

ANNÉE 2018

POMMES DE TERRE

Expérimentations variétales 2018



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORD-PAS DE CALAIS

Introduction

Cette plaquette est une synthèse des résultats obtenus sur nos différents sites d'essais dans le Nord et le 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

Nicolas LOINGEVILLE, Nicolas de DIESBACH et Guillaume DEDOURGE qui ont participé activement à la mise en œuvre 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 délitement peu à la cuisson.
Groupe C : pomme de terre à chair farineuse, sèche, grossière avec délitement prononcé à la cuisson.

(2) Résistance aux nématodes :

La mention "Ro 1-4" 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*.
Transformation en chips : rendement supérieur à 40 mm (100% = moyenne de l'essai).
Chair ferme : rendement supérieur à 28 mm en pourcentage de *Charlotte*.

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 standard d'implantation de l'essai (durée de végétation, fertilisation, densité de plantation).

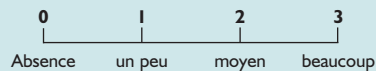
(5) Tubercules / pied :

Consommation et transformation en chips : nombre de tubercules par pied en calibre >40 mm.
Transformation en frites : nombre de tubercules par pied en calibre >35 mm.
Chair ferme : nombre de tubercules par pied en calibre >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 présentées page suivante). Ces échelles sont disponibles gratuitement auprès du CNIPT : <http://www.cnipt.fr/documentation/commandes/catalogue-qualite/>

(7) Notes gales, rhizoctone, lenticelles :



(8) Taux de déchet :

Les déchets comptabilisés sont les tubercules difformes, crevassés, malades ou qui présentent des attaques de ravageurs (limaces, taupins). Le taux de déchets est exprimé en pourcentage du rendement brut de chaque variété.

(9) Proportion de calibre >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	Artois (62)	Rendement net supérieur à 40 mm de la variété <i>Bintje</i>	39,8	34,5
	Flandre intérieure (59)		29,2	
Transformation en frites	Artois (62)	Rendement net supérieur à 35 mm de la variété <i>Bintje</i>	40,5	37,1
	Flandre intérieure (59)		33,7	
Transformation en chips	Artois (62)	Rendement net moyen de l'essai supérieur à 40 mm	34,5	33,9
	Flandre intérieure (59)		33,3	
Chair ferme	Béthunois (62)	Rendement net supérieur à 28 mm de la variété <i>Charlotte</i>	39,7	39,7

Les graphiques représentent le comportement **moyen** de chaque variété dans les lieux d'implantation – Variétés de consommation et de transformation (frites, chips) : Artois (62) et Flandre intérieure (59) – Variétés à chair ferme : Béthunois (62).

Sites		HENDECOURT-LES-RANSART Artois - 62	SERCUS Flandre intérieure - 59	AUCHY-LES-MINES Béthunois - 62
Type de sol		Limon argileux	Limon argileux	Limoneux crayeux
pH		8	7,1	—
Taux MO (%)		1,9 %	2,1 %	3,0 %
Précédent		Blé	Maïs grain	Blé (avoine, pois vesce en interculture)
Rotation en PdT		4-5 ans	5 ans	5 ans
Date de labour		Décembre 2017	19 mars 2018	Février 2018
Préparation de sol		2 passages outils préparation à dents 1 passage herse rotative	1 passage vibro 1 passage rotative	1 passage rotative
Date de plantation		24 avril 2018	7 mai 2018	19 avril 2018
Écartement		90 cm	80 cm	75 cm
Date de défanage		9 septembre 2018	17 septembre 2018	Broyage le 15 août 2018
Fumure organique		Néant	Néant	Néant
Fertilisation minérale (u/ha)	N	249 u	200 u	93 u
	P	49 u	40 u	51 u
	K	219 u	270 u	212 u
	MgO	45	50	Néant
Pluviométrie (mm)	Avril	32 mm	61 mm	44 mm
	Mai	57 mm	117 mm	22 mm
	Juin	1 mm	2 mm	1 mm
	Juillet	19 mm	40 mm	36 mm
	Août	80 mm	85 mm	83 mm
Irrigation		Néant	Néant	6 passages de 17 mm tout les 10 jours de fin mai à fin juillet



Comité National
Interprofessionnel
de la Pomme de Terre

Échelle photographique

ARVALIS
Institut du végétal



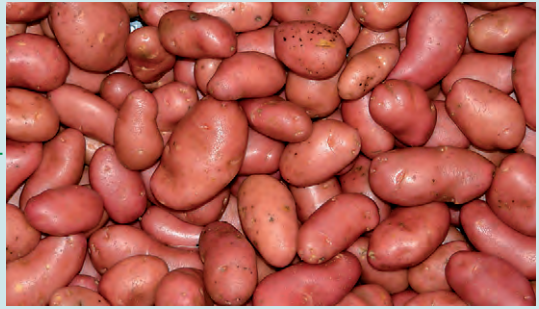
8,5



8



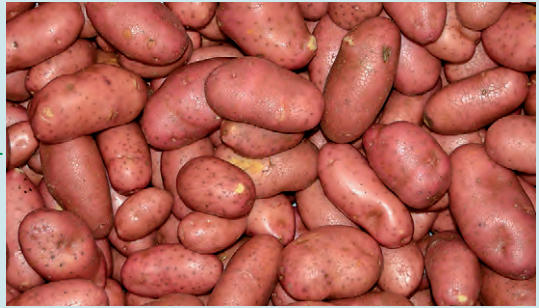
7,5



7



6,5



6





Pommes de terre de consommation

[(N) : variété testée pour la première fois]

	ADATO	BARCELONA	BELAMI (N)	BERNADETTE	BINTJE	BLANCHE	BONNATA							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Lantmännen SW	TPC	Comité Nord		L. de Vries (Holl.)	Comité Nord	KWS Potato B.V.							
Origine génétique	Nicola x Red Baron	Mondial x Felsina	Casteline x hyb.	hyb. x Granola	Munstersch x Frans.	Dali x Eden	Bernadette x hyb.							
Inscription		2012	2017	2002	1935	2011	2015							
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P à moy.	1/2 P	1/2 P	1/2 P							
Destination	Frite ménagère	Conso	Conso		Conso et Industrie	Conso / Purée	Frite ménagère							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue	Oblongue	Oblongue							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune clair	Crème	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Moyen	Gros	Assez gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Assez profonde							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	B-C	A	B-C	A	B	A-B	B-C							
Noircis. après cuisson	Faible	Faible	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul							
Teneur en MS	Bonne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Assez faible	Bonne							
Conservation	Moyenne à bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne à très bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Moy. sensible	Assez sensible	Peu sensible	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Pa 2	Ro 1-4	Peu sensible	Sensible	Ro 1-3	Sensible							
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)														
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	76%	127%	110%	152%	130%	135%	65%	94%	39,8 t/ha	29,2 t/ha	90%	88%	94%	112%
Nbre tubercules/pied (5)	9,8	10,3	9,6	12,2	14,2	13,4	7,8	9,0	14,5	12,6	9,4	8,4	9,6	9,4
Note de présentation (6)	7,1	6,3	6,8	6,3	7,3	6,7	7,6	6,8	<6	<6	7,8	7,0	6,5	<6
Nitrates (ppm)	219	168	165	186	257	171	162	113	230	204	260	157	159	119
Matière sèche (%)	20,4	20,2	18,6	18,7	18,7	19,3	18,4	18,6	19,6	18,2	17,4	16,5	20,3	19,3
Note Gale Réseau (7)	1,3	0,8	0,8	0,7	0,5	0,7	0,2	0,7	1,8	2,5	0,3	0,8	1,0	0,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	1,3	0,0	1,2	0,0	0,7	0,0	1,3	0,0	1,0	0,0	0,5	0,0	2,0
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	3%	2%	0%	2%	0%	6%	3%	3%	3%	4%	4%	8%	3%	2%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)														
Rdt net > 40 mm	107% [2 ans]		123% [3 ans]		132%		82% [3 ans]		100% [17 ans]		106% [6 ans]		123% [4 ans]	

	CAMEL	CONEMARA	CONSTANCE	ECLAT (N)	ELECTRA	ESMEE	FLAMENCO (N)							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	KWS Potato B.V.		J.L. Spijkman	Bretagne Plant	IPM	Agrico Research	HZPC							
Origine génétique	Rosara x hyb.	Eos x Valor	Marabel x hyb.	El Beida x hyb.		Laura x Rodeo	Red Scarlett x Red Cloud							
Inscription	2013				2007									
Précocité	1/2 P	P	P	P à 1/2 P	1/2 T	P	1/2 T							
Destination	Conso / Export	Conso et export	Conso / Four	Conso / Export	Conso	Conso / Export	Export							
TUBERCULES														
Forme	Ovale	Oblongue courte	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue allongée							
Couleur peau	Rouge	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Rouge							
Couleur chair	Jaune vif	Crème	Jaune	Crème	Jaune	Jaune foncé	Blanche							
Calibre	Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros	Très gros	Gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Intermédiaire							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	A-B	A-B	B		A-B	B							
Noircis. après cuisson	Très faible	Peu sensible	Très faible	Nul		Faible	Très faible							
Teneur en MS	Assez faible	Faible	Bonne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne							
Conservation	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Peu sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Assez peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1 et Pa 2-3	Ro 1	Sensible	Ro 1-4		Ro 2-3	Ro 1-2-3							
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)														
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	102%	112%	99%	133%	79%	95%	139%	175%	107%	162%	81%	110%	94%	151%
Nbre tubercules/pied (5)	9,1	9,7	9,6	10,1	11,2	10,0	10,9	14,0	9,9	12,2	8,3	9,2	9,0	12,5
Note de présentation (6)	7,8	6,1	6,3	<6	7,4	6,3	6,3	<6	6,7	7,1	7,0	<6	6,5	<6
Nitrates (ppm)	240	169	300	201	245	119	187	118	174	121	200	163	203	133
Matière sèche (%)	19,1	17,9	16,1	16,2	19,2	19,8	17,6	17,1	17,1	16,8	17,8	17,2	17,9	18,3
Note Gale Réseau (7)	0,3	0,8	1,8	2,0	1,0	1,2	1,5	1,0	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3
Note Gale Pustule (7)	0,0	1,8	0,0	0,7	0,0	1,2	0,0	2,2	0,0	0,5	0,0	1,8	0,3	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	0,3	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0
Note Lenticelles (7)	1,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,3	0,0
Taux de déchet (8)	1%	0%	1%	1%	2%	1%	1%	3%	1%	5%	2%	2%	2%	4%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)														
Rdt net > 40 mm	113% [5 ans]		117% [2 ans]		92% [2 ans]		157%		128% [5 ans]		97% [2 ans]		122%	



Consommation

Pommes de terre de consommation

[(N) : variété testée pour la première fois]

	FORTUS	GEORGINA	HARRY	JELLY	LEVANTE (N)	LILLY	MALOU (N)							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	HZPC	Europlant		K. Bohm	Agrico Research	SAKA	Germicopa							
Origine génétique	Voyager x hyb.		Mozart x Asterix		hyb. x Almera									
Inscription		2010	2018	2002			2011							
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P à 1/2 T	1/2 T	1/2 P	P à 1/2 P							
Destination	Conso / Export	Conso	Conso et Export	Conso / Frite	Conso	Conso	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue	Oblongue courte	Ronde à oblongue courte	Oblongue allongée	Oblongue longue	Ronde ovale	Oblongue courte							
Couleur peau	Jaune clair	Blanche	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune pâle	Jaune profond	Jaune pâle							
Calibre	Gros	Gros	Gros	Gros	Assez Gros	Moyen	Gros							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Peu profonde	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Légèrement enfoncés							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	A-B	B	A-B	B	A-B	C	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Très léger	Peu sensible	Très faible	Nul	Très faible	Léger							
Teneur en MS	Bonne	Faible	Faible	Élevée	Bonne	Moyenne	Assez faible							
Conservation	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne		Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Sensible	Assez peu sensible	Peu sensible	Résistant	Sensible	Peu sensible	Assez peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 2-3 ; Pa 2	Ro 1	Ro 1	Ro 1-3-4-5	Ro 1-4	Ro 1-4	Pa 2-3							
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)														
Densité (3)	34000		34000		34000		34000							
Rdt net > 40 mm (4)	122%	92%	114%	155%	92%	112%	111%	145%	104%	144%	86%	111%	72%	96%
Nbre tubercules/pied (5)	9,5	8,6	11,3	13,3	10,1	10,5	9,5	10,0	11,4	11,5	10,6	10,8	9,1	10,1
Note de présentation (6)	7,2	<6	7,6	6,3	6,7	6,0	7,7	7,3	7,0	<6	7,5	7,0	<6	<6
Nitrates (ppm)	266	164	140	132	302	120	225	116	331	211	252	168	282	169
Matière sèche (%)	19,6	18,2	17,0	16,1	15,8	15,0	20,8	20,2	18,8	19,0	18,4	18,2	18,7	18,1
Note Gale Réseau (7)	1,0	1,0	0,3	0,8	1,2	1,8	0,5	0,7	1,3	0,5	0,5	0,8	0,8	1,7
Note Gale Pustule (7)	0,0	1,8	0,3	1,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	1,7
Note Rhizoctone (7)	0,3	0,2	0,0	0,0	1,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,7	0,5
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	2%	2%	1%	1%	0%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)														
Rdt net > 40 mm	114% [2 ans]		128% [6 ans]		122% [2 ans]		129% [1 ans]		124%		93% [2 ans]		84%	

	MELODY	MEMPHIS	MONTANA	MUSICA	NOBLESSE	ORCHESTRA	PASSION							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Meijer	HZPC	Europlant	Meijer	HZPC	Meijer	Bretagne Plants							
Origine génétique		hyb. x hyb.	hyb. x hyb.		hyb. x Victoria									
Inscription	CE		2015											
Précocité	1/2 T	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P	1/2 P							
Destination	Conso	Export	Conso	Conso	Conso	Conso	Conso							
TUBERCULES														
Forme	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Longue / Oblongue	Oblongue courte	Ronde ovale	Ovale allongée							
Couleur peau	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Jaune							
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune vif	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Jaune clair							
Calibre	Gros	Gros	Moyen à gros	Gros	Moyen	Gros	Assez gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Assez superficielle	Très superficielle	Assez superficielle	Assez superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)	B	A-B	A-B	A	A-B	A	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul							
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune	Assez bonne résistance	Peu sensible	Peu sensible	Assez résistant	Peu sensible	Sensible	Assez sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro1-2-3 ; Pa 2	Ro 1-2-3-4-5	Ro 1-2-3	Ro 1	Ro 1	Sensible							
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)														
Densité (3)	34000		40000		40000		40000							
Rdt net > 40 mm (4)	98%	159%	91%	116%	79%	135%	82%	101%	74%	87%	103%	111%	102%	132%
Nbre tubercules/pied (5)	10,8	13,0	7,2	8,1	7,8	9,6	9,3	9,2	8,7	8,4	10,2	9,5	12,5	14,2
Note de présentation (6)	7,2	6,5	7,3	6,4	7,2	6,8	7,5	7,2	6,6	6,9	7,3	<6	6,8	6,5
Nitrates (ppm)	297	155	218	154	231	211	280	165	212	125	231	175	322	165
Matière Sèche (%)	18,3	17,3	19,1	18,7	18,2	17,4	18,5	18,7	20,2	19,7	17,4	16,6	16	15,6
Note Gale Réseau (7)	1,2	1,3	0,8	0,8	0,3	0,8	0,7	1,0	1,3	1,2	1,2	1,0	0,7	1,2
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	1,3
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	0,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
Note Lenticelles (7)	0,3	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
Taux de déchet (8)	1%	5%	1%	2%	3%	1%	1%	4%	1%	1%	4%	2%	6%	8%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)														
Rdt net > 40 mm	118% [17 ans]		96% [2 ans]		108% [2 ans]		111% [9 ans]		86% [3 ans]		116% [8 ans]		149% [6 ans]	



Pommes de terre de consommation

[(N) : variété testée pour la première fois]

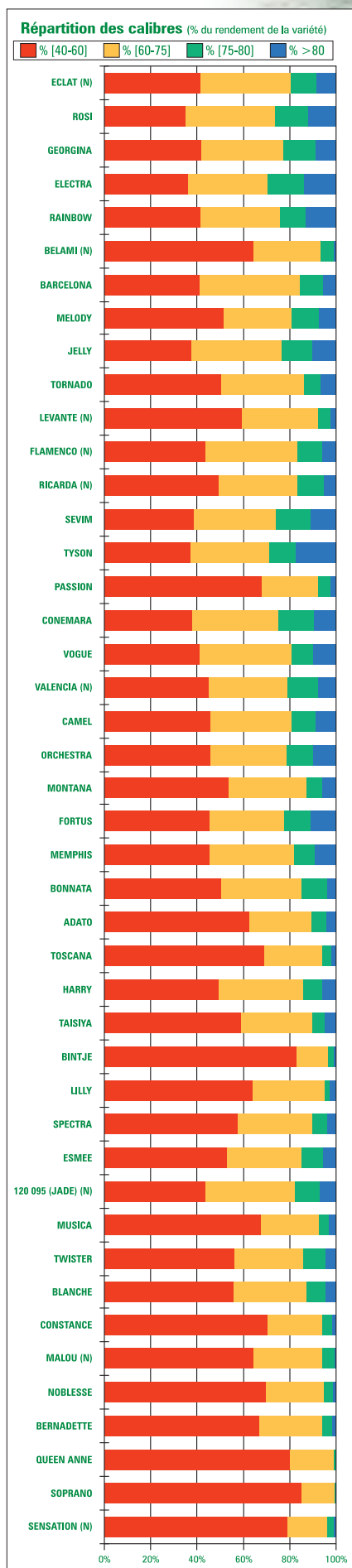
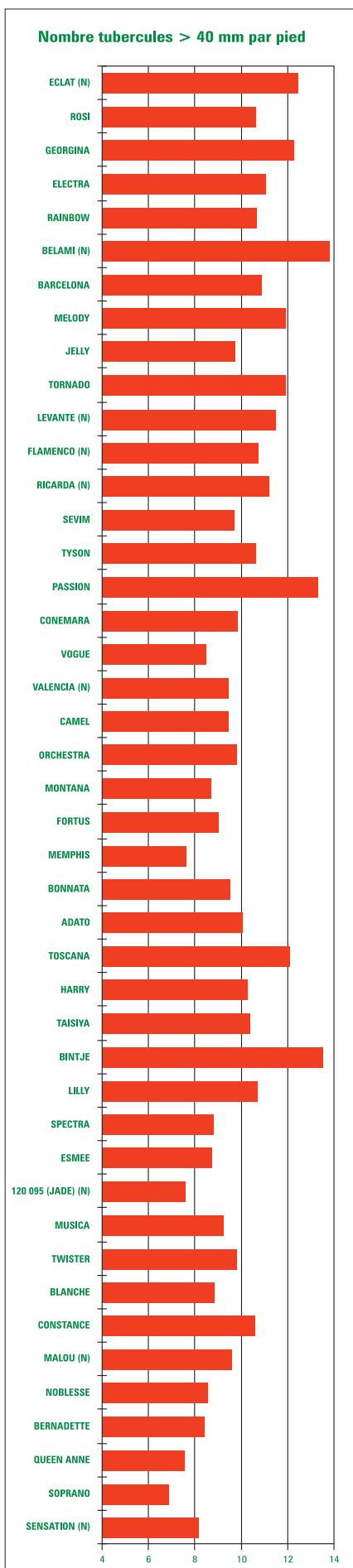
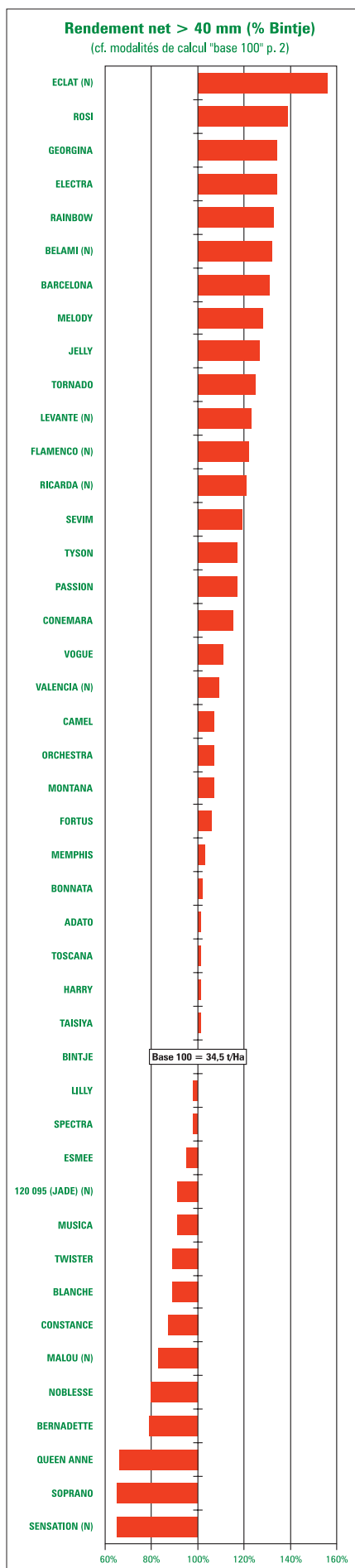
	QUEEN ANNE	RAINBOW	RICARDA (N)	ROSI	SENSATION (N)	SEVIM	SOPRANO	SPECTRA								
CARACTÉRISTIQUES																
Obtenteur	Saka	Comité Nord	Europlant	HZPC	Hollande	BAVARIA SAAT	Meijer B.V.	Lantmännen SW								
Origine génétique		Elodie x hyb.		Symfonia x Mozart	hyb. x hyb.	Juwel x Laura	Spunta x hyb.	Arielle x Sofia								
Inscription	2012	2014	2016		2017	2013										
Précocité	P	1/2 P à 1/2 T	1/2 P	1/2 T	P	Moyenne	1/2 P	1/2 P								
Destination	Conso	Conso / Export	Export	Export	Conso	Conso / Frite	Frais / Frite ménagère									
TUBERCULES																
Forme	Oblongue allongée	Oblongue	Oblongue	Oblongue	Oblongue	Ovale	Ovale longue	Oblongue courte								
Couleur peau	Jaune	Jaune	Rouge	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune								
Couleur chair	Jaune	Jaune	Blanche	Jaune clair	Jaune	Jaune vif	Jaune	Jaune								
Calibre	Moyen	Moyen à gros	Gros	Moyen à gros	Gros	Gros	Gros	Gros à très gros								
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Assez superficielle	Très superficielle	Superficielle								
QUALITÉS																
Groupe culinaire (1)	B	A	B	B	B	B	A-B	A-B								
Noircis. après cuisson	Faible	Nul	Nul	Nul	Nul	Faible		Faible								
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne								
Conservation	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne à bonne								
SENSIBILITÉ AUX PARASITES																
Gale commune	Peu sensible	Assez sensible		Résistant	Résistant	Moy. à peu sensible	Moy. sensible	Moy. sensible								
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro-1 ; Pa 2	Ro 1-4	Ro 1-3-4-5	Sensible	Ro 1-4								
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)																
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		34000		40000		40000			
Rdt net > 40 mm(4)	51%	80%	122%	144%	103%	140%	94%	184%	49%	81%	109%	129%	56%	75%	94%	102%
Nbre tubercules/pied (5)	7,8	7,4	9,0	12,3	10,8	11,6	8,4	12,8	8,2	8,2	9,5	9,9	7,0	6,8	9,2	8,3
Note de présentation (6)	7,3	6,7	7,0	6,2	7,3	6,2	8,0	6,0	7,5	6,3	7,8	6,8	6,5	<6	<6	<6
Nitrates (ppm)	225	160	240	191	264	135	235	160	310	204	138	150	231	123	238	225
Matière sèche (%)	17,9	17,2	18,4	18,3	19,2	20,0	21,4	20,5	20,2	18,3	20,7	19,9	20,3	19,5	16,9	16,2
Note Gale Réseau (7)	1,0	1,2	0,8	0,7	1,0	1,0	0,2	0,3	1,0	0,8	0,2	1,2	1,7	1,8	1,5	1,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,5	0,3	1,3	0,0	1,2	0,0	0,8	0,0	1,3	0,3	0,3	0,0	0,3	1,0	1,2
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,3	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
Taux de déchet (8)	1%	0%	1%	2%	3%	1%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	3%	3%	0%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)																
Rdt net > 40 mm	87% [6 ans]		145% [5 ans]		121%		133% [2 ans]		65%		125% [2 ans]		83% [4 ans]		121% [2 ans]	

	TAISIYA	TORNADO	TOSCANA	TWISTER	TYSON	VALENCIA (N)	VOGUE	120 095 (JADE) (N)								
CARACTÉRISTIQUES																
Obtenteur	DEN HARTIG	IPM	SAKA	Te Winkel	STET HOLLAND	Boerhave	Könst	GROCEP								
Origine génétique	Milva x hyb.	Druid x Kondor		hyb. x hyb.	Sylvana x Cyrano	Hyb. x Miss Bianca	Marabel x Amarosa	Gazelle x hyb.								
Inscription	2011	2012	2006		2016	2017										
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P								
Destination	Conso / Frite ménagère	Conso / Export	Conso		Baker	Conso / Export / Frite	Conso / Export	Conso / Export								
TUBERCULES																
Forme	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue ronde	Ronde	Ronde	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue								
Couleur peau	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune	Jaune	Banche	Jaune	Jaune								
Couleur chair	Jaune clair	Blanche	Jaune	Jaune	Jaune clair	jaune pâle / Clair	Jaune vif	Jaune clair								
Calibre	Moyen à gros	Moyen	Moyen	Gros	Gros	Gros	Très gros	Gros								
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Assez profonde	Superficielle à moyenne	Très superficielle	Superficielle								
QUALITÉS																
Groupe culinaire (1)	A-B	B	B	A-B	A-B	B-C	A-B	B								
Noircis. après cuisson	Faible	Nul	Faible	Très faible	Nul	Très faible	Tres faible	Nul								
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne	Moyenne								
Conservation	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne								
SENSIBILITÉ AUX PARASITES																
Gale commune	Moy. sensible	Moy. sensible	Assez résistant	Moy. sensible	Moyenne	Moy. sensible	Moy. sensible	Moy. sensible								
Résistance nématodes (2)	Ro 1	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1 4	Sensible	Ro 1 4	Ro 1 4	Ro 1-4								
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)																
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		40000		34000					
Rdt net > 40 mm (4)	89%	114%	114%	137%	89%	114%	80%	98%	97%	139%	103%	115%	92%	132%	69%	115%
Nbre tubercules/pied (5)	10,2	10,6	11,4	12,4	12,5	11,7	10,4	9,2	10,1	11,1	9,7	9,3	8,0	9,0	7,1	8,1
Note de présentation (6)	<6	<6	7,0	<6	7,3	7,2	7,3	6,4	7,7	7,2	6,5	6,9	7,5	6,9	<6	<6
Nitrates (ppm)	256	275	271	199	293	154	252	164	193	152	211	137	274	193	247	145
Matière sèche (%)	19,4	18,8	17,3	18,1	20,0	19,1	17,8	17,1	18,8	18,7	20,6	19,8	15,7	15,8	16,7	15,8
Note Gale Réseau (7)	1,3	1,7	0,7	0,3	0,7	0,5	0,8	1,7	0,5	1,0	1,0	1,3	0,3	1,2	0,8	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7
Note Rhizoctone (7)	2,3	1,5	0,0	1,0	0,7	1,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,8	0,3	0,8	0,0	2,2	0,7
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	2,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	1%	2%	1%	2%	0%	1%	2%	1%	7%	2%	3%	2%	1%	3%	4%	5%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)																
Rdt net > 40 mm	125% [5 ans]		122% [3 ans]		120% [9 ans]		97% [2 ans]		113% [2 ans]		109%		125% [2 ans]		92%	



Consommation

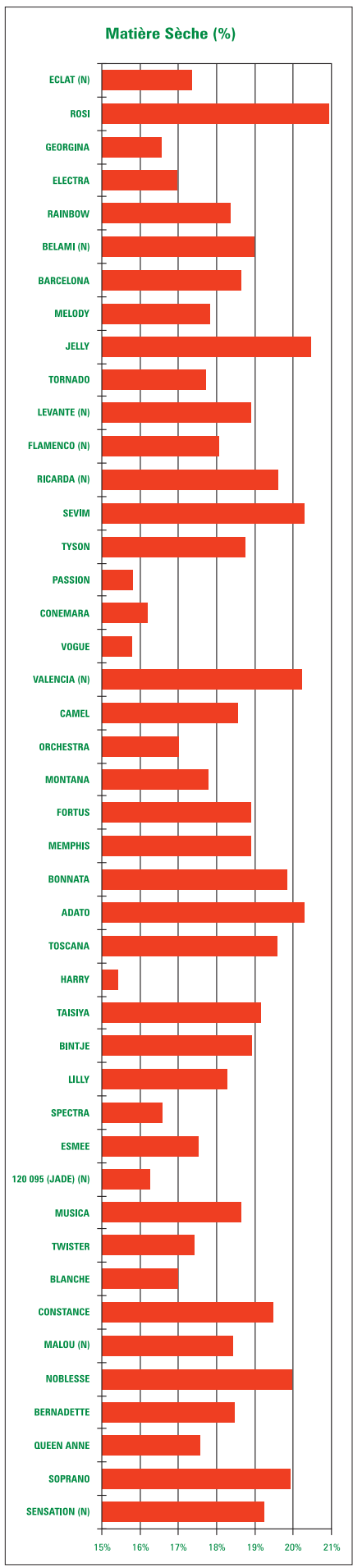
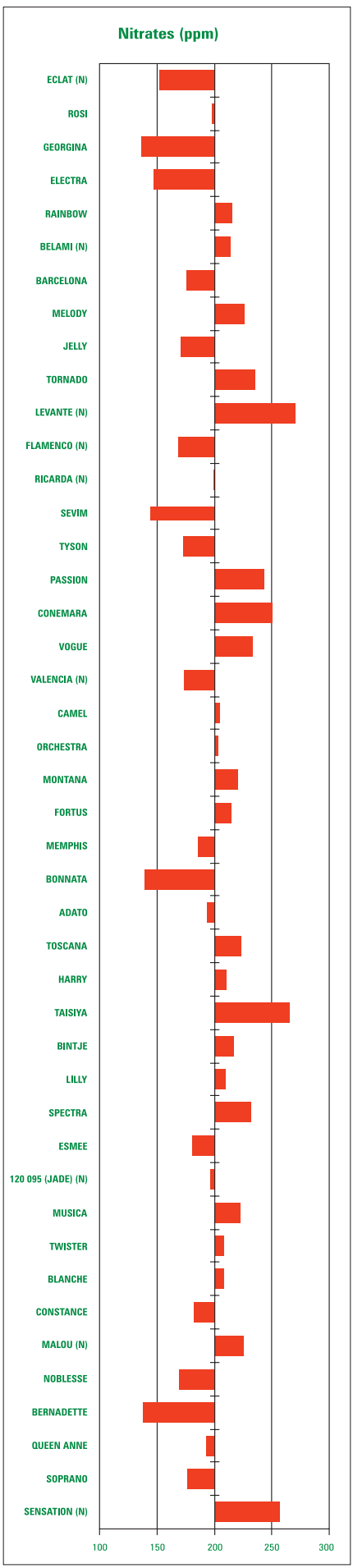
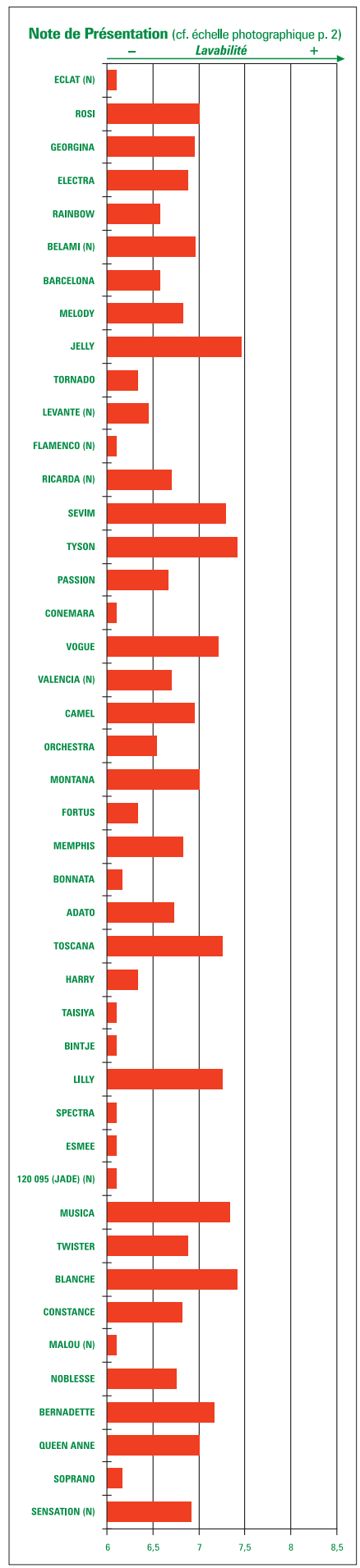
Moyenne des résultats de l'année en variétés de consommation





Consommation

Moyenne des résultats de l'année en variétés de consommation



VARIÉTÉS	NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)							
	MALADIES							SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE *
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (noircis. interne, coups d'ongle) *	MILDIU VÉGÉTATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *	VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	
ADATO	5	7	5	7	5	8	6	7
BARCELONA	7	3	5	3	5	5	5	5
BELAMI	7	7	3	5	5	5	5	7
BERNADETTE	7	8	5	4	7	5	5	7
BINTJE	3	4	3	3	6	7	3	7
BLANCHE	9	7	7	7	8	5	5	5
BONNATA	5	5	5	5	6	6	5	7
CAMEL	7	8	7	7	7	6	5	7
CONEMARA	7	7	6	6	NC	7	NC	NC
CONSTANCE	7	5	5	4	7	7	2	7
ECLAT	8	NC	5	5	NC	7	5	7
ELECTRA	7	5	5	7	7	5	7	5
ESMEE	8	5	5	7	7	6	3	3
FLAMENCO	7	5	3	3	NC	5	5	5
FORTUS	7	7	5	9	9	5	5	7
GEORGINA	7	7	5	7	7	7	5	5
HARRY	5	7	6	4	NC	7	NC	NC
JELLY	9	9	9	7	9	3	7	7
LEVANTE	8	5	9	7	NC	8	5	5
LILLY	7	7	5	7	7	4	8	7
MALOU	NC	5	3	NC	6	7	5	5
MELODY	8	8	5	8	8	6	8	5
MEMPHIS	7	7	5	7	7	7	7	7
MONTANA	6	4	5	5	5	7	5	3
MUSICA	9	8	5	7	7	7	7	5
NOBLESSE	5	7	3	7	3	5	5	7
ORCHESTRA	8	8	4	7	6	8	7	5
PASSION	8	5	8	7	7	6	8	7
QUEEN ANNE	7	5	6	7	7	5	6	7
RAINBOW	9	7	7	5	7	6	4	5
RICARDA	7	7	7	9	7	5	5	3
ROSI	9	3	5	5	9	5	3	3
SENSATION	5	5	5	7	7	5	5	7
SEVIM	8	7	6	7	8	6	5	7
SOPRANO	7	7	4	7	8	7	7	7
SPECTRA	5	7	5	6	7	8	3	7
TAISIYA	7	7	5	7	7	3	3	5
TORNADO	5	7	5	7	7	5	5	5
TOSCANA	7	9	5	7	7	9	7	7
TWISTER	8	7	9	9	6	7	7	3
TYSON	7	6	4	8	7	6	5	7
VALENCIA	7	8	6	6	6	5	5	5
VOGUE	7	5	4	6	7	7	8	7
120 095 (JADE)	7	NC	5	5	NC	7	5	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 exigeante	3 = exigeante	5 = moyennement exigeante	7 = peu exigeante	9 = très peu exigeante



Pommes de terre pour la transformation en frites

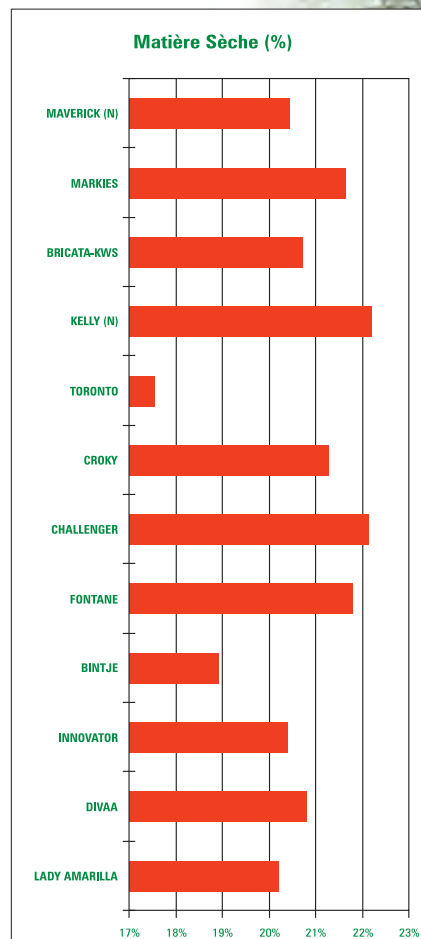
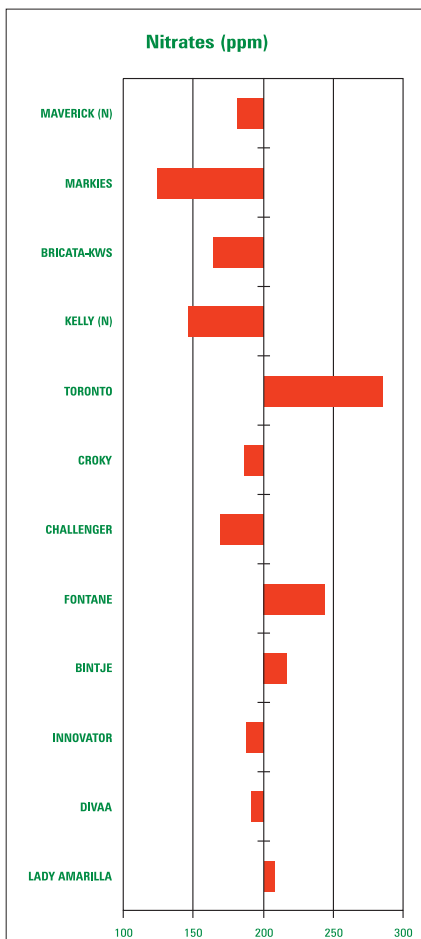
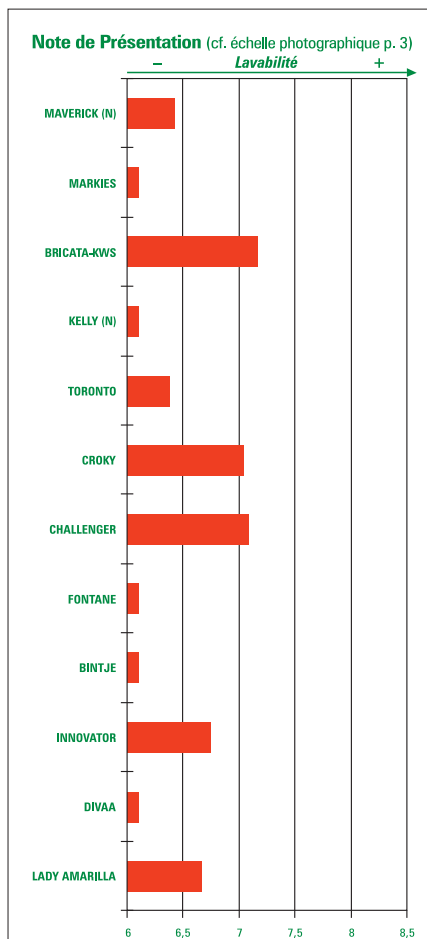
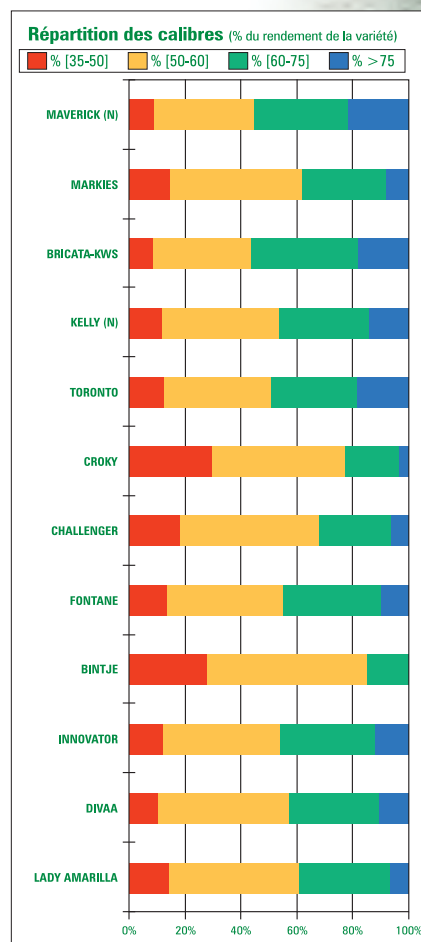
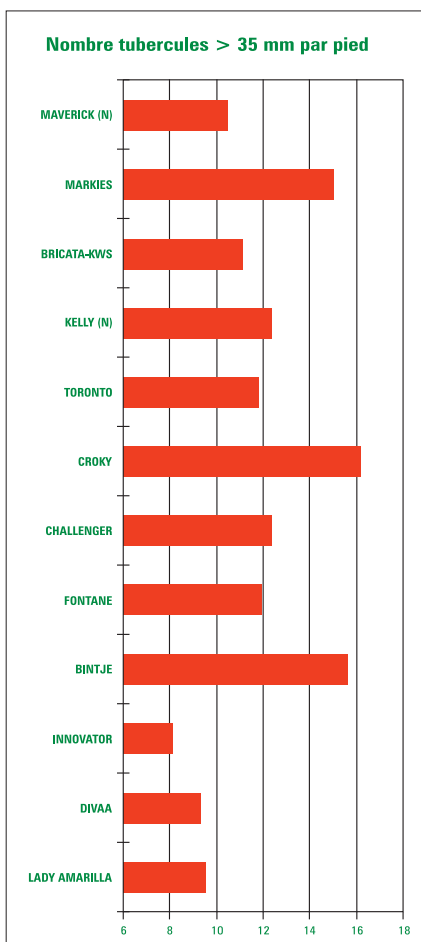
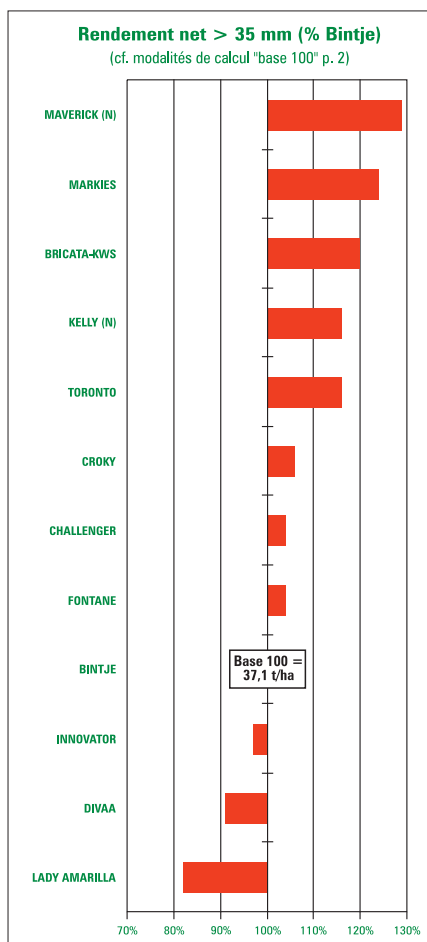
[(N) : variété testée pour la première fois]

	BINTJE	BRICATA-KWS	CHALLENGER	CROKY	DIVAA	FONTANE						
CARACTÉRISTIQUES												
Obtenteur	L. de Vries (Holl.)	KWS P	HZPC / Huchette CGN	Comité Nord	Van Rijn	Agrico						
Origine génétique	Munstersch x Frans.	Opal x hyb.	Aziza x Victoria	Panda x hyb.	Innovator x hyb.	Agria x hyb.						
Inscription	1936	2016	2004		2010	CE						
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 T à T	P à 1/2 P	1/2 P à 1/2 T						
Destination	Conso et Industrie	Frite ménagère et Industrie	Conso et Industrie		Frite ménagère et Industrie	Conso et Industrie						
TUBERCULES												
Forme	Oblongue	Oblongue	Oblongue	Allongée	Oblongue allongée	Oblongue						
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Blanche	Jaune						
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune prononcé	Blanche	Jaune pâle						
Calibre	Gros	Moyen	Moyen à gros	Moyen à gros	Gros	Gros						
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Assez superficielle						
QUALITÉS												
Groupe culinaire (1)	B	A-B	B-C	C	B-C	A-B						
Coloration à la friture	Null	Null	Null		Absence	Absence						
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Élevée	Élevée	Bonne	Bonne						
Conservation	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne						
SENSIBILITÉ AUX PARASITES												
Gale commune	Sensible	Peu sensible	Bonne résistance		Moy. sensible	Peu sensible						
Résistance nématodes (2)	Sensible	Sensible	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4 et Pa 2-3	Ro 1-4						
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)												
Densité / Calibre plant (3)	34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 35 mm (4)	40,5 t/ha	33,7 t/ha	101%	140%	82%	126%	98%	114%	87%	95%	94%	114%
Nbre tubercules/pied (5)	13,6	16,7	9,4	12,9	10,3	14,4	17,2	15,2	8,3	10,4	11,3	12,5
Note de présentation (6)	<6	<6	7,7	6,7	7,5	6,7	7,3	6,8	7,0	<6	<6	6,5
Nitrates (ppm)	230	204	180	149	171	166	240	134	247	137	289	199
Matière sèche (%)	19,6	18,2	21,3	20,2	23,1	21,2	21,0	21,6	21,1	20,5	21,4	22,2
Note Gale Réseau (7)	1,8	2,5	0,3	1,0	0,5	1,0	0,7	0,7	1,2	1,0	0,5	1,2
Note Gale Pustule (7)	0,0	1,0	0,2	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	2,5	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	0,5
Note Lenticelles (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
Taux de déchet (8)	3%	0%	1%	1%	1%	2%	1%	6%	1%	1%	2%	1%
Proportion > 50mm (9)	65%	83%	87%	96%	71%	93%	49%	92%	85%	95%	79%	94%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)												
Rdt net > 35 mm	100% [17 ans]		118% [2 ans]		115% [11 ans]		114% [6 ans]		98% [3 ans]		99% [17 ans]	

	INNOVATOR	KELLY (N)	LADY AMARILLA	MARKIES	MAVERICK (N)	TORONTO						
CARACTÉRISTIQUES												
Obtenteur	HZPC	Germicopa	Meijer	Agrico	Comité Nord	TPC						
Origine génétique	Shepody x hyb.			Fianna x Agria	Santana x hyb.							
Inscription		2016		CE	2016							
Précocité	1/2 P	1/2 T à T	P à 1/2 P	T à très T	1/2 P	1/2P						
Destination	Conso et Industrie	Industrie	Conso et frite ménagère	Industrie	Frite ménagère et Industrie	Industrie / Export						
TUBERCULES												
Forme	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Longue / Oblongue	Oblongue	Obl. / Oblongue allongée	Allongée						
Couleur peau	Type Russet	Crème	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune clair						
Couleur chair	Crème	Blanche	Jaune foncé	Assez Jaune	Jaune	Jaune crème						
Calibre	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros						
Profondeur des yeux	Superficielle	Peu profonde	Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Superficielle						
QUALITÉS												
Groupe culinaire (1)	B	C	B-C	B	B-C	B						
Coloration à la friture	Léger	Léger	Très faible		Absence	Absence						
Teneur en MS	Moyenne à élevée	Assez forte	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne						
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne à Très bonne	Bonne	Bonne						
SENSIBILITÉ AUX PARASITES												
Gale commune	Peu sensible	Sensible	Moy. sensible	Assez sensible	Résistant	Peu sensible						
Résistance nématodes (2)	Pa 2-3	Ro 1-4	Ro 1-2-3	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-2-3-4-5 et Pa 2-3						
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)												
Densité / Calibre plant (3)	40000		34000		34000		34000		40000		34000	
Rdt net > 35 mm (4)	86%	109%	95%	137%	77%	88%	104%	144%	120%	139%	121%	112%
Nbre tubercules/pied (5)	7,6	8,7	10,5	14,3	8,8	10,3	12,7	17,4	9,5	11,5	11,0	12,7
Note de présentation (6)	6,7	6,8	<6	<6	7,3	6,0	6,4	<6	6,7	6,2	6,8	6,0
Nitrates (ppm)	210	167	185	108	274	143	180	68	231	131	354	216
Matière Sèche (%)	21,3	19,5	22,8	21,6	20,1	20,3	21,6	21,7	20,9	20,0	18,1	17,0
Note Gale Réseau (7)	0,5	0,5	1,0	0,3	0,8	0,8	1,5	0,3	1,2	1,0	1,5	1,3
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,2	0,0	2,5	0,0	1,3	0,0	2,2	0,2	1,2	0,0	0,3
Note Rhizoctone (7)	0,2	0,0	1,7	1,3	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Taux de déchet (8)	4%	5%	1%	2%	1%	2%	1%	4%	1%	4%	5%	17%
Proportion > 50mm (9)	80%	95%	81%	95%	79%	92%	77%	93%	86%	96%	83%	92%
RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)												
Rdt net > 35 mm	92% [17 ans]		116%		96% [7 ans]		118% [16 ans]		129%		124% [2 ans]	



Moyenne des résultats de l'année en variétés pour la transformation en frites





Frites

Rusticité en variétés transformation frites

VARIÉTÉS	NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)							
			MALADIES					
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCES (noircis. interne, coups d'angle) *	MILDIU VÉGÉTATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *	VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE *
BINTJE	3	4	3	3	6	7	3	7
BRICATA-KWS	6	6	5	8	5	7	6	5
CHALLENGER	7	7	5	8	7	3	3	7
CROKY	7	4	5	5	7	5	4	7
DIVAA	7	7	5	3	5	3	3	3
FONTANE	6	6	3	6	5	6	3	5
INNOVATOR	5	5	4	3	5	7	1	3
KELLY	NC	6	8	NC	7	6	7	5
LADY AMARILLA	7	8	4	7	5	7	5	7
MARKIES	7	8	5	7	2	7	5	5
MAVERICK	7	7	5	5	7	7	6	7
TORONTO	7	7	6	7	7	6	9	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 exigeante	3 = exigeante	5 = moyennement exigeante	7 = peu exigeante	9 = très peu exigeante





Chips

Pommes de terre pour la transformation en chips

[(N) : variété testée pour la première fois]

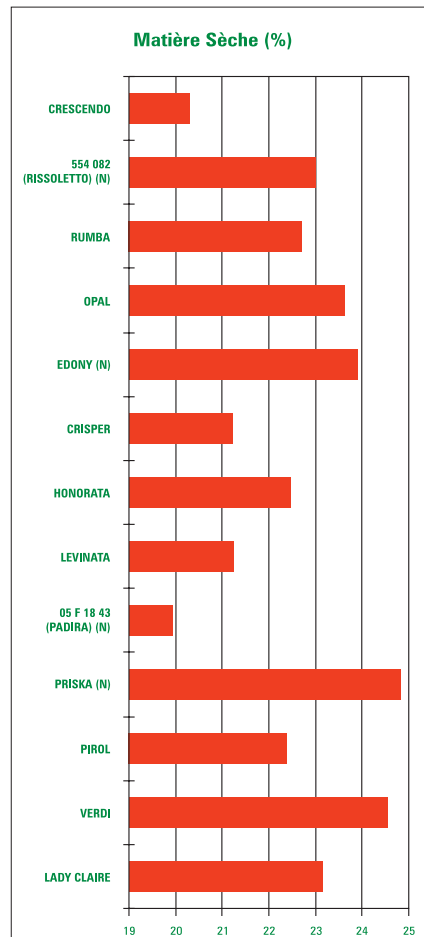
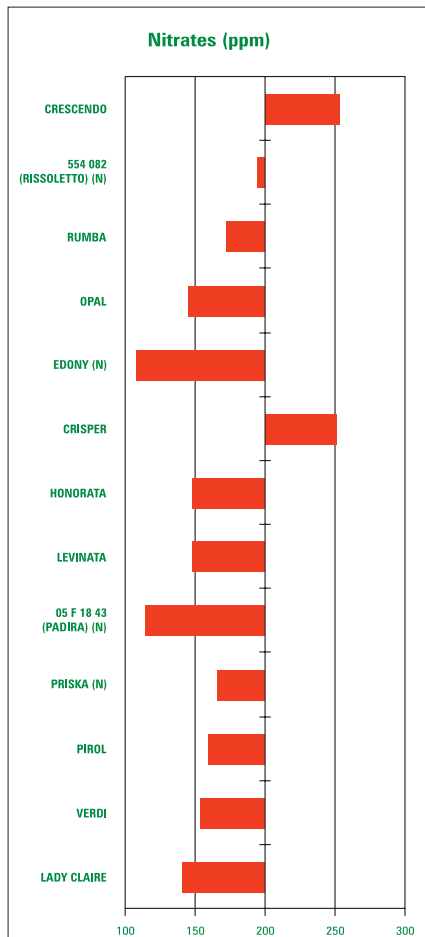
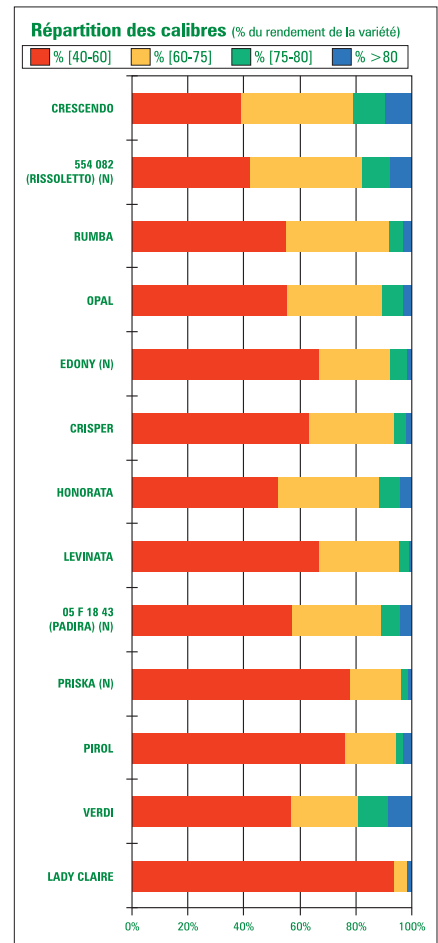
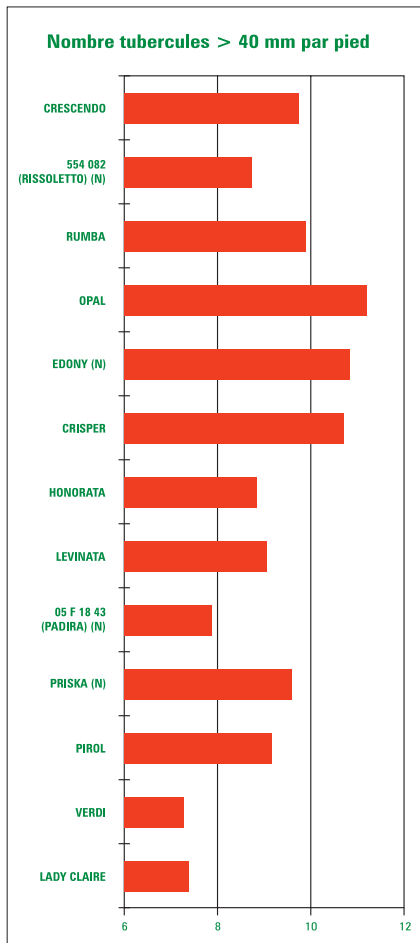
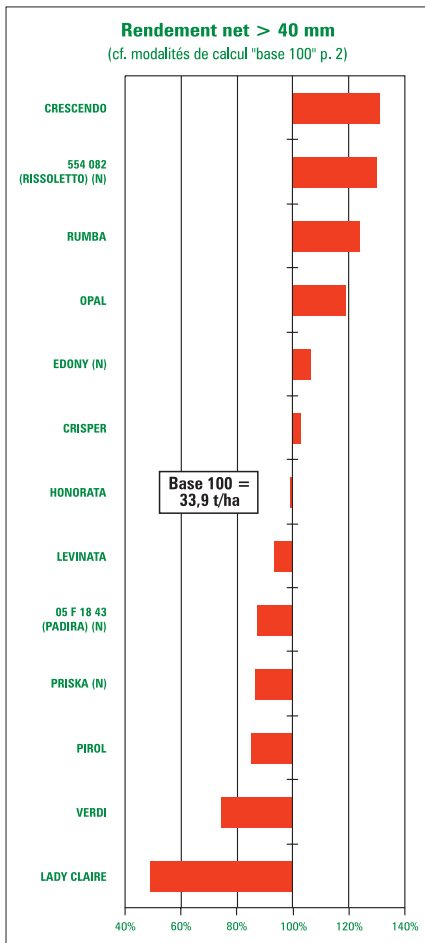
	CRESCENDO	CRISPER	EDONY (N)	HONORATA	LADY CLAIRE	LEVINATA	OPAL							
CARACTÉRISTIQUES														
Obtenteur	Comité Nord	Comité Nord	Germicopa	Europlant	Meijer	KWS P	Allemagne							
Origine génétique		Chipie x Hertha			Agria x hyb.	Hyb. x Lady Jo								
Inscription	2014	2009	2012	2012	CE	2014	2004							
Précocité	1/2 P	1/2 P	Moy. à 1/2 T	1/2 P	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 T							
Destination	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips	Chips							
TUBERCULES														
Forme	Ronde	Ronde	Ronde	Oblongue courte	Oblongue courte	Ronde	Oblongue courte							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Jaune pâle							
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune	Jaune pâle							
Calibre	Assez gros	Moyen à gros	Moyen	Moyen	Moyen	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Moy. enfoncée	Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Superficielle							
QUALITÉS														
Groupe culinaire (1)			C		B-C	C	B-C							
Noircis. après cuisson			Léger à moyen	Nul		Nul	Nul							
Teneur en MS	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée							
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne		Très bonne	Bonne							
SENSIBILITÉ AUX PARASITES														
Gale commune			Moy. sensible	Peu sensible	Moy. résistante	Peu sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1		Ro 1-5							
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)														
Densité / Calibre plant (3)	40000		40000		40000		40000		40000		40000		40000	
Rdt net >40 (4)	127%	135%	101%	105%	116%	97%	95%	102%	46%	51%	94%	93%	108%	130%
Nbre tubercules/pied (5)	9,2	10,3	9,9	11,5	11,5	10,2	8,1	9,5	6,9	7,8	9,1	9,1	10,8	11,6
Note de présentation (6)	<6	<6	<6	<6	<6	<6	7,0	6,6	6,7	6,5	7,3	6,9	<6	<6
Nitrates (ppm)	258	250	253	248	99	117	150	146	159	123	173	124	153	137
Matière sèche (%)	20,6	20,0	21,5	20,9	24,8	23,0	22,9	22,0	24,0	22,3	21,5	21,0	23,7	23,5
Note Gale Réseau (7)	1,7	2,3	0,7	0,7	0,3	1,8	2,3	1,2	1,0	1,0	0,5	0,8	1,0	0,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Note Rhizoctone (7)	1,7	1,5	3,0	2,2	3,0	2,2	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	2,5	0,8
Note Lenticelles (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
Taux de déchet (8)	1%	3%	3%	7%	2%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	2%
RÉSULTATS PLURIANNUELS (entre crochets = nombre d'années de référence)														
Rdt net >40	125 % [3 ans]		108 % [3 ans]		106 %		102 % [2 ans]		80 % [9 ans]		91 % [2 ans]		115 % [6 ans]	

	PIROL	PRISKA (N)	554 082 (RISSOLETTO) (N)	RUMBA	VERDI	05 F 18 43 (PADIRA) (N)
CARACTÉRISTIQUES						
Obtenteur	Norika	Europlant	Comité Nord / SIPRE	Böhm - Bretteville	Saka Pflanzenzucht / Solana	Bretagne Plants
Origine génétique			Hyb. x hyb.	Bolesta x Mira	Tomensa x Diana	Lady Claire x Émeraude
Inscription	2000	2018				
Précocité	1/2 P	Précoce	Moyenne	1/2 P	1/2 T	1/2 P
Destination	Chips	Chips	Frites / Chips	Conso - Transfo	Chips	Chips / Frites
TUBERCULES						
Forme	Oblongue courte	Oblongue courte	Oblongue à obl. allongée	Oblongue courte	Oblongue courte à ronde	Oblongue courte
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune clair
Calibre	Gros	Moyen	Gros	Moyen	Moyen	Moyen à gros
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Moy. superficielle	Assez superficielle	Superficielle
QUALITÉS						
Groupe culinaire (1)	B		B-C	C	C	B-C
Noircis. après cuisson	Très léger	Nul	Nul	Peu important	Nul	Nul
Teneur en MS	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES						
Gale commune	Moy. sensible		Moy. sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4
RÉSULTATS 2018 (Vert foncé : ARTOIS – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)						
Densité / Calibre plant (3)	40000		40000		40000	
Rdt net >40 (4)	90%	80%	94%	80%	123%	137%
Nbre tubercules/pied (5)	9,0	9,4	9,8	9,4	7,8	9,6
Note de présentation (6)	6,2	6,7	<6	<6	7,0	7,0
Nitrates (ppm)	178	250	156	248	214	117
Matière sèche (%)	22,7	22,1	25,6	24,1	22,5	23,5
Note Gale Réseau (7)	1,3	1,2	1,7	1,8	0,8	0,8
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,3	0,0	1,5	0,3	0,0	0,5
Note Lenticelles (7)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	0%	1%	0%	0%	0%	1%
RÉSULTATS PLURIANNUELS						
Rdt net >40	92 % [8 ans]		87 %		130 %	



Chips

Moyenne des résultats de l'année en variétés pour la transformation en chips





Chips

Rusticité en variétés transformation chips

VARIÉTÉS	NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)							
	MALADIES					VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE *
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (noircis. interne, coups d'angle) *	MILDIU VÉGÉTATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *			
CRESCENDO	7	6	5	5	NC	6	7	7
CRISPER	6	6	5	5	NC	6	6	7
EDONY	NC	7	6	NC	NC	6	6	5
HONORATA	7	6	7	7	6	8	5	5
LADY CLAIRE	5	7	5	7	4	7	3	5
LEVINATA	5	5	5	5	5	7	5	3
OPAL	7	5	5	5	5	7	6	5
PIROL	5	5	4	5	4	6	4	5
PRISKA	7	7	7	9	7	7	5	5
554 082 (RISSOLETTO)	8	6	4	8	NC	7	6	7
RUMBA	7	5	7	7	7	5	7	7
VERDI	3	5	7	7	7	3	1	5
05 F 1843 (PADIRA)	7	NC	5	5	NC	7	5	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 exigeante	3 = exigeante	5 = moyennement exigeante	7 = peu exigeante	9 = très peu exigeante



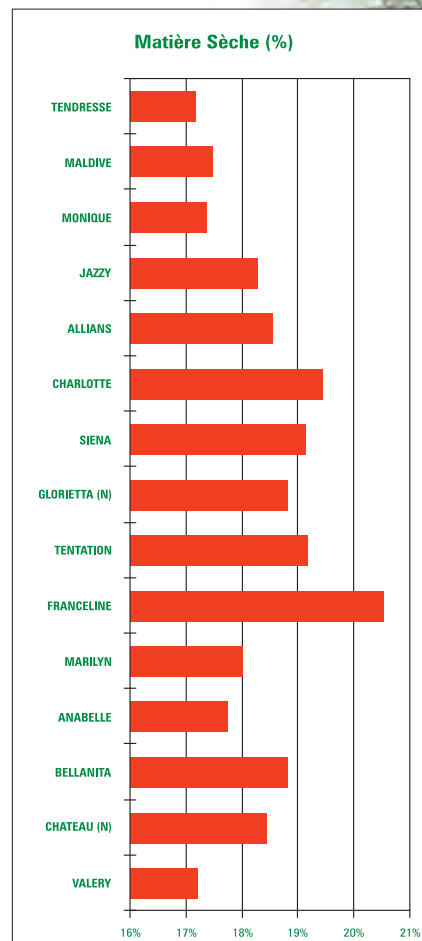
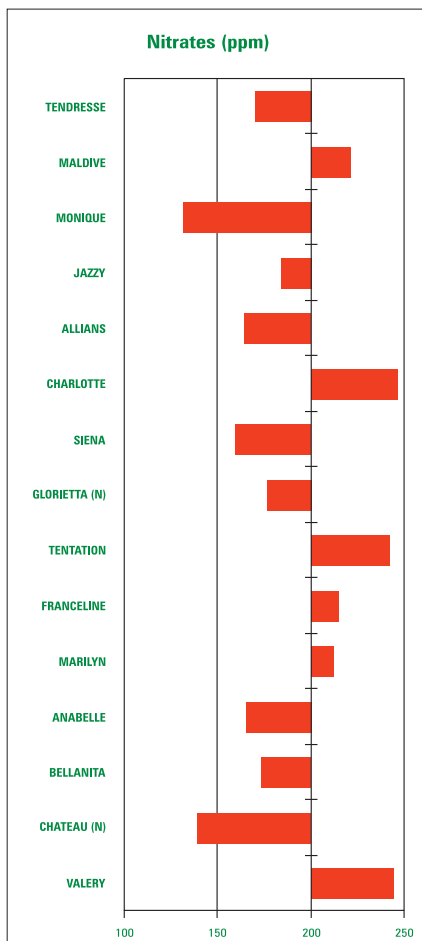
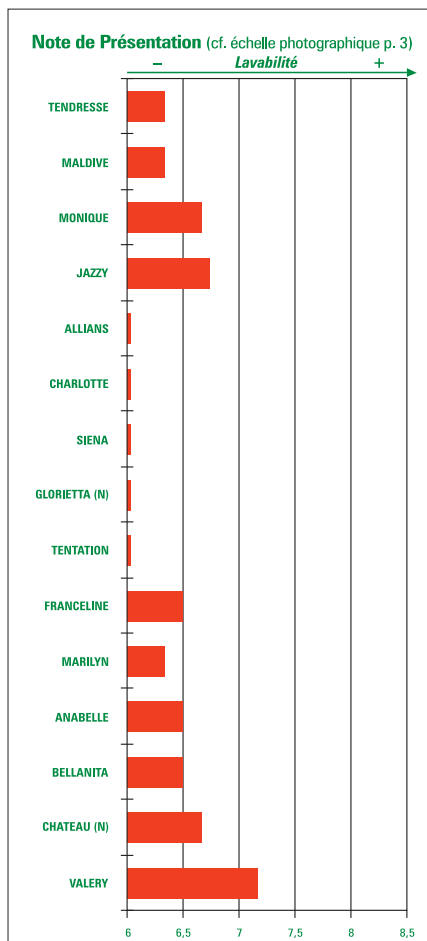
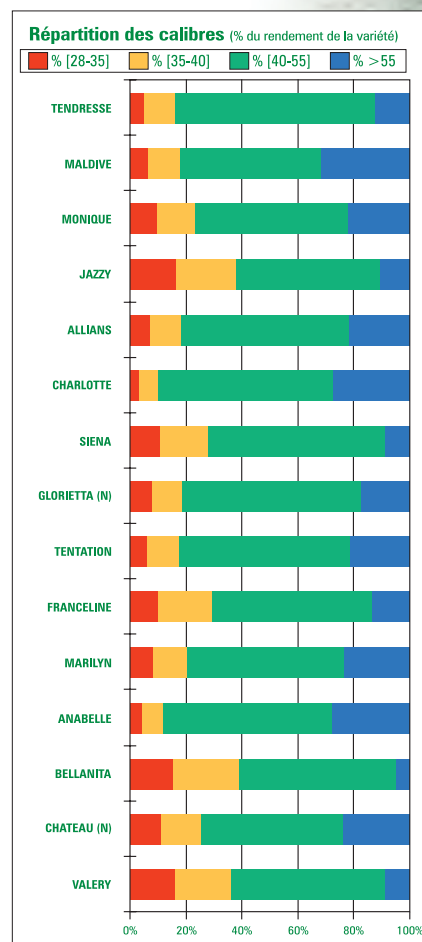
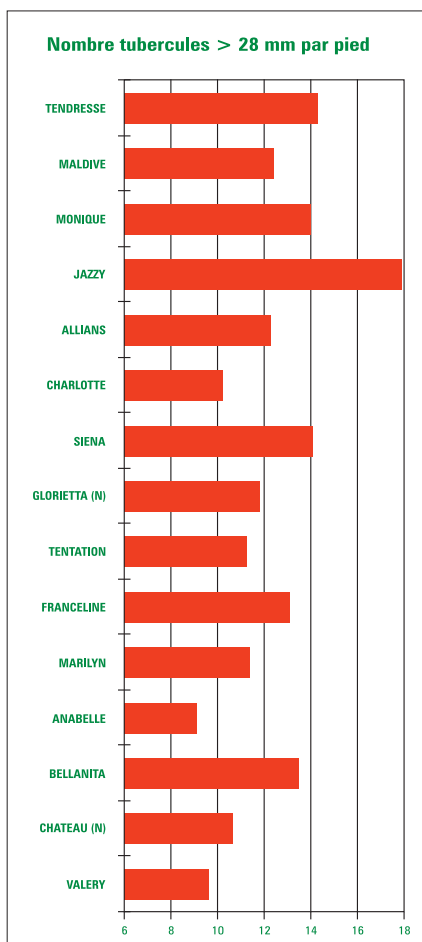
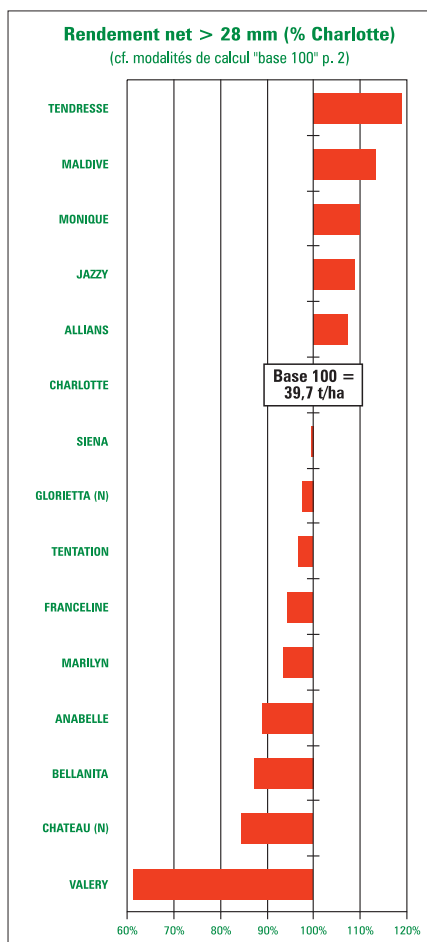
	ALLIANS	ANNABELLE	BELLANITA	CHARLOTTE	CHATEAU (N)	FRANCELINE	GLORIETTA (N)	JAZZY
CARACTÉRISTIQUES								
Obtenteur	Comité Nord	HZPC	Agrico Research	Unicopa et Sté Clause	Agrico Research	Comité Nord	Europlant	C Meijer BV Hollande
Origine génétique	hyb. x hyb.	Nicola x Monalisa	hyb. x hyb.	Hansa x Danaé	hyb. x hyb.	Nicola x Arka		Cupido x FranceLINE
Inscription	2002		2016	1982		1993		2010
Précocité	1/2 P	P à 1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	1/2 P à 1/2 T	P	TP
Destination	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES								
Forme	Oblongue allongée	Allongée (arquée)	Longue	Oblongue allongée	Allongée	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue longue
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune vif	Jaune
Calibre	Moyen	Petit à moyen	Petit à moyen	Moyen	Moyen à gros	Moyen	Moyen	Petit
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle
QUALITÉS								
Groupe culinaire (1)	A-B	A	A	A	A	A	A	A
Noircis. après cuisson	Moyen	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul
Teneur en MS	Bonne	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Assez faible	Faible	Faible
Conservation		Faible	Bonne	Moyenne	Bonne	Assez bonne	Bonne	Moyenne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES								
Gale commune	Moy. sensible	Assez sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Assez peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Sensible	Ro 1-4	Sensible	Ro 1-4	Ro 1
RÉSULTATS 2018 (BÉTHUNOIS)								
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net > 28 mm (4)	107%	89%	87%	39,7 t/ha	85%	94%	98%	109%
Nbre tubercules/pied (5)	12,3	9,1	13,5	10,2	10,6	13,1	11,8	17,9
Note de présentation (6)	<6	6,5	6,5	<6	6,7	6,5	6,0	6,7
Nitrates (ppm)	164	165	173	246	139	215	177	184
Matière sèche (%)	18,5	17,7	18,8	19,4	18,4	20,5	18,8	18,3
Note Gale Réseau (7)	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,7	0,8	0,3
Note Gale Pustule (7)	2,2	1,7	2,0	2,2	1,3	0,0	1,0	1,0
Note Rhizoctone (7)	1,7	0,7	0,8	1,8	1,3	2,3	2,0	1,3
Note Lenticelles (7)	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	1%	8%	7%	0%	1%	9%	2%	1%

	MALDIVE	MARILYN	MONIQUE	SIENA	TENDRESSE	TENTATION	VALERY
CARACTÉRISTIQUES							
Obtenteur	Bretagne Plants Innovation	HZPC	Europlant	TPC	GROCEP / Van Rijn	GROCEP / Van Rijn	Europlant
Origine génétique	Annabelle x Ambrine	Nicola x Pomfine			Elodie x Émeraude	(Altesse x Émeraude) x Coquine	
Inscription	2017	2005	2015 (CE)		2016	2015	2009
Précocité	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P
Destination	Conso / Chair ferme	Chair ferme	Conso	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
TUBERCULES							
Forme	Allongée	Oblongue longue	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue allongée	Oblongue allongée
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune vif
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Petit à moyen
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle
QUALITÉS							
Groupe culinaire (1)	A	A	A-B	A	A	A	A-B
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Faible
Teneur en MS	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible
Conservation	Assez bonne	Moyenne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne
SENSIBILITÉ AUX PARASITES							
Gale commune	Assez peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4		Ro 1-4	Sensible	Sensible	Ro 1
RÉSULTATS 2018 (BÉTHUNOIS)							
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net > 28 mm (4)	113%	93%	110%	100%	119%	97%	61%
Nbre tubercules/pied (5)	12,4	11,4	14,0	14,1	14,3	11,3	9,6
Note de présentation (6)	6,3	6,3	6,7	6,0	6,3	<6	7,2
Nitrates (ppm)	221	212	131	159	170	242	177
Matière sèche (%)	17,5	18,0	17,4	19,1	17,2	19,2	17,2
Note Gale Réseau (7)	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
Note Gale Pustule (7)	1,8	1,5	1,7	1,8	0,8	2,3	0,0
Note Rhizoctone (7)	1,3	1,2	1,3	1,2	1,5	1,0	1,3
Note Lenticelles (7)	0,3	0,0	0,0	0,0	1,2	0,3	1,5
Taux de déchet (8)	2%	4%	2%	8%	1%	2%	1%



Chair ferme

Moyenne des résultats de l'année en variétés à chair ferme





Chair ferme

Rusticité en variétés à chair ferme

VARIÉTÉS	NIVEAU DE SENSIBILITÉ / EXIGENCE VARIÉTALE (note de 1 à 9, détail en dessous du tableau)							
			MALADIES					
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCES (noircis. interne, coups d'angle) *	MILDIU VÉGÉTATION *	MILDIU TUBERCULES *	ALTERNARIA *	VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE *
ALLIANS	7	7	9	9	7	3	6	5
ANABELLE	3	7	7	7	5	5	6	5
BELLANITA	5	7	4	6	5	7	6	7
CHARLOTTE	3	6	6	6	3	5	6	7
CHATEAU	5	6	5	6	NC	7	7	7
FRANCELINE	5	4	5	7	6	6	6	3
GLORIETTA	5	7	8	9	7	7	5	7
JAZZY	6	8	2	7	7	6	4	5
MALDIVE	5	5	3	5	7	9	5	7
MARILYN	5	4	3	7	7	7	8	7
MONIQUE	5	7	7	7	NC	5	5	3
SIENA	7	7	6	7	7	8	6	5
TENDRESSE	5	5	3	4	5	5	7	7
TENTATION	3	5	9	3	3	3	3	7
VALERY	4	5	6	6	4	7	4	3

(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 exigeante	3 = exigeante	5 = moyennement exigeante	7 = peu exigeante	9 = très peu exigeante



Le rendez-vous des professionnels de la pomme de terre



Qualipom'

Mercredi 26 juin 2019

à AUBERS

(entre Lille et La Bassée) au sein des Ets Claye



nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr



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

Le logiciel Mileos®, développé par ARVALIS-Institut du végétal, évalue le risque selon la météo, la variété, les dates de plantation et de levée, l'état sanitaire autour de la parcelle et les interventions réalisées.

Version mobile ou fixe, au choix.



Disposer de toutes les informations stratégiques

Les bulletins QUALI'CONSEIL vous aideront en plus à choisir le produit le plus approprié contre le mildiou et les autres ravageurs de la culture. Ils vous donneront également de nombreuses informations (réglementation, maladies, désherbage, défanage, gestion de la germination ...)

40 n°/an directement sur votre boîte mail.

Abonnement possible à QUALI'CONSEIL seul, contactez le 03 21 52 83 99.



Utiliser les données météo locales

La connexion à votre propre station météo (compatible miléos : Sencrop, Météus, Weenat) ou l'abonnement à une station météo du réseau AVERS Météo Nord-Pas de Calais est nécessaire pour utiliser en temps réel dans Miléos les données météorologiques les plus proches de votre parcelle.

Contact :

03 21 52 83 99

service.pommedeterre@agriculture-npdc.fr



Conseillers et spécialistes sont à
votre disposition
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

B. HOUILLIEZ - 03 21 65 32 13
benoit.houilliez@agriculture-npdc.fr

DÉMARCHES QUALITÉ, VOLET ÉCONOMIQUE, BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL POMMES DE TERRE®

C. HACCART - 03 21 64 80 88
christine.haccart@agriculture-npdc.fr

ACCOMPAGNEMENT MILEOS, GESTION DU STOCKAGE

G. CARPENTIER - 03 21 60 58 01
guillaume.carpentier@agriculture-npdc.fr

STOCKAGE, CONCEPTION BÂTIMENTS DE STOCKAGE ET MONTAGE DOSSIERS DE SUBVENTION

H. PHILIPPO - 03 20 88 67 45
herve.philippo@agriculture-npdc.fr

VARIÉTÉS

S. BUECHE - 03 21 60 57 60
samuel.bueche@agriculture-npdc.fr

ECOPHYTO

B. POTTIEZ - 03 21 60 57 60
bruno.pottiez@agriculture-npdc.fr

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

A. LECAT - 03 20 88 67 54
alain.lecat@agriculture-npdc.fr

EXPÉRIMENTATIONS

J. MONCHY - 03 20 88 67 43
jeremy.monchy@agriculture-npdc.fr

VOS CONTACTS LOCAUX

CALAIS / SAINT-OMER

M. HEDIN - 03 21 00 93 50
marie.hedin@agriculture-npdc.fr

TERNOIS

C. GUILLE - 03 21 15 50 51
christophe.guille@agriculture-npdc.fr

FLANDRE MARITIME

A. PETIT - 03 28 68 53 79
aude.petit@agriculture-npdc.fr

BÉTHUNE / AIRE

O. LESAGE - 03 21 15 52 33
olivier.lesage@agriculture-npdc.fr

FLANDRE INTÉRIEURE

O. LESAGE - 03 21 15 52 33
olivier.lesage@agriculture-npdc.fr

LILLE

P. DESMARESCAUX - 03 20 88 67 46
patrice.desmarescaux@agriculture-npdc.fr

SCARPE / HAINAUT

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

ARTOIS

L. DEVOCELLE - 03 21 15 64 63
laurent.devochelle@agriculture-npdc.fr

AVESNES-LE-COMPTÉ

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

MONTREUIL

N. HERTAULT - 03 21 15 64 63
noemie.hertault@agriculture-npdc.fr

www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr



Avec la participation
financière de :

