# Logo-CPPCentre Pilote Pomme de terre[[1]](#footnote-1)

## Suivi du rendement et de la qualité en cours de culture.

## Communique n°5 : 04 octobre 2024

Le suivi de **Fontane** (principale variété produite en Belgique) a lieu toutes les 2 semaines. Challenger, Innovator, Bintje et Markies ne sont plus échantillonnées qu’une seule fois (après défanage). Le rendement brut échantillonné (tous les kilos prélevés) est réduit de 15 % (au lieu de 20 %) pour tenir compte des pertes au champ, pour s’adapter à la réalité du terrain (plantations GPS, parcelles plus grandes…).

### Fontane

En Fontane les échantillonnages sont menés par Fiwap[[2]](#footnote-2) et Carah[[3]](#footnote-3) en Wallonie sur 17 parcelles et par Inagro[[4]](#footnote-4), Viaverda[[5]](#footnote-5), BDB[[6]](#footnote-6) et Vlaamse overheid[[7]](#footnote-7) en Flandre sur 19 parcelles. Ces 36 parcelles ont été échantillonnées du 30 septembre au 1er octobre (semaine 40), hormis 3 parcelles pour lesquelles les résultats définitifs avaient été finalisés en semaine 38 puisqu’elles étaient entièrement défanées à cette date.

Tableau 1 : Synthèse croissance Fontane : 17 parcelles de référence en Wallonie + 19 parcelles de référence en Flandre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2024**  **Après défanage** | | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 15%)\*** | | | | > 50 mm sur le 35 mm + (%) | PSE  (g/5 kg) | Nbre tub / plante | |
| < 35 mm  (t/ha) | 35-50 mm  (t/ha) | > 50 mm  (t/ha) | > 35 mm  (t/ha) |
| Wallonie | 17 parc. | 115 | 1 | 8 | 34 | 42 | 80 | 386 | 14 | |
| Flandre | 19 parc. | 127 | 1 | 7 | 39 | 46 | 85 | 400 | 12 | |
| **Belgique** | **36 parc.** | **121** | **1** | **8** | **37** | **44** | **82** | **393** | **13** | |
| Min |  | 96 | 0 | 2 | 18 | 22 | 58 | 333 | 7 | |
| Max |  | 143 | 2 | 20 | 62 | 75 | 95 | 480 | 22 | |
| **Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (6 dernières années)** | | | | | | | | | | |
| **2023 – S 39-40** | 36 parc. | 130 | 1 | 7 | 45 | 52 | 85 | 384 | | 12 |
| **2022 – S 38** | 33 parc. | 149 | 1 | 11 | 32 | 42 | 74 | 440 | | 15 |
| **2021 – S 38** | 32 parc. | 147 | 1 | 12 | 40 | 52 | 77 | 416 | | 14 |
| **2020 – S 39** | 31 parc. | 151 | 1 | 7 | 41 | 49 | 83 | 417 | | 12 |
| **2019 – S 39** | 27 parc. | 152 | 1 | 12 | 35 | 47 | 74 | 429 | | 16 |
| **Moy 5 ans** |  | **148** | **1** | **10** | **39** | **48** | **76** | **422** | | **15** |

\* 15 % retirés pour tenir compte des pertes au champ (courts tours, forrières…)

Début octobre moins de la moitié des parcelles suivies (17 sur 36) avaient été défanées, tandis que la sénescence moyenne du feuillage estimée sur les parcelles non défanées était estimée à 45 %. Le défanage est essentiellement intervenu à partir du 20 septembre.

Rendement, calibre et PSE : le **rendement moyen** (35 mm+) atteignait 44,3 t/ha, variant très largement entre 22,3 et 74,7 t/ha ! Depuis le prélèvement précédent (semaine 38), il a progressé de 2,4 t/ha, soit 170 kg/ha.jour. On s’approche donc des chiffres finals. Par rapport aux années antérieures récentes, il s’agit du plus bas rendement hormis la culture 2022 qui avait terminé à 42,4 t/ha.

Par contre le **calibre** cette année est supérieur à la moyenne pluriannuelle, avec 82 % de 50 mm+ (dans le 35 mm+) comparé 76 % de moyenne sur les 5 récoltes précédentes. Il varie très fortement cette année (de 58 à 95 %), avec 1 seule parcelle sous les 60 %.

Le **PSE** moyen s’établit à 393 g/5 kg. Il est inférieur à toutes les années récentes, sauf l’an dernier. Il a pris seulement 7 g/5 kg en 2 semaines. Il fluctue entre 333 et 480 g/5 kg, avec 5 parcelles (sur 36) sous la barre de 360 g/5 kg. Ces 5 parcelles ont toutes été plantées en juin.

Les figures ci-dessous illustrent le rendement, le calibre et le PSE par rapport aux années récentes :

Figure 1 : Evolution du rendement et du PSE en Fontane (Belgique) en 2024 par rapport à 2015-23.



Figure 2 : Rendement Fontane 35 mm+ (t/ha) en fonction de la date



La période de plantation reste donc déterminante pour le rendement, mais aussi pour le calibre, le PSE et le nombre de tubercules par plante, comme le montrent les chiffres du tableau 2 :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mois de plantation | Nombre de parcelles | Nbre jours de culture | Rendement brut (t/ha en 35 mm+) | % 50 mm | PSE  (g/5 kg) | Nombre de tubercules par plante (tous calibres) |
| Avril | 4 | 142 | 63,1 | 83 | 410 | 18 |
| Mai | 13 | 130 | 47,3 | 85 | 415 | 12 |
| Juin | 19 | 110 | 38,3 | 80 | 375 | 13 |

La très bonne tubérisation sur les parcelles plantées en avril les a menées à un très haut potentiel de rendement qu’elles on quasi pleinement valorisé. Les parcelles plantées plus tard (mai et juin) ont été limitées dans leur rendement par la moindre tubérisation, et pour celles plantées en juin par le raccourcissement des jours en août et septembre (qui a aussi nui au PSE).

La **tare pomme de terre** est particulièrement faible cette année. On l’évalue en moyenne à moins de 2 %, répartis entre tubercules verts (1 %), difformes (0,5 %) et crevassé (0,4 %). Les cœurs creux vérifiés sur 5 parcelles ont montré 1 seule parcelle avec 2 cœurs creux sur 20 tubercules de 50 mm+.

La qualité de friture a été évaluée sur 24 parcelles. L’indice moyen de brunissement s’établit à 1,80, variant entre 1,07 et 2,17. Deux parcelles montraient des frites hétérogènes, et 2 autres de bouts bruns.

Le prochain message (et dernier pour cette saison) rependra les chiffres finals pour les 4 variétés échantillonnées après défanage (Fontane, Markies, Innovator et Bintje).

Bonne continuation. L’équipe Fiwap

1. Cofinancé par le Service Public de Wallonie – DGARNE – Direction du Développement et de la Vulgarisation [↑](#footnote-ref-1)
2. Filière Wallonne de la Pomme de terre - Gembloux [↑](#footnote-ref-2)
3. Centre pour l’Agronomie et l’Agro-industrie de la province du Hainaut - Ath [↑](#footnote-ref-3)
4. Inagro=Onderzoek en advies in land- en tuinbouw–Beitem. [↑](#footnote-ref-4)
5. Viaverda = ex-PCA - Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt – Kruishoutem. [↑](#footnote-ref-5)
6. Bodekundige dienst - Heverlee [↑](#footnote-ref-6)
7. Administratie Land- en Tuinbouw – Brussel. [↑](#footnote-ref-7)