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

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

## Communiqué n°4 : 15 septembre 2023

Echantillonnages menés par Fiwap[[2]](#footnote-2) et Carah[[3]](#footnote-3) en Wallonie et par Inagro4, PCA[[4]](#footnote-4), BDB[[5]](#footnote-5), Vlaamse overheid[[6]](#footnote-6) en Flandre.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variété**  (Nbre de parcelles par région\*) | **Nbre de jours**  **de culture (jdc)** | **Rendement moyen**  **(35 mm+) (t/ha)\*\*** | **% 50 mm+**  **(sur le 35 mm+)** | **PSE**  **(g/5 kg)** |
| **Fontane** (36 : W: 17 parc., F: 19) | 118 au 10 septembre | 45,0 | 84 % | 374 |

*\*W=Wallonie, F=Flandre - \*\* 20 % ont été retirés des kilos bruts prélevés*

### Variété Fontane en Belgique

Sur base de 36 parcelles échantillonnées du 10 au 11 septembre en Wallonie (17 parcelles) et en Flandre (19 parcelles) :

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023 - Semaine 37** | | Nombre de jours de croissance | **Rendement pratique (= rendement brut – 20%)\*** | | | | > 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) | Tous calibres  (t/ha) |
| Wallonie | 17 parc. | 118 | 1 | 7 | 36 | 43 | 83 | 379 | 12 | | |
| Flandre | 19 parc. | 118 | 1 | 7 | 40 | 48 | 84 | 371 | 13 | | |
| **Belgique** | **36 parc.** | **118** | **1** | **7** | **38** | **46** | **84** | **374** | **12** | | |
| Min |  | 105 | 0 | 3 | 14 | 27 | 53 | 318 | 8 | | |
| Max |  | 144 | 2 | 18 | 55 | 66 | 95 | 403 | 20 | | |
| **Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (5 dernières années)** | | | | | | | | | | | |
| **2022 – S36** | 33 parc. | 138 | 1 | 10 | 27 | 39 | 72 | 467 | | 14 |
| **2021 – S 36** | 32 parc. | 136 | 1 | 11 | 35 | 48 | 75 | 396 | | 14 |
| **2020 – S 37** | 31 parc. | 144 | 1 | 7 | 37 | 45 | 82 | 410 | | 12 |
| **2019 – S 37** | 27 parc. | 141 | 1 | 12 | 31 | 42 | 71 | 418 | | 15 |
| **2018 – S 38** | 27 parc. | 128 | 1 | 9 | 30 | 39 | 74 | 407 | | 16 |
| **Moy 5 ans** | **-** | **137** | **1** | **10** | **32** | **43** | **75** | **420** | | **14** |

\* 20 % retirés pour tenir compte des pertes au champ (courts tours, forrières…)

Rendement, calibre et PSE : En semaine 37, après 118 jours de croissance en moyenne, Fontane affichait un **rendement moyen** **de 45,0 t/ha en 35 mm+, dont 37,9 t/ha en 50 mm+ (soit 84 %).** Une différence régionale surprenante est apparue, mais elle reste à confirmer lors du prochain prélèvement. Sur les 2 dernières semaines,le rendement 35 mm+ a progressé de 6,1 t/ha soit en moyenne 420 kg/ha.jour. La croissance a été freinée par les jours caniculaires enregistrés début septembre. Sur base du nombre de Jdc, il s’agit d’une progression comparable à la moyenne pluriannuelle (410 t/ha.jour). Sur base du calendrier, il s’agit d’une croissance élevée puisque début septembre on se situe « normalement » autour de 250 kg/ha.jour. Le taux moyen de **sénescence du feuillage** est estimé à seulement 26 %, ce qui laisse encore un potentiel de croissance réel jusqu’au défanage (à programmer dans les prochains jours et semaines). Le rendement varie entre 26 et 65 t/ha. 12 parcelles (sur 36) étaient encore sous les 40 t/ha, dont 4 parcelles sous les 30 t/ha. Tandis que 13 parcelles dépassent 50 t/ha. Etant donné le relativement faible nombre de tubercules par plante, le **calibre** ne pose pas de problèmes : la moyenne s’établit à 84 % de 50 mm+ (sur le 35 mm+), 1 seule parcelle restant sous les 60 % (après seulement 107 Jdc). Le très gros calibre (70 mm+) est présent en moyenne à raison de 9 t/ha.

Figure 1 : Rendement et PSE en Fontane (Belgique) selon le nombre de jours de croissance

Les **PSE** restent modérés, s’étalant de 318 à 403 g/5 kg, avec une moyenne de 374 g/5 kg (le plus faible de ces 5 dernières saisons), soit seulement 20 points de plus qu’au prélèvement précédent. 7 parcelles (sur 36) n’atteignaient pas 360 g/5 kg, mais l’activité du feuillage devrait corriger cela.

Figure 2 : Rendement 35mm+ Fontane (Belgique) selon la date.

Sur base du nombre de jours de culture le rendement moyen 2023 reste fortement en avance (de l’ordre de 8 t/ha !) par rapport à la moyenne pluriannuelle mais aussi par rapport à toutes les années récentes. Sur base du calendrier (figure 2), la courbe 2023 rejoint la moyenne pluriannuelle. Parmi les années récentes, seule 2021 fait mieux.

Rejet / boulage : seules 2 parcelles (en Flandre) ont développé du rejet conséquent, avec 30 % et 50 % de tubercules primaires avec symptômes (essentiellement des tubercules en poupée), tandis que 2 autres parcelles montrent aussi 8 % et 11 % de poupées.

Une image contenant banane, pomme de terre, Restauration rapide, Snack

Description générée automatiquementTare pomme de terre et cœurs creux : Globalement la **tare pomme de terre** (vertes, difformes, crevassées et pourries) reste faible avec une moyenne de l’ordre de 3 % en poids (dont l’essentiel en difformes). 2 parcelles (en Flandre) dépassent 10 % de tare, également surtout à cause des difformes. Malgré la très forte pression de mildiou sur feuillage, aucun tubercule mildiousé n’a été observé sur les échantillons.

Les **cœurs creux** sont plus inquiétants. Sur chaque échantillon flamand 5 tubercules de gros calibre ont été coupés : dans 75 % des cas aucun cœur creux n’a été observé, tandis que dans 5 échantillons on a trouvé de 2 à 4 cœurs creux. Sur les échantillons wallons, tous les tubercules de plus de 70 mm ont été coupés (cela concernait 12 parcelles sur 16), et 37 % montraient un cœur creux (63 tubercules sur 171) en formation (crevasses) ou bien marqué, le plus souvent sec. Les cœurs creux seront à coup sûr le défaut majeur à suivre dans les prochaines semaines, en vérifiant s’ils restent secs ou s’ils évoluent en pourriture humide (source photo : Fiwap).

Conclusions :

Le rendement moyen belge en Fontane s’oriente vers des valeurs bonnes à élevées, avec un PSE modéré, un gros calibre et un risque évident de cœur creux. Ce dernier point indique que tous les kilos supplémentaires apportés en fin de culture ne seront pas forcément des bons kilos. Il sera important de connaître ses lots en matière de cœur creux pour gérer la mise en stockage (garder les lots les plus à risques à l’avant du bâtiment).

Les défanages ont commencé à grande échelle la semaine passée, afin de planifier les arrachages à partir de la semaine 39 ou 40. La « jeunesse » du feuillage risque de rendre le défanage plus lent, tenez-en compte dans votre planning ! Soyez aussi vigilant au mildiou jusqu’au bout de la culture pour éviter la contamination des tubercules.

Le prochain prélèvement en Fontane aura lieu en semaine 39 (semaine du 25 septembre).

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; PCA=Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt–Kruishoutem. [↑](#footnote-ref-4)
5. Bodekundige dienst - Heverlee [↑](#footnote-ref-5)
6. Administratie Land- en Tuinbouw – Brussel. [↑](#footnote-ref-6)