# 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 2025

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…).

Au 09 septembre (semaine 37) : après 147 jdc en Fontane en Belgique :

⌦ Rendement moyen (35 mm+) : 47,6 t/ha ; PSE de 432 g/5 kg ; 83 % de 50 mm+ ;

⌦ Gain moyen (en 35 mm+) entre semaines 35 et 37 : moins de 100 kg/ha.jour

⌦ Sénescence du feuillage : de l’ordre de 80 % en moyenne ; défanages (naturels ou non) très avancés.

### Variété Fontane en Belgique

En Fontane les échantillonnages sont menés par Fiwap[[2]](#footnote-2) et Carah[[3]](#footnote-3) en Wallonie sur 15 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 34 parcelles ont été échantillonnées du 08 au 09 septembre.

Tableau 1 : Synthèse croissance Fontane : 15 parcelles de référence en Wallonie + 19 parcelles de référence en Flandre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025 - Semaine 37** | | 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 | 15 parc. | 146 | 1 | 7 | 39 | 48 | 83 | 426 | 13 | | |
| Flandre | 19 parc. | 149 | 1 | 8 | 40 | 49 | 83 | 436 | 11 | | |
| **Belgique** | **34 parc.** | **147** | **1** | **8** | **40** | **48** | **83** | **432** | **12** | | |
| Min |  | 123 | 0 | 3 | 24 | 33 | 66 | 362 | 7 | | |
| Max |  | 166 | 2 | 17 | 53 | 63 | 94 | 499 | 19 | | |
| **Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (5 dernières années)** | | | | | | | | | | | |
| **2024 – S 38** | 36 parc. | 113 | 1 | 9 | 33 | 42 | 78 | 386 | | 14 |
| **2024 – S40** | 36 parc. | 122 | 1 | 8 | 37 | 45 | 82 | 393 | | 13 |
| **2023 – S 37** | 36 parc. | 118 | 1 | 7 | 38 | 45 | 84 | 374 | | 12 |
| **2023 – S39** | 36 parc. | 127 | 1 | 8 | 41 | 48 | 84 | 381 | | 14 |
| **2022 – S 38** | 33 parc. | 149 | 1 | 10 | 30 | 40 | 74 | 440 | | 15 |
| **2021 – S 38** | 32 parc. | 147 | 1 | 11 | 38 | 49 | 77 | 416 | | 14 |
| **2020 – S 39** | 31 parc. | 151 | 1 | 7 | 39 | 46 | 83 | 417 | | 12 |
| **Moy 5 ans** | **34 parc.** | **136** | **1** | **9** | **36** | **44** | **79** | **407** | | **13** |

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

Rendement, calibre et PSE : En semaine 37, après 147 jours de croissance en moyenne, Fontane affichait un **rendement moyen** **de 47,6 t/ha en 35 mm+, dont 39,8 t/ha en 50 mm+ (soit 83 %).** L’écart reste très grand entre la parcelle la plus productive (63 t/ha) et la moins productive (33 t/ha), les 2 parcelles ayant pourtant été plantées quasiment à la même date (respectivement les 11 et 09 avril !) mais dans des régions différentes (respectivement à Kemmel -Flandre occidentale et Wagnelée - Hainaut oriental).

Sur les 2 dernières semaines le rendement net en 35 mm+ a progressé en moyenne de 1,3 t/ha, soit 100 kg/ha.jour (soit 2 à 3 fois moins que ce que l’on peut attendre à cette période). La croissance a donc clairement plafonné (voir figure 1 ci-dessous). Comme pressenti, l’avancement de la sénescence tout au long du mois d’août provoqué par la sécheresse prolongée a réduit le potentiel de rendement en fin de culture. Si les pluies depuis début septembre améliorent grandement les conditions de sol en vue de la récolte, elles sont revenues trop tard pour relancer la croissance.

Parmi les 34 parcelles, 2 parcelles sont au-delà de 60 t/ha, 14 parcelles sont entre 50 et 60 t/ha, 11 parcelles sont entre 40 et 50 t/ha, et 7 parcelles restent sous les 40 t/ha. Le petit plant (28-35 mm) a mené en moyenne à 45,2 t/ha, tandis que le plus gros plant traditionnel (35-50 mm) a fourni 46,3 t/ha.

A la date du prélèvement, 2 parcelles sur 3 étaient défanées, et le taux moyen de sénescence était estimé à 82 %, variant de 15 à 100 %. En Wallonie, les défanages ont eu lieu essentiellement la dernière semaine d’août (7 parcelles) et la 1ère semaine de septembre (5 parcelles). En Flandre par contre, les défanages (sur 11 des 19 parcelles) ont eu lieu plus tardivement entre le 04 et le 17 septembre.

Le **calibre** moyen est excellent, avec 83, variant de 66 % à 94 % de 50 mm+ dans le 35 mm+. Sur les 14 parcelles en Wallonie, on observe presque 8 t/ha de très gros calibre (> 70 mm) – proportion non chiffrée sur les parcelles en Flandre.

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

Les **PSE** sont (très) élevés : 432 g/5 kg de moyenne, variant de 362 à 499 g/5 kg. Au-delà de 440 g/5 kg, le risque d’endommagements (coups bleus) devient majeur. Moins de 10 % des parcelles restent en-dessous de 400 g/5 kg, tandis que 10 parcelles (sur 34) dépassent 450 g/5 kg. La sensibilité aux coups bleus a été évaluée sur les parcelles en Flandre (source : Viaverda – Inagro), avec un indice moyen de 147 (échelle de 0 = non sensible à 400 = très sensible), variant selon les parcelles entre 17 et 284. La sensibilité est proportionnelle au PSE comme le montrent les chiffres suivants :

* PSE < 420 g/5 kg : indice moyen = 96 ;
* PSE ente 420 et 450 g/5 kg : indice moyen = 140 ;
* PSE > 450 g/5 kg : indice moyen = 195.

Il existe également une différence selon les variétés : Bintje, par exemple, présente une plus grande sensibilité au bleuissement avec un poids sous l'eau plus faible. La tension cellulaire joue également un rôle : plus le sol est sec, plus la tension cellulaire est faible et plus le risque de bleuissement est élevé.

D'autres facteurs influencent la sensibilité au bleuissement, comme la température des tubercules et les manipulations brutales. Ces deux facteurs jouent toutefois un rôle important lors de la récolte : plus la température est basse et/ou plus les hauteurs de chute sont importantes, plus le risque de bleuissement est élevé. Les dommages finaux dépendent donc en grande partie des conditions d'arrachage (conditions du sol, température des tubercules). La teneur en potassium des tubercules joue également un rôle. Une teneur inférieure à 1,9 % de potassium dans le tubercule augmente la sensibilité au bleuissement ; une teneur supérieure à 2,1 % réduit le risque.

L'industrie applique généralement une norme maximale de 80 pour les coups bleus. Des études antérieures ont montré que les dommages réels après l'arrachage et le stockage représentaient environ la moitié de la sensibilité au bleuissement initialement mesurée avant l'arrachage.

Par rapport aux années récentes :

Sur base du nombre de jours de culture, la courbe 2025 suit parfaitement la moyenne des 5 dernières années (voir figure 2) et se terminera autour de 48 t/ha, très similaire à 2020, supérieure à 2022 et 2024 et inférieure à 2021 et 2023.

Figure 2 : Rendement 35mm+ Fontane (Belgique) selon le nombre de jours de croissance :



Sur base de la date calendrier (figure 3), Fontane a gardé une avance de 4 à 5 tonnes/ha par rapport à la courbe pluriannuelle. Elle termine en avance de près de 2 semaines sur la fin de croissance de la plupart des années récentes.

Figure 3 : Rendement 35mm+ Fontane (Belgique) selon la date :



La **tare pomme de terre** (vertes, difformes, pourries, crevassées) est estimée en moyenne à 3,3 %, principalement sous forme de vertes (1,7 %) et de difformes (1,1 %). Trois parcelles ont plus de 10 % de tare, étant chacune atteinte d’un défaut particulier (16 % de vertes pour l’une, 12 % de crevassées pour une autre, et 10 % de difformes sur la troisième).

Evalués sur les 19 parcelles en Flandre, les symptômes de rejet en culture sont estimés à 6 % en moyenne. 4 parcelles (sur 19) montrent du rejet conséquent (plus de 15 % des tubercules primaires atteints, variant de 17 à 43 %), le plus souvent sous forme de déformation en poupée (2 parcelles), ou de stolon sans tubercules secondaires (2 parcelles). La parcelle la plus atteinte (42 % de tubercules primaires avec symptôme de rejet) n’atteint que 366 g/5 kg de PSE.

La qualité est au rendez-vous :

Outre le calibre élevé, Fontane montre une très bonne cuisson à la friture. L’indice moyen de couleur estimé sur les parcelles wallonnes est de 2,0 (échelle de 0 à 4), sans bouts bruns. Une minorité de lots montre quelques frites hétérogènes. Ces aspects de qualité seront détaillés davantage dans le prochain message.

Conclusions :

La croissance au champ est restée (très) faible début septembre, les cultures étant sur leur retour (plus de 140 jours de culture), et étant pénalisées par la relative sécheresse d’août. Les défanages sont largement en cours. On peut donc considérer les chiffres de ce 4ème prélèvement comme finals.

Ces chiffres se rapprochent de ceux de 2020 en matière de rendement et de calibre, mais avec des teneurs en matières sèches plus élevées cette année.

Par rapport au rendement final des 5 dernières années, Fontane termine cette année avec un rendement à peine supérieur (de l’ordre de 1 à 2 t/ha), un calibre un peu plus gros (83 % vs 80 % de 50 mm+), et un PSE nettement plus élevé (432 g/5 kg vs 410 g/5 kg). La tare pomme de terre est faible malgré quelques parcelles montrant des symptômes marqués de rejet. On constate également très peu de cœurs creux malgré la présence de calibres parfois très gros.

Il s’agit à présent de conserver cette qualité lors de la récolte et en stockage. Les PSE (très) élevés imposent de prendre toutes les précautions pour ne pas maltraiter les tubercules : réglage adéquat des arracheuses, maîtrise des hauteurs de chute, protection des fonds de bennes et des surfaces dures… Attention aux coups bleus à toutes les étapes !

Les défanages précoces devraient permettre de démarrer les arrachages relativement tôt. Les pluies conséquentes de ces derniers jours (de 25 à 70 mm sur la Wallonie) ramènent des conditions de sol acceptables dans la plupart des sous-régions. Les rendements modérés devraient permettre de ne pas stocker trop haut. On veillera à ventiler dès la rentrée des premières bennes pour sécher sans refroidir.

Ceci clôture le suivi de Fontane cette année. Un prochain message communiquera les résultats des prélèvements effectués après défanage en Bintje, Challenger et Innovator et synthétisera l’ensemble des prélèvements pour une première estimation de la production belge de pomme de terre en 2025.

Bonne récolte !

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)