avec une moyenne de 371 g/5000g.

Il n'y avait pas de tubercules flottants au bain de sel de densité 1,50.

#### Permanence – messagerie – courriel :

Le répondeur reste à votre service. Sa consultation ne coûte que le prix de la communication téléphonique.