

ANNÉE 2021

POMMES DE TERRE

Expérimentations variétales



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

INTRODUCTION

Cette plaquette est une synthèse des résultats obtenus sur nos différents sites d'essais dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais.

Ces recherches ont pour objectif d'améliorer la qualité de la production afin de mieux répondre aux exigences du marché. Nous remercions les producteurs Noël BOURGOIS, Guillaume DEDOURGE, François DESRUELLES, Jean-Louis HENNO, Gonzague WATTEL qui ont participé activement à la mise en oeuvre de ces plates-formes, ceci en étroite collaboration avec les conseillers de secteur de la Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

LÉGENDE

(1) GROUPE CULINAIRE :

Groupe A : Pomme de terre à chair fine, non farineuse et sans délitement à la cuisson.

Groupe B : Pomme de terre à chair assez fine, un peu farineuse et se délitant peu à la cuisson

Groupe C : Pomme de terre à chair farineuse, sèche, grossière avec un délitement prononcé lors de la cuisson

(2) RÉSISTANCE AUX NÉMATODES :

La mention « Ro1-4 » signifie que la variété est résistante aux pathotypes 1 et 4 du nématode *Globodera Rostochiensis*.

La mention « Pa 2-3 » signifie que la variété est résistante aux pathotypes 2 et 3 du nématode *Globodera Pallida*.

(3) DENSITÉ :

La densité de plantation est adaptée en fonction du calibre de plant, de l'objectif de production et de l'indice de grosseur de la variété.

(4) RENDEMENT NET :

Consommation : Rendement supérieur à 40 mm en pourcentage de Bintje

Transformation en frites : Rendement supérieur à 35 mm en pourcentage de Bintje

Chair ferme : Rendement supérieur à 28 mm (100% = moyenne de l'essai)

Consommation bio : Rendement supérieur à 40 mm (100% = moyenne de l'essai)

Transformation bio : Rendement supérieur à 35 mm (100% = moyenne de l'essai)

Chair ferme bio : Rendement supérieur à 28 mm (100% = moyenne de l'essai)

Le rendement net permet d'apprécier le potentiel de la variété. Il correspond au rendement brut diminué de 15 % pour se placer dans les conditions d'une parcelle « agriculteur ». Les déchets sont également retirés.

Les graphiques de répartition du rendement en classes de calibres permettent de situer chaque variété dans les conditions standards d'implantation de l'essai (durée de végétation, fertilisation, densité de plantation).

(5) TUBERCULES/PIEDS :

Consommation : Nombre de tubercules par pieds en calibre supérieur à 40 mm.

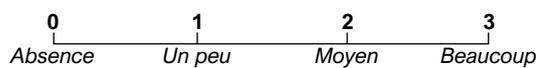
Transformation en frites : Nombre de tubercules par pieds en calibre supérieur à 35 mm.

Chair ferme : Nombre de tubercules par pieds en calibre supérieur à 28 mm.

(6) NOTE DE PRÉSENTATION :

Note établie selon l'échelle du CNIPT/ARVALIS Institut du Végétal. **Sur cette échelle dont la graduation va de 6 à 8,5, plus la qualité visuelle du lot est satisfaisante, plus la note de présentation est élevée.** Il existe deux échelles photographiques : l'une pour les variétés à peau jaune, l'autre pour les variétés à peau rouge. Ces deux échelles sont disponibles gratuitement auprès du CNIPT.

(7) NOTES GALES, RHIZOCTONE, LENTICELLES :



(8) TAUX DE DÉCHETS :

Les déchets comptabilisés sont les tubercules difformes, crevassés, malades et qui présentent des attaques de ravageurs (limaces, taupins). Le verdissement n'est pas intégré comme déchet car le mode de plantation manuelle de nos essais est susceptible de favoriser ce défaut. Le taux de déchets est exprimé en pourcentage du rendement brut de chaque variété.

(9) PROPORTION DE CALIBRE SUPÉRIEUR À 50 mm :

Critère d'agrèage en variété de transformation en frites (minimum = 50 %).

(10) MODALITÉ DE CALCUL DU RENDEMENT NET « BASE 100 » POUR LES GRAPHIQUES :

voir le tableau ci-dessous

Type de variétés	Lieu d'implantation	Référence de la base 100	(t/ha)	Base 100 % (t/ha)
Consommation	Ternois Flandre maritime	Rendement net supérieur à 40 mm de la variété Bintje	29.3 26.4	27.8
		Transformation en frite	30 30.7	30.3
Chair ferme	Béthunois	Rendement net moyen de l'essai supérieur à 28 mm		26.0
Consommation (bio)	Artois	Rendement net moyen de l'essai supérieur à 40 mm		28.9
Transformation (bio)	Artois	Rendement net moyen de l'essai supérieur à 35 mm		25.0
Chair ferme (bio)	Pévèle	Rendement net moyen de l'essai supérieur à 28 mm		30.1

DESCRIPTIF DES SITES D'EXPÉRIMENTATIONS

		BONNIERES Ternois (62)	TETEGHEM Flandre maritime (59)	CARVIN Artois (62)	AUCHY-LES-MINES Béthunois (62)	AUCHY-LEZ-ORCHIES Pévèle (59)
Nature	Conso / Transfo			Chair ferme		
Conduite	Conventionnelle			Bio	Conventionnelle (conversion bio)	Bio
Type de sol	Limon battant	Sablo argileux	Limons	Limon calcaire	Limon battant	
pH	7.7	8.5	7.8	7.5	7	
Taux MO (%)	2 %	1.6 %	2.2 %	3 %	1.8 %	
Précédent	Blé pailles enlevées	Blé pailles enfouies	Blé pailles enfouies	Mais ensilage	Haricots verts	
Rotation en Pdt	5 ans	6 ans	6 ans	5 ans	néant	
Date de labour	15/12/2020	14 /11/2020	Début décembre 2020	Début mars 2021	25/04/2021	
Préparation de sol	Décompacteur Fraise	2 passages herse à compartiment (20 cm) 1 passage fraise	2 passages d'outils combinés à dent	1 passage d'Actisol 1 passage de fraise	1 passage rotative, rouleau barre et vibro	
Date de plantation	5 avril	9 avril	18 avril	12 avril	28 avril	
Ecartement	90 cm	75 cm	90 cm	75 cm	90 cm	
Autres interventions mécaniques	-	-	1 passage herse étrille 1 buttage	3 buttages	3 passages herse étrille 3 buttages	
Défanage	Broyage Suivi d'un passage de défanant	2 passages de défanant les 2 et 9 septembre	Broyage le 20 aout	Broyage le 3 aout	Défanage thermique le 16 juillet	
Fumure organique	25 T fumier ovine août 2020	5 T fumier de volaille septembre 2020	4 T fientes de poules compostées fin mars	néant	6 T fientes de poules fin mars	
Fertilisation minérale (u/ha)	N	200 u	210 u	-	150 u	-
	P	70 u	88 u	-	70 u	-
	K	300 u	216 u	90 u	200 u	-
	MGO	50 u	-	30 u	-	-
Pluviométrie (mm)	Avril	20	22	27	19	24
	Mai	82	62	78	64	65
	Juin	142	107	87	122	95
	Juillet	99	68	106	70	73
	Août	75	38	63	62	53

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	ACOUSTIC	AMAEZ	ARIZONA	BELAMI	BERNINA	BINGO	BINTJE							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Meijer	Agrico Research	Agrico Research	Comité Nord	Europlant	GROCEP	L. de Vries (Holl.)							
Origine génétique	Orchestra x hyb.	Festival x hyb.	hyb. x Mascotte	Casteline x hyb.		Gazelle x Coquine	Munstersch x Frans.							
Inscription	2018	2018	2010	2016	2013	2019	1935							
Précocité	1/2 P	1/2 T	1/2 P	1/2 P	Moyenne	Moyenne	1/2 P							
Destination	Conso	Conso/Export	Conso/Export	Conso	Conso	Conso/Export	Conso/Industrie							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Oblongue à Obl. allongée	Oblongue							
Couleur peau	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune							
Calibre	Moyen / Gros	Gros	Très Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A	A-B	A-B	B-C	B	A-B	B							
Noircis. après cuisson	Faible	Très faible	Faible	Nul	Nul	Faible	Nul							
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Faible	Bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Bonne	Très bonne	Moyenne à Bonne	Bonne	Excellente	Bonne	Moyenne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Moy. sensible	Très peu sensible	Sensible	Peu sensible	Très peu sensible	Moy. sensible	Sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Sensible	Sensible							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >40 mm (4)	162%	166%	153%	145%	152%	134%	141%	111%	167%	156%	143%	138%	29,3t/ha	26,4t/ha
Nbre tubercules/pieds (5)	10,7	9,3	9,3	6,1	9,6	8,5	8,6	7,7	10,4	10,3	7,3	6,5	9,4	9,0
Note de présentation (6)	6,7	6,5	7,2	7,1	6,0	7,3	6,8	7,8	6,8	7,2	7,5	7,4	<6	<6
Matière sèche (%)	17,3	19,2	16,7	19,1	16,7	18,0	18,7	19,8	15,8	17,4	16,1	18,8	20,8	22,1
Note Gale Réseau (7)	1,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	3,0	2,2
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,2	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	1,2	0,1	0,0	2,0	0,5
Note Lenticelles (7)	1,0	0,0	1,3	0,0	1,5	0,0	1,2	0,3	1,2	0,3	0,2	0,0	1,5	0,3
Taux de déchet (8)	0%	0%	0%	2%	1%	0%	3%	1%	4%	0%	3%	1%	5%	12%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	150% (3 ans)		139% (2 ans)		130% (2 ans)		130% (4 ans)		136% (2 ans)		131% (3 ans)		100% (20ans)	
														

	BLANCHE	BONNATA	CAMEL	CAMELIA (N)	CLAIRETTE	CONSTANCE	CORINNA (N)							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Comité Nord	KWS Potato B.V.	KWS Potato B.V.	HZPC	Germicopa	J.L Spijkman	Europlant							
Origine génétique	Dali x Eden	Bernadette x hyb.	Rosara x hyb.	Piccolo Star x hyb.		Marabel x hyb.								
Inscription	2011	2015	2012	2021	2012	2014	2015							
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P							
Destination	Conso/Purée	Frite ménagère	Conso/Export	Conso	Conso/Frite ménag.	Conso / Four	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue	Oblongue	Ovale	Oblongue	Oblongue	Oblongue courte	Oblongue courte							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune	Jaune clair	Jaune vif	Jaune foncé	Jaune pâle	Jaune	Jaune							
Calibre	Assez gros	Moyen	Gros	Gros	Assez gros	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Assez profonde	Superficielle		Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	B-C	A-B	A-B	B	A-B	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Très faible	Faible	Très faible	Très faible	Nul							
Teneur en MS	Assez faible	Bonne	Assez faible	Moyenne	Assez élevée	Bonne	Moyenne							
Conservation	Bonne à Très bonne		Très bonne	Très bonne	Assez bonne	Bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Moy. sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Sensible	Ro1 et Pa 2-3	Ro 1-4	Ro 1-4	Sensible	Ro 1-4							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >40 mm (4)	158%	141%	139%	155%	158%	161%	153%	147%	140%	140%	171%	173%	157%	127%
Nbre tubercules/pieds (5)	11,1	9,2	9,1	9,2	8,9	9,1	9,8	8,8	10,3	9,2	11,9	9,1	11,8	9,1
Note de présentation (6)	6,8	7,2	6,7	6,9	6,8	6,7	6,3	6,5	7,0	7,5	6,2	6,8	<6	6,9
Matière Sèche (%)	17,5	19,0	19,7	21,8	16,8	19,3	17,0	18,8	18,7	19,5	18,2	19,6	15,8	17,1
Note Gale Réseau (7)	0,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5	0,0	1,0	0,2	1,7	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,5	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,3	0,3	0,3	0,5	1,0
Note Lenticelles (7)	0,7	0,7	1,7	1,0	1,2	0,7	2,2	0,7	1,2	0,3	1,7	1,3	1,7	0,3
Taux de déchet (8)	2%	1%	0%	2%	1%	0%	4%	3%	1%	2%	1%	2%	1%	8%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	115% (8 ans)		126% (6 ans)		120% (8 ans)		150%		116% (3 ans)		122% (5 ans)		142%	
														

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	DECIBEL	ECLAT	ESMEE	ETINCELLE	FESTO	FLORIDANA	GEORGINA							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Germicopa	Bretagne plant	Agrico research	Comité Nord	Kooi	Europlant	Europlant							
Origine génétique	Melody x hyb.	El Beida x hyb.	Laura x Rodeo	Universa x Concordia	hyb. x Voyager									
Inscription	2020	2019	2013	2019	2015	2019	2010							
Précocité	1/2 P	P à 1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	Moyenne	1/2 P							
Destination	Conso	Conso/Export	Conso/Export	Frite ménagère	Frite ménag./Export	Conso	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue	Oblongue	Oblongue longue	Oblongue courte	Ovale allongée	Oblongue courte	Oblongue courte							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune clair	Jaune	Blanche							
Couleur chair	Jaune	Crème	Jaune foncé	Jaune pâle	Jaune crème	Jaune clair	Jaune							
Calibre	Gros	Gros	Très gros	Moyen	Gros	Gros	Gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Peu profonde							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	B	B	A-B		A-B	B	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Faible	Peu Sensible	Nul	Nul	Très léger							
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Assez Sensible	Peu sensible	Très peu sensible	Assez peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 2-3	Sensible	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >40 mm (4)	188%	165%	130%	162%	147%	163%	214%	173%	176%	155%	185%	177%	197%	167%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,3	9,9	5,5	8,3	8,5	9,2	12,0	11,6	11,0	8,3	12,6	11,5	9,9	9,8
Note de présentation (6)	6,3	7,3	6,0	6,8	<6	6,2	6,0	6,1	7,0	6,7	6,2	6,8	<6	6,9
Matière sèche (%)	18,8	21,0	16,3	19,5	16,9	17,3	17,7	18,3	16,5	18,1	18,0	19,9	17,0	17,6
Note Gale Réseau (7)	0,3	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,5	0,7	0,0	1,3	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,7	0,0	0,2	0,5	1,3	1,3	2,3	1,7	0,2	0,2	0,8	0,8	0,3	0,3
Note Lenticelles (7)	1,2	1,2	2,3	1,3	2,3	0,8	1,7	0,3	0,8	1,3	1,5	0,3	1,5	0,3
Taux de déchet (8)	2%	2%	6%	1%	5%	2%	3%	3%	5%	13%	1%	0%	3%	11%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	164% (2 ans)		153% (4 ans)		121% (5 ans)		173% (2 ans)		132% (2 ans)		160% (2 ans)		136% (9 ans)	

	HARRY	JELLY	LARISSA	LEVANTE	LILLY	MARISOL (N)	MELODY							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Van Rijn France	Europlant France	Europlant	Agrico Research	Saka	HZPC	Meijer							
Origine génétique	Mozart x Asterix			hyb. x Almera	Satina x Gunda	Janine x Carrera								
Inscription	2018	2002	2015	2019	2011	2019	2000							
Précocité	1/2 P	1/2 P à 1/2 T	1/2 P	1/2 T	1/2 P	P	1/2 T							
Destination	Conso/Export	Conso/Frites	Conso	Conso	Conso	Conso/Frite ménag.	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Ronde à obl. courte	Oblongue allongée	Ovale	Oblongue longue	Ronde Ovale	Oblongue	Oblongue							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune pâle	Jaune profond	Jaune clair	Jaune pâle							
Calibre	Gros	Gros	Gros	Assez gros	Moyen	Gros	Gros							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle		Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	B	A-B	A-B	C	A-B	B							
Noircis. après cuisson	Peu sensible	Très faible	Faible	Nul	Très faible	Sensible	Nul							
Teneur en MS	Faible	Elevée	Faible	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible	Résistante	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Peu sensible	Assez bonne résistance							
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1-3-4-5	Ro 1-2-3	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >40 mm (4)	233%	218%	196%	158%	139%	134%	166%	159%	164%	149%	179%	133%	188%	122%
Nbre tubercules/pieds (5)	13,1	12,4	7,9	6,4	9,6	8,7	11,7	10,7	12,4	9,8	13,8	10,6	11,0	9,2
Note de présentation (6)	7,3	6,9	6,2	7,2	<6	7,1	6,3	7,2	6,2	6,6	6,0	<6	<6	7,0
Matière Sèche (%)	14,3	16,4	20,1	22,8	16,6	18,1	18,5	21,0	18,4	18,9	17,1	17,4	20,4	21,1
Note Gale Réseau (7)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	2,3	0,3	1,2	0,0	0,7	0,0	1,5	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	1,0	0,0	1,3	0,8	0,3	1,0	0,3	0,7	0,7	0,2	0,7	0,0
Note Lenticelles (7)	0,7	1,2	1,5	1,0	1,0	0,0	0,7	0,3	1,7	1,0	1,2	0,7	2,7	1,7
Taux de déchet (8)	1%	1%	2%	1%	3%	3%	2%	0%	1%	1%	0%	14%	1%	1%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	155% (5 ans)		143% (14 ans)		127% (3 ans)		132% (4 ans)		124% (5 ans)		156%		121% (20 ans)	

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	MEMPHIS	MIKADO (N)	MONTANA	MOZART	NECTAR	NEVADINA	NOBLESSE							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	HZPC	Danespo	Europlant	HZPC / Huchette CGN	IPM	Europlant	HZPC							
Origine génétique	hyb. x hyb.		hyb. x hyb.	Redstar x Caesar	Famosa x Red Cara		hyb. x Victoria							
Inscription	2012		2015	2004	2005	2020	2015							
Précocité	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	T	1/2 P	1/2 P							
Destination	Export	Conso	Conso	Conso	Conso	Conso/Frite indust.	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue allongée	Oblongue à Obl. courte	Oblongue	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue	Oblongue courte							
Couleur peau	Rouge	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune vif							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune vif	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Jaune vif							
Calibre	Gros	Gros	Moyen à gros	Gros	Gros	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	A-B	A-B	A-B	B		A-B							
Noircis. après cuisson	Nul	Très léger	Nul	Nul	Nul		Nul							
Teneur en MS	Moyenne	Faible à Moy.	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne							
Conservation	Très bonne		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible		Peu sensible	Assez résistante	Moy. résistante	Peu sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro1-2-3 et Pa2		Ro1-2-3-4-5	Ro 1-4	Sensible	Ro 1	Ro 1							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		40 000		40 000							
Rdt net >40 mm (4)	116%	147%	146%	124%	152%	142%	167%	156%	189%	156%	129%	132%	158%	146%
Nbre tubercules/pieds (5)	6,8	7,3	11,0	9,5	9,8	9,8	8,5	8,3	11,0	11,2	9,2	10,0	10,1	8,5
Note de présentation (6)	6,3	6,6	<6	6,3	6,5	<6	7,0	7,5	6,8	7,6	<6	<6	6,3	7,3
Matière sèche (%)	16,7	19,5	16,4	16,6	16,8	17,7	19,2	20,2	19,4	22,0	19,1	20,0	19,6	20,1
Note Gale Réseau (7)	0,3	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	1,3	0,0	1,0	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,0	0,5	0,7	0,5	2,5	1,5	1,5	0,5	1,0	0,0	0,3	1,8	0,0	0,0
Note Lenticelles (7)	1,5	0,3	2,0	1,0	1,5	0,3	1,0	0,0	0,5	0,3	1,7	0,0	1,5	0,0
Taux de déchet (8)	5%	3%	1%	6%	9%	7%	5%	3%	1%	0%	4%	4%	2%	2%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	111% (5 ans)		135%		116% (5 ans)		122% (13 ans)		143% (11 ans)		115% (2 ans)		110% (6 ans)	

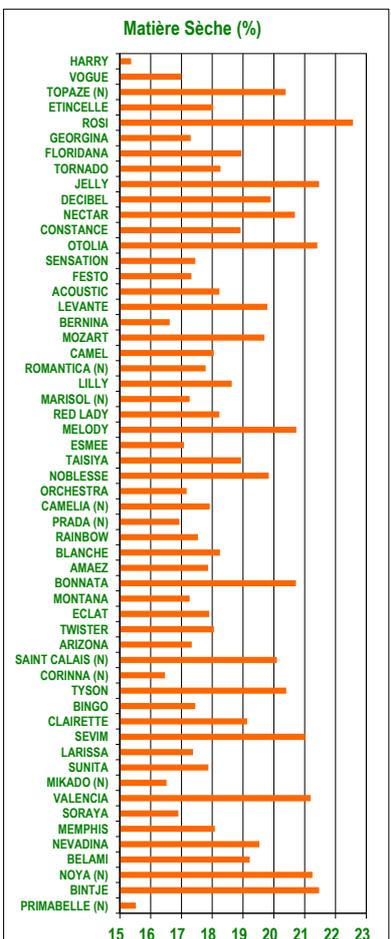
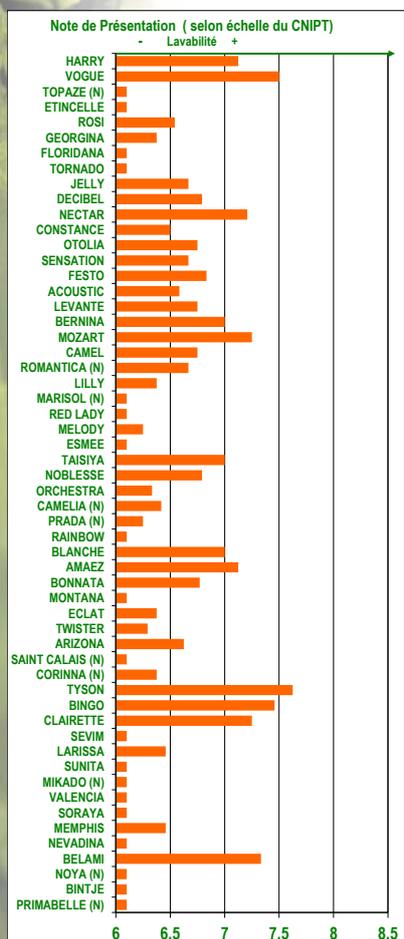
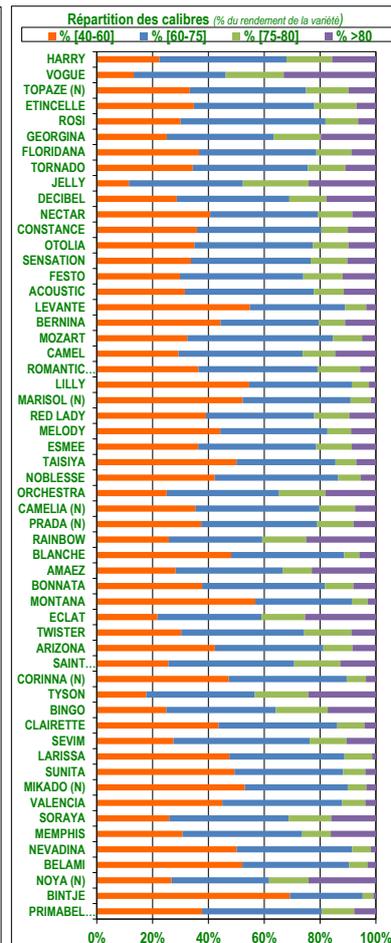
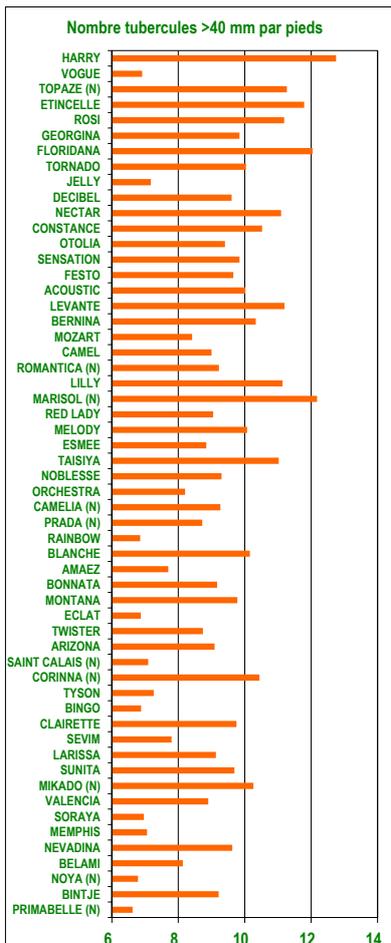
	NOYA (N)	ORCHESTRA	OTOLIA	PRADA (N)	PRIMABELLE (N)	RAINBOW	RED LADY							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Usselmeer polders B.V.	Meijer	Europlant	Usselmeer polders B.V.	HZPC	Comité Nord	Solana France							
Origine génétique	Laterra x Cyrano			hyb. x hyb.	Carrera x Agata	Elodie x hyb.	Dura x Velox							
Inscription	2017	2008	2014	2016	2015	2014	2003							
Précocité	1/2 T	P à 1/2 P	1/2 P	Très P	Très P	1/2 P à 1/2 T	1/2 P							
Destination	Conso	Conso	Conso/Frite ménag.	Conso/Export		Conso/Export	Conso polyvalente							
TUBERCULES														
Forme	Ronde-ovale	Ronde-ovale	Ovale	Ovale à longue-ovale	Oblongue	Oblongue	Oblongue							
Couleur peau	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Rouge							
Couleur chair	Crème	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Calibre	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Moyen à Gros	Moyen							
Profondeur des yeux		Assez superficielle	Superficielle	Très superficielle		Superficielle	Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	A	B	A-B	A	A	B							
Noircis. après cuisson	Faible	Nul	Faible	Faible	Nul	Nul	Faible							
Teneur en MS	Elevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Très Bonne	Bonne	Excellente	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Moyenne	Sensible	Très peu sensible	Moyenne	Sensible	Assez sensible	Assez sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1	Ro 1-2-3	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >40 mm (4)	123%	122%	153%	149%	177%	162%	144%	156%	98%	97%	169%	130%	152%	159%
Nbre tubercules/pieds (5)	6,5	7,1	8,8	7,6	9,3	9,5	9,3	8,1	6,5	6,7	6,8	6,9	9,8	8,3
Note de présentation (6)	<6	<6	6,5	6,2	6,2	7,3	6,0	6,5	6,2	<6	<6	7,1	<6	<6
Matière Sèche (%)	20,3	22,2	16,7	17,7	20,0	22,8	16,8	17,0	15,4	15,6	16,3	18,8	18,0	18,5
Note Gale Réseau (7)	0,7	0,3	1,5	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	1,8	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	2,0	2,0	0,0	0,8	2,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,3	2,8	0,3	0,0	0,0
Note Lenticelles (7)	2,7	1,2	1,2	0,3	0,8	0,3	2,0	1,2	1,7	1,3	2,8	0,7	3,0	2,7
Taux de déchet (8)	14%	7%	0%	2%	3%	2%	0%	2%	5%	6%	2%	3%	2%	2%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40 mm	122%		120% (11 ans)		132% (13 ans)		150%		98%		146% (8 ans)		133% (3 ans)	

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	ROMANTICA (N)	ROSI	SAINT CALAIS (N)	SENSATION	SEVIM	SORAYA	SUNITA	
CARACTÉRISTIQUES								
Obtenteur	Danespo	HZPC	Sloots	Hollande	Bavaria SAAT	Norika France	HZPC	
Origine génétique		Symfonia x Mozart	Jelly x Andante	hyb. X hyb.	Juwel x Laura		Marabel x Carrera	
Inscription		2015	2020	2017	2013	2009	2013	
Précocité	Moyenne	1/2 T	1/2 T	P	Moyenne	1/2 P	P	
Destination	Conso/Export	Export	Frite ménag. & ind.	Conso	Conso/Frite	Conso	Conso	
TUBERCULES								
Forme	Oblongue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Ovale	Ovale Ronde à Ov.	Oblong court	
Couleur peau	Rouge	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune foncé	
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune foncé	Jaune	Jaune vif	Jaune	Jaune foncé	
Calibre	Gros	Moyen à Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Moyen	
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Superficielle	
QUALITÉS								
Groupe culinaire (1)	B	B	B	B	B	B	A-B	
Noircis. après cuisson	Faible	Nul	Faible	Nul	Faible	Nul	Faible	
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne	Faible	Moyenne	
Conservation		Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	
SENSIBILITÉ AUX PARASITES								
Gale commune		Résistant	Peu sensible	Résistant	Moy à Peu sensible	Résistant	Moy S	
Résistance nématodes (2)		Ro1 Pa2	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-3-4-5	Ro 1-4	Ro 1-4	
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)								
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		34 000	
Rdt net >40 mm(4)	159%	157%	212%	170%	147%	138%	157%	181%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,8	8,7	13,3	9,1	7,8	6,4	10,6	9,1
Note de présentation (6)	6,5	6,8	6,3	6,8	<6	6,5	6,8	6,6
Matière sèche (%)	17,3	18,3	22,0	23,1	19,4	20,8	17,0	17,9
Note Gale Réseau (7)	1,0	0,3	1,5	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,3	1,0	0,2
Note Lenticelles (7)	1,5	0,7	1,8	0,3	1,0	0,0	1,3	0,7
Taux de déchet (8)	6%	3%	7%	6%	13%	1%	0%	2%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)								
Rdt net >40 mm	158%	143% (5 ans)	142%	117% (2 ans)	138% (5 ans)	124% (9 ans)	111% (2 ans)	
								

	TAISIYA	TOPAZE (N)	TORNADO	TWISTER	TYSON	VALENCIA	VOGUE	
CARACTÉRISTIQUES								
Obtenteur	Den Hartig	Gemicopa	IPM	Te Winkel	STET Holland	Boerhave	Könst	
Origine génétique	Milva x hyb.		Druid x Kondor	hyb. x hyb.	Sylvana x Cyrano	hyb. x Miss Bianca	Marabel x Amarosa	
Inscription	2011	2020	2012	2018	2016	2017	2016	
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P					
Destination	Conso/Frite ménag.	Conso/Export	Conso/Export	Conso	Baker	Conso/export/frite	Conso/Export	
TUBERCULES								
Forme	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue	Ronde	Ronde	Oblongue allongée	Oblongue Longue	
Couleur peau	Jaune	Rouge	Rouge	Jaune	Jaune	blanc	Jaune	
Couleur chair	Jaune clair	jaune pâle	Blanche	Jaune	Jaune clair	jaune pâle/ clair	Jaune vif	
Calibre	Moyen à Gros	Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros	Très Gros	
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Assez Profonde	Superfic. à moy.	Très superficielle	
QUALITÉS								
Groupe culinaire (1)	A-B	A-B	B	A-B	A-B	B-C	A-B	
Noircis. après cuisson	Faible	Très faible	Nul	Très faible	Nul	Très faible	Très faible	
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne	
Conservation	Très Bonne	Moyenne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	
SENSIBILITÉ AUX PARASITES								
Gale commune	Moy. Sensible	Peu Sensible	Moy.sensible	Moy. Sensible	Moyenne	Moy. Sensible	Moy. Sensible	
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1-4	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4	
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)								
Densité (3)	34 000		34 000		34 000		40 000	
Rdt net >40 mm (4)	159%	148%	229%	167%	181%	174%	131%	160%
Nbre tubercules/pieds (5)	11,4	10,6	11,8	10,7	10,5	9,5	8,8	8,7
Note de présentation (6)	7,5	6,5	6,0	<6	6,0	<6	6,5	6,1
Matière Sèche (%)	18,3	19,6	19,0	21,8	17,6	18,9	17,4	18,7
Note Gale Réseau (7)	0,1	0,0	0,3	0,0	2,0	0,0	1,5	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,8	1,7	0,0	0,0	0,5	0,3	1,0	1,5
Note Lenticelles (7)	1,3	0,3	1,8	1,8	2,5	0,0	1,5	0,8
Taux de déchet (8)	3%	1%	1%	6%	5%	2%	2%	1%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)								
Rdt net >40 mm	133% (8 ans)	198%	138% (6 ans)	109% (5 ans)	130% (5 ans)	117% (4 ans)	151% (5 ans)	
								

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité /exigence variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (COUPS BLEUS, COUPS D'ONGLE) *	MALADIES			VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITÉ A LA METRIBUZINE *	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIU VEGETATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *				
ACOUSTIC	7	7	9	3	5	7	9	5	4
AMAEZ	8	6,5	5	6	7	6,5	6	7	8
ARIZONA	9	7,5	5	6	6	7	7	8	6
BELAMI	7	7	3	5	5	5	5	7	7
BERNINA	7	7	5	7	9	5	3	9	7
BINGO	9	7	5	6	6	5	5	6	6
BINTJE	3	4	3	3	6	7	3	7	6
BLANCHE	9	7	7	7	8	5	5	5	8
BONNATA	5	5	5	5	6	6	5	7	8
CAMEL	7	8	7	7	7	6	5	7	8
CAMELIA (N)	5	5	5	7	5	5	5	7	8
CLAIRETTE	5	6	3	4	7	5	5	NC	4
CONSTANCE	7	5	5	4	7	7	2	7	7,5
CORINNA (N)	3	5	3	7	7	7	5	5	6
DECIBEL	7	6	5	4	7	7	NC	NC	5
ECLAT	8	NC	5	5	NC	7	5	7	6
ESMEE	8	5	5	7	7	6	3	3	6
ETINCELLE	4	7	5	5	5	7	5	7	NC
FESTO	5	5	5	7	7	7	5	7	6
FLORIDANA	3	6	5	7	NC	5	NC	9	7
GEORGINA	7	7	5	7	7	7	5	5	5
HARRY	5	7	6	4	7	7	5	NC	6
JELLY	9	9	7	7	9	3	7	7	6
LARISSA	7	5	5	5	7	5	7	9	5
LEVANTE	8	5	9	7	NC	8	5	5	6,5
LILLY	7	7	5	7	7	4	8	7	5
MARISOL (N)	3	3	3	3	3	7	9	5	4
MELODY	8	8	5	8	8	6	8	5	7
MEMPHIS	7	7	5	7	7	7	7	7	6
MIKADO (N)	NC	5	NC	NC	NC	6	NC	NC	6
MONTANA	6	4	5	5	5	7	5	5	7,5
MOZART	7	7	5	9	7	3	7	5	6
NECTAR	7	7	5	7	7	3	7	NC	6
NEVADINA	NC	3	4	7	NC	7	NC	9	6
NOBLESSE	5	7	3	7	3	5	5	7	5
NOYA (N)	7	5	7	7	5	3	3	1	9
ORCHESTRA	8	8	4	7	6	8	7	5	5
OTOLIA	3	7	7	7	7	7	7	9	7
PRADA (N)	5	5	5	7	5	9	3	5	5
PRIMABELLE (N)	3	7	3	3	9	9	5	5	5
RAINBOW	9	7	7	5	7	6	4	5	8
RED LADY	7	5	5	9	5	7	5	9	5
ROMANTICA (N)	NC	5	NC	NC	NC	6	NC	NC	6
ROSI	9	3	5	5	9	5	3	3	7
SAINT CALAIS (N)	7	7	6	7	6	5	5	7	8
SENSATION	5	5	5	7	7	5	5	7	NC
SEVIM	8	7	6	7	8	6	5	7	6
SORAYA	7	7	5	5	7	9	5	5	6
SUNITA	5	7	3	3	3	7	5	5	7
TAISIYA	7	7	5	7	7	3	3	5	8
TOPAZE (N)	NC	6	5	4	NC	7	NC	NC	5
TORNADO	5	7	5	7	7	5	5	5	5
TWISTER	8	7	9	9	6	7	7	3	7
TYSON	7	6	4	8	7	6	5	7	6
VALENCIA	7	8	6	6	6	5	5	5	7
VOGUE	7	5	4	6	7	7	8	7	6

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :		2 = très court	5 = moyen	7 = long	9 = très long

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	AMANY	BINTJE	BRICATA-KWS	CHALLENGER	CHENOA	CROKY	DELUX							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Germicopa	L. de Vries (Holl.)	KWS P	HZPC/Huchette CGN	INTERSEED	Comité Nord	Comité Nord							
Origine génétique		Munstersch x Frans.	Opal x hyb.	Aziza x Victoria	Miss Bianca x hyb.	Panda x hyb.	Agria x Innovator							
Inscription	2013	1935	2016	2004	2017	2016	2020							
Précocité	T	1/2P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 T à T	T							
Destination	Industrie	Conso/Indust.	Frite ménag./indus.	Conso/Indust.	Industrie	Frite/Chips	Frite industrie							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue allongée	Oblongue	oblongue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue Allongée	Allongée							
Couleur peau	Jaune	Jaune	jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune	Jaune	jaune	Jaune	Jaune pâle	Jaune prononcé	Jaune							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Moy à gros	Moyen à gros	Moyen à gros	Gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	B	B	A-B	B-C	B	C	B-C							
Coloration à la friture	Faible	Légère	Nulle	Nulle	Légère	Très Faible	Nulle							
Teneur en MS	Elevée	Moyenne	Bonne	Elevée	Bonne	Elevée	Bonne							
Conservation	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Bonne résistance	Peu sensible	Assez Résistant	Moy.sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Sensible	Sensible	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4 Pa 2-3							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité / Calibre plant (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >35 mm (4)	190%	173%	30,0t/ha	30,7t/ha	176%	148%	144%	147%	146%	144%	107%	95%	121%	100%
Nbre tubercules/pieds (5)	13,1	12,5	10,6	10,2	12,1	13,6	11,3	13,5	8,6	10,7	7,8	9,6	5,9	6,6
Note de présentation (6)	6,5	7,0	5,8	5,5	5,5	6,7	6,0	6,7	5,0	7,0	4,0	4,0	5,8	6,5
Matière sèche (%)	21,9	23,7	20,7	22,1	21,1	22,4	21,8	24,8	22,1	24,6	23,0	23,5	20,1	22,4
Note Gale Réseau (7)	1,5	0,0	2,5	2,2	1,5	0,3	2,8	0,0	3,0	0,0	3,0	0,2	1,0	0,5
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,3	0,0	0,5	1,5	0,7	1,0	0,2	1,5	0,7	2,3	2,7	1,0	0,0
Note Lenticelles (7)	1,5	1,0	1,5	0,3	2,0	0,3	1,0	1,2	1,5	0,7	2,5	1,0	1,0	1,0
Taux de déchet (8)	3%	2%	5%	6%	1%	1%	8%	4%	0%	0%	5%	2%	5%	1%
Proportion >50mm (9)	85%	85%	62%	70%	87%	75%	82%	73%	92%	82%	82%	65%	92%	87%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >35 mm	165% (3 ans)		100%(20 ans)		134% (5 ans)		117% (14 ans)		120% (3 ans)		113% (9 ans)		109% (2 ans)	

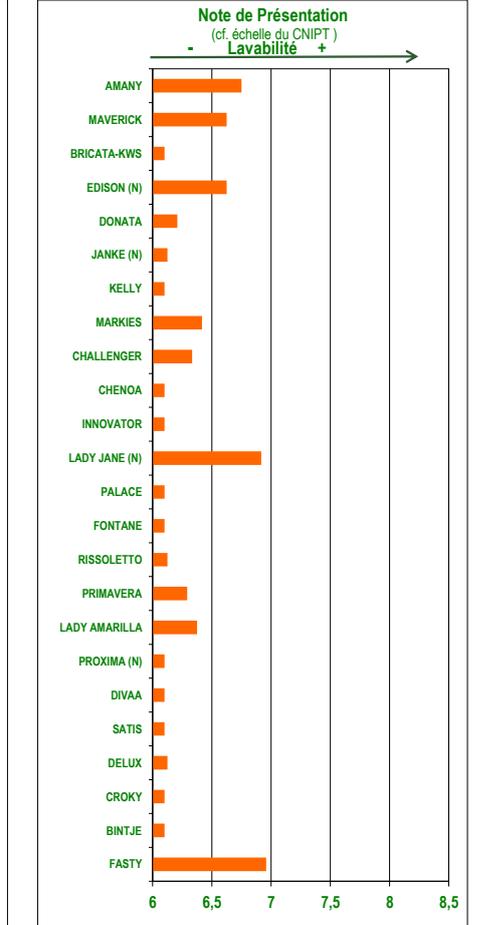
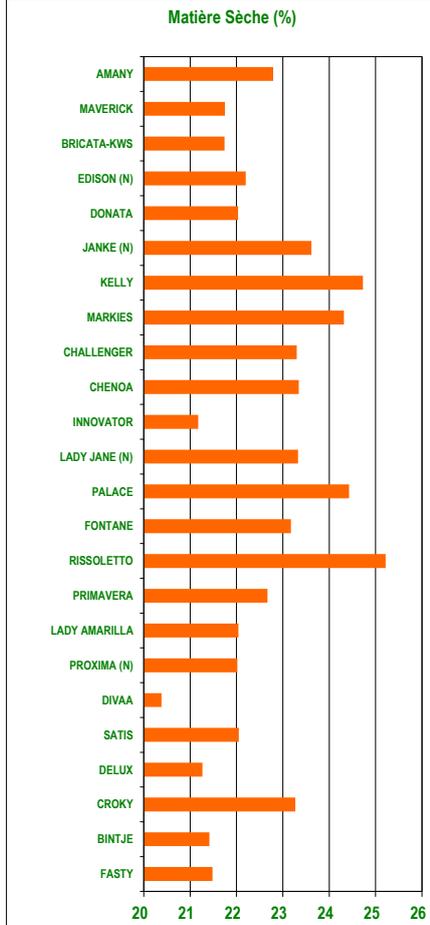
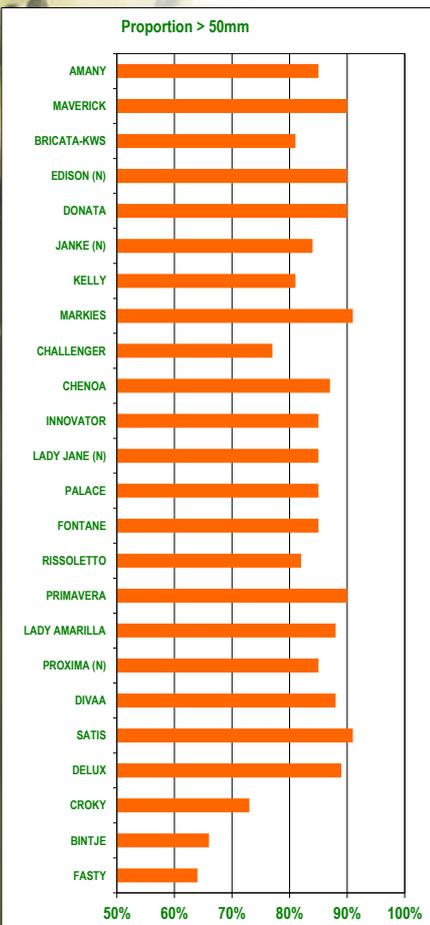
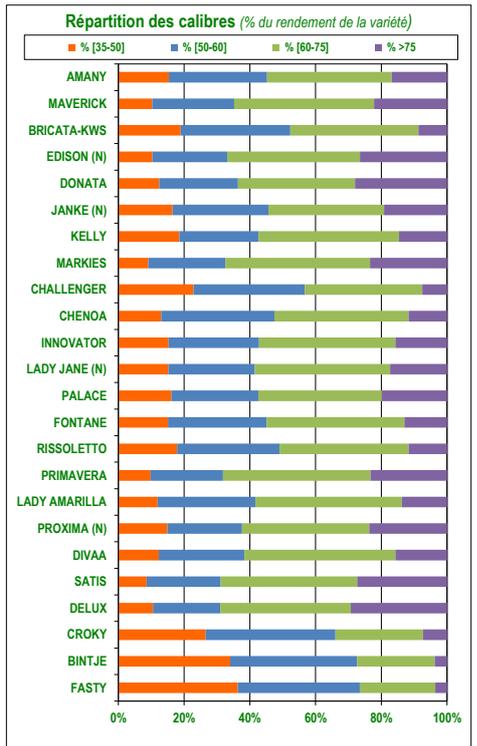
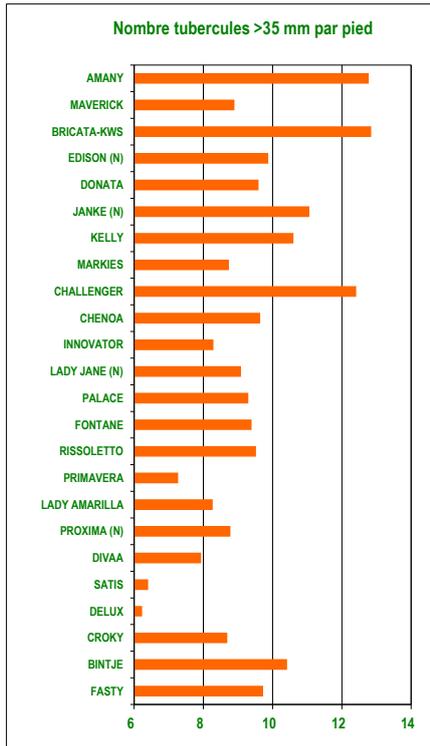
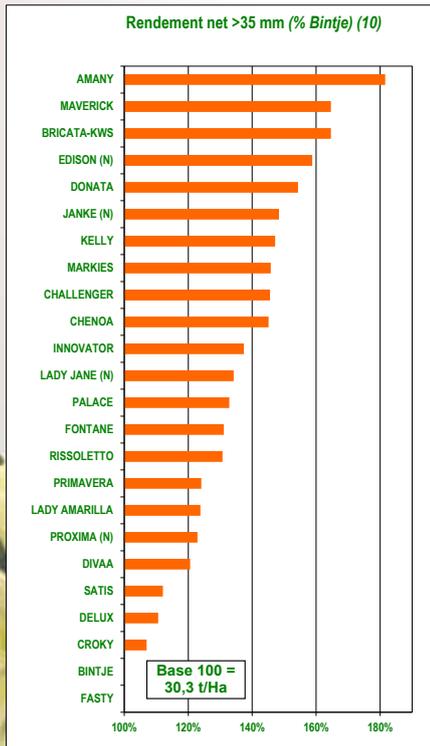
	DIVAA	DONATA	EDISON (N)	FASTY	FONTANE	INNOVATOR	JANKE (N)							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Van Rijn	Europlant	Saka	Germicopa	Agrico	HZPC	Royal ZAP							
Origine génétique	Innovator x hyb.		Diana x hyb.		Agria x hyb.	Shepody x hyb.	Agria x hyb.							
Inscription	2010	2013	2017	2018	2001	2001	2001							
Précocité	P à 1/2 P	1/2P	1/2 P	1/2 P	1/2P à 1/2T	1/2P	1/2 T							
Destination	Frite ménag.&indust.	Frite ménag.&transfo	Conso/Industrie	Industrie	Conso/Industrie	Conso/Industrie	Industrie							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue allongée	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Oblongue allongée	Allongée							
Couleur peau	Blanche	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Type Russet	Jaune							
Couleur chair	Blanche	Jaune	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune pâle	Crème	Jaune vif							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros	Gros							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle		Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	B-C	BC	B	B-C	A-B	B	B-C							
Coloration à la friture	Absence	Nulle	Très faible	Faible	Absence	Légère								
Teneur en MS	Bonne	Bonne	Bonne	Elevée	Bonne	Moyenne à élevée	Elevée							
Conservation	Très bonne	Très Bonne	Bonne	Assez bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Moy.sensible	Peu sensible	Moy. Sensible	Moy. Sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4 et Pa 2-3	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Pa 2-3	Ro 1-4							
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)														
Densité / Calibre plant (3)	34 000		34 000		34 000		34 000							
Rdt net >35 mm (4)	128%	113%	160%	148%	176%	141%	100%	100%	141%	122%	140%	135%	167%	130%
Nbre tubercules/pieds (5)	8,1	7,8	10,6	8,6	9,9	9,8	9,7	9,8	10,1	8,7	8,9	7,7	9,9	12,3
Note de présentation (6)	6,0	5,6	5,8	6,7	6,5	6,8	7,5	6,4	5,5	6,3	5,3	6,8	5,5	6,8
Matière Sèche (%)	20,1	20,7	21,4	22,7	21,8	22,6	20,3	22,7	22,3	24,1	20,4	22,0	22,6	24,6
Note Gale Réseau (7)	0,8	0,0	1,5	0,3	1,3	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	2,0	0,0	1,8	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	2,0	1,7	1,0	0,8	0,8	0,3	0,3	0,7	2,5	0,8	0,5	0,2	0,5	0,3
Note Lenticelles (7)	1,5	0,7	1,5	0,0	0,5	0,3	0,0	1,0	0,5	0,0	2,0	0,0	1,5	0,7
Taux de déchet (8)	3%	2%	2%	0%	0%	1%	3%	2%	5%	9%	1%	2%	6%	3%
Proportion >50mm (9)	89%	86%	89%	87%	93%	86%	63%	64%	85%	84%	82%	87%	90%	77%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)														
Rdt net >35 mm	100% (6 ans)		132% (2 ans)		158%		98% (3 ans)		103% (14 ans)		95% (20 ans)		148%	

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	KELLY	LADY AMARILLA	LADY JANE (N)	MARKIES	MAVERICK	
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	Germicopa	Meijer	Meijer	Agrico	Comité Nord	
Origine génétique			Agria x hyb.	Fianna x Agria	Santana x hyb.	
Inscription	2016	2008	2020	2000	2016	
Précocité	1/2 T à T	P à 1/2 P	1/2 P à 1/2 T	T à très T	1/2 P	
Destination	Industrie	Transfo frites/chips	Frite	Industrie	Frite ménagère/ind.	
TUBERCULES						
Forme	Oblongue allongée	Longue/Oblongue	Allongé	Oblongue	Obl. à oblongue allongée	
Couleur peau	Crème	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune	
Couleur chair	Blanche	Jaune foncé	Jaune vif	Assez Jaune	Jaune	
Calibre	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	
Profondeur des yeux	Peu profonde	Superficielle	Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	C	B-C	C	B	B-C	
Coloration à la friture	Très faible	Très faible	Absence	Absence	Absence	
Teneur en MS	Assez élevée	Bonne	Elevée	Bonne	Bonne	
Conservation	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne à Très bonne	Bonne	
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Sensible	Moy. sensible	Peu Sensible	Assez sensible	Résistante	
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4	
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)						
Densité / Calibre plant (3)	34 000		34 000		34 000	
Rdt net >35 mm (4)	161%	133%	124%	124%	135%	133%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,9	11,3	8,0	8,5	8,2	10,0
Note de présentation (6)	3,8	5,5	6,5	6,3	6,5	7,3
Matière sèche (%)	23,1	26,4	21,2	22,9	22,4	24,3
Note Gale Réseau (7)	2,0	0,5	0,3	0,2	0,5	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	3,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3
Note Lenticelles (7)	2,0	1,5	0,5	1,0	1,0	0,5
Taux de déchet (8)	6%	3%	1%	2%	10%	4%
Proportion >50mm (9)	90%	73%	89%	87%	91%	79%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)						
Rdt net >35 mm	130% (4 ans)		99% (10 ans)		134%	
	122% (19 ans)		142% (4 ans)			

	PALACE	PRIMAVERA	PROXIMA (N)	RISSOLETTO	SATIS	
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	Agrico Research	Semagri	SIPRE	Comité Nord / SIPRE	Comité Nord	
Origine génétique	hyb. x hyb.	Mondriaan x Felsina	Markies x hyb.	hyb. x hyb.	Victoria x Magnum	
Inscription	2020	2009	2021	2019	2020	
Précocité	T	P à 1/2 P	1/2 T	Moyenne	1/2 T	
Destination	Transfo frites	Conso et industrie	Transfo frites/chips	Frite / Chips	Frite industrie / Export	
TUBERCULES						
Forme	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Obl. à oblongue allongée	Oblongue allongée	
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune clair	Jaune	Jaune	
Calibre	Gros	Gros	Moyen à Gros	Gros	Gros	
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle		Superficielle	Superficielle	
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	C-D	B	C	B-C	B	
Coloration à la friture	Faible	Très faible	Très faible	Nulle	Nulle	
Teneur en MS	Très élevée	Moyenne	Moyenne à Elevée	Elevée	Bonne	
Conservation	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy.sensible	Moy. sensible	
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	
RESULTATS 2021 (Vert foncé: TERNOIS - Vert clair: FLANDRE MARITIME)						
Densité / Calibre plant (3)	34 000		34 000		34 000	
Rdt net >35 mm (4)	128%	138%	140%	109%	136%	110%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,6	9,0	7,7	6,9	11,0	6,6
Note de présentation (6)	5,5	6,3	6,3	6,3	5,3	4,5
Matière Sèche (%)	23,0	25,9	21,4	23,9	21,0	23,0
Note Gale Réseau (7)	2,5	0,0	0,8	0,2	2,0	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,5	0,5	0,8	0,3	1,5	2,5
Note Lenticelles (7)	1,5	1,8	0,8	1,3	1,5	1,0
Taux de déchet (8)	3%	2%	21%	13%	10%	2%
Proportion >50mm (9)	80%	88%	93%	87%	81%	89%
RESULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre parenthèse = nombre d'années de référence)						
Rdt net >35 mm	128% (2 ans)		102% (5 ans)		123%	
	122% (3 ans)		113%			

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité /exigence variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS BLEUS, (COUPS D'ONGLE) *	MALADIES			VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITE A LA METRIBUZINE *	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIU VEGETATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *				
AMANY	6	7	5	4	NC	5	7	NC	6
BINTJE	3	4	3	3	6	7	3	7	6
BRICATA-KWS	6	6	5	8	5	7	6	5	6
CHALLENGER	7	7	5	8	7	3	3	7	5
CHENOA	7	7	6	7	7	6	6	7	6
CROKY	7	4	5	5	7	5	4	7	6
DELUX	5	7	5	5	7	3	5	5	7
DIVAA	7	7	5	3	5	3	3	3	8
DONATA	7	6	7	7	9	8	3	7	7
EDISON (N)	7	7	5	7	7	5	5	7	7
FASTY	5	6	4	6	5	6	5	NC	5
FONTANE	6	6	3	6	5	6	3	5	6
INNOVATOR	5	5	4	3	5	7	1	3	6
JANKE (N)	7	7	7	7	6	7	6	6	7
KELLY	NC	6	8	NC	7	6	7	5	6
LADY AMARILLA	7	8	4	7	5	7	5	7	7
LADY JANE (N)	9	5	9	5	7	7	5	3	6
MARKIES	7	8	5	7	2	7	5	5	7,5
MAVERICK	7	7	5	5	7	7	6	7	7
PALACE	8	7,5	5	6	NC	7,5	3	7	6
PRIMAVERA	7	5	7	7	7	7	3	5	3
PROXIMA (N)	5	7	5	5	5	5	3	3	8
RISSOLETTO	8	6	4	8	NC	7	5,5	7	7
SATIS	7	7	7	7	7	7	5	7	7

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :	2 = très court		5 = moyen	7 = long	9 = très long

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	ANGELIQUE	ANNABELLE	CELTIANE	CHARLOTTE	CHÂTEAU	FINELINE (N)	FRANCELINE
CARACTÉRISTIQUES							
Obtenteur	Germicopa	HZPC	Bretagne Plant	Unicopa et Sté Clause	Agrico Research	GROCEP	Comité Nord
Origine génétique		Nicola x Monalisa	Amandine x Eden	Hansa x Danaé	hyb. x hyb.	hyb. x hyb.	Nicola x Arka
Inscription	2016	2002	2009	1982	2020	2021	1992
Précocité	P à 1/2P	P à 1/2 P	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 P	P à Très P	1/2P à 1/2T
Destination	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES							
Forme	Allongée	Allongée (arquée)	Allongé	Oblongue allongée	Allongée	Allongée	Oblongue allongée
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Calibre	Petit à Moyen	Petit à Moyen	Moyen	Moyen	Moyen à Gros	Petit	Moyen
Profondeur des yeux	Très superficielle	Très Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle
QUALITÉS							
Groupe culinaire (1)	A	A	A	A	A	A	A
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Peu sensible	Nul
Teneur en MS	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Assez Faible
Conservation	Moyenne	Faible	Bonne	Moyenne	Bonne	B. à très bonne	Assez bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES							
Gale commune	Très peu sensible	Assez sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Très peu sensible	A. peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Sensible	Ro 1-4	Sensible	Sensible
RESULTATS 2021 (BETHUNOIS)							
Densité (3)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Rdt net >28 mm (4)	110%	79%	137%	96%	112%	79%	114%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,8	7,6	11,7	7,8	8,5	8,4	12,9
Note de présentation (6)	7,8	7,2	7,7	7,3	7,5	7,5	7,7
Nitrates (ppm)	130	143	211	127	106	184	118
Matière sèche (%)	15,7	16,7	16,6	18,3	18,0	15,4	19,6
Taux de déchet (8)	8%	8%	2%	21%	3%	0%	11%

	GARANÇE	GLORIETTA	GOLDMARIE	JAZZY	MARILYN	MINETTE (N)
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	SIPRE comité Nord	Europlant	Norika France	C MEIJER BV Hollande	HZPC	SAS Bernard
Origine génétique	Valery x Red fantasy			Cupido x Franceline	Nicola x Pomfine	Allians x Gourmandine
Inscription	2019	2020	2013	2010	2005	2021
Précocité	1/2 P	P	P	Très P	1/2 P	1/2 P
Destination	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES						
Forme	Oblongue longue	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue longue	Oblongue longue	Oblongue allongée
Couleur peau	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune pâle
Couleur chair	Jaune	Jaune vif	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune vif
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Petit	Moyen	Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	A	A	A	A	A	A
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Non
Teneur en MS	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne
Conservation	Très bonne	Bonne	Très bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Peu sensible	Moy. sensible	Très peu sensible	Peu sensible	Moy.sensible	Sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1
RESULTATS 2021 (BETHUNOIS)						
Densité (3)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Rdt net >28 mm (4)	51%	105%	108%	116%	105%	87%
Nbre tubercules/pieds (5)	4,0	8,3	8,1	15,5	11,7	7,7
Note de présentation (6)	7,3	7,3	6,8	7,5	7,8	7,0
Nitrates (ppm)	127	136	104	159	171	120
Matière sèche (%)	16,8	18,2	18,4	17,9	17,1	16,1
Taux de déchet (8)	19%	2%	5%	11%	13%	7%

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	MONIQUE	ROSE DE FRANCE	ROUSSEAU	SIENA	TALENTINE	TENDRESSE	VALERY	VINDIKA (N)
CARACTÉRISTIQUES								
Obtenteur	Europlant	Bretagne Plants	SW Seed BV	TPC	HZPC	GROCEP/Van Rijn	Europlant	Europlant
Origine génétique		Roseval x hyb.	Cecile x Rosagold		Marabel x Rianta	Elodie x Emeraude		
Inscription	2015	2004	2019	2019	2013	2017	2009	2020
Précocité	1/2 P	P	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P	1/2 P
Destination	Conso	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES								
Forme	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue longue	Oblongue allongée	Oblongue longue	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue allongée
Couleur peau	Jaune	Rouge	Rouge	Jaune	Jaune clair	Jaune	Rouge	Jaune
Couleur chair	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune vif	Jaune
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Petit	Moyen	Petit à Moyen	Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Peu profonde	Très superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle
QUALITÉS								
Groupe culinaire (1)	A-B	A	A	A	A	A	A-B	A
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Faible	Nul
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne
Conservation	Moyenne	Assez faible	Moyenne à Bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Moyenne à Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES								
Gale commune	Peu sensible	Moy. Sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-2-3	Sensible	Ro 1	Ro 1-2-3-5 Pa 2-3
RESULTATS 2021 (BETHUNOIS)								
Densité (3)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Rdt net >28 mm (4)	97%	115%	135%	96%	92%	88%	83%	89%
Nbre tubercules/pieds (5)	8,7	9,7	12,0	9,5	8,7	8,1	6,5	8,2
Note de présentation (6)	7,2	6,8	7,2	7,0	6,7	7,7	7,0	7,8
Nitrates (ppm)	96	111	136	140	161	178	156	148
Matière sèche (%)	16,7	17,5	18,4	19,2	18,0	15,2	16,3	18,5
Taux de déchet (8)	1%	8%	7%	11%	1%	3%	10%	8%

Qualipom'

Le rendez-vous des professionnels
de la pomme de terre

9^{ème}
édition

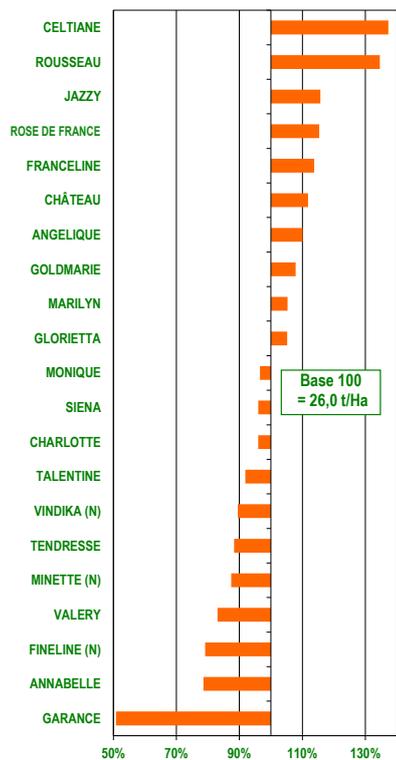
Mercredi 29 juin 2022 à BEUGNY

(entre Bapaume et Cambrai)

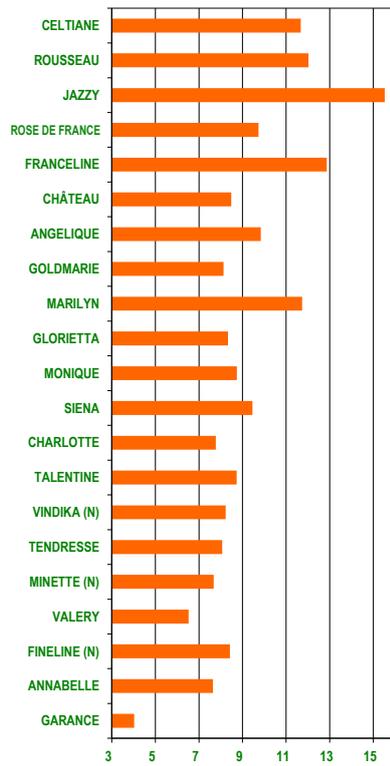


(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

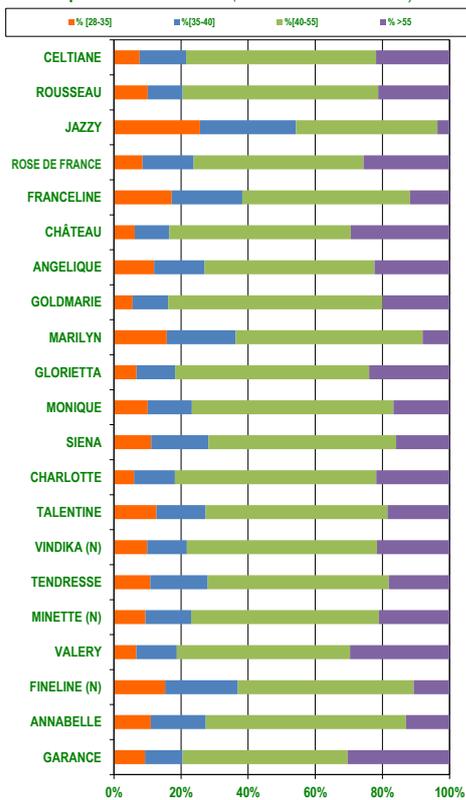
Rendement net >28 mm (%) (10)



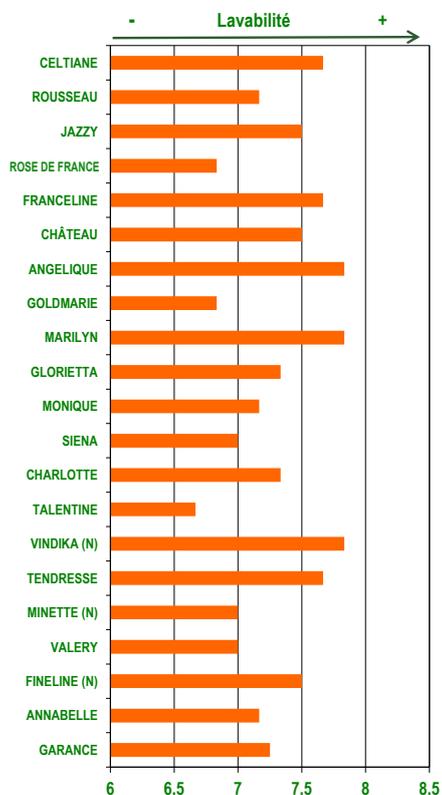
Nombre tubercules >28 mm par pied



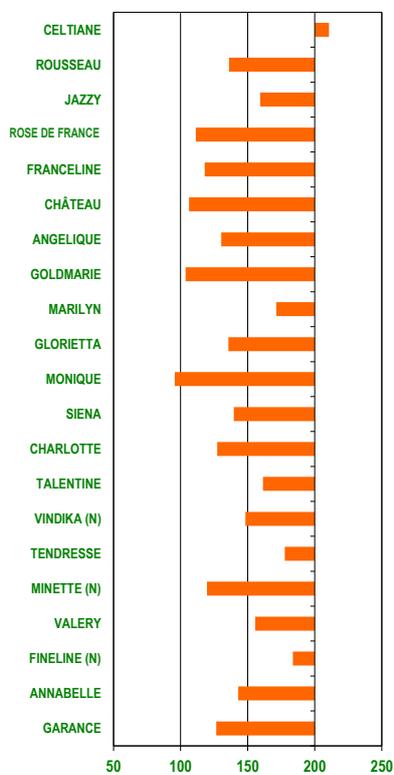
Répartition des calibres (% du rendement de la variété)



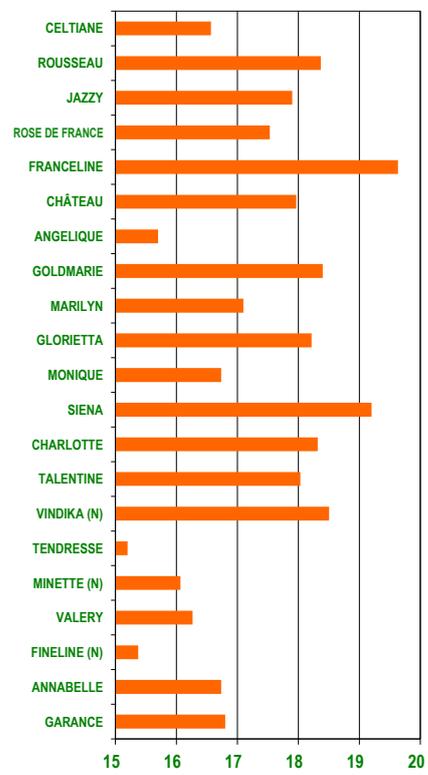
Note de Présentation (selon échelle CNIPT)



Nitrates (ppm)



Matière sèche (%)



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité /exigeance variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCES (COUPS BLEUS, COUPS D'ONGLE) *	MALADIES			VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITE A LA METRIBUZINE *	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIOU VEGETATION *	MILDIOU TUBERCULES *	ALTERNARIA *				
ANGELIQUE	5	5	3	4	7	6	6	NC	5
ANNABELLE	3	7	7	7	5	5	6	5	3
CELTIANE	7	5	3	6	7	3	5	7	5
CHARLOTTE	3	6	6	6	3	5	6	7	3,5
CHATEAU	5	6	5	6	NC	7	7	7	7
FINELINE (N)	6	7	6	8	6	4	5	5	7
FRANCELINE	5	4	5	7	6	6	6	3	5
GARANCE	6	7,5	5	6	NC	7	8	6	7,5
GLORIETTA	5	7	3	9	7	7	5	7	6
GOLDMARIE	5	7	5	9	5	7	7	5	8
JAZZY	6	8	2	7	7	6	4	5	3
MARILYN	5	4	3	7	7	7	8	7	5
MINETTE (N)	7	5,5	5	5	NC	3	5	9	8
MONIQUE	5	7	7	7	NC	5	5	3	7
ROSE DE France	3	7	4	3	5	7	5	5	3
ROUSSEAU	6	8	5	5	NC	8	8	7	6
SIENA	7	7	6	7	7	8	6	5	7
TALENTINE	3	1	5	5	7	5	5	7	6
TENDRESSE	5	5	3	4	5	5	7	7	7
VALERY	4	5	6	6	4	7	4	3	4,5

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

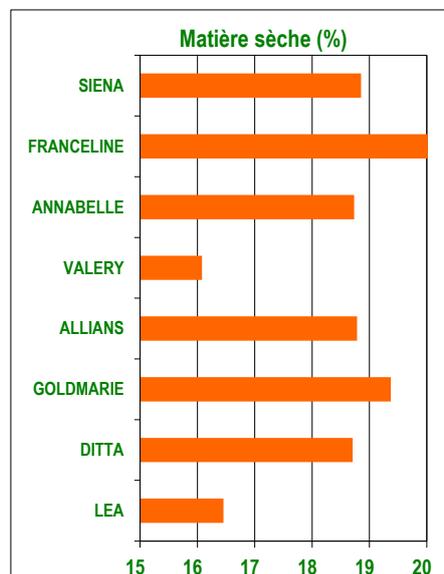
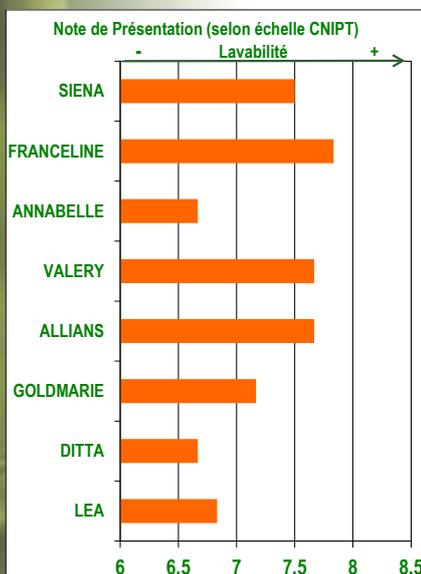
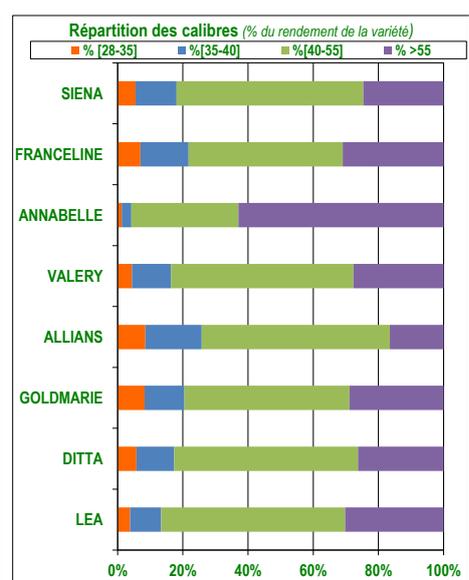
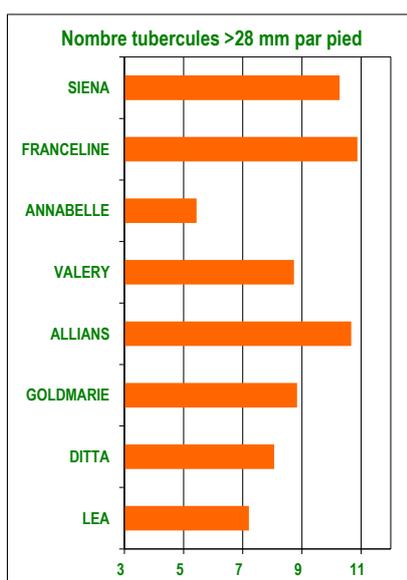
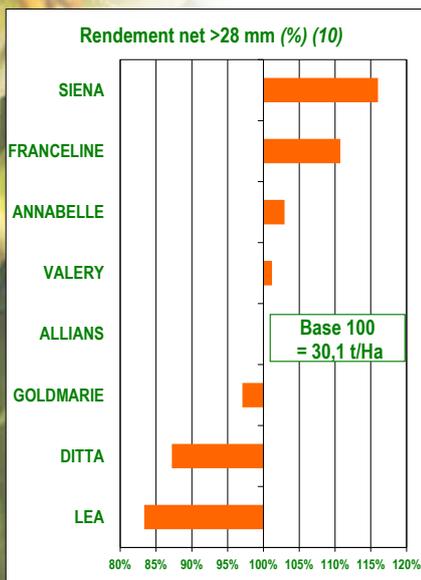
* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :		2 = très court	5 = moyen	7 = long	9 = très long

CHAIR FERME BIO

MOYENNE DES RÉSULTATS DE L'ANNÉE EN VARIÉTÉS À CHAIR FERME BIO

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	ALLIANS	ANNABELLE	DITTA	FRANCELINE	GOLDMARIE	LEA	SIENA	VALERY
CARACTÉRISTIQUES								
Obtenteur	Comité Nord	HZPC	Desmazières	Comité Nord	Norika France	Saka	TPC	Europlant
Origine génétique	Hyb x Hyb	Nicola x Monalisa		Nicola x Arka		Wega x Valetta		
Inscription	2002	2002	1997	1992	2013	2019	2019	2009
Précocité	1/2 P	P à 1/2 P		1/2P à 1/2T	P	Très P	P	P à 1/2 P
Destination	Chair ferme	Chair Ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES								
Forme	Oblong allongé	Allongée (arquée)	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Ovale	Oblongue allongée	Oblongue allongée
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
Couleur chair	Jaune	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune profond	Jaune	Jaune vif
Calibre	Moyen	Petit à Moyen	Moyen à Gros	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Petit à Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Très Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle		Très superficielle	Très superficielle
QUALITÉS								
Groupe culinaire (1)	A ou A-B	A	A	A	A	A	A	A-B
Noircis. après cuisson	Moyen	Nul	Léger	Nul	Nul	Très faible	Nul	Faible
Teneur en MS	Bonne	Faible	Assez faible	Assez Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible
Conservation		Faible	Assez bonne	Assez bonne	Très bonne		Très bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES								
Gale commune	Moy. sensible	Assez sensible	Assez peu sensible	Assez peu sensible	Très peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4 Pa 2-3	Sensible	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1
RESULTATS 2021 (PEVELE)								
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net >28 mm (4)	100%	103%	87%	111%	97%	83%	116%	101%
Nbre tubercules/pieds (5)	10,7	5,4	8,1	10,9	8,8	7,2	10,3	8,7
Note de présentation (6)	7,7	6,7	6,7	7,8	7,2	6,8	7,5	7,7
Matière sèche (%)	18,8	18,7	18,7	20,2	19,4	16,5	18,9	16,1
Taux de déchet (8)	3%	6%	11%	8%	6%	1%	1%	4%



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité / exigence variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (COUPS BLEUS, COUPS D'ONGLE) *	MALADIES				VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIU VEGETATION *	notation attaque foliaire de mildiou dans l'essai au 29/07/2021 *****	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *			
ALLIANS	7	7	9	+++	9	7	3	6	7,5
ANNABELLE	3	7	7	NC	7	5	5	6	3
DITTA	7	9	5	++++	7	6	6	6	6
FRANCELINE	5	4	5	+++	7	6	6	6	5
GOLDMARIE	5	7	5	++++	9	5	7	7	8
LEA	3	5	7	++++	7	7	9	5	7
SIENA	7	7	6	++++	7	7	8	6	7
VALERY	4	5	6	+++++	6	4	7	4	4,5

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :		2 = très court	5 = moyen	7 = long	9 = très long
***** note mildiou végétation :	+++++ = +50% d'attaque	+++ = 15% d'attaque	++ = 5 à 10% d'attaque	+ = moins de 5% d'attaque	



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	ACOUSTIC	ALANIS	ALIX	CAMEL	CAYMAN	CONNECT
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	Meijer	INTERSEED	GERMICOPA	KWS Potato B.V.	HZPC	Den Hartigh
Origine génétique	Orchestra x hyb.	hyb. x hyb.		Rosara x hyb.	hyb. x Crisps4all	hyb. x Sativa
Inscription	2018	2017	2020	2012	2020	2013
Précocité	1/2 P	1/2 T	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 T	1/2 T
Destination	Conso	Conso / Industrie	Conso	Conso / Export	Conso/Frites/Chips	Conso
TUBERCULES						
Forme	Oblongue courte	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Ovale	Oblongue courte	Oblongue
Couleur peau	Jaune Pâle	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune Pâle	Jaune Pâle	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Jaune
Calibre	Moyen à Gros	Moyen à Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle		
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	A	B	A	A-B	A-B	B
Noircis. après cuisson	Faible	Faible	Nul	Très Faible	Faible	Pas sensible
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Moyenne	Assez faible	Elevée	Bonne
Conservation	Bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Moy. sensible	Peu sensible	Assez peu sensible	Peu sensible	Sensible	Assez peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1-4		Ro1 et Pa 2-3	Ro 1-4 2-3, Pa 2	Sensible
RESULTATS 2021 (ARTOIS)						
Densité (3)	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
Rdt net >40 mm (4)	101%	127%	73%	107%	124%	119%
Nbre tubercules/pieds (5)	8,0	8,7	7,5	9,8	10,5	9,0
Note de présentation (6)	6,8	6,8	<6	7,3	<6	<6
Matière sèche (%)	17,4	19,8	18,7	18,5	22,6	20,8
Note Gale Réseau (7)	1,2	0,7	1,2	1,0	2,0	1,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Note Rhizoctone (7)	0,3	0,5	1,3	0,3	0,7	2,5
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
Taux de déchet (8)	0%	4%	4%	0%	2%	7%

	ECRIN	ETINCELLE	GATSBY	LEVANTE	MAIWEN
CARACTÉRISTIQUES					
Obtenteur	Desmazières	Comité Nord	Cygnat	Agrico Research	Bretagne Plants In.
Origine génétique	hyb.x hyb.	Universa x Concordia	Saron x Valore	hyb. x Almera	hyb. x Isabel
Inscription	2017	2019		2019	2015
Précocité	1/2 T	1/2 P	P	1/2 T	P
Destination	Conso	frite ménagère	Conso	Conso	Conso
TUBERCULES					
Forme	Oblongue	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue longue	oblongue courte
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune pâle	Jaune	Jaune pâle	Jaune foncé
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Assez gros	Moyen à Gros
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficiel	Très superficielle	Superficielle
QUALITÉS					
Groupe culinaire (1)	A-B		A	A-B	A
Noircis. après cuisson	Nul	Peu sensible		Nul	Faible
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne
Conservation	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES					
Gale commune	Sensible	Assez sensible	Moy. sensible	Sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4 2-3	Sensible	Pa résistant	Ro 1-4	Ro 1-4
RESULTATS 2021 (ARTOIS)					
Densité (3)	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
Rdt net >40 mm (4)	72%	98%	88%	106%	130%
Nbre tubercules/pieds (5)	8,7	10,0	5,1	10,0	9,6
Note de présentation (6)	<6	<6	<6	<6	<6
Matière Sèche (%)	19,0	17,2	17,5	18,8	18,0
Note Gale Réseau (7)	0,7	1,2	2,0	2,0	0,3
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Note Rhizoctone (7)	2,5	2,3	0,0	1,2	1,2
Note Lenticelles (7)	1,0	0,3	0,0	0,3	0,3
Taux de déchet (8)	1,4%	3,9%	0,0%	1,6%	3,3%

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

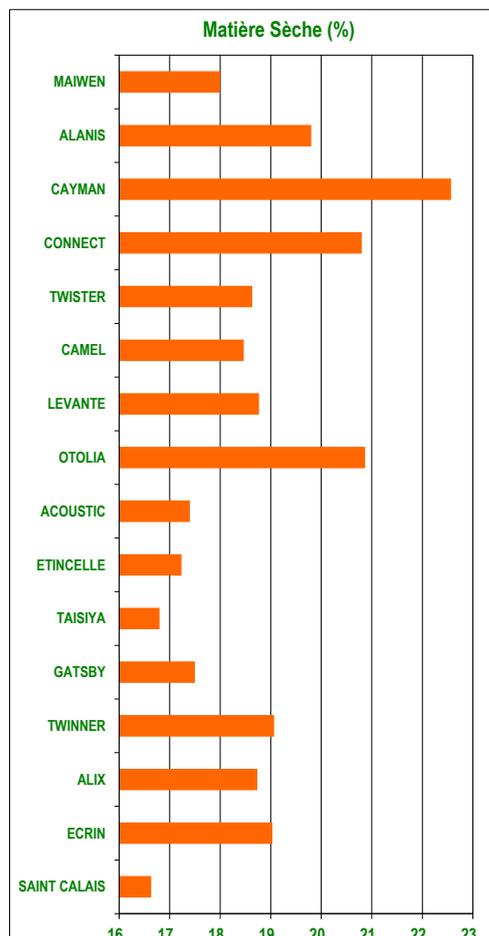
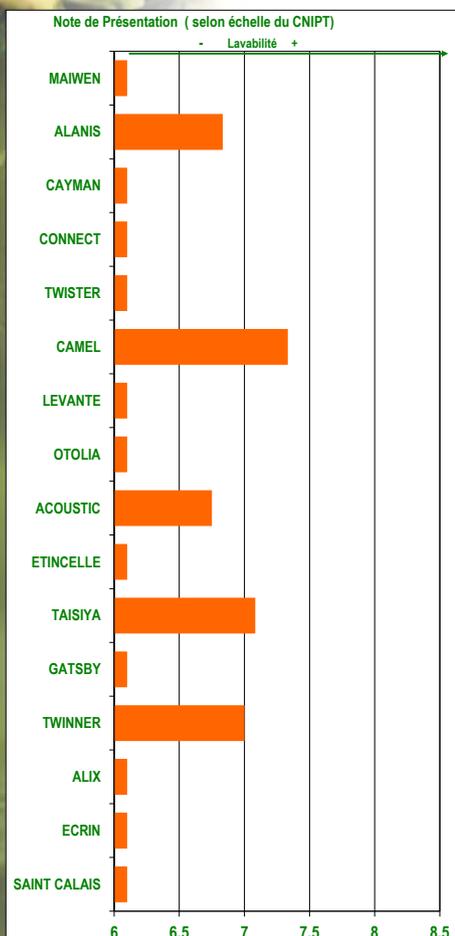
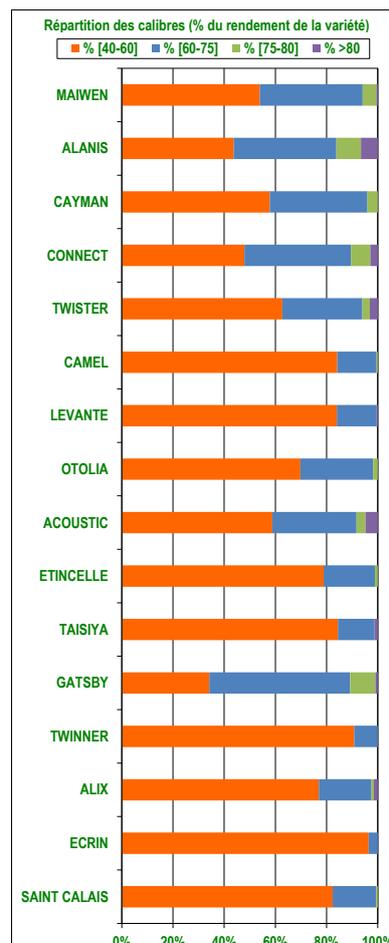
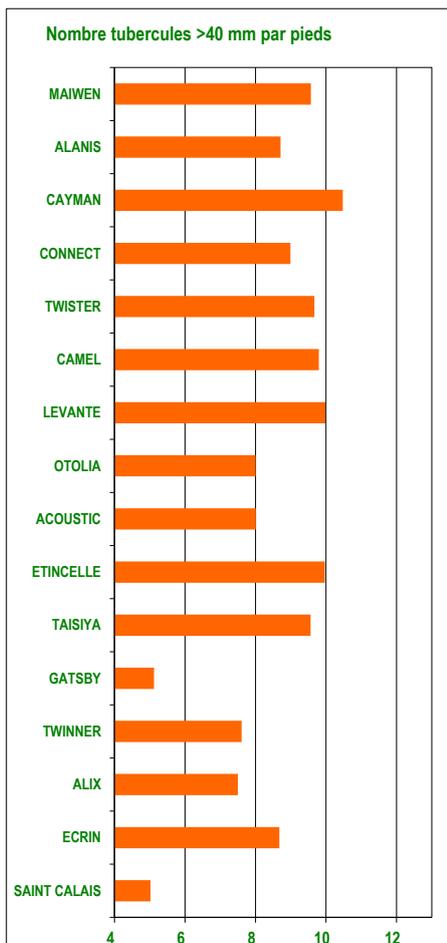
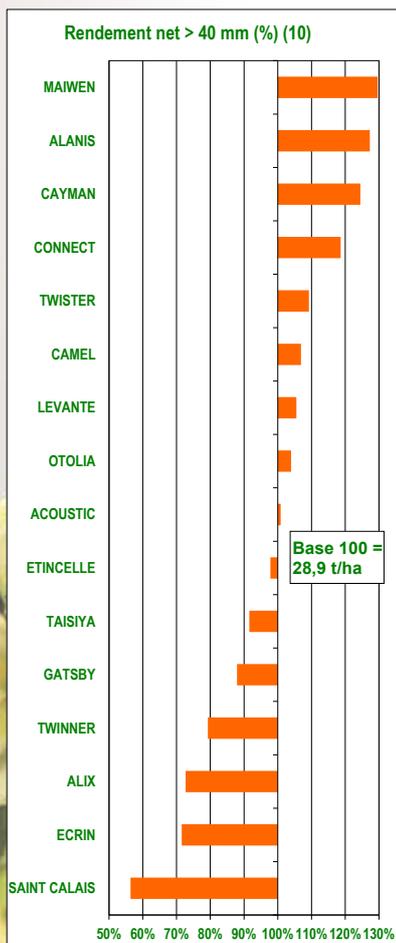
	OTOLIA	SAINT CALAIS	TAISIYA	TWINNER	TWISTER
CARACTÉRISTIQUES					
Obtenteur	Europlant	Sloots	Den Hartig	Agrico Research	Te Winkel
Origine génétique		Jelly x Andante	Milva x hyb.	hyb.x hyb.	hyb. x hyb.
Inscription	2014	2020	2011	2017	2018
Précocité	1/2 P	1/2 T	1/2 P	P à TP	1/2 P
Destination	Conso/Frite ménag.	Frite ménag.&ind.	Conso/Frite ménag.	Conso	Conso
TUBERCULES					
Forme	Ovale	Oblongue allongée	Oblongue courte	Oblongue longue	Ronde
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune foncé	Jaune clair	jaune foncé	Jaune
Calibre	Gros	Gros	Moyen à Gros	Gros	Gros
Profondeur des yeux	Superficielle	A. superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle
QUALITÉS					
Groupe culinaire (1)	B	B	A-B	B	A-B
Noircis. après cuisson	Faible	Faible	Faible	Nul	Très faible
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Conservation	Excellente	Très bonne	Très bonne	Faible	Très bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES					
Gale commune	Très peu sensible	Peu sensible	Moy. Sensible	Sensible	Moy. Sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-2-3	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4
RESULTATS 2021 (ARTOIS)					
Densité (3)	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
Rdt net >40 mm (4)	104%	56%	92%	79%	109%
Nbre tubercules/pieds (5)	8,0	5,0	9,6	7,6	9,7
Note de présentation (6)	6,0	<6	7,1	7,0	<6
Matière sèche (%)	20,9	16,6	16,8	19,1	18,6
Note Gale Réseau (7)	1,0	0,7	0,8	1,0	1,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,5	2,3	0,7	0,3	2,0
Note Lenticelles (7)	0,3	0,0	1,3	0,0	0,8
Taux de déchet (8)	1,8%	2,2%	0,5%	1,5%	4,2%



CONSOMMATION BIO

MOYENNE DES RÉSULTATS DE L'ANNÉE EN VARIÉTÉ DE CONSOMMATION BIO

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité /exigence variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCES (COUPS BLEUS, COUPS D'ONGLE) *	MALADIES				VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIU VEGETATION *	Notation attaque foliaire de mildiou dans l'essai au 20/07/2021 *****	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *			
ACOUSTIC	7	7	9	+	3	5	7	9	4
ALANIS	7	7	8	+	7	6	5	7	NC
ALIX	NC	4	8	+	7	NC	6	NC	4
CAMEL	7	8	7	+	7	7	6	5	8
CAYMAN	7	5	9	+	9	5	3	5	7
CONNECT	7	5	9	+	9	NC	3	5	7
ECRIN	7	7	7	+	7	NC	5	5	7
ETINCELLE	4	7	5	++	5	5	7	5	NC
GATSBY	7	7	7	+	7	6	7	4	5
LEVANTE	8	5	9	+	7	NC	8	5	6,5
MAIWEN	7	5	9	+	5	9	7	5	6
OTOLIA	3	7	7	+	7	7	7	7	7
SAINT CALAIS	7	7	6	++++	7	6	5	5	8
TAISIYA	7	7	5	+	7	7	3	3	8
TWINNER	7	7	8	++++	9	NC	7	7	6
TWISTER	8	7	9	+	9	6	7	7	7

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :		2 = très court	5 = moyen	7 = long	9 = très long
***** note mildiou végétation :	++++ = +50% d'attaque	+++ = 15% d'attaque	++ = 5 à 10% d'attaque	+ = moins de 5% d'attaque	

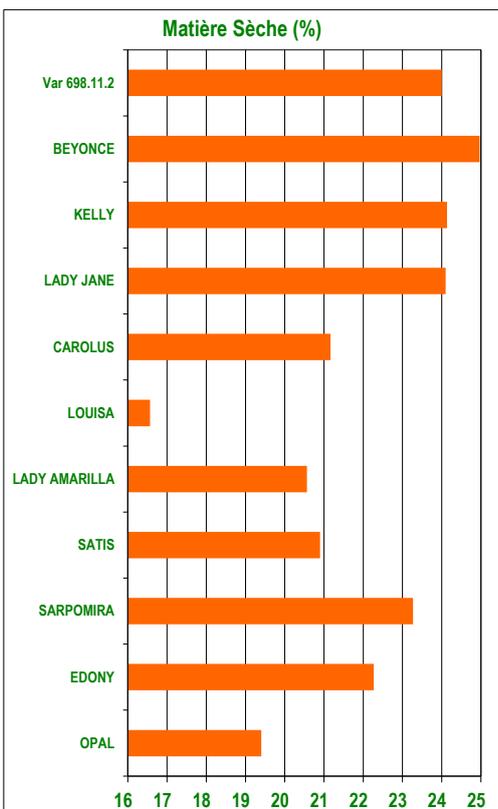
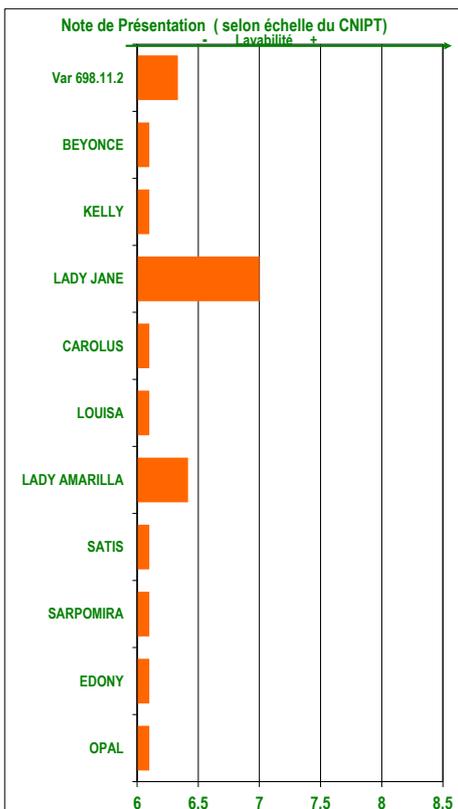
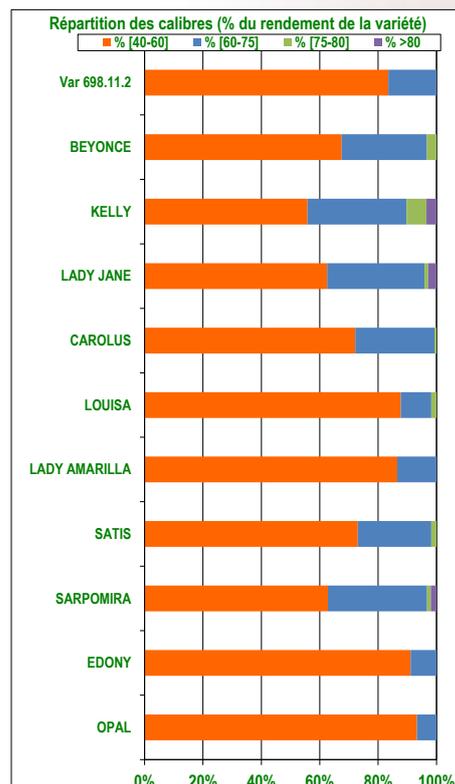
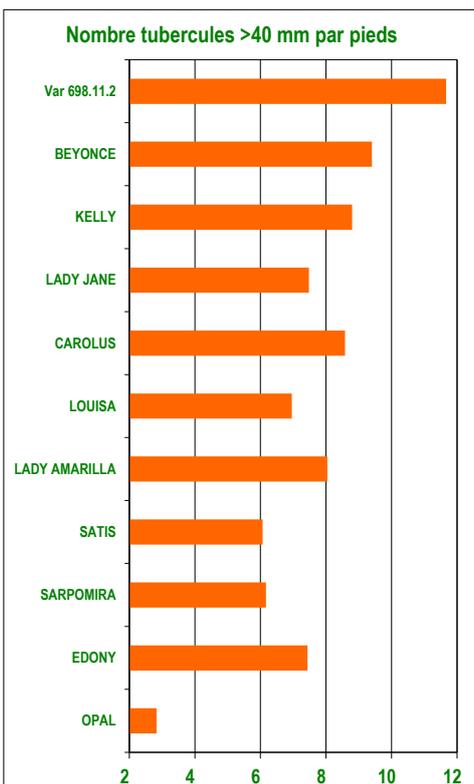
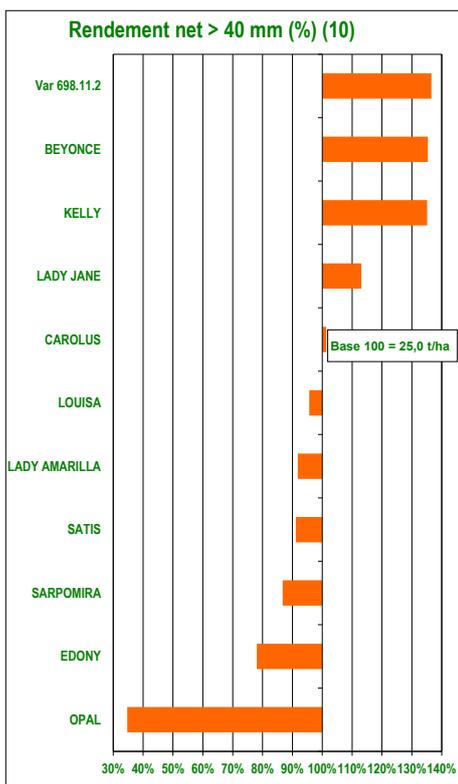


(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

	BEYONCE	CAROLUS	EDONY	KELLY	LADY AMARILLA	LADY JANE
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	Agrico Research	Agrico Research	Germicopa	Germicopa	Meijer	Meijer
Origine génétique	hyb. x Lady Jo	Agria x hyb.				Agria x hyb.
Inscription	2019	2013	2012	2016	2008	2020
Précocité	1/2T	1/2T	Moy. à 1/2T	1/2 T à T	P à 1/2 P	1/2 P à 1/2 T
Destination	Chips	Transfo Frite	Chips	Industrie	Transfo frites/chips	Frite
TUBERCULES						
Forme	Oblongue ronde	Oblongue	Ronde	Oblongue allongée	Longue/oblongue	Allongée
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Crème	Jaune foncé	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune	Blanche	Jaune foncé	Jaune vif
Calibre	Moyen	Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros
Profondeur des yeux	Superf. à moy.	Y. rouges sup.à moy.	Moy.enfoncés	Peu profonde	Superficielle	Superficielle
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	B-C	B-C	C	C	B-C	C
Coloration à la friture	Nulle	Nulle	Léger à moyen	Très faible	Très faible	Absence
Teneur en MS	Elevée	Moy. à élevée	Elevée	Assez élevée	Bonne	Elevée
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Assez sensible	Sensible	Moy. sensible	Sensible	Moy. sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Sensible	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1
RESULTATS 2021 (ARTOIS)						
Densité / Calibre plant (3)	40 000	34 000	40 000	34 000	34 000	34 000
Rdt net >40 mm (4)	135%	101%	78%	135%	92%	113%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,4	8,6	7,4	8,8	8,0	7,5
Note de présentation (6)	<6	<6	<6	<6	6,4	7,0
Matière sèche (%)	25,0	21,2	22,3	24,1	20,6	24,1
Note Gale Réseau (7)	1,7	0,8	1,0	1,3	1,0	0,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,2	1,8	2,5	2,8	0,2	0,0
Note Lenticelles (7)	0,7	0,0	0,2	1,3	0,3	0,3
Taux de déchet (8)	1%	0%	4%	5%	2%	1%

	LOUISA	OPAL	SARPOMIRA	SATIS	Var 698.11.2
CARACTÉRISTIQUES					
Obtenteur	CRA-W	Allemagne	Danespo	Comité Nord	SIPRE
Origine génétique	Gasoré x Victoria			Victoria x Magnum	Rumba x hyb.
Inscription	2017	2004	2002	en cours	2021
Précocité	1/2 T	1/2 T	1/2 T	1/2 T	1/2 T
Destination	Chips	Chips	Conso/frite ménag.	Frite indus./export	Chips/Frites Indust.
TUBERCULES					
Forme	Oblongue courte	Oblongue courte	Longue Ovale	Oblongue allongée	Oblongue courte
Couleur peau	Jaune	Jaune pâle	Rouge	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune	Jaune
Calibre	Moyen	Moyen	Gros	Gros	Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle
QUALITÉS					
Groupe culinaire (1)	B-C	B-C		B	BC
Coloration à la friture	Nulle	Nulle		Nulle	Nulle à très légère
Teneur en MS	Elevée	Elevée	Moyenne	Bonne	Elevée
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES					
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Moy. Sensible	Moy. Sensible	Assez résistant
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-4		Ro 1-4	Sensible
RESULTATS 2021 (ARTOIS)					
Densité / Calibre plant (3)	40 000	40 000	34 000	34 000	34 000
Rdt net >40 mm (4)	96%	35%	87%	91%	137%
Nbre tubercules/pieds (5)	7,0	2,8	6,2	6,1	11,7
Note de présentation (6)	<6	<6	<6	<6	6,3
Matière Sèche (%)	16,6	19,4	23,3	20,9	24,0
Note Gale Réseau (7)	0,5	0,3	1,3	1,5	1,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	2,8	3,0	2,7	2,0	0,3
Note Lenticelles (7)	1,7	0,3	0,3	0,3	0,0
Taux de déchet (8)	1%	2%	1%	2%	1%

(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS



(N) : VARIÉTÉ TESTÉE POUR LA PREMIÈRE FOIS

VARIÉTÉ	Niveau de sensibilité /exigence variétale (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)								
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (COUPS BLEUS, COUPS D'ONGLE) *	MALADIES				VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	REPOS VEGETATIF (DORMANCE) **** (délai germination en stockage)
			MILDIU VEGETATION *	notation attaque foliaire de mildiou dans l'essai au 20/07/2021 *****	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *			
BEYONCE	7	7	8	+	8	NC	7	5	7
CAROLUS	7	5	9	+	9	NC	7	5	7
EDONY	NC	7	6	++	NC	NC	6	6	6
KELLY	NC	6	8	+	NC	7	6	7	6
LADY AMARILLA	7	8	4	++	7	5	7	5	7
LADY JANE	9	5	9	+	5	7	7	5	6
LOUISA	7	6	8	+++	8	NC	NC	NC	5
OPAL	7	5	5	++++	5	5	7	6	NC
SARPOMIRA	7	7	9	+	5	3	3	5	NC
SATIS	7	7	7	+	7	7	7	5	7
698.11.2	7	6	8	+	8	6	7	4	6

Source : fournisseurs de plants - NC : information non communiquée)

* note de 1 à 9 :	1 = très sensible	3 = sensible	5 = moyennement sensible	7 = peu sensible	9 = très peu sensible
**note de 1 à 9 :	1 = très lente	3 = lente	5 = moyenne	7 = rapide	9 = très rapide
***note de 1 à 9 :	1 = très exigeant	3 = exigeant	5 = moyennement exigeant	7 = peu exigeant	9 = très peu exigeant
****note de 2 à 8 :		2 = très court	5 = moyen	7 = long	9 = très long
***** note mildiou végétation :	+++++ = +50% d'attaque	+++ = 15% d'attaque	++ = 5 à 10% d'attaque	+ = moins de 5% d'attaque	



MILEOS® + QUALI'CONSEIL

TOUTE LA PUISSANCE DE 2 OUTILS
AU SERVICE DE LA QUALITÉ

Avec Mileos® + Quali'Conseil

- Sécurisez vos décisions d'intervention
- Optimisez vos charges d'intrants et réduisez vos IFT (indices de fréquence de traitement).

NOTRE SERVICE



Connaître à tout moment le risque mildiou de vos parcelles



Disposer de toutes les informations stratégiques



Utiliser les données météo locales



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

mileos®

LA CHAMBRE D'AGRICULTURE
À VOS CÔTÉS POUR RÉUSSIR

PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

NOUS CONTACTER :

Service Pomme de terre

Tél : 03 21 52 83 99

service.pommedeterre@npdc.chambagri.fr

 **Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais**

 **hautsdefrance.chambre-agriculture.fr**



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

CONSEILLERS ET SPÉCIALISTES
SONT À VOTRE DISPOSITON
POUR RÉPONDRE À VOS QUESTIONS
ET VOUS ACCOMPAGNER.

N'hésitez pas à les contacter!

VOS SPÉCIALISTES POMMES DE TERRE

Responsable du service
pommes de terre, MILEOS®

B. HOULLIEZ - 06 84 97 10 17
benoit.houilliez@npdc.chambagri.fr

Démarches qualité,
volet économique,
Bulletin de Santé du Végétal
Pommes de Terre®

C. HACCART - 06 74 35 36 52
christine.haccart@npdc.chambagri.fr

Accompagnement,
gestion du stockage

F. DELASSUS - 06 82 08 70 17
florine.delassus@npdc.chambagri.fr

Stockage, conception bâtiments
de stockage et montage dossiers
de subvention

H. PHILIPPO - 06 43 60 97 73
herve.philippo@npdc.chambagri.fr

Variétés

S. BUECHE - 06 85 08 78 30
samuel.bueche@npdc.chambagri.fr

Agriculture biologique

S. FLORENT - 06 77 67 31 13
sebastien.florent@npdc.chambagri.fr

Experimentations

J. MONCHY - 06 85 08 61 03
jeremy.monchy@npdc.chambagri.fr

VOS CONTACTS LOCAUX

Calais / Saint-Omer

G. DECREQUY - 07 88 10 81 43
guillaume.decrequy@npdc.chambagri.fr

Ternois

C. GUILLE - 06 84 70 54 12
christophe.guille@npdc.chambagri.fr

Flandre Maritime

F. COULOUMIES - 06 68 63 60 48
florencia.couloumies@npdc.chambagri.fr

Béthune / Aire

O. LESAGE - 07 86 84 64 49
olivier.lesage@npdc.chambagri.fr

Flandre Intérieure

O. LESAGE - 07 86 84 64 49
olivier.lesage@npdc.chambagri.fr

Lille

A. HONORE - 06 84 68 99 17
aurelien.honore@npdc.chambagri.fr

Scarpe / Hainaut

M. BECUWE - 06 81 91 72 04
marion.becuwe@npdc.chambagri.fr

Artois

L. DEVOCHELLE - 06 85 04 36 55
laurent.devochelle@npdc.chambagri.fr

Avesnes-le-Comte

S. ALEXANDRE - 06 77 67 31 09
samuel.alexandre@npdc.chambagri.fr

Montreuil

N. FOURDINIER - 06 47 32 79 35
noemie.fourdiner@npdc.chambagri.fr

Avec la participation financière de :

