



Ath, le 28 août 2009

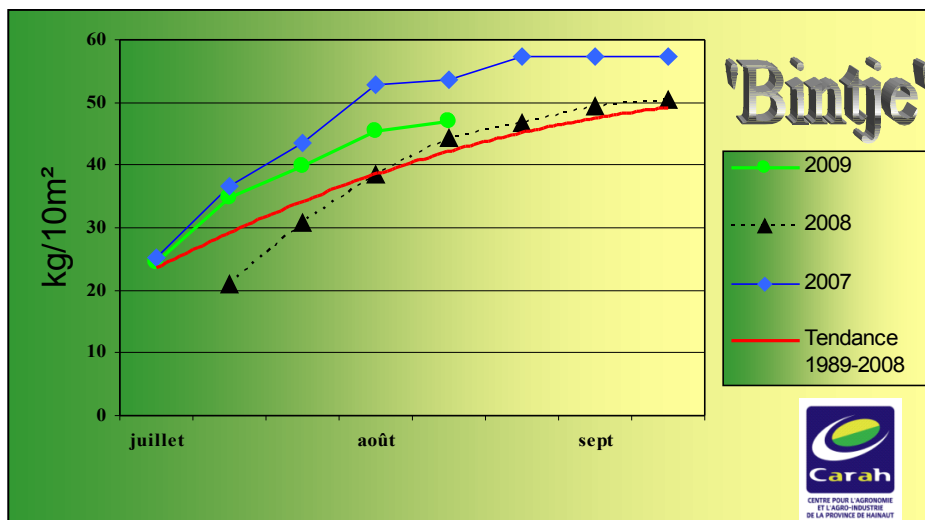
## La tubérisation en 'Bintje'

Voici les résultats du 27 août des pesées intermédiaires en parcelles de références du Hainaut.

N° suivi	Jours culture	PSE (g/5000g)	Rendement estimé (kg/10m <sup>2</sup> )					%	Fritable	Rendement		Nbre de tub./plante	
			< 35	35-50	50-60	60-70	> 70			> 35 mm	> 50 mm	Total	> 35
1	125	410	0,5	6,3	19,8	18,6	1,5	86,3	46,1	39,8	14,0	12,3	
2	127	371	2,0	10,6	16,1	12,2	5,8	76,3	44,7	34,1	26,5	18,5	
3	124	424	1,5	12,8	16,6	8,5	4,9	70,1	42,7	29,9	20,5	15,2	
4	134	425	1,6	15,6	14,4	7,4	2,2	60,7	39,6	24,0	21,8	16,3	
5	135	417	1,9	10,1	15,4	21,7	4,7	80,6	52,0	41,9	22,1	16,6	
6	116	441	2,4	15,9	18,2	8,5	2,9	65,1	45,5	29,6	23,0	15,4	
7	136	378	1,7	11,9	23,8	17,1	5,2	79,4	58,1	46,1	24,3	18,9	
8	125	377	2,4	11,5	18,6	14,2	4,0	76,2	48,4	36,9	24,1	16,8	
<b>Moy</b>	<b>128</b>	<b>405</b>	<b>1,8</b>	<b>11,8</b>	<b>17,9</b>	<b>13,5</b>	<b>3,9</b>	<b>74</b>	<b>47,1</b>	<b>35,3</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	
<b>Max</b>	<b>136</b>	<b>441</b>	<b>2,4</b>	<b>15,9</b>	<b>23,8</b>	<b>21,7</b>	<b>5,8</b>	<b>86</b>	<b>58,1</b>	<b>46,1</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	
<b>Min</b>	<b>116</b>	<b>371</b>	<b>0,5</b>	<b>6,3</b>	<b>14,4</b>	<b>7,4</b>	<b>1,5</b>	<b>61</b>	<b>39,6</b>	<b>24,0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	

**Tableau 1** : Estimation de rendement dans les 8 parcelles réparties en Hainaut. Ces rendements sont estimés sur base de 3 prélèvements de 5 plantes consécutives implantées régulièrement, à différents endroits de la parcelle. Une réfaction de 20 % est opérée pour tenir compte des pertes en fourrières, court-tours, traces de pulvérisation et irrégularités de plantation.

Les poids sous eau sont élevés et extériorisent le déficit hydrique. Les rendements varient de 40 à 58kg par 10 m<sup>2</sup>. Cette large fourchette ne s'explique que partiellement par la date de plantation. Les défauts de structure, de rotation, mais aussi de fertilisation, de protection contre les maladies jouent un rôle important. La sénescence avance fortement dans certaines parcelles. Assez logiquement après 128 jours de culture, la sénescence se généralise.



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

D'une part, la sénescence importante du feuillage dans certaines parcelles ne permet plus d'espérer de fortes améliorations de la tubérisation, d'autre part, l'arrivée éventuelle d'eau (non annoncée de manière significative pour l'instant) pourrait permettre une prise d'eau et son corollaire, une baisse du poids sous eau tant que les racines sont encore actives (plantes solidement amarrées au sol).

Pour l'équipe, Christian Ducattillon