

Production belge 2016 : chiffres finals des parcelles de référence

Pierre Lebrun

Durant la période de culture, 72 parcelles de référence ont été suivies à travers la Belgique par le PCA, Inagro, la Fiwap, le Carah (dans le cadre des programmes du CPP et LCA) et le CRA-W (projet Belcam). L'échantillonnage régulier de ces parcelles permet d'établir les courbes de croissance diffusées en temps réel, mais aussi de chiffrer les rendements et de caractériser la qualité des productions.

2016 en un clin d'œil

Le printemps variable et généralement humide a perturbé les préparations de sol, de sorte que nombre de parcelles possédaient une structure assez mauvaise (zones humides, mottes, compaction). De gros problèmes à la levée ont été observés dans diverses variétés à grande échelle (absence de germination, plantes chétives, attaques de rhizoctone...). Les pluies exceptionnelles de juin ont noyé des (parties de) parcelles et freiné la croissance des plantes, tandis que les buttes se sont compactées fortement. Les systèmes racinaires ne se sont que faiblement développés, rendant les cultures plus sensibles à la sécheresse... laquelle survint à partir de mi-août jusque mi-octobre. Les rendements ont rapidement plafonné. En raison des mottes / buttes durcies par le sec, la récolte a été rendue pratiquement impossible sans

irrigation ou arrosage jusque début octobre, voire mi-octobre selon les régions. Les arrachages se sont étalés entre début octobre et mi-novembre, avec des risques élevés de coups bleus.

Les principales caractéristiques de cette récolte concernent les teneurs exceptionnellement élevées en matière sèche (des PSE supérieurs à 500 g/5 kg ont été observés), une sensibilité élevée aux coups, et une proportion importante de tubercules verts (lessivage des buttes en juin, crevasses des buttes en août – septembre). Le calibre est globalement moyen. Les crevasses de croissance ont fortement atteint certaines variétés telles que Fontane et Sinora. La qualité de friture est excellente pour toutes les variétés de conservation, et pour Sinora. Par contre Première a montré un brunissement assez marqué.

Variétés (mi-)hâtives :

Le PCA a choisi de suivre les variétés Première et Sinora (8 parcelles chacune). Les plantations ont débuté au 3 mars, puis ont été interrompues pour ne reprendre que 2 semaines plus tard. Au premier prélèvement (fin juin), les rendements étaient dans la ligne de la moyenne pluriannuelle, malgré le retard de plantation et les pluies trop abondantes. En fin de croissance, Première avait atteint en

moyenne un rendement brut (c'est-à-dire tare pomme de terre incluse) de 39 t/ha (35 mm+) et Sinora de 41 t/ha, avec un PSE suffisant pour les 2 variétés. La qualité de friture était meilleure pour Sinora que pour Première. Par contre Sinora présentait une proportion importante de tubercules crevassés (crevasses de croissance).

Bintje et Fontane :

Elles forment l'essentiel des surfaces belges de pommes de terre de conservation (chacune +/- 22.000 ha – source : enquêtes stocks PCA / Inagro / Fiwap / Carah). La date moyenne de plantation des parcelles suivies (20 parcelles de Bintje, 22 parcelles de Fontane) s'est établie au 1^{er} mai, plus d'une semaine plus tard que la « normale ». Le premier échantillonnage

a montré des rendements légèrement supérieurs à la moyenne pluriannuelle sur base du nombre de jours de culture, mais légèrement inférieurs sur base de la date, et des PSE déjà élevés. La croissance a ralenti dès mi-août, pour s'annuler complètement en septembre par manque d'eau. Bintje est ainsi restée « calée » à 40 t/ha de rendement brut (35 mm+, tare pomme de terre incluse), et Fontane à 45

t/ha, soit 8 t/ha de moins que la moyenne pluriannuelle, pour les 2 variétés. Le calibre est assez fin, par contre les PSE sont exceptionnellement élevés, rendant les

tubercules très sensibles aux coups. Fontane a été fortement affectée par les crevasses de croissance, accompagnées parfois de cœur creux.

Challenger et Innovator :

Ces 2 variétés ont fait l'objet d'un suivi plus limité : 8 parcelles de Challenger en Flandre, 6 parcelles d'Innovator en Wallonie.

Challenger a été pénalisée par la sécheresse de fin de saison puisqu'elle n'a atteint que 47 t/ha de rendement brut contre 62 et 52 t/ha en 2015 et 2014. Mais elle présente un beau calibre (81 % de 50

mm+), meilleur que Bintje et Fontane, avec peu de crevasses de croissance.

Innovator a un rendement moyen semblable à Challenger avec 47 t/ha, soit 6 t/ha plus bas que la moyenne pluriannuelle. Son calibre est moins gros que la normale (82 % de 50 mm+). Son PSE est plus modéré que les autres variétés (moyenne de 399 g/5 kg).

Variété (nombre de parcelles)	Date moyenne de plan- tation	Jours de crois- sance	Rende- ment brut (35 mm+)* (t/ha)	Tuber- cules par plante	Calibre (% 50 mm+)	Défauts ** (% en poids)	PSE (g/5 kg)	Indice friture *** (0 – 6)	Sensibilité aux coups**** (0 – 400)
Première (8)									
Réc. 2016	1 ^{er} avril	108	39	15	73	2,4	389	3,3	-
Moy (07-08 ; 14)	28 mars	-	36	13	70	-	385	3,0	-
Sinora (8)									
Réc. 2016	25 avril	103	41	11	84	4,2	398	1,7	-
Moy (09-10 ; 13-14)	13 avril	-	40	13	80	-	379	1,9	-
Bintje (20)									
Réc. 2016	1 ^{er} mai	136	40	21	64	6,9	410	1,9	263
Moyenne (06-15)	22 avril	146	48	21	69	-	379	2,1	154
Fontane (22)									
Réc. 2016	30 avril	139	45	17	72	21,0	452	1,8	277
Moyenne (08-15)	23 avril	149	53	13	88	2,4	412	1,8	193
Challenger (8)									
Réc. 2016	30 avril	147	47	18	81	7,0	417	-	-
Moyenne (14-15)	15 avril	154	56	18	85	0,9	410	1,8	218
Innovator (6)									
Réc. 2016	03 mai	142	47	10	82	8,1	399	1,0	-
Moyenne (10-15)	23 avril	146	53	10	88	5,1	367	1,2	-

* En conditions pratiques : réduction de 20 % du rendement théorique pour intégrer les pertes au champ (trains de pulvérisation, fornières...)

** Fraction 50 mm+ sur le 35 mm+

*** Défauts = pourries, difformes, crevassées et vertes ; en pratique, la majeure partie des crevassées sont transformées

**** Couleur de friture sur une échelle de 0 à 6 avec <2,5 = excellent ; 2,5 – 3,0 = bon ; 3,0 – 3,5 = acceptable ; 3,5 – 4,0 = médiocre ; 4,0 – 4,5 = insuffisant

***** Sensibilité aux bleus sur une échelle de 0 à 400 avec 0 = pas sensible ; 400 = très sensible.