



Ath, le 11 septembre 2009

La tubérisation en 'Bintje'

Voici les résultats des prélèvements réalisés les 7 et 8 septembre dans nos parcelles de référence :

N° suivi	Jours culture	PSE (g/5000g)	Rendement converti (kg/10m ²)					%	Rendement		Nbre de tub./plante	
			< 35	35-50	50-60	60-70	> 70		Fritable	> 35 mm	> 50 mm	Total
1	136	435	0,8	8,1	24,0	15,8	0,7	83,3	48,6	40,5	16,9	14,3
2	139	357	2,0	11,4	13,2	14,5	7,6	75,6	46,8	35,4	27,9	19,9
3	135	459	2,0	11,1	15,9	13,6	4,4	75,4	44,9	33,9	23,9	18,9
4	145	433	2,8	16,1	11,1	5,6	1,7	53,3	34,4	18,4	23,6	15,1
5	147	455	2,3	13,1	18,8	17,0	3,0	74,8	51,9	38,8	25,8	18,0
6	127	445	2,1	17,1	19,7	7,5	0,0	61,5	44,3	27,3	21,2	16,1
7	147	414	1,8	16,7	26,5	12,6	1,2	70,7	57,1	40,4	26,8	20,7
8	137	410	2,7	11,4	18,4	12,6	2,8	74,8	45,1	33,8	32,7	21,7
Moy	139	426	2,1	13,1	18,4	12,4	2,7	71	46,6	33,5	25	18
Max	147	459	2,8	17,1	26,5	17,0	7,6	83	57,1	40,5	33	22
Min	127	357	0,8	8,1	11,1	5,6	0,0	53	34,4	18,4	17	14

Tableau 1 : Aperçu des estimations de rendement dans 8 parcelles de référence réparties sur le Hainaut.

Remarque importante : tous les rendements exprimés ci-dessus sont obtenus en prélevant 3x5 plantes, implantées de façon régulière, à différents endroits du champ. Sur ce rendement obtenu, une réfaction de 20% a été opérée afin de tenir compte des pertes en court-tours, traces de pulvérisation ou encore dues à l'irrégularité de l'implantation voire des levées.

Quand nous comparons ces résultats avec ceux du précédent prélèvement, nous pouvons noter :

- Que l'imprécision due à l'échantillonnage est devenue supérieure à l'accroissement du rendement pour la grande majorité des parcelles,
- Même remarque pour les pourcentages fritables, qui 'perdent' en moyenne 3%,
- Des poids sous eau qui ont, en moyenne, grimpé de 21 g/5kg.

Les poids sous eau sont très élevés. Il faudra prendre ses précautions à l'arrachage, d'autant plus que la majorité des terres sont assez sèches !

Les tares sont fort variables. Pour une même parcelle, d'une date d'échantillonnage à l'autre, les tares peuvent fortement changer, indiquant bien la difficulté qu'on peut rencontrer pour déterminer une tare moyenne au niveau d'une parcelle. Lors de notre dernier prélèvement, la tare moyenne s'élevait à 5,6% (fourchette de 1,5 à 14,3%). Cette tare n'était que de 1,5 % en moyenne lors du prélèvement précédent !!!

Lors des prélèvements, nous avons aussi pu constater :

- Que dans la grande majorité des parcelles, il fait actuellement trop sec pour arracher,
- D'importantes attaques de larves de taupins dans une parcelle, des attaques plus atténuées dans une autre,
- Sur des tubercules primaires, des germes produisent des tiges voire des tubercules secondaires dans certaines parcelles (4 des 8 parcelles de référence sont concernées, dont 2 montrent beaucoup de symptômes). Des nouveaux tubercules primaires sont également régulièrement formés, dans des proportions fort variables, directement à partir des plantes.

Les résultats de cette année (46,6 kg/10m²) sont fort similaires à la moyenne pluriannuelle (46,3 kg/10m²).

La comparaison par rapport à la moyenne pluriannuelle est visualisée sur la figure ci-dessous.

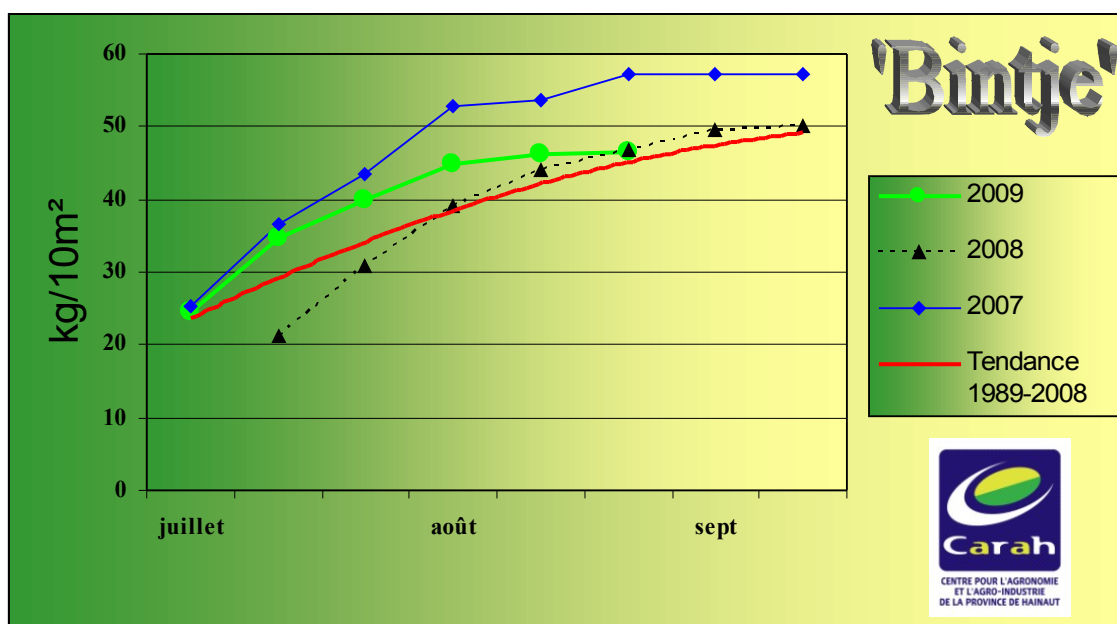


Figure 1: Comparaison pluriannuelle de l'évolution de la tubérisation en Hainaut.

Le point sur les rejets

Des symptômes de rejet en tubercules secondaires voire en tiges ont été décelés à trois moments en 2009 :

- Lors de la première décennie de juillet, du rejet modéré fut observé dans quelques parcelles. Ce rejet ne devrait pas porter à conséquence, les tubercules primaires ainsi que secondaires étant arrivés à maturité complète.
- Lors de la deuxième décennie de juillet, du rejet, d'une ampleur plus importante, fut observé sur des champs plantés plus tardivement autour de l'axe Wavre -Genappe Charleroi -, ainsi que dans certaines parcelles sises hors de cette zone, notamment dans la région de Gembloux et dans les Haut-Pays. A l'heure actuelle, nous n'avons pas d'informations permettant de juger de la qualité technologique au sein de ces parcelles. Toutefois, en vue des conditions clémentes de cette saison, tout laisse à supposer que l'ensemble des tubercules dans ces parcelles soit arrivés à maturité complète. Seul le suivi individuel de ces parcelles permet une prise raisonnée de décision.
- Actuellement, la grande majorité des parcelles ne souffre toujours pas de problèmes de rejet. Cependant, depuis une semaine, du nouveau rejet commence à être observé en parcelles, avec une ampleur fortement hétérogène, et difficilement liable à des conditions de sol ou de culture spécifiques. Nous constatons néanmoins que c'est surtout des parcelles qui sont déjà loin en sénescence qui expriment le plus de rejet.

Nous continuons à suivre l'évolution au jour le jour et nous vous en tiendrons informé.

Que faire en cas de constatation de rejet au sein de sa parcelle ?

A l'heure actuelle, nous ne pouvons rien faire contre le rejet. Le rejet continuera à évoluer tant que les tubercules sont dans le sol. Pour les parcelles concernées, il convient donc d'observer un délai court entre défanage et récolte. Il faudrait donc être à même d'intervenir dès que l'hygrométrie du sol le permettra. Fort heureusement, les PSE sont globalement très élevés cette année, et nous ne risquons pas de voir apparaître des flottants dans un premier temps. Les tubercules secondaires n'arriveront sans doute pas à un calibre suffisant pour être préjudiciables à la récolte. Par contre, avec l'accroissement du phénomène de rejet, la polarité au sein du tubercule primaire s'accroîtra, dépréciant ses qualités technologiques.