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

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

## Communique n°3 : 9 septembre 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). Pour toutes les variétés, 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…).

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 :

Au 03 septembre (semaine 36) : après 99 jdc en **Fontane** en Belgique **:**

⌦ **Rendement moyen** (tous calibres) : **36 t/ha** ; PSE de **387 g/5 kg** ; **70 % de 50 mm+ ;**

⌦ **Gain moyen** (en 35 mm+) entre semaines 34 et 36 : 540 kg/ha.jour et 31 g/5 kg de PSE ;

⌦ **Sénescence du feuillage** : de l’ordre de **20 %** en moyenne (variant de 0 à 70 %) ;

Avec de très fortes différences selon la période de plantation (avril, mai ou juin).

### Variété Fontane en Belgique

Sur base de 36 parcelles échantillonnées du 2 au 3 septembre :

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semaine 36** | | 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) | Tous calibres  (t/ha) |
| Wallonie | 17 parc. | 92 | 2 | 10 | 22 | 34 | 65 | 375 | 15 | | |
| Flandre | 19 parc. | 106 | 1 | 8 | 28 | 37 | 74 | 398 | 12 | | |
| **Belgique** | **36 parc.** | **99** | **1** | **9** | **25** | **36** | **70** | **387** | **13** | | |
| Min |  | 68 | 0 | 3 | 2 | 13 | 22 | 300 | 8 | | |
| Max |  | 138 | 3 | 23 | 65 | 71 | 93 | 469 | 24 | | |
| **Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (5 dernières années)** | | | | | | | | | | | |
| **2023 – S 35** | 36 parc. | 104 | 1 | 9 | 33 | 43 | 79 | 355 | | 12 |
| **2022 – S 34** | 33 parc. | 124 | 1 | 12 | 26 | 39 | 69 | 454 | | 15 |
| **2021 – S 34** | 32 parc. | 121 | 2 | 13 | 33 | 47 | 72 | 369 | | 14 |
| **2020 – S 35** | 31 parc. | 129 | 1 | 9 | 35 | 45 | 79 | 415 | | 13 |
| **2019 - S 35** | 28 parc. | 128 | 2 | 12 | 32 | 46 | 72 | 406 | | 15 |
| **Moy 5 ans** | **-** | **123** | **1** | **11** | **32** | **44** | **72** | **408** | | **15** |

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

Pour rappel : les parcelles suivies cette année ont été plantées entre le 18 avril et le 26 juin, dont 4 parcelles en avril, 13 en mai et 19 en juin. **La date moyenne de plantation s’établit au 25 mai**, soit 9 jours plus tardive que l’an passé et près d’1 mois plus tardive que la moyenne pluriannuelle.

Rendement, calibre et PSE : en semaine 36, après 99 jours de croissance en moyenne, Fontane affichait un **rendement moyen (tous calibres) de 36 t/ha, dont 25 t/ha en 50 mm+ (soit 72 %).** Mais les variations sont énormes entre la parcelle la plus avancée (70 t/ha – plantée le 18 avril) et la moins avancée (10 t/ha – plantée le 26 juin…). Mais même au sein des parcelles l’hétérogénéité est grande, notamment en raison des levées incomplètes.

Idem en calibre où les valeurs s’étalent entre 22 % et 93 % de 50 mm+ (sur le 35 mm+).

Il y a donc toujours de fortes différences pour tous critères selon la période de plantation :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mois de plantation | Nombre de parcelles | Nbre jours de culture | Rendement brut (t/ha en 35 mm+) | % 50 mm | PSE  (g/5 kg) | Gain journalier (t/ha de 35 mm+) entre S34 et S36 |
| Avril | 4 | 131 | 55 | 81 | 415 | 0 |
| Mai | 13 | 112 | 41 | 77 | 422 | 400 |
| Juin | 19 | 84 | 26 | 62 | 358 | 760 |

Sur les 2 dernières semaines, le **rendement 35 mm+** a progressé de 7,3 t/ha, soit en moyenne 560 kg/ha.jour. Cela reste une belle progression moyenne pour fin août. Les 4 parcelles plantées en avril semblent avoir fini leur croissance (elles montrent une sénescence moyenne du feuillage de l’ordre de 60 %). Celles plantées en mai et en juin ont encore du potentiel (**sénescence moyenne du feuillage inférieure à 20 %),** d’autant que la météo reste favorable à la croissance avec des températures relativement douces et le retour de pluies régulières et parfois conséquentes (de 20 à 40 mm sur l’essentiel du territoire ces 10 derniers jours – hors orages locaux). Sur les 36 parcelles suivies, 4 parcelles dépassent 50 t/ha, 5 parcelles sont entre 40 et 50 t/ha, 12 parcelles (soit 1 sur 3) sont entre 30 et 40 t/ha, et 15 parcelles n’atteignent pas 30 t/ha.

**Le calibre moyen** est devenu correct à 72 % de 50 mm+, soit 20 % de plus qu’en semaine 34. Seulement 7 parcelles ne parviennent pas encore à la norme de 60 % de 50 mm+.

Le **PSE moyen** a progressé de 31 g pour atteindre **387 g/5 kg**, variant entre 300 et 469 g/5 kg. Il reste encore trop bas (< 360 g/5 kg) pour un tiers des parcelles. 15 parcelles (sur 36) dépassent 400 g/5 kg.

Par rapport aux années récentes (voir figures ci-dessous):

Figure 1 : Rendement Fontane 35mm+ (t/ha) en fonction de la date de prélèvement.

S**ur base de la date calendrier** (Figure 1), la présente saison reste évidemment très en retard (de l’ordre de 10 t/ha par rapport à la moyenne pluriannuelle). Sur base des données historiques, on peut s’attendre début septembre à un gain journalier de rendement de l’ordre de 380 kg/ha.jour. Cette valeur devrait être atteinte cette année vu la « jeunesse » de la culture.

**Sur base du nombre de jours de croissance** (Figure 2), la courbe 2024 suit la moyenne pluriannuelle. Une extrapolation (prudente) sur base de cette courbe mènerait le rendement moyen juste au-delà de 40 t/ha en semaine 38 (mi-septembre), et à peine 45 t/ha fin septembre. A priori, une culture avec +/- 100 jours de croissance progresse de l’ordre de 570 kg/ha.jour. Ce ne sera sans doute pas le cas cette année vu les jours courts et les températures nocturnes fraîches.

Figure 2 : Rendement Fontane 35mm+ (t/ha) en fonction du nombre de jours de croissance



La **sénescence du feuillage** est estimée en moyenne à +/- 20 %, variant de 0 % (sur 13 parcelles) à 70 %. Le feuillage est donc encore bien actif (sauf sur les parcelles plantées tôt) pour faire progresser le PSE et le rendement dans les prochaines semaines, même si les jours plus courts viendront limiter ce potentiel.

La **tare pomme de terre** (vertes, difformes, pourries, crevassées) évaluée sur les 19 parcelles en Flandre) est estimée en moyenne à moins de 2 %, et se répartit entre tubercules crevassés et verts. On notera néanmoins la présence de tubercules pourris (pourritures humides et/ou mildiou ?) sur plus d’une parcelle sur 4.

Un prochain prélèvement de Fontane est prévu en semaine 38 (semaine du 16 septembre).

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)