

Les partenaires du Centre Pilote Pomme de terre (CPP / LCA) publient différents articles au cours de la saison. Ils se trouvent sur internet : [www.fiwap.be/brochuresducpp](http://www.fiwap.be/brochuresducpp)  
 Dans cette rubrique, nous valorisons certaines parties d'articles qui nous semblent utiles pour la profession. En effet, la traduction d'articles complets n'est plus réalisable par nos services. Nous vous présentons de courtes synthèses de certains d'entre eux en essayant de mettre en évidence les points importants. Pour ceux qui le désirent, les articles complets se trouvent toujours sur le site internet, dans la langue de l'auteur.

## Rendement des variétés (mi)-hâtives et tardives en Flandre en 2018

Figure 1 : Localisation des différents essais 2018

Variété	Localisation de l'essai							Variété	Localisation de l'essai									
	Huldenberg (limon)	Kruishoutem (sablo-limo)	Langemark (sablo-limo)	Nieuwenhove (limon)	Poperinge (sablo-limo)	St.-Niklaas (sablo-limo léger)	Tongeren (limon)		W-Oudeman (polder)	Zonnebeke (sablo-limo)	Huldenberg (limon)	Kruishoutem (sablo-limo)	Langemark (sablo-limo)	Nieuwenhove (limon)	Poperinge (sablo-limo)	St.-Niklaas (sablo-limo léger)	Tongeren (limon)	W-Oudeman (polder)
<b>Variétés à frites</b>																		
Agria				x	x	x												
Alverstone Russet	x		x				x	x										
Binje				x	x	x												
Bricata	x		x				x	x										
Challenger				x	x	x												
Croky	x		x				x	x										
Daisy				x	x	x												
Donata	x		x				x	x										
Fontane	x		x	x	x	x	x	x										
Innovator	x		x	x	x	x	x	x										
Ivory Russet	x		x				x	x										
Lady Anna				x	x	x												
Leonata	x		x				x	x										
Magnum				x	x	x												
Markies				x	x	x												
Miss Malina	x		x				x	x										
Royal				x	x	x												
Tiger	x		x				x	x										
<b>Variétés à chips</b>																		
Heraclea														x				
Lady Claire														x			x	x
Levinata																	x	x
Pirol																	x	x
SH C 1010																	x	x
VR808														x				
<b>Vente à la ferme</b>																		
Allians													x	x				
Artemis													x	x				
Binje													x	x				
Challenger													x	x				
Charlotte													x	x				
Ramos													x	x				
Valencia													x	x				
Victoria													x	x				

LCA 2018

La version complète de cet article a été écrite par V. De Blauwer (Inagro), M. Peumans (PIBO), I. Eeckhout (PCA), P. Vandemoortele (LTCW), P. Vermeulen (VTI).

Les essais variétaux menés en 2018 en Flandre (dans le cadre du programme Landbouwcentrum Aardappelen (LCA)) étaient localisés sur 9 sites : Huldenberg (Brabant flamand), Poperinge, Langemark et Zonnebeke (Flandre occidentale), St-Niklaas, Waterland-Oudeman, Wortegem-Petegem (Flandre orientale), Nieuwenhove

et Tongres (Limbourg). Sur 4 sites de nouvelles variétés à frites (10 variétés) ont été testées et sur 2 de ces sites 4 variétés à chips ont également été testées. A 3 endroits des essais ont été menés avec des variétés à frites (top 10) connues et sur 1 de ceux-ci des variétés à chips ont également été implantées. Ces variétés sont déjà cultivées sur une zone assez large en Flandre. Malgré cela ces variétés ne sont pas encore suffisamment connues par tous les producteurs de pommes de terre. Ce top 10 des variétés ont été enregistrées dans l'essai comme

nouvelles variétés il y a quelques années (dispersées dans le temps). Afin de faciliter le choix parmi ces variétés elles ont été mises ensemble dans cet essai top 10 pour la deuxième année consécutive. Comme en 2017, 2 essais de 8 variétés (chairs fermes et chairs farineuses) destinées à la vente à la ferme ont été menés. Tous les détails des différentes localisations des essais se trouvent dans la figure 1.

Cinq parcelles d'essais ont été plantées lors de la deuxième moitié d'avril tandis que quatre autres parcelles l'ont été lors de la première quinzaine de mai. Les distances de plantation ont été adaptées pour les gros plants (sauf Charlotte) et adaptées par variété : 33 à 40 cm pour les variétés à frite, 33 cm pour les variétés à chips et 30 à 40 cm pour les pommes de terre en vente directe. Les fumures ont été adaptées en fonction d'une analyse de sol et en fonction du

groupe culinaire de la variété. Alverstone Russet, Croky, Fontane, Innovator, Bintje, Challenger, Daisy, Lady Anna et Magnum ont reçu une fumure identique. Bricata, Ivory Russet et Tiger ont reçu 30 unités d'azote supplémentaires. Donata, Leonata, Miss Malina, Agria, Markies, Royal et les variétés à chips ont reçu 30 unités en moins. Les variétés à chair ferme du groupe vente à la ferme ont reçu la même dose d'azote que le conseil pour Charlotte. Les variétés plus farineuses ont reçu la même dose que pour Bintje sauf Valencia (30 kg N/ha en moins). Pour des raisons techniques les plants n'ont pas été traités avant plantation.

Dans les figures 2 et 3 se trouvent beaucoup d'informations au sujet des différentes parcelles et sur les plants des différentes variétés.

**Figure 2 : Caractéristiques des parcelles**

Site d'essai	Huldenberg	W.-Petegem	Langemark	Nieuwenhove	Poperinge	St.-Niklaas	Tongeren	W-Oudeman	Zonnebeke
Type de sol	limoneux	sablo-limoneux	sablo-limoneux	limon léger	sablo-limoneux	limon léger	limoneux	polder	sablo-limoneux
Titulaire <sup>1</sup>	PCA	PCA	Inagro	Inagro	VTI	LTCW	PIBO	PCA	Inagro
Variétés à l'essai	frite	vente à domicile	vente à domicile	frite	frite/chips	frite	frite	frite/chips	frite/chips
Fumure									
Dose conseil (kg N/ha)	184	170	162	199	87	220	173	200	206
Organique (printemps) <sup>2</sup>	40 t RSM	-	30 t RSM	30 t RDM	30 t ZDM	-	-	-	30 t VDM
N	85	-	64	102	96	-	-	-	96
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	35	-	26	32	42	-	-	-	42
K <sub>2</sub> O	108	-	81	96	84	-	-	-	84
Minérale (kg/ha)									
N	150	170	100	108	122	220	227	215	180
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	60	-	-	-	-	34	-	39	-
K <sub>2</sub> O	240	260	160	250	180	300	300	220	-
MgO		87							
Date de plantation	24 avr	9 mai	26 avr	25 avr	8 mai	27 avr	23 avr	14 mai	4 mai
Date de défanage	21 sept	25 sept	9 sept	24 sept	18 sept	13 + 25 sept	24 sept	28 sept	-
Date de récolte	10 oct	18 oct	27 sept	16 oct	4 oct	16 oct	16 oct	11 oct	11 oct

<sup>1</sup> Titulaires:

Inagro, Rumbeke - Beitem

PCA: Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt, Kruishoutem

VTI: Land- en Tuinbouwschool, Vrij Technisch Instituut, Poperinge

LTCW: Land- en Tuinbouwcentrum Waasland, Technisch Instituut St-Isidorus, St-Niklaas

PIBO-PHL: Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onderwijs, Provinciale Hogeschool Limburg, Departement Biotechniek, Tongeren

LCA 2018

<sup>2</sup> RSM: fumier de bovin; VDM: lisier de porcs; KSM: fumier de poule

Figure 3 : Caractéristiques des plants par variété

Variété	Obtenteur plants	Calibre plant (mm)	Nbre de plants par kg	Ecartement plantation dans la ligne (cm) <sup>1</sup>	Gale commune index (0-100) <sup>2</sup>	Gale argentée index (0-100) <sup>2</sup>	Résistance <sup>3</sup> aux nématodes
<b>Variétés industrielles : frite</b>							
Agria	Agrico	35/50	16,2	33	18,0	2,7	Ro1,4
Alverstone Russet	HZPC	35/50	17,4	36	1,5	2,1	Pa2,3
Binje	divers	35/45	20,7	40	3,0	5,3	sensible
Bricata	Stet	35/50	18,6	36	1,5	7,5	Ro1
Challenger	HZPC	35/50	17,2	40	6,5	10,3	sensible
Croky	Comité Nord	35/50	16,4	33 (34)	0,5	2,0	Ro1
Daisy	Germicopa	35/50	16,9	33	13,0	25,9	Ro1
Donata	Europlant	35/50	10,4	36	0,5	5,5	Ro1,4
Fontane	Agrico	35/50	17,4	33 (34)	1,0	2,1	Ro1
Innovator	HZPC	35/50	13,1	33 (34)	3,5	3,0	Pa2,3
Ivory Russet	HZPC	35/50	14,6	33 (34)	4,0	2,1	Ro1,4
Lady Anna	Meijer	35/45	13,8	40	3,5	8,1	Ro1,2,3 Pa2
Leonata	Stet	35/50	13,2	33 (34)	0,0	0,8	Ro1
Magnum	Comité Nord	35/50	15,5	36	3,0	10,0	sensible
Markies	Agrico	35/50	16,0	36	6,0	0,5	Ro1
Miss Malina	Interseed	35/55	11,7	36	7,0	10,2	Ro1,2,3
Royal	Danespo	35/50	20,9	38	4,0	0,2	Ro1
Tiger	HZPC	35/50	13,5	33 (34)	2,0	0,1	Ro1,4&Pa2,3
<b>Variétés industrielles : chips</b>							
Heraclea	HZPC	35/55	15,2	33 (34)	0,0	0,2	sensible
Lady Claire	Meijer	35/55	16,9	33 (34)	2,5	5,5	Ro1
Levinata	Stet	40/50	15,4	33 (34)	2,5	17,2	Ro1
Pirol	Norika	40/50	16,6	33 (34)	11,5	0,3	Ro1
SH C 1010	Stet	40/50	16,3	33 (34)	8,5	0,6	Ro1
VR808	Stet	40/50	19,2	33 (34)	8,0	3,3	Ro1
<b>Vente pour domicile</b>							
Allians	Europlant	45/50	11,7	34	4,5	6,6	Ro1,4
Artemis	Agrico	35/50	15,1	30	0,5	0,3	Ro1,4
Binje	diverse	35/45	20,7	40	3,0	5,3	sensible
Challenger	HZPC	35/50	17,2	40	6,5	10,3	sensible
Charlotte	divers	25/35	27,9	34	4,0	12,0	sensible
Ramos	Stet	35/50	10,5	36	11,5	0,4	Ro1
Valencia	Schaap	40/50	15,0	40	8,5	2,3	Ro1,4
Victoria	HZPC	35/50	13,6	34	3,5	0,8	Ro1

<sup>1</sup> Sur une parcelle, la distance de plantation de 33 cm a été remplacée par 34.

LCA 2018

<sup>2</sup> Ro1: *Globodera rostochiensis* pathotype 1; Ro1-5: *Globodera rostochiensis* pathotype 1 à 5  
Pa2,3: *Globodera pallida* pathotype 2 en 3

<sup>1</sup> - : pas encore connu

<sup>3</sup> Gale commune et argentée avec 0 = pas d'infection et 100 = gravement infecté

**Tableau 4 : Légende des tableaux de résultats des analyses des variétés**

Remarque	Description	
<b>Caractéristiques de la variété</b>	Maturité	4: tardive; 5-6: mi-tardive; 7: mi-hâtive; 8: hâtive; 9: très hâtive
	Resistance aux nématodes	Ro1: Globodera rostochiensis pathotype 1; Ro1,5: Globodera rostochiensis pathotype 1 et 5; Ro1,2,3: Globodera rostochiensis pathotype 1, 2 et 3; Ro1 Pa2,3: Globodera rostochiensis pathotype 1 et Globodera pallida pathotype 2 et 3; Ro1,2,3 Pa2: Globodera rostochiensis pathotype 1, 2 et 3 et Globodera pallida pathotype 2 '- : pas encore connu
	Mildiou (Phytophthora)	Echelle de 1 = très sensible; 2 = plutôt sensible; 3 = sensible; 4 = plutôt résistante; 5 = très peu sensible
	Virus nécrotique du tabac	Cercles bruns internes (nécrotiques) causés par le virus nécrotique du tabac Echelle de 1 = très sensible; 2 = plutôt sensible; 3 = sensible; 4 = plutôt résistante; 5 = très peu sensible '- : pas encore connu
	Distances de plantation	Entre les lignes: 75 cm. Dans la ligne: adapté par variété. Calibre de plant utilisé de 35/45 mm ou 35/50 mm sauf Magnum 28/35 mm et Annabele 32/45 mm.
<b>Caractéristiques de la culture</b>	% levée	± 30 jours après plantation à Huldenberg, Nieuwenhove, Zonnebeke et W.-Oudeman et ± 27 jours après plantation à Wortegem-Petegem et Langemark
	% sénescence	± 105 jours après plantation; Zonnebeke et W.-Oudeman et ± 118 jours après plantation à Wortegem-Petegem et Langemark
	Tiges/plante	Compté à Huldenberg, Nieuwenhove, Zonnebeke et W.-Oudeman
	Tubercules/plante	Compté à Huldenberg, Nieuwenhove, Zonnebeke et W.-Oudeman
<b>Rendement</b>	Rendement net +35mm	Il s'agit du rendement net, donc sans tare. Le rendement des variétés de référence (Fontane, Lady Claire, Charlotte et Bintje) a été défini à 100%.
	Rendement brut	Il s'agit du rendement tous calibres avec la tare comprise. Le rendement des variétés de référence (Fontane, Lady Claire, Charlotte et Bintje) a été défini à 100%.
	% +50 mm	Pourcentage du rendement dans le calibre +50mm = calibre commercialisable pour les variétés à frites
	% 35-70 mm	Pourcentage du rendement dans le calibre 35-70mm = calibre commercialisable pour les variétés à chips
	Longueur des tubercules	Longueur des tubercules (du calibre 50-60 mm), exprimée en cm.
<b>Qualité</b>	Poids Sous Eau	Exprimé en g/5 kg
	Sensibilité aux coups	Sur une échelle de 0 à 400 avec 0 = pas sensible et 400 = très sensible
	Indice de fritabilité, récolte 2018	Couleur de frites des variétés récoltées en 2018 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
	Indice de fritabilité, récolte '17 / mai '18	Couleur de frites des variétés récoltées en 2017 et après longue conservation jusque mai 2018 (à 8°C)
	Goût après cuisson	Sur une échelle de 1 à 9 avec 1 = mauvais à 9 = très bon
	Noircissement après cuisson	Après refroidissement (après essai de goût) avec 1 = aucun à 9 = très fort noircissement
	Couleur, aspect et goût chips	Sur une échelle de 1 à 9 avec 1 = très mauvais à 9 = très bon
	Gale	Gale après récolte sur une échelle de 0 = rien à 100 = beaucoup
	Aspect et régularité de la forme	Sur une échelle de 1 à 9 avec 1 = mauvais à 9 = très bon

LCA 2018

Les tableaux suivants reprennent de manière synthétique les principaux résultats de ces essais. Dans les tableaux suivants, les morceaux de graphiques (dans les colonnes) **en vert** représentent les valeurs qui doivent être les plus élevées possible alors que **celles en rouges** doivent être le moins élevées possible.



	Caractéristiques de la variété								Caractéristiques de la culture				Rendement				Qualité								
	Obtenteur	Maturité	Résistance nématodes	Mildiou du feuillage	Mildiou de tubercule	Virus nécrotique du tabac	Distances plantation (dans ligne)		% levée	% sénescence	Tiges/plante	Tubercules/plante	Rendement net + 35mm <sup>1</sup>	% +50 mm	Rendement brut	Longueur tubercule	Poids Sous Eau	% flottantes 1,06	Sensibilité aux coups	Indice fritabilité					
																				Récolte 2018	Récolte 2017, Mai 2018	Goût après cuisson	Noirci. après cuisson	Gale	Rhizoctone
Alverstone Russet	HZPC	6,0	Pa2,3	1	4	3	36	97	59	4,5	13	85	74	88	8,5	397	2,9	142	2,2	-	6,6	0,9	22	33	
Bricata	Stet	6,0	Ro1	3	3	4	36	99	81	4,8	13	83	71	84	8,1	386	2,0	134	1,9	1,7 / 1,6	6,4	0,8	17	35	
Croky	Van Rijn France	5,0	Ro1	3	4	-	33-34	70	11	3,4	15	94	70	100	8,0	358	12,8	238	2,7	-	3,5	3,6	17	17	
Donata	Europlant	7,0	Ro1,4	3	4	3	36	97	72	5,9	12	88	76	88	8,1	387	0,7	137	1,8	1,8 / 1,5	6,0	0,8	16	39	
<b>Fontane</b>	<b>Agrico</b>	<b>5,5</b>	<b>Ro1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>33-34</b>	<b>95</b>	<b>41</b>	<b>3,7</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>7,6</b>	<b>410</b>	<b>0,5</b>	<b>217</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9 / 2,1</b>	<b>6,1</b>	<b>1,0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
<b>Innovator</b>	<b>HZPC</b>	<b>6,5</b>	<b>Pa2,3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>33-34</b>	<b>99</b>	<b>80</b>	<b>4,4</b>	<b>9</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>8,9</b>	<b>393</b>	<b>0,5</b>	<b>216</b>	<b>2,1</b>	<b>-</b>	<b>6,3</b>	<b>0,8</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	
Ivory Russet	HZPC	7,0	Ro1,4	3	3	5	33-34	88	86	3,7	8	66	77	67	8,6	391	0,9	82	2,1	-	5,3	0,8	13	48	
Leonata	Stet	6,5	Ro1	3	3	4	33-34	72	67	4,2	11	71	61	73	8,7	415	0,0	60	2,6	2,5 / 2,1	5,6	0,8	18	35	
Miss Malina	Interseed	5,5	Ro1,2,3	4	4	4	36	88	83	4,7	11	58	45	60	8,8	399	0,0	235	1,9	2,3 / 2,2	5,1	0,8	18	31	
Tiger	HZPC	6,5	Ro1,4&Pa2,3	3	3	3	33-34	92	63	6,6	12	90	71	92	8,6	381	1,0	138	2,3	-	4,9	0,8	49	43	
<b>Moyenne</b>								<b>90</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>83</b>	<b>8,4</b>	<b>392</b>	<b>2,1</b>	<b>160</b>	<b>2,1</b>		<b>5,6</b>	<b>1,1</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	

<sup>1</sup> Le rendement des 4 parcelles d'essai de Fontane (témoin) a été en moyenne de 42,6 tonnes/ha. Afin de garder des valeurs comparables à la pratique, le rendement est diminué de 20 % (pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...). Cela a donc donné un rendement de Fontane de 34,1 tonnes/ha.

Nouvelles variétés

Top 10 des variétés à frite

Agria	Agrico	5,5	Ro1,4	3	4	5	33	-	-	-	-	116	74	118	8,2	358	11,6	163	3,1	-	5,8	1,0	25	19
Binje	diverse	6,5	sensible	1	3	5	40	-	-	-	-	83	46	89	8,2	366	9,6	190	3,3	2,7 / 2,9	4,8	1,0	33	13
Challenger	HZPC	5,5	sensible	3	4	3	40	-	-	-	-	100	69	105	7,3	389	5,1	211	2,9	-	5,0	1,0	19	12
Daisy	Germicopa	5,0	Ro1	3	3	-	33	-	-	-	-	95	71	97	8,5	405	0,0	269	2,7	-	2,8	2,8	18	11
<b>Fontane</b>	<b>Agrico</b>	<b>5,5</b>	<b>Ro1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>33-34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>6,8</b>	<b>398</b>	<b>1,3</b>	<b>188</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9 / 2,1</b>	<b>6,5</b>	<b>1,0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
<b>Innovator</b>	<b>HZPC</b>	<b>6,5</b>	<b>Pa2,3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>33-34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>89</b>	<b>74</b>	<b>91</b>	<b>8,4</b>	<b>367</b>	<b>6,5</b>	<b>212</b>	<b>2,5</b>	<b>-</b>	<b>6,8</b>	<b>1,0</b>	<b>38</b>	<b>36</b>
Lady Anna <sup>2</sup>	Meijer	6,5	Ro1,2,3 Pa2	3	-	5	40	-	-	-	-	-	-	-	9,7	384	7,9	186	2,7	-	6,5	1,0	17	12
Magnum	Comité Nord	5,5	sensible	3	2	-	36	-	-	-	-	113	73	116	7,9	423	1,6	289	2,7	-	4,0	1,0	22	13
Markies	Agrico	4,0	Ro1	4	4	4	36	-	-	-	-	105	73	109	8,6	375	11,8	101	2,8	-	5,3	1,3	23	7
Royal	Danespo	5,5	Ro1	3	3	4	38	-	-	-	-	120	85	124	6,7	385	3,8	278	2,8	-	5,0	1,0	41	15
<b>Moyenne</b>												<b>71</b>		<b>8,0</b>	<b>385</b>	<b>5,9</b>	<b>209</b>	<b>2,8</b>		<b>5,2</b>	<b>1,2</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	

<sup>1</sup> Le rendement des 3 parcelles d'essai de Fontane (témoin) a été en moyenne de 49,1 tonnes/ha. Afin de garder des valeurs comparables à la pratique, le rendement est diminué de 20 % (pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...). Cela a donc donné un rendement de Fontane de 39,3 tonnes/ha.

<sup>2</sup> Etant donné que Lady Anna a connu des problèmes de levées sur les 3 parcelles, les chiffres de rendement ne sont pas représentatifs de la variété, ils n'ont donc pas été ajoutés au tableau.



	Caractéristiques de la variété							Caractéristiques de la culture				Rendement			Qualité							
	Obtenteur	Maturité	Résistance nématodes	Mildiou du feuillage	Mildiou de tubercule	Virus nécrotique du tabac	Distances plantation (dans ligne)	% levée	% sénescence	Tiges/plante	Tubercules/plante	Rendement (net) +35mm <sup>1</sup>	Rendement brut	% 35-70 mm	Poids Sous Eau	Sensibilité aux coups	Couleur des chips, récolte 2018	Aspect des chips	Goût des chips	Gale	Rhizoctone	
Variétés à chips	Heraclea	HZPC	6,5	sensible	3	5	5	33-34	-	-	-	-	168	170	100	329	97	2,9	1,5	2,0	16	2
	Lady Claire	Meijer	7,5	Ro1	3	-	5	33-34	89	92	6,6	14	100	100	100	393	128	6,0	6,4	6,5	23	18
	Levinata	Stet	6,5	Ro1	2	3	4	33-34	94	75	5,1	10	160	148	95	416	109	5,8	6,6	6,7	16	17
	Pirol	Norika	7,0	Ro1	4	4	-	33-34	82	75	6,9	13	149	138	99	428	221	5,0	5,8	6,0	15	19
	SH C 1010	Stet	6,0	Ro1	2	3	4	33-34	95	85	5,2	12	129	122	98	439	306	6,5	7,2	6,5	18	26
	VR808	Stet	6,0	Ro1	2	2	3	33-34	-	-	-	-	151	144	91	408	227	4,4	4,5	5,5	33	3
	<b>Moyenne</b>							<b>90</b>	<b>82</b>	<b>5,9</b>	<b>12</b>			<b>97</b>	<b>402</b>	<b>181</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,5</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	

<sup>1</sup> Le rendement des 3 parcelles d'essai de Lady Claire (témoin) a été en moyenne de 35,3 tonnes/ha. Afin de garder des valeurs comparables à la pratique, le rendement est diminué de 20 % (pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...). Cela a donc donné un rendement Lady Claire de 28,2 t/ha.

	Caractéristiques de la variété							Caractéristiques de la culture				Rendement			Qualité										
	Obtenteur	Maturité	Résistance nématodes	Mildiou du feuillage	Mildiou de tubercule	Virus nécrotique du tabac	Distances plantation (dans ligne)	% levée	% sénescence	Tiges/plante	Tubercules/plante	Rendement net + 35mm <sup>1</sup>	% 35-70 mm	Rendement brut	Poids Sous Eau	% flottantes 1,06	Sensibilité aux coups	Indice de friabilité, récolte 2018	Goût après cuisson	Noirci. après cuisson	Gale	Rhizoctone	Aspect du tubercule	Régularité de la forme	
Chairs fermes	Allians	Europant	6,0	Ro1,4	4	4	4	34	82	89	6,5	19	121	98	128	326	13	28	4,3	5,3	1,3	12	26	5,3	5,5
	Artemis	Agrico	8,0	Ro1,4	2	5	2	30	100	96	5,4	13	133	98	127	363	0	97	2,3	6,0	1,0	13	12	6,3	6,8
	Charlotte	divers	7,0	sensible	4	4	-	34	73	98	3,6	13	100	100	100	371	1	100	2,3	5,0	1,0	15	20	4,8	6,0
		<b>Moyenne</b>							<b>85</b>	<b>95</b>	<b>5,1</b>	<b>15</b>	<b>99</b>		<b>353</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>3,0</b>	<b>5,4</b>	<b>1,1</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>5,4</b>	<b>6,1</b>	

<sup>1</sup> Le rendement des 2 parcelles d'essai de Charlotte a été en moyenne de 32,6 tonnes/ha. Afin de garder des valeurs comparables à la pratique, le rendement est diminué de 20 % (pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...). Cela a donc donné un rendement Charlotte de 26,1 t/ha.

Farineuses	Binjje	divers	6,5	sensible	1	3	5	40	100	75	5,5	23	100	100	100	358	11	157	2,7	5,5	1,0	37	14	4,8	5,8
	Challenger	HZPC	5,5	sensible	3	4	3	40	62	55	5,0	18	130	91	120	414	1	187	2,1	4,5	1,0	10	8	6,5	7,0
	Ramos	Stet	6,5	Ro1	3	3	4	36	96	75	4,5	17	113	97	106	380	1	174	1,6	6,8	1,0	11	11	6,8	5,5
	Valencia	Schaap	6,0	Ro1,4	3	3	-	40	99	77	3,6	13	107	85	102	382	3	151	2,6	5,5	1,0	12	15	6,5	6,3
	Victoria	HZPC	6,5	Ro1	1	4	3	34	87	68	3,8	13	115	94	105	387	0	209	1,8	6,0	1,0	12	18	6,3	7,0
		<b>Moyenne</b>							<b>89</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>93</b>		<b>384</b>	<b>3</b>	<b>175</b>	<b>2,2</b>	<b>5,7</b>	<b>1,0</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6,2</b>	<b>6,3</b>	

<sup>1</sup> Le rendement des 2 parcelles d'essai de Binjje a été en moyenne de 43,0 tonnes/ha. Afin de garder des valeurs comparables à la pratique, le rendement est diminué de 20 % (pour tenir compte des trains de pulvérisations, courts tours,...). Cela a donc donné un rendement Binjje de 34,4 t/ha.