|  |  |
| --- | --- |
|  | **Fiwap-asbl - Filière Wallonne de la Pomme de terre****Rue du Bordia, 4 – 5030 Gembloux - 081.61.06.56***Dans le cadre du Centre Pilote Pomme de terre financé par le SPW - DGARNE* |

**Suivi du rendement et de la qualité**

**communique n°6 : 8 octobre 2018**

Au 03 octobre et cultures terminées : à 144 jours de culture en Bintje et141 jours en Fontane

⌦ **Rendement moyen brut** (35 mm+) : **Bintje 33,8 t/ha**; **Fontane 39,5 t/ha**; **Innovator : 36,4 t/ha ; Challenger : 42,0 t/ha ;** grande variabilité entre (sous-)régions et parcelles ;

⌦ Pertes de rendement (brut et net) largement supérieur à 30 % (par rapport à la moyenne des 5 dernières années) en Wallonie en Bintje et Fontane ;

⌦ PSE faible et flottantes / vitreuses problématiques en Bintje ;

⌦ Calibre moyen insuffisant en Bintje, faible en Challenger, correct en Fontane et Innovator.

**Bintje**

Un dernier prélèvement a eu lieu les 02 et 03 octobre sur les parcelles qui n’étaient pas encore défanées au 17 septembre, soit 7 parcelles sur les 18 champs de référence.

Le **rendement moyen brut (35 mm+)** a progressé d’une tonne pour s’établir à **33,8 t/ha**, avec un différentiel important entre Wallonie (29,7 t/ha) et Flandre (37,9 t/ha). Le rendement varie du simple au triple entre la moins bonne et la meilleure parcelle belge. La **calibre fritable** moyen est de seulement **55 %** (variant aussi très fortement entre 14 et 72 %), soit 19,4 t/ha ! Plus de 60 % des parcelles restent sous la norme de 60 % de 50 mm+. Mais c’est le **PSE** qui pose le principal problème qualitatif : il s’établit **en moyenne à 356 g/5** kg, variant de 308 à 415 g/5 kg. La moitié des parcelles est en-dessous des 360 g/5 kg. Les **flottantes** ont progressé pour atteindre **7 % en moyenne**. Plus de 7 parcelles sur 10 en montrent. 4 parcelles sur 18 (toutes en Flandre) montrent plus de 15 % de flottantes à 1.060 g/l, et plus de 5 % à 1.040 g/l. Leur PSE varie entre 308 et 336 g/5kg avant bain de sel, elles présentent de 10 à 25 % de bouts vitreux et de 40 à 55 % de frites hétérogènes à la cuisson. Ces parcelles ne sont pas conservables et trouvent difficilement acquéreur actuellement. Elles plombent encore un peu plus l’avenir de Bintje en Belgique. Les échos du terrain en Wallonie signalent de telles parcelles en Hainaut occidental, mais aussi dans diverses sous-régions des autres provinces wallonnes tant l’hétérogénéité est grande cette année.

La récolte 2018 présente par contre peu de difformes, crevassées, vertes ou pourries (moins de 2 %). Si on déduit cette tare pomme de terre et les flottantes, le rendement net (35 mm+) moyen s’élève à 30,8 t/ha (variant de 11,5 à 50,1 t/ha).

Globalement **l’indice de friture** n’est pas mauvais (**indice moyen de 2,42**). On observe néanmoins déjà 5 parcelles (sur 18) à plus de 2,50, des bouts vitreux sur 7 parcelles et des frites hétérogènes sur 11 parcelles.

**Tableau 1 : Synthèse croissance Bintje : 9 parcelles de référence en Wallonie (CPP) + 9 parcelles de référence en Flandre (LCA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Du 02 au 03 octobre 2018 | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 20%)** | > 50 mm sur le 35 mm + (%)  | PSE(g/5 kg) |
| < 35 mm(t/ha) | 35-50 mm(t/ha) | > 50 mm(t/ha) | 35 mm+(t/ha) |
| Wallonie | 9 parc. | 144 | 3 | 13 | 16 | 30 | 54 | 366 |
| Flandre | 9 parc. | 145 | 3 | 16 | 22 | 38 | 55 | 347 |
| **Belgique** | **18 parc.** | **144** | **3** | **14** | **19** | **34** | **55** | **356** |
| Min |  | 124 | 1 | 10 | 3 | 18 | 14 | 308 |
| Max |  | 154 | 5 | 22 | 36 | 52 | 72 | 415 |
|  | Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (5 dernières années) |
| **2017** | 21 | 159 | 2 | 15 | 35 | 50 | 70 | 373 |
| **2016** | 20 | 139 | 2 | 14 | 26 | 40 | 64 | 410 |
| **2015** | 27 | 146 | 2 | 14 | 30 | 44 | 67 | 376 |
| **2014** | 29 | 143 | 2 | 12 | 40 | 52 | 76 | 371 |
| **2013** | 32 | 144 | 2 | 12 | 33 | 45 | 73 | 389 |
| **Moyenne 2013 - 2017** | **146** | **2** | **13** | **33** | **46** | **70** | **383** |



Par rapport à la moyenne des 15 dernières années, **le rendement belge 2018** est de l’ordre de 12 t/ha inférieur (soit 26 %). En Wallonie la perte de rendement brut est de l’ordre de 35 %, et la perte de rendement net est encore plus élevée. Calibre et PSE sont de loin les plus faibles de ces 5 dernières années.

**Fontane**

Fontane limite la casse malgré les conditions de croissance très défavorables. Son **rendement brut moyen** est estimé à **39,5 t/ha** pour l’ensemble des 27 parcelles **belge**s de référence, mais avec une énorme variation entre (sous-)régions et entre parcelles qui mène le minimum observé à 14 t/ha et le maximum à 64 t/ha ! Ici aussi une nette différence se marque entre le Nord du pays (43,0 t/ha) et le Sud du pays (34,5 t/ha). Fontane obtient un **calibre moyen correct à 75 % de 50 mm+**, soit 31 t/ha, avec 4 parcelles en défaut par rapport à la norme de 60 %. Son PSE est également acceptable avec une moyenne belge de 403 g/5 kg, variant de 348 à 473 g/5 kg. Seules 3 parcelles (sur 27 soit moins de 10 %) n’atteignent pas la norme de 360 g/5 kg. Des flottantes à 1.060 g/l sont observées de manière considérable (> 5 %) sur seulement 2 parcelles, tandis qu’aucune flottantes à 1.040 g/l n’a été trouvée. La couleur de friture est excellente (indice moyen de 1,58 avec 1 seul lot au-delà de 2,00), sans bouts vitreux, et avec peu de frites hétérogènes hormis une parcelle avec 25 % de frites non homogènes.

**Tableau 2 : Synthèse croissance Fontane : 11 parcelles de référence en Wallonie (CPP) + 16 parcelles de référence en Flandre (LCA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Du 02 au 03 octobre 2018 | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 20%)** | > 50 mm sur le 35 mm + (%) | PSE(g/5 kg) |
| < 35 mm(t/ha) | 35-50 mm(t/ha) | > 50 mm(t/ha) | > 35 mm(t/ha) |
| Wallonie | 11 parc. | 149 | 1 | 8 | 26 | 35 | 74 | 409 |
| Flandre | 16 parc. | 148 | 1 | 9 | 34 | 43 | 77 | 399 |
| **Belgique** | **27 parc.** | **149** | **1** | **9** | **31** | **40** | **75** | **403** |
| Min |  | 130 | 0 | 3 | 9 | 14 | 39 | 348 |
| Max |  | 172 | 2 | 17 | 57 | 64 | 93 | 473 |
|  | Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables  |
| **2017** | 24 parc. | 162 | 1 | 7 | 51 | 58 | 88 | 395 |
| **2016** | 22 parc. | 139 | 2 | 13 | 33 | 45 | 72 | 452 |
| **2015** | 22 parc. | 149 | 1 | 8 | 44 | 52 | 84 | 397 |
| **2014** | 15 parc. | 149 | 1 | 7 | 55 | 62 | 88 | 397 |
| **2013** | 14 parc. | 154 | 1 | 6 | 43 | 49 | 88 | 406 |
| **Moyenne 2013 - 2017** | **151** | **1** | **8** | **45** | **53** | **84** | **409** |



Par rapport à la moyenne des 5 dernières années, **Fontane atteint cette année 14 t/ha de rendement brut en moins**, soit une **perte de l’ordre de 26 % pour l’ensemble de la Belgique**. **Les parcelles wallonnes ont un rendement de près de 18 t/ha plus faible que la « normale », soit une baisse de 32 %.** Le calibre est petit (10 % de 50 mm+ en moins que la normale), mais néanmoins supérieur à 2016. Le PSE moyen cette année est conforme à la normale, mais avec une plus grande variation entre parcelles.

**Innovator en Wallonie**

Seulement 6 parcelles de référence (dont 1 irriguée), toutes en Wallonie. On sera donc prudent avec l’utilisation des chiffres. Innovator atteint seulement **36,4 t/ha de rendement brut**, variant de 26 à 60 t/ha. Les échos du terrain mentionnent régulièrement un rendement de l’ordre de 32 t/ha.

Sur les parcelles de référence suivies, le **calibre** est resté calé à **76 % de 50 mm+ (soit 28,3 t/ha).** Le **PSE moyen est correct (384 g/5 kg)** mais il varie très largement entre 319 et 421 g/5 kg. Innovator ne présente quasiment pas de flottantes. La couleur de cuisson est excellente avec un indice moyen de 1,13 variant de 1,00 à 1,75 sans bouts vitreux ni frites hétérogènes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Du 12 septembre au 3 octobre après défanage | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 20%)** | > 50 mm sur le 35 mm + (%) | PSE(g/5 kg) |
| < 35 mm(t/ha) | 35-50 mm(t/ha) | > 50 mm(t/ha) | > 35 mm(t/ha) |
| **Wallonie** | **6 parc.** | **139** | **1** | **8** | **28** | **36** | **76** | **384** |
| Min |  | 119 | 0 | 3 | 13 | 26 | 50 | 319 |
| Max |  | 150 | 2 | 13 | 53 | 60 | 90 | 421 |
|  | Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables  |
| **2017** | 7 parc. | 143 | 1 | 5 | 49 | 54 | 90 | 365 |
| **2016** | 6 parc. | 142 | 1 | 8 | 40 | 48 | 82 | 399 |
| **2015** | 7 parc. | 148 | 1 | 7 | 43 | 49 | 86 | 367 |
| **2014** | 6 parc. | 144 | 1 | 6 | 45 | 50 | 89 | 354 |
| **2013** | 6 parc. | 151 | 0,5 | 7 | 43 | 49 | 86 | 406 |
| **Moyenne 2013 - 2017** | **146** | **1** | **7** | **44** | **50** | **87** | **378** |

Par rapport à la moyenne des 5 dernières années, Innovator accuse un retard de rendement brut de 14 t/ha, soit 28 %. Le PSE est correct, sans plus, tandis que le calibre est resté très en-deçà de la normale.

**Challenger en Flandre**

Résultats de 8 parcelles de référence en Flandre : Challenger affiche un rendement brut moyen de seulement 42 t/ha, dont 76 % de 50 mm+ (soit 32 t/ha), et un PSE de 400 g/5 kg. Le rendement brut (35 mm+) varie fortement (quasi du simple au double). Toutes les parcelles suivies atteignent la norme de 60 % de 50 mm+, tandis qu’une seule parcelle (sur 8) reste en-dessous des 360 g/5 kg de PSE (cette parcelle montre 20 % de flottantes à 1.060 g/l).

Plus de la moitié des parcelles suivies n’étaient pas encore défanées, et leur taux de sénescence moyen étaient estimé à moins de 50 %. Un potentiel de croissance subsiste donc, sans doute limité par les jours courts et la fraicheur des nuits.

**Tableau 3 : Synthèse croissance Challenger : 8 parcelles de référence en Flandre (Fiwap/Carah dans le cadre du CPP) après défanage :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine 40 | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 20%)** | > 50 mm sur le 35 mm + (%) | PSE(g/5 kg) |
| < 35 mm(t/ha) | 35-50 mm(t/ha) | > 50 mm(t/ha) | > 35 mm(t/ha) |
| **Flandre** | **8 parc.** | **148** | **1** | **10** | **32** | **42** | **76** | **400** |
| Min |  | 135 | 1 | 7 | 23 | 33 | 67 | 357 |
| Max |  | 157 | 2 | 15 | 50 | 60 | 84 | 423 |
|  | Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables  |
| **2017** | 7 parc. | 158 | 1 | 7 | 48 | 55 | 87 | 419 |
| **2016** | 8 parc. | 147 | 1 | 8 | 39 | 47 | 81 | 417 |
| **2015** | 8 parc. | 153 | 1 | 9 | 43 | 51 | 81 | 410 |
| **Moyenne 2015 - 2017** | **153** | **1** | **8** | **43** | **51** | **83** | **415** |

Par rapport à la moyenne des 3 dernières années : tous les critères (rendement, calibre et PSE) cette année sont les plus faibles enregistrés parmi les 4 dernières récoltes.

Bonne continuation. L’équipe Fiwap.