



## Centre Pilote Pomme de terre<sup>1</sup>

Suivi du rendement et de la qualité en cours de culture.  
Communiqué n°4 : 20 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). 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 17 septembre (semaine 38) : après 113 jdc en Fontane en Belgique :

- Rendement moyen (tous calibres) : 42 t/ha ; PSE de 386 g/5 kg ; 78 % de 50 mm+ ;
- Gain moyen (en 35 mm+) entre semaines 36 et 38 : 600 kg/ha.jour. Le PSE n'a pas évolué ;
- Sénescence du feuillage : de l'ordre de 40 % en moyenne (variant de 0 à 100 %) ;

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

### Variété Fontane en Belgique

En Fontane les échantillonnages sont menés par Fiwap<sup>2</sup> et Carah<sup>3</sup> en Wallonie sur 17 parcelles et par Inagro<sup>4</sup>, Viaverda<sup>5</sup>, BDB<sup>6</sup> et Vlaamse overheid<sup>7</sup> en Flandre sur 19 parcelles. Ces 36 parcelles ont été échantillonnées du 16 au 17 septembre.

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

2024 - Semaine 38		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.	105	1	10	30	41	74	377	15
Flandre	19 parc.	119	1	8	36	45	81	394	13
<b>Belgique</b>	<b>36 parc.</b>	<b>113</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>43</b>	<b>78</b>	<b>386</b>	<b>14</b>
Min		82	0	2	10	20	47	302	7
Max		146	2	22	59	73	92	457	24
<b>Moyennes autres années à date ou à jours de croissance les plus comparables (5 dernières années)</b>									
<b>2023 – S37</b>	36 parc	118	1	7	40	49	84	374	12
<b>2022 – S36</b>	33 parc.	138	1	11	29	41	72	467	14
<b>2021 – S 36</b>	32 parc.	136	1	12	37	51	75	396	14
<b>2020 – S 37</b>	31 parc.	144	1	7	39	48	82	410	12
<b>2019 – S 37</b>	27 parc.	141	1	13	33	45	71	418	15
<b>Moy 5 ans</b>	-	<b>137</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>75</b>	<b>420</b>	<b>14</b>

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

**Rendement, calibre et PSE** : En semaine 38, après 113 jours de croissance en moyenne, Fontane affichait un **rendement moyen de 41,9 t/ha en 35 mm+, dont 33,1 t/ha en 50 mm+ (soit 78 %)**. L'écart reste très grand entre la parcelle la plus productive (73 t/ha, plantée le 24 avril, sénescence à plus de 80 %) et la moins productive (20 t/ha, plantée le 26 juin, encore entièrement verte) !

Sur les 2 dernières semaines le rendement net en 35 mm+ a progressé en moyenne de 600 kg/ha.jour, une très bonne progression pour la période de début septembre où l'on s'attend plutôt à une progression

<sup>1</sup> Cofinancé par le Service Public de Wallonie – DGARNE – Direction du Développement et de la Vulgarisation

<sup>2</sup> Filière Wallonne de la Pomme de terre - Gembloux

<sup>3</sup> Centre pour l'Agromie et l'Agro-industrie de la province du Hainaut - Ath

<sup>4</sup> Inagro=Onderzoek en advies in land- en tuinbouw-Beitem.

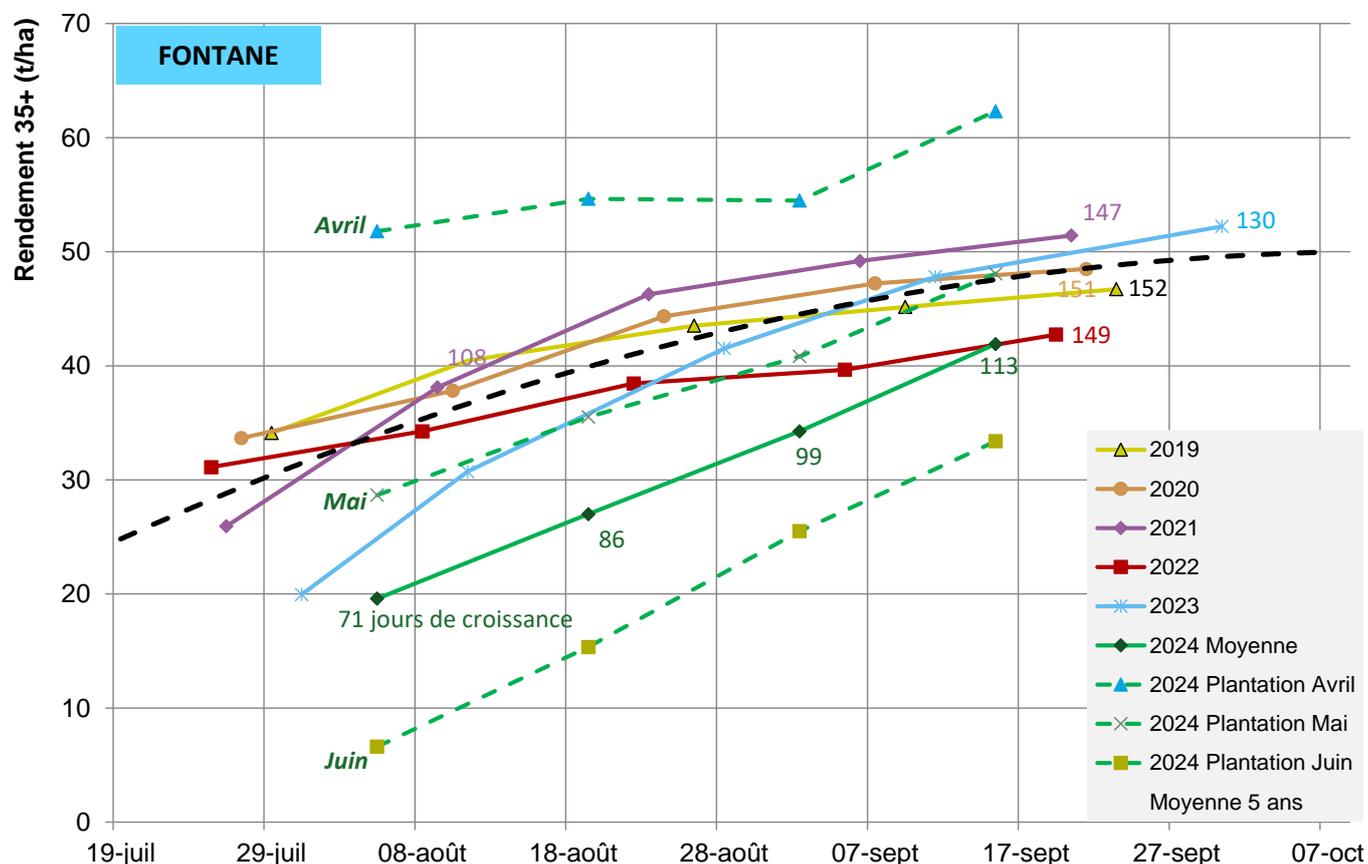
<sup>5</sup> Viaverda = ex-PCA - Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt – Kruishoutem.

<sup>6</sup> Bodekundige dienst - Heverlee

<sup>7</sup> Administratie Land- en Tuinbouw – Brussel.

de l'ordre de 250 à 300 kg/ha.jour. L'hétérogénéité reste très grande entre parcelles, mais aussi interne aux parcelles (on observe dans les chiffres de très fortes progressions (plus d'1 tonne/ha.jour) mais aussi des régressions de rendement), en raison des levées hétérogènes et de la grande variabilité entre plantes. La période de plantation reste déterminante pour le rendement, comme le montre la figure 1 :

Figure 1 : Rendement Fontane (Belgique) de 2019 à 2024, et selon la période de plantation pour 2024 :



Les parcelles plantées en avril dépassent 60 t/ha en moyenne, celles plantées en mai ne sont pas loin de 50 t/ha en moyenne, et les plantations tardives (juin) atteignent 33 t/ha. Sur les 36 parcelles suivies, 7 parcelles (quasi toutes plantes en juin) n'arrivent pas encore à 30 t/ha.

Le taux moyen de **sénescence du feuillage** est estimé à 39 %. La sénescence est quasi-totale sur les parcelles plantées tôt (où le défanage est largement en cours), elle est de l'ordre de 60 % en moyenne sur les parcelles plantées en mai, et de seulement 15 % pour celles plantées en juin...

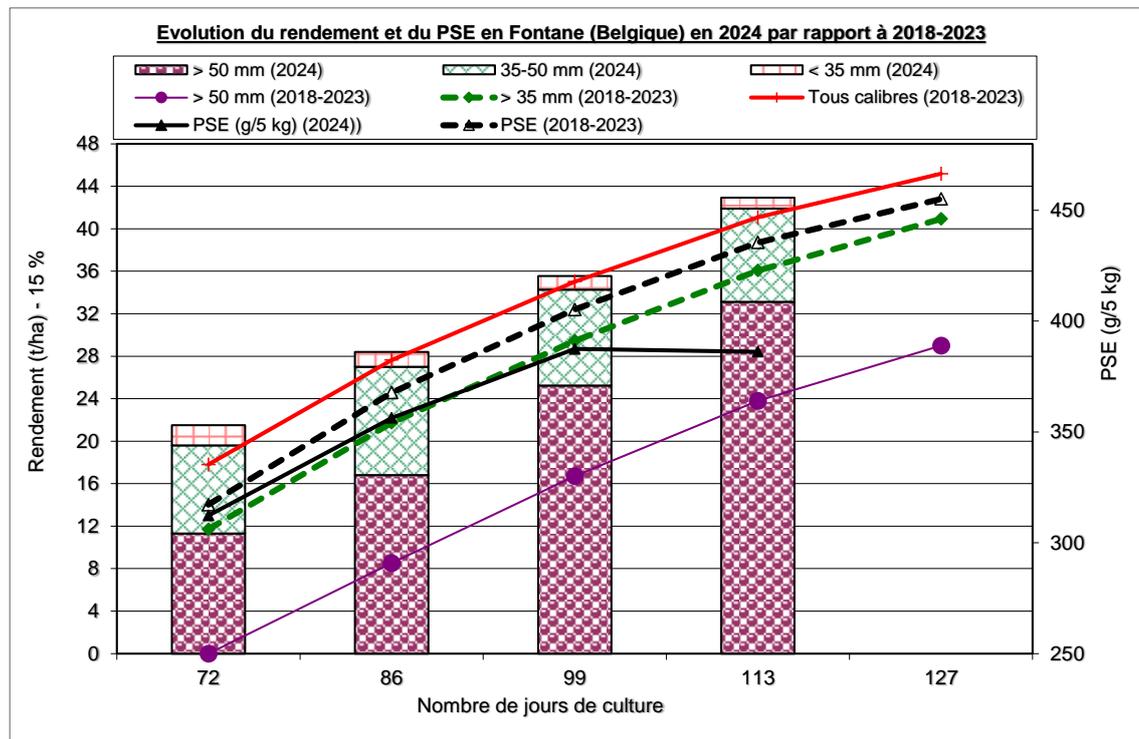
Le **calibre** moyen devient correct, avec 78 % de 50 mm+ dans le 35 mm+. Quatre parcelles (toutes plantées en juin) restent sous les 60 %. Le très gros calibre (70 mm+) est présent en moyenne à raison de 6 t/ha (variant de 0 à 22 t/ha...).

Les **PSE** restent modérés avec une moyenne de seulement 386 g/5 kg. Cette moyenne n'a pas changé ces 2 dernières semaines, malgré un ensoleillement correct voire généreux certains jours. 8 parcelles (sur 36) n'atteignaient pas encore 360 g/5 kg. Le minimum observé est à 302 g/5 kg, et le maximum à 457 g/5 kg. Une parcelle sur 3 dépasse 400 g/5 kg.

**La tare pomme de terre** (vertes, difformes, pourries, crevassées) évaluée sur 30 parcelles est estimée en moyenne à moins de 1 %, principalement sous forme de tubercules crevassés.

Par rapport aux années récentes :

Figure 2 : Rendement et PSE en Fontane (Belgique) selon le nombre de jours de croissance :

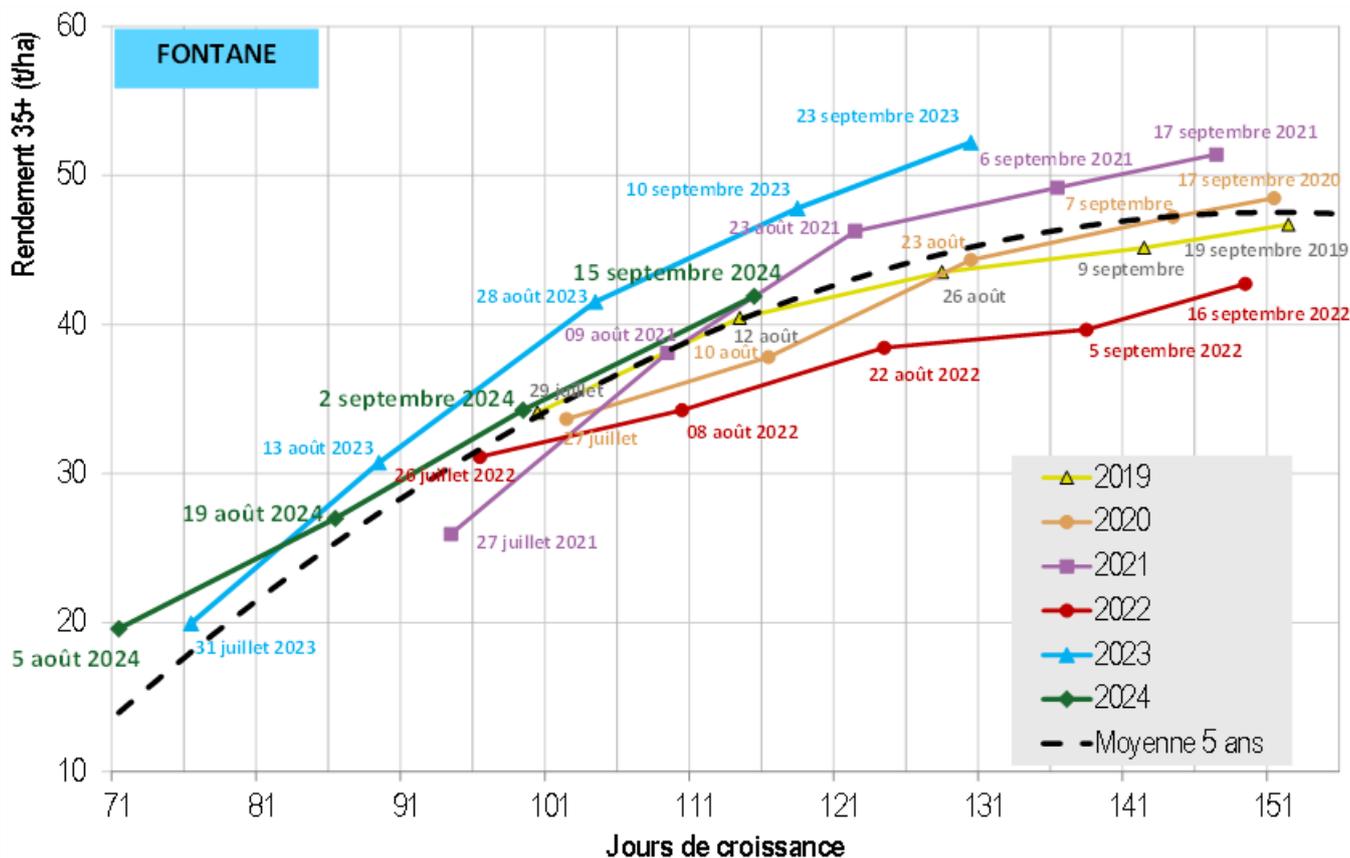


Sur base du nombre de jours de croissance Fontane n'est pas en retard de calibre cette année, mais est en retard de PSE, comme le montre la figure 2 ci-contre.

Toujours sur base du nombre de jours de croissance, Fontane n'est pas en retard de rende-

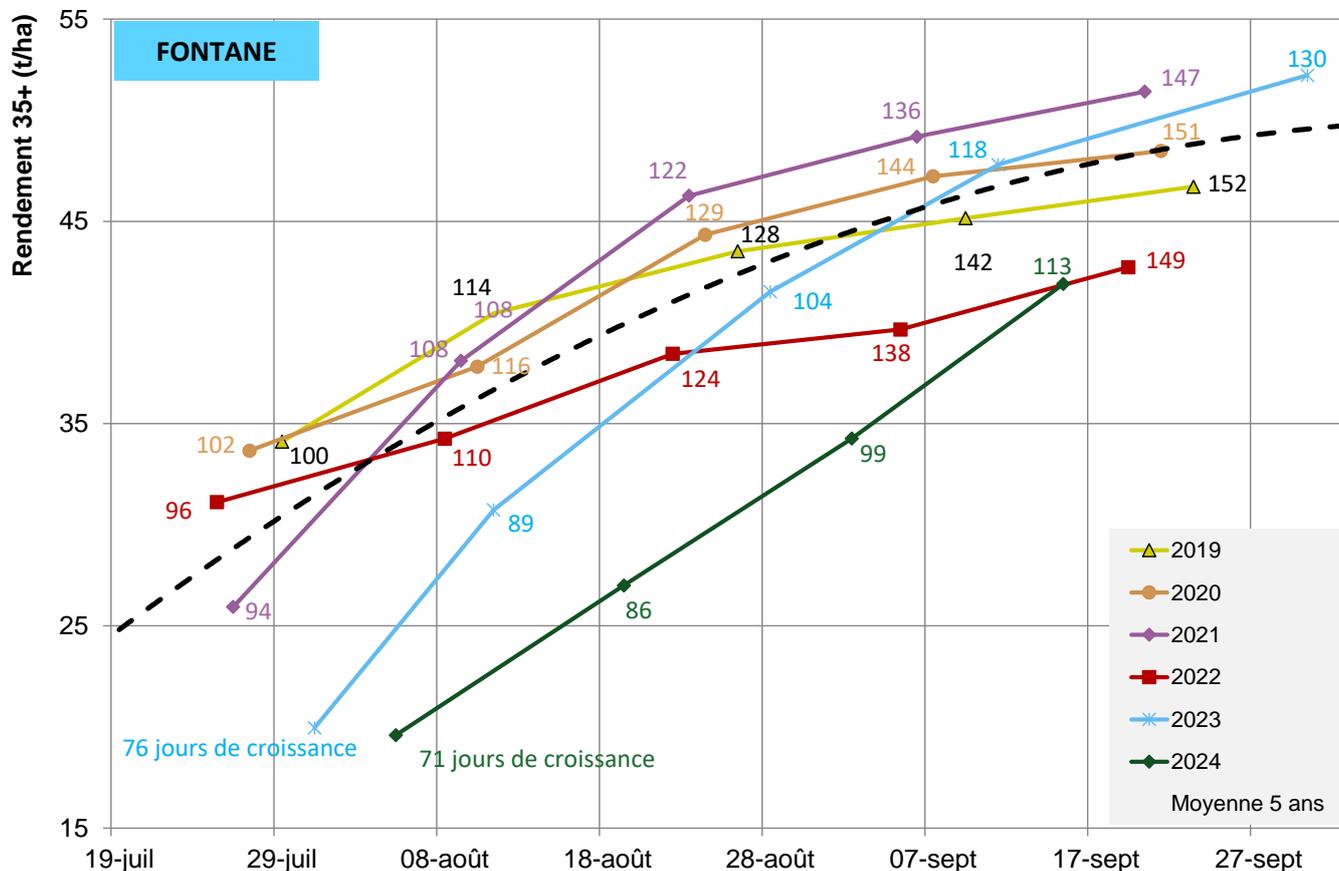
ment par rapport à la moyenne pluriannuelle comme l'illustre la figure 3 ci-dessous.

Figure 3 : Rendement 35mm+ Fontane (Belgique) selon le nombre de jours de croissance :



Sur base de la date calendrier par contre, Fontane montre un rendement similaire à 2022, et inférieur à toutes les autres années récentes. Le retard de rendement par rapport à la moyenne pluriannuelle est de l'ordre de 4 t/ha comme le montre la figure 4.

Figure 4 : Rendement 35mm+ Fontane (Belgique) selon la date :



### Conclusions :

Le rendement moyen belge final en Fontane s'oriente vers des valeurs inférieures à la moyenne pluriannuelle en raison du retard très conséquent pris lors des plantations. La croissance très régulière (y compris dans la 1<sup>ère</sup> moitié de septembre) a permis d'atteindre des valeurs correctes de rendement mais il sera difficile de rejoindre la moyenne pluriannuelle vu les défanages en cours et/ou la sénescence avancée sur les parcelles plantées tôt. Le calibre moyen est très correct, par contre le PSE moyen a stagné et reste relativement faible.

La variation entre parcelles est énorme, tant pour le rendement que pour le calibre et le PSE. Le calendrier impose un défanage prochain y compris pour les parcelles plantées tard afin de ne pas prendre trop de risques pour l'arrachage. Rappelons que des feuillages « jeunes » sont plus coriaces à défaner... Même si les années se suivent et ne se ressemblent pas forcément, 2023 a démontré qu'il valait mieux faire l'impasse sur quelques tonnes tardives plutôt que de devoir récolter en période aléatoire.

Le prochain prélèvement en Fontane aura lieu en semaine 40 (semaine du 30 septembre).

L'équipe Fiwap.