

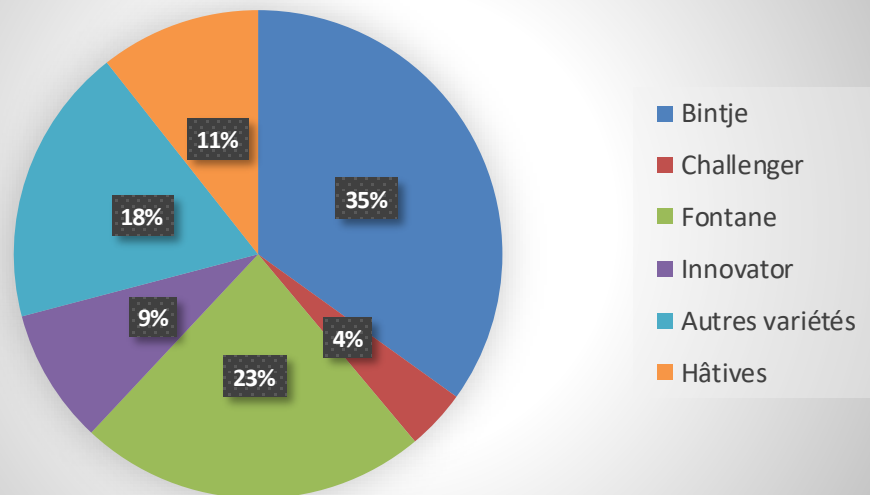
SUIVI DU RENDEMENT ET DE LA QUALITE :
COMMUNIQUE N°6 : 26 OCTOBRE 2020

Rendements et qualités finals de la récolte 2020 en Belgique

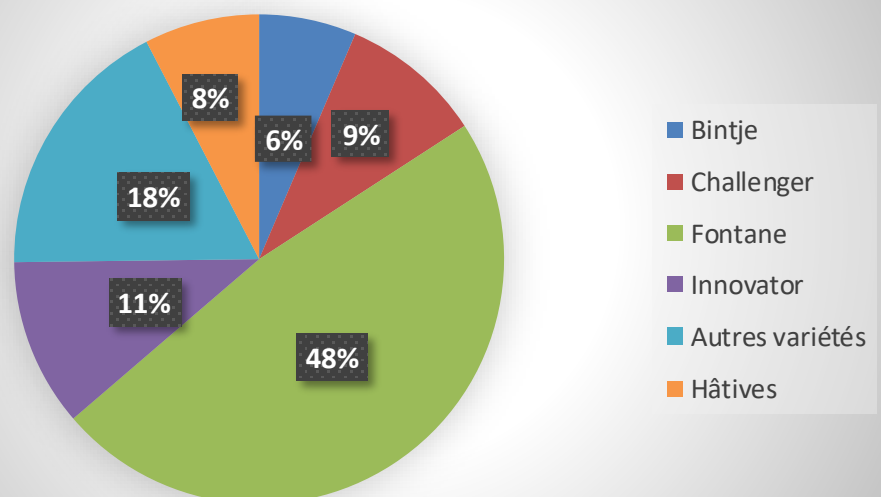
La collaboration étroite Fiwap/Carah/PCA/Inagro/PIBO a permis de suivre en culture 87 parcelles de référence dans 6 variétés choisies selon leur représentation dans les surfaces belges de pomme de terre de consommation. Selon les variétés, l'échantillonnage a eu lieu de 2 à 6 fois au cours de la période de croissance. Au total, environ 325 prélèvements ont été réalisés.

Pour rappel, le panel variétal produit en Belgique a fortement évolué ces dernières années, ce qui a mené récemment à adapter le nombre de parcelles de référence pour chacune des principales variétés. Les 2 « camemberts » suivants reprennent la répartition de la surface belge de pommes de terre en 2015 et en 2020 (sources : Statbel + enquêtes stocks Fiwap/Carah/PCA/Inagro).

Répartition de la surface belge de pommes de terre en 2015



Répartition de la surface belge de pommes de terre en 2020*



Les chiffres définitifs de la production 2020 (tableau I) confirment des rendements finals moyens en hâtives, et inférieurs à la moyenne pluriannuelle en variétés de conservation : différence de l'ordre de 5 t/ha en Bintje et Fontane, et de 10 t/ha en Challenger et Innovator.

Variétés (mi)-hâtives Amora et Sinora

Les plantations ont eu lieu principalement début avril, soit à une date normale pour Amora, un peu plus tard pour Sinora. Le mois de juin a été favorable à la croissance.

En **Amora**, 5 des 8 parcelles suivies étaient irriguées. Début juillet le rendement moyen était dans la moyenne pluriannuelle (33 t/ha), mais avec un calibre un peu fin. La croissance début juillet est restée limitée de sorte que rendement et calibre ont pris du retard. Après une période un peu plus favorable fin juillet, les prélèvements d'août ont montré une stabilisation du rendement, avec un tonnage final à 40 t/ha, un calibre

inférieur à la « normale », un PSE de 397 g/5 kg, une très bonne qualité de friture et très peu de tare pomme de terre. La différence entre parcelles irriguées et non irriguées était plus faible que d'autres années.

Sinora a aussi montré un rendement élevé dès le premier prélèvement de début juillet, ensuite la croissance a été moindre qu'attendue de sorte que la culture a terminé avec des valeurs très « normales » en termes de rendement (39 t/ha) et de calibre (78 % de 50 mm+), un PSE assez élevé, et très peu de tare (vertes, difformes, pourries...).

Tableau 1 : Chiffres finals des parcelles de référence 2020

Variété (nombre de parcelles)	Date moyenne de plantation	Nbre jours de croissance	Rendement brut (35 mm+) ⁽¹⁾ (t/ha)	Nbre de tubercules par plante	Calibre ⁽²⁾ (% 50 mm+)	Défauts ⁽³⁾ (% en poids)	PSE (g/5 kg)	Indice friture ⁽⁴⁾ (0 – 6)	Sensibilité aux coups ⁽⁵⁾ (0 – 400)
Amora (8 parcelles uniquement en Flandre, la plupart irriguées)									
Réc. 2020	01-avr	118	38	14	71	2,6	397	-	-
Réc 2019	05-avr	108	46	14	81	0,9	389	1,4	-
Moy 8 ans	02-avr	-	38	12	76	-	386	2	-
Sinora (8 parcelles uniquement en Flandre, la plupart irriguées)									
Réc. 2020	09-avr	115	39	13	78	0,9	394	-	-
Réc 2019	05-avr	108	46	14	81	0,9	389	1,4	-
Moy 6 ans	12-avr	-	39	12	79	-	380	-	-
Bintje (14 parcelles: 6 en Wallonie et 8 en Flandre)									
Réc. 2020	16-avr	141	39	17	73	9,3	381	1,8	-
Réc 2019	23-avr	149	38	21	56	3,5	384	1,4	102
Moy 10 ans	26-avr	146	45	20	66	4,4	380	2	169
Fontane (31 parcelles: 13 en Wallonie et 18 en Flandre)									
Réc. 2020	16-avr	151	46	12	82	2,5	417	2	-
Réc 2019	20-avr	152	44	15	74	1,7	429	1,2	75
Moy 6 ans	22-avr	150	50	14	80	3,9	412	-	-
Challenger (18 parcelles: 9 en Wallonie et 8 en Flandre)									
Réc. 2020	19-avr	150	41	16	64	0,8	442	1,8	-
Réc 2019	23-avr	153	48	20	69	1,1	420	1,7	121
Moy 6 ans	21-avr	152	51	18	80	2,2	413	1,7	-
Innovator (8 parcelles uniquement en Wallonie)									
Réc. 2020	22-avr	142	39	8	87	2,9	399	1,5	-
Réc 2019	27-avr	141	36	-	72	1,2	381	2,0	-
Moy 8 ans	24-avr	145	50	10	86	5,2	373	1,2	-

¹ Rendement est diminué de 20 % pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...

² Pourcentage fritable : Proportion de 50 mm+ sur les 35 mm+

³ Tare (pourries, difformes, crevassées, vertes) sur le 35 mm+

⁴ Indice de fritabilité, sur une échelle de 0 à 6 avec < 2,5 = très bon; 2,5 - 3,0 = bon; 3,0 - 3,5 = acceptable; 3,5 - 4,0 = moyen; > 4,0 = insuffisant

⁵ Sensibilité aux coups, sur une échelle de 0 à 400 avec 0 = pas sensible et 400 = très sensible

Variétés de conservation

Globalement les plantations ont été plutôt précoces, et ont eu lieu en un temps assez court. La date moyenne s'établit au 20 avril). Les conditions sèches après plantation ont quelque peu freiné les levées, mais assez peu de problèmes ont été signalés en début de culture (hormis des désherbages racinaires difficiles). La tubérisation a été globalement assez faible (hormis en Challenger). Sécheresse et périodes caniculaires ont interrompu ou fortement freiné les croissances, avec à nouveau un impact plus grand en Bintje et Innovator qu'en Fontane ou Challenger. Les pluies ont été encore plus limitées en Wallonie qu'en Flandre, ce qui explique un meilleur rendement (2 à 7 tonnes/ha selon les variétés) entre les Régions.

Dans les semaines qui viennent, on verra (ou non) l'efficacité (par rapport à la non levée de la dormance) des traitements à base d'hydrazide maléique. L'état de la culture, l'époque du traitement et les conditions hydriques et de stress à ce moment-là et juste après ont été (seront) déterminantes.

Dès le 1^{er} prélèvement, **Fontane** a montré un rendement inférieur à la moyenne pluriannuelle, mais avec un calibre plutôt gros « grâce » à un faible nombre de tubercules par plante. La croissance n'a jamais été normale, de sorte que le retard de rendement ne s'est pas comblé malgré le retour de pluies conséquentes en septembre. Fontane termine avec un rendement sortie champ de 46 t/ha, soit 4 t/ha inférieur à la moyenne pluriannuelle), avec un beau calibre, un PSE (très) élevé, et peu de tare (2,5 %). Près de 20 % des parcelles montrent un PSE excessif (> 450 g/5 kg).

Bintje a été pénalisée par la canicule, qui a induit du rejet / repousses sur plus de la moitié des parcelles suivies, heureusement sans trop de conséquences sur la qualité car les pluies conséquentes sont revenues trop tard. Le rendement moyen final a atteint 39 t/ha (35 mm+), avec un calibre correct (73 % de 50 mm+) grâce au faible nombre de tubercules par plante (seulement 12). Le PSE moyen est non excessif (381 g/5 kg), et l'indice de friture est bon (1,8). Ces chiffres sont issus de 14 parcelles non irriguées.

I parcelle irriguée a été suivie en parallèle, et elle montre les résultats suivants après défanage : rendement sortie champ (35 mm+) de 47 t/ha, calibre assez faible de 64 % de 50 mm+ en raison d'un plus (trop) grand nombre de tubercules par plante (19 tubercules de plus de 35 mm contre seulement 12 dans les parcelles non irriguées), tubercules plus longs, PSE juste correct de 368 g/5 kg et très bon indice friture (2,00). Cette parcelle avait aussi été échantillonnée vers le 15 août : l'essentiel du rendement était déjà formé à cette date (45 t/ha de 35 mm+). Par contre, le PSE a fortement chuté, passant de 417 g/5 kg mi-août à 368 g/5 kg en fin de culture, suite au retour de pluies massives (plus de 130 mm). Le calibre n'a pour ainsi dire pas bougé.

Challenger a montré une tubérisation très variable, mais en moyenne bien supérieure aux autres variétés, avec 14 tubercules de 35 mm+ (pour 10 en Fontane). Ce potentiel de rendement n'a pas pu se concrétiser en tonnage à cause du manque d'eau. Challenger a terminé avec un rendement de seulement 41 t/ha, soit 10 t/ha de moins que la moyenne pluriannuelle. Son calibre moyen est resté « coincé » à 64 % de 50 mm+, avec 40 % des parcelles sous la norme de 60 %. Le PSE moyen est resté très élevé à 441 g/5 kg, avec 1 parcelle sur 3 au-delà de 450 g/5 kg. L'indice de friture était excellent (1,8) et la tare quasi nulle.

Innovator n'a été échantillonnée qu'en Wallonie où elle a une nouvelle fois très fortement souffert de la sécheresse prolongée et des périodes de canicule. Son rendement moyen (8 parcelles) est décevant, à seulement 39 t/ha (35 mm+) variant entre 20 et 53 t/ha. Son PSE moyen n'est pas excessif à 399 g/5 kg. Le calibre reste son point fort (87 % de 50 mm+) suite au faible nombre de tubercules par plante (8 seulement). L'indice de friture est le meilleur de toutes les variétés suivies.

Nous remercions tous les producteurs qui ont mis leurs parcelles à disposition pour ces prélèvements de référence durant la saison écoulée.

Bonne continuation.

L'équipe Fiwap.