

ANNÉE 2017

# POMMES DE TERRE

Expérimentations variétales 2017



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

# Introduction

Cette plaquette est une synthèse des résultats obtenus sur nos différents sites d'essais 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

Olivier ADRIANSEN, Vincent DEGRAEVE et Grégory NOCQS 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 délitant 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*.

**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** : 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	Hainaut (59)	Rendement net supérieur à 40 mm de la variété <i>Bintje</i>	26,5	34,3
	Flandre intérieure (59)		42,1	
Transformation en frites	Hainaut (59)	Rendement net supérieur à 35 mm de la variété <i>Bintje</i>	32,4	37,8
	Flandre intérieure (59)		43,2	
Chair ferme	Flandre maritime (59)	Rendement net supérieur à 28 mm de la variété <i>Charlotte</i>	29,8	29,8

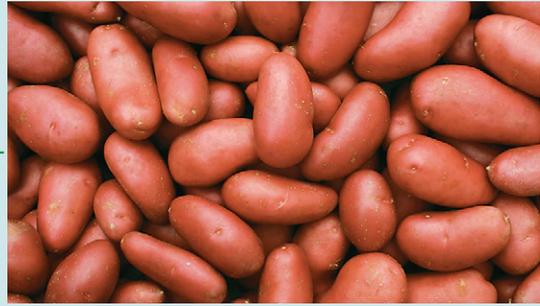
Les graphiques représentent le comportement **moyen** de chaque variété dans les lieux d'implantation – **Variétés de consommation et de transformation (frites)** : Hainaut et Flandre intérieure (59) – **Variétés à chair ferme** : Flandre maritime (59).

Sites		Thiant Hainaut - 59	Steenbecque Flandre intérieure - 59	Brouckerque Flandre maritime - 59
Type de sol		Limon argileux	Limon argileux	Sable
pH		7,5	7,9	7,5
Taux MO (%)		2,1 %	1,8 %	1,5 %
Précédent		Blé (pailles enfouies)	Betterave	Blé (paille enlevée)
Rotation en PdT		4 ans	4 ans	Néant
Date de labour		15 décembre 2016	5 décembre 2016	Mars 2017
Préparation de sol		Combigerm Franquet le 05/04/2017 Fraise AVR le 06/04/17	Combiné préparation (2 passages)	Herse rotative ; Fraise
Date de plantation		6 avril 2017	4 avril 2017	29 avril 2017
Écartement		90 cm	75 cm	Plantation billon
Date de défanage		4 septembre 2017	5 septembre 2017	4 août 2017
Fumure organique		Néant	40 t fumier bovin	Néant
Fertilisation minérale (u/ha)	N	156 u	250 u	120 u
	P	–	54 u	60 u
	K	270 u	207 u	255 u
	Mg	–	18 u	42 u
Pluviométrie (mm)	Avril	4,6 mm	9 mm	8 mm
	Mai	21,6 mm	34 mm	37 mm
	Juin	35,8 mm	14 mm	10 mm
	Juillet	38 mm	21 mm	55 mm
Août		43,4 mm	60 mm	120 mm
Irrigation		Néant	Néant	4 passages de 25 mm de début juin à mi juillet

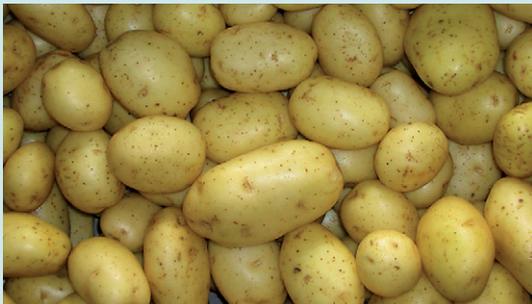
# Échelle photographique



8,5



8



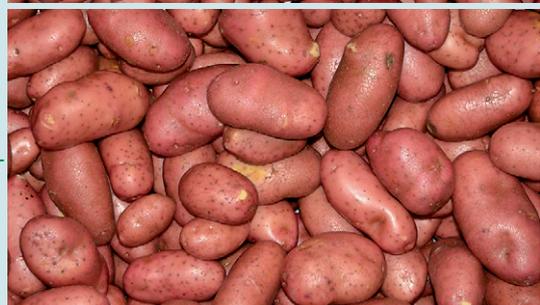
7,5



7



6,5



6





# Consommation

## Pommes de terre de consommation

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

	ADATO (N)	AGILA	ALEGRIA	ALLORA	ATOLL	BARCELONA	BERNADETTE							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	Lantmännen SW	NORIKI France	NORIKI France	NORIKI France	Bretagne Plants	TPC								
Origine génétique	Nicola x Red Baron	hyb. x Marabel			Carrera x hyb.	Mondial x Felsina	hyb. x Granola							
Inscription		2006	2005	2001	2015	2012	2002							
Précocité	1/2 P	P	1/2 P	P	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 P à moy. P							
Destination	Frite ménagère	Conso	Conso / Frite ménagère / Export	Conso / Frais	Conso	Conso								
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue	Oblongue allongée	Ovale	Ovale ronde	Oblongue	Oblongue	Oblongue allongée							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune	Crème	Jaune							
Calibre	Gros	Moyen	Moyen à gros	Moyen	Gros	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	B-C	A-B	B	A-B	A-B	A	A							
Noircis. après cuisson	Faible	Nul	Nul		Nul	Faible	Nul							
Teneur en MS	Bonne	Assez faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Moyenne à bonne	Bonne	Très bonne		Bonne	Bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Moy. sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Assez sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Pa 2	Peu sensible							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	120%	95%	80%	69%	108%	84%	102%	74%	84%	70%	127%	106%	76%	50%
Nbre tubercules/pied (5)	9,7	11,9	8,9	10,7	10,1	11,1	9,4	11,0	10,2	12,1	7,4	10,1	7,2	7,5
Note de présentation (6)	7,4	<6	7,6	<6	7,5	<6	6,8	<6	7,9	<6	7,2	<6	7,6	<6
Nitrates (ppm)	171	152	326	248	194	212	225	204	190	176	104	174	80	82
Matière sèche (%)	21,6	21,0	19,3	18,7	22,9	22,2	19,7	19,0	17,4	18,3	21,1	20,4	20,3	19,6
Note Gale Réseau (7)	0,7	0,0	1,0	0,3	0,8	0,0	1,5	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,5	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	2,3	0,0	2,2	0,0	2,7	0,0	3,0	0,0	2,7	0,0	3,0	0,0	2,5
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,7	1,0
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)	3%	1%	2%	2%	0%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	3%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	107%		94% [ 5 ans ]		108% [ 6 ans ]		92% [ 3 ans ]		100% [ 3 ans ]		119% [ 2 ans ]		83% [ 2 ans ]	

	BINTJE	BLANCHE	BONNATA	CAMEL	CAMMEDO (N)	CAPTIVA (N)	CLASSICO (N)							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	L. de Vries (Holl.)	Comité Nord	KWS Potato B.V.	KWS Potato B.V.		Europlant	Agrico Research							
Origine génétique	Munstersch x Frans.	Dali x Eden	Bernadette x hyb.	Rosara x hyb.	Caesar x Mondial		Ambition x hyb.							
Inscription	1935	2011	2015	2013										
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P							
Destination	Conso et Industrie	Conso / Purée	Frite ménagère	Conso / Export	Conso	Conso	Conso / Export							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue	Oblongue	Oblongue	Ovale	Oblongue	Oblongue longue	Oblongue longue							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune pâle	Jaune							
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune vif	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune							
Calibre	Gros	Assez gros	Moyen	Gros	Moyen	Gros	Très gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Assez profonde	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	B	A-B	B-C	A-B	B	B	A-B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Très faible		Faible	Très faible							
Teneur en MS	Moyenne	Assez faible	Bonne	Assez faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Moyenne	Bonne à Très bonne		Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible							
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-3	Sensible	Ro 1 et Pa 2-2	Sensible	Ro 1-2-3-4-5	Ro 1-4							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	26,5 t/ha	42,1 t/ha	112%	74%	126%	92%	105%	84%	148%	99%	158%	114%	134%	105%
Nbre tubercules/pieds (5)	11,9	14,7	9,1	9,4	9,0	10,7	10,5	12,0	9,6	10,1	7,5	9,3	7,3	9,1
Note de présentation (6)	6,3	<6	6,3	<6	7,3	<6	7,5	<6	7,3	<6	7,1	<6	7,4	<6
Nitrates (ppm)	253	173	184	156	142	89	187	197	226	227	209	209	106	93
Matière Sèche (%)	22,1	22,0	19,5	19,1	21,1	21,6	19,5	19,4	21,1	20,7	19,2	19,5	19,3	19,4
Note Gale Réseau (7)	2,2	2,7	0,3	0,0	0,7	0,0	0,5	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,8	0,2	2,8	0,0	3,0	0,2	3,0	0,0	2,5	0,0	2,5	0,0	3,0
Note Rhizoctone (7)	0,3	0,3	1,7	0,7	0,3	0,0	0,2	0,0	0,7	0,0	1,2	0,8	0,5	0,3
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%	1%	0%	2%	2%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	100% [ 16 ans ]		110% [ 5 ans ]		130% [ 3 ans ]		115% [ 4 ans ]		123%		136%		119%	



# Pommes de terre de consommation

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

	CONSTANCE (N)	CORONADA (N)	CRISTINA	DONATA (N)	ESMEE (N)	FANDANGO	FESTO (N)							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	J.L Spijckman	Europlant	IPM	Europlant	Agrico Research	IPM	KODI							
Origine génétique	Marabel x hyb.		hyb. x Rooster		Laura x Rodeo	Famosa x Cara	hyb. x Voyager							
Inscription			2009											
Précocité	Hâtive	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P							
Destination	Conso / Four	Conso / Export	Export	Frite ménagère / Transfo frite	Conso / Export	Conso / Export	Frite ménagère / Export							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue courte	Oblongue longue	Ovale allongée	Oblongue courte	Oblongue longue	Oblongue ronde	Ovale allongée							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune clair							
Couleur chair	Jaune	Jaune	Blanc crème	Jaune	Jaune foncé	Jaune	Jaune crème							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Gros	Très gros	Gros	Gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A-B	B	B	B-C	A-B	B	A-B							
Noircis. après cuisson	Très faible	Faible	Nul	Nul	Faible	Nul	Nul							
Teneur en MS	Bonne	Bonne	Assez faible	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Moy. sensible	Moy. sensible	Moy. résistante	Peu sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-2-3		Ro 1	Ro 2-3	Ro 1	Ro 1-4							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		40000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	100%	95%	92%	72%	142%	110%	120%	103%	114%	83%	144%	121%	92%	60%
Nbre tubercules/pied (5)	7,9	10,6	8,1	10,3	11,8	13,9	9,8	12,3	8,2	12,0	10,6	11,3	9,8	11,8
Note de présentation (6)	7,5	<6	6,9	<6	6,3	<6	6,4	<6	7,4	<6	7,2	<6	7,8	<6
Nitrates (ppm)	214	196	197	140	190	219	174	186	183	186	93	136	213	212
Matière sèche (%)	18,6	18,9	20,0	18,9	20,9	19,4	23,0	22,3	19,3	19,2	20,9	20,0	19,6	20,1
Note Gale Réseau (7)	0,7	0,3	0,8	0,0	1,8	1,0	1,5	0,7	1,0	0,0	1,2	0,0	0,8	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	2,5	0,2	2,8	0,0	3,0	0,0	2,3	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	1,5
Note Rhizoctone (7)	0,5	0,8	1,3	0,7	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
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)	2%	3%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	2%	0%	1%	1%	1%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	97%		82%		115% [ 5 ans ]		111%		98%		138% [ 2 ans ]		76%	

	FORTUS (N)	GALA	GAZELLE	GEORGINA	IVETTA (N)	JELLY	LABELLA							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	HZPC	NORIKI France	Centre et Sud	Europlant	Europlant	K. Bohm	Den Harting / Agriplant							
Origine génétique	Voyager x hyb.	hyb. x Leyla	hyb. x Adora				hyb. x hyb.							
Inscription		2002	2013	2010		2002								
Précocité	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P	P	1/2 P à 1/2 T	1/2 P							
Destination	Conso / Export	Frais	Conso / Export	Conso	Conso	Conso / Frites	Export							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue	Ronde	Oblongue à obl. allongée	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue allongée							
Couleur peau	Jaune clair	Jaune	Jaune clair	Blanche	Jaune	Jaune	Rouge							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune vif	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune	jaune paille							
Calibre	Gros	Moyen	Gros	Gros	Moyen	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Assez superficielle	Peu profonde	Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A-B	A-B	A-B	B	B	B	A-B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Faible	Très léger	Faible	Très faible	Très faible							
Teneur en MS	Bonne	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Élevée	Assez élevée							
Conservation	Très bonne	Très bonne	Bonne	Bonne	Moyenne	Très bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Sensible	Assez peu sensible	Moy. sensible	Assez peu sensible	Moy. sensible	Résistante	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 2-3 et Pa 2	Ro 1-4		Ro 1	RO 1-2-3-4-5 et PA 2-3	Ro 1-3-4-5	Ro 1							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		40000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	143%	102%	115%	65%	131%	94%	117%	105%	64%	68%	178%	132%	115%	98%
Nbre tubercules/pied (5)	6,7	8,0	13,7	12,6	8,4	10,1	11,1	13,2	7,5	12,3	10,6	10,9	9,9	12,1
Note de présentation (6)	6,3	<6	6,5	<6	7,1	<6	7,7	<6	7,1	<6	7,1	6,8	<6	<6
Nitrates (ppm)	321	243	263	247	139	110	102	100	216	187	110	133	189	115
Matière Sèche (%)	20,1	19,7	20,1	18,6	19,2	18,3	19,0	19,3	22,0	21,3	22,0	21,6	21,4	20,7
Note Gale Réseau (7)	1,0	0,0	1,5	0,0	1,2	0,0	0,7	0,0	0,5	0,7	0,0	0,5	1,2	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	2,8	0,0	3,0	0,0	3,0	0,2	3,0	0,0	1,8	0,0	1,0	0,0	2,8
Note Rhizoctone (7)	1,3	0,3	0,2	0,0	0,8	0,3	0,2	0,7	1,0	0,8	1,3	1,5	0,7	0,0
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)	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	3%	5%	0%	0%	0%	0%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	122%		90% [ 5 ans ]		127% [ 3 ans ]		127% [ 5 ans ]		66%		129% [ 10 ans ]		119% [ 4 ans ]	



# Pommes de terre de consommation

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

	LILLY (N)	MARABEL	MELODY	MEMPHIS (N)	MICHELLE	MONTANA (N)	MONTECARLO (N)							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	SAKA	Europlant	Meijer	HZPC	SEMAGRI	Europlant	TPC							
Origine génétique		Nena x hyb.		hyb. x hyb.	Agria x hyb.	hyb. x hyb.								
Inscription		1993	CE			2015								
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 T	1/2 P	1/2 T	1/2 Hâtive	1/2 P							
Destination	Conso	Conso	Conso	Export	Conso	Conso	Conso							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Ronde ovale	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue allongée	Oblongue	Oblongue	Oblongue							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune	Rouge							
Couleur chair	Jaune profond	Jaune	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune	Jaune vif	Jaune crème							
Calibre	Moyen	Gros	Gros	Gros	Moyen à gros	Moyen à gros	Gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Moy. superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	C	A	B	A-B	A-B	A-B	A-B							
Noircis. après cuisson	Très faible	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul							
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne à Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Bonne							
Conservation		Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Peu sensible	Assez résistante	Assez bonne résistance	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1 -2-3 et Pa 2	Ro 1-4	Ro 1-2-3-4-5	Ro 1-2-3-4 et Pa 2-3							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		40000		40000		34000		34000		40000		34000	
Rdt net > 40 mm(4)	84%	94%	113%	87%	173%	132%	96%	85%	88%	67%	116%	101%	126%	100%
Nbre tubercules/pied (5)	9,3	13,5	7,9	11,2	10,2	11,4	8,8	10,6	7,8	9,4	9,8	12,8	10,3	13,1
Note de présentation (6)	6,7	7,2	7,1	<6	7,2	6,4	7,1	<6	7,7	6,1	<6	6,5	7,0	6,6
Nitrates (ppm)	178	160	252	194	205	294	167	199	218	193	174	235	242	264
Matière sèche (%)	19,9	19,6	19,0	18,8	20,7	20,1	20,5	20,7	21,1	21,6	19,8	19,2	20,6	19,2
Note Gale Réseau (7)	1,5	0,5	0,8	0,0	0,3	1,2	0,5	0,0	0,5	0,0	1,0	0,3	0,7	1,5
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,7	0,0	3,0	0,0	0,5	0,0	2,8	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,3
Note Rhizoctone (7)	0,2	0,0	1,5	1,0	0,8	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	2,7	0,5	0,0	0,0
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)	0%	1%	1%	2%	1%	0%	2%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	89%		95% [ 16 ans ]		118% [ 16 ans ]		90%		78% [ 2 ans ]		108%		113%	

	MONTREAL (N)	MUSICA	NOBLESSE	ORCHESTRA	OSIRIS	PANAM	PASSION							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	TPC	Meijer	HZPC	Meijer	Lange	Comité Nord	Bretagne Plants							
Origine génétique			hyb. x Victoria			Fanette x Bondeville								
Inscription					2011	2013								
Précocité	P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P	P	1/2 P	1/2 P							
Destination	Conso / Frite ménagère	Conso	Conso	Conso	Conso / Frite ménagère	Export	Conso							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue	Oblongue longue	Oblongue courte	Rond ovale	Oblongue courte	Oblongue	Ovale allongée							
Couleur peau	Jaune clair	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune							
Couleur chair	Jaune crème	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune clair							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Gros	Gros	Gros	Assez gros							
Profondeur des yeux	Superficielle	Assez superficielle	Très superficielle	Assez superficielle	Très superficielle	Superficielle	Assez superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A-B	A	A-B	A	B	B	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Faible à Moyen	Nul							
Teneur en MS	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne							
Conservation	Bonne	Moyenne	Très bonne	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Peu sensible	Assez résistante	Peu sensible	Sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Assez sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 4	Ro 1-2-3	Ro 1	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4	Sensible							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		40000		40000		34000		34000		40000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	103%	88%	122%	105%	101%	88%	150%	106%	96%	57%	157%	119%	167%	134%
Nbre tubercules/pied (5)	8,3	10,1	9,8	11,6	9,8	13,0	9,7	11,4	10,9	10,8	8,0	9,0	11,8	14,9
Note de présentation (6)	<6	<6	7,5	<6	7,5	<6	6,9	<6	7,3	<6	<6	<6	<6	<6
Nitrates (ppm)	206	173	222	266	94	136	180	163	199	260	256	204	201	208
Matière sèche (%)	18,7	19,2	20,6	20,6	22,3	21,8	18,5	18,2	18,9	18,5	20,0	18,7	18,3	17,8
Note Gale Réseau (7)	1,7	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	1,3	0,0	0,5	0,0	1,8	0,0	1,3	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	3,0	0,0	2,7	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	2,7	0,7	3,0	0,0	2,7
Note Rhizoctone (7)	1,3	0,0	0,7	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,8	1,0	0,5	0,2	2,7	2,0
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)	3%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	2%	0%	0%	2%	1%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	95%		114% [ 8 ans ]		89% [ 2 ans ]		118% [ 7 ans ]		77% [ 2 ans ]		122% [ 3 ans ]		156% [ 5 ans ]	



# Consommation

## Pommes de terre de consommation

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

	PRIMABELLE (N)	QUEEN ANNE	RAINBOW	RIBERA (N)	ROCK	ROSI (N)	SEVIM (N)							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	HZPC	SAKA	Comité Nord	Europlant	Meijer B.V.	HZPC	BAVARIA SAAT							
Origine génétique	Carrera x Agata		Elodie x hyb.		hyb. x hyb.	Symfonia x Mozart	Juwel x Laura							
Inscription		2012	2014		2012 / 2014		2013							
Précocité	P	P	1/2 P à 1/2 T	1/2 P	1/2 T	1/2 T	Moyenne							
Destination	Conso	Conso	Conso / Export	Conso / Export	Frite ménagère et Transfo	Export	Conso / Frite							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Oblongue	Oblongue longue	Oblongue	Oblongue	Ovale	Oblongue	Ovale							
Couleur peau	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair	Rouge	Jaune							
Couleur chair	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune clair	jaune vif							
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen à Gros	Moyen à Gros	Moyen	Moyen à gros	Gros							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle	Moy. à Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Assez superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A	B	A	B	B-C	B	B							
Noircis. après cuisson	Nul	Faible	Nul	Faible	Nul	Nul	Faible							
Teneur en MS	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne							
Conservation	Moyenne	Très bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Assez sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Résistant	Moy. à Peu sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-2-3	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-2-3-4-5 et Pa 2-3	Ro 1-3 et Pa 2-3	Ro 1 et Pa 2	Ro 1-3-4-5							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		34000		40000		34000		40000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm(4)	94%	62%	76%	64%	156%	126%	129%	103%	131%	112%	136%	120%	143%	120%
Nbre tubercules/pied (5)	10,2	11,2	10,0	11,7	7,4	7,9	11,3	13,2	10,2	12,3	8,0	9,3	9,0	11,2
Note de présentation (6)	<6	<6	6,9	<6	7,6	<6	<6	<6	7,6	<6	7,5	7,0	7,6	6,5
Nitrates (ppm)	195	203	272	249	181	208	153	197	163	178	163	253	116	217
Matière sèche (%)	17,0	16,3	18,9	18,9	20,3	19,6	21,3	20,9	23,0	22,6	21,9	21,3	23,0	21,7
Note Gale Réseau (7)	1,2	0,0	1,5	0,0	0,8	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,7	0,3	0,0	0,5
Note Gale Pustule (7)	0,0	3,0	0,0	2,5	0,2	3,0	0,0	2,2	0,0	2,5	0,0	1,8	0,0	1,5
Note Rhizoctone (7)	1,5	1,3	0,8	0,3	0,3	0,0	2,8	1,7	1,5	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0
Note Lenticelles (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
Taux de déchet (8)	0%	1%	1%	0%	1%	3%	1%	0%	1%	2%	0%	0%	0%	0%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	78%		92% [ 5 ans ]		149% [ 4 ans ]		116%		117% [ 3 ans ]		128%		131%	

	SOPRANO	SORAYA	SPECTRA (N)	SURYA (N)	TAISIYA	TORNADO	TOSCANA							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	Meijer B.V.	NORIKI France	Lantnänen SW	Comité Nord	DEN HARTIG	IPM	SAKA							
Origine génétique	Spunta x hyb.		Arielle x Sofia	Agria x hyb.	Milva x YP 95 111	Druid x Kondor								
Inscription		2009			2011	2012	2006							
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 P	1/2 P							
Destination	Frais / Frite ménagère	Conso		Conso	Conso / Frite ménagère	Conso / Export	Conso							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Ovale longue	Ovale ronde à Ovale	Oblongue courte	Oblongue courte à Oblongue	Oblongue courte	Oblongue	Oblongue ronde							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune							
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune clair	Blanche	Jaune							
Calibre	Gros	Gros	Gros à Très gros	Moyen à Gros	Moyen à Gros	Moyen	Moyen							
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A-B	B	A-B	A-B	A-B	B	B							
Noircis. après cuisson		Nul	Faible	Nul	Faible	Nul	Faible							
Teneur en MS	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Bonne	Moyenne							
Conservation	Moyenne	Bonne	Moyenne à Bonne	Bonne	Très Bonne	Bonne	Très bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Moy. sensible	Résistante	Moy. sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Moy. sensible	Assez résistante							
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-4	Ro 1 4	Ro 1 4	Ro 1	Ro 1	Ro 1-4							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		34000		40000		34000		40000		34000		34000	
Rdt net > 40 mm (4)	102%	80%	123%	94%	177%	111%	114%	70%	164%	129%	128%	110%	132%	102%
Nbre tubercules/pied (5)	8,8	10,8	11,9	13,1	9,1	11,7	7,5	7,6	11,8	12,9	9,4	13,9	14,1	13,4
Note de présentation (6)	6,6	<6	7,6	6,5	6,6	<6	<6	<6	7,0	<6	<6	<6	6,9	6,6
Nitrates (ppm)	255	167	252	230	270	272	223	194	189	194	202	212	177	185
Matière sèche (%)	20,9	20,5	18,8	19,3	18,2	17,8	19,9	18,0	20,8	19,4	19,8	19,4	21,0	20,8
Note Gale Réseau (7)	1,5	0,0	0,5	0,0	1,5	0,0	2,0	3,0	1,3	0,0	1,2	0,0	0,3	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,5	3,0	0,2	1,8	0,3	3,0	0,0	0,7	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	1,5
Note Rhizoctone (7)	0,0	0,3	1,2	0,0	1,3	0,0	2,3	2,5	0,5	0,0	0,0	0,0	1,3	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	0,2	0,0
Taux de déchet (8)	1%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	3%	4%	0%	0%	0%	1%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	90% [ 3 ans ]		121% [ 7 ans ]		144%		92%		131% [ 4 ans ]		121% [ 2 ans ]		123% [ 8 ans ]	



# Pommes de terre de consommation

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

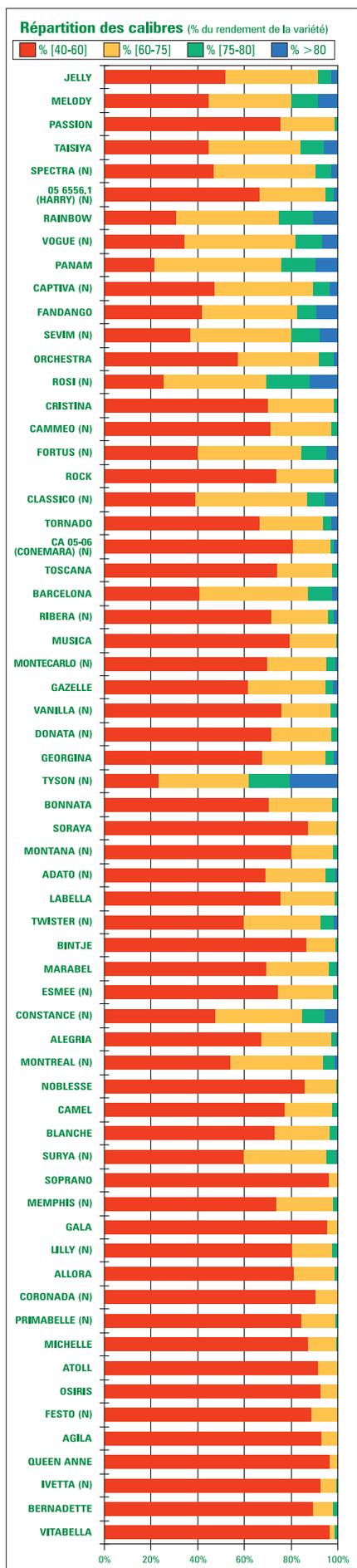
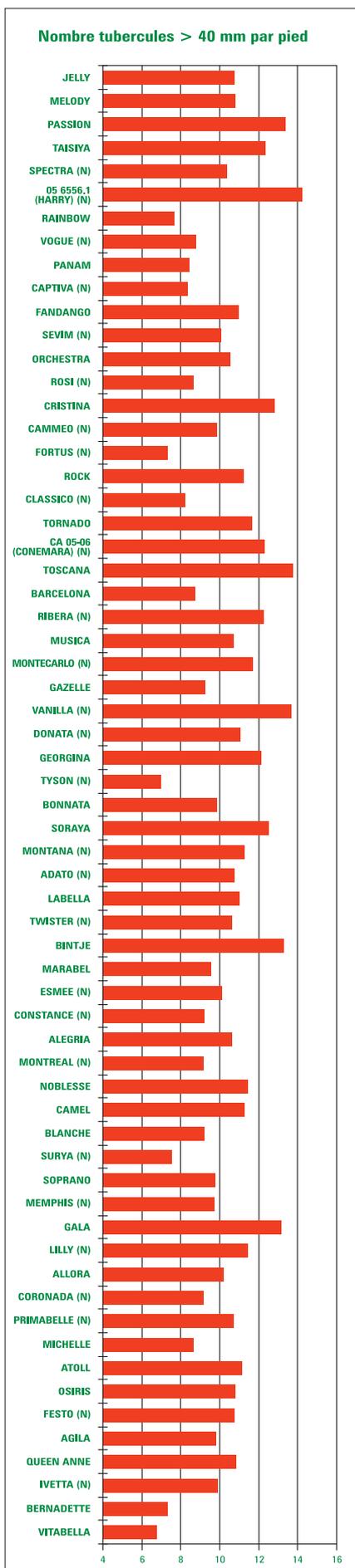
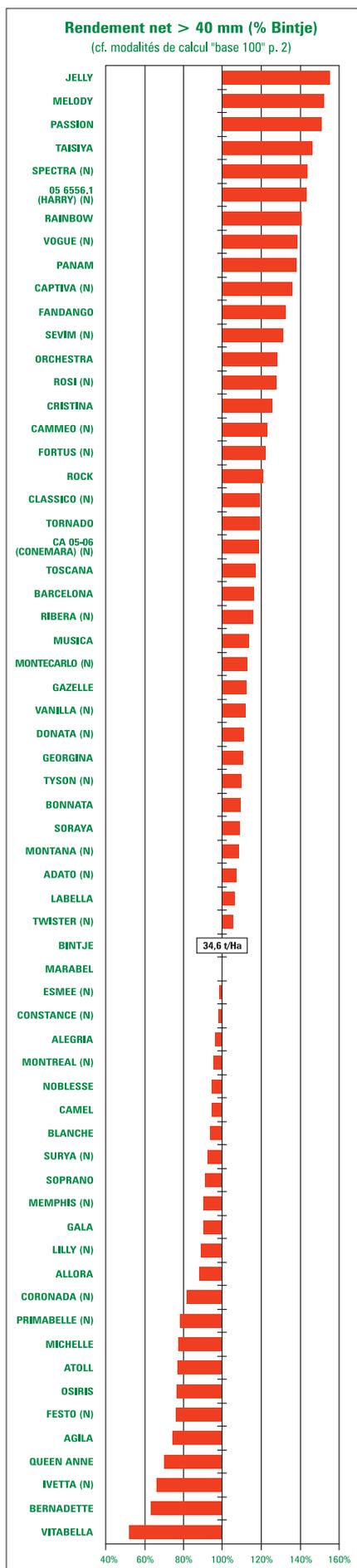
	TWISTER (N)	TYSON (N)	VANILLA (N)	VITABELLA	VOGUE (N)	05 6556.1 (HARRY) (N)	CA 05-06 (CONEMARA) (N)							
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>														
Obtenteur	Te Winkel	STET HOLLAND	IPM	KWS Potato B.V.	Könst									
Origine génétique	hyb. x hyb.	Sylvana x Cyrano	hyb. x hyb.	hyb. x Miriam	Marabel x Amarosa	Mozart x Asterix	Eos x Valor							
Inscription		2016		2011		2018								
Précocité	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	P							
Destination		Baker	Conso / Export	Conso / Bio	Conso / Export	Conso et Export	Conso et Export							
<b>TUBERCULES</b>														
Forme	Ronde	Ronde	Oblongue courte	Oblongue courte	Oblongue longue	Ronde à Oblongue courte	Oblongue courte							
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune clair							
Couleur chair	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune vif	Jaune clair	Crème							
Calibre	Gros	Gros	Moyen	Moyen	Très gros	Gros	Moyen							
Profondeur des yeux	Superficielle	Assez profonde	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Très superficielle							
<b>QUALITÉS</b>														
Groupe culinaire (1)	A-B	A-B	B	A	A-B	A-B	A-B							
Noircis. après cuisson	Très faible	Nul	Nul	Très faible	Tres faible	Peu sensible	Peu sensible							
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible							
Conservation	Très Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Très bonne							
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>														
Gale commune	Moy. sensible	Moyenne	Moyenne	Moy. sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Moy. sensible							
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Sensible	Sensible	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1	Ro 1							
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé : HAINAUT – Vert clair : FLANDRE INTÉRIEURE)</b>														
Densité (3)	34000		34000		34000		40000		40000		40000		40000	
Rdt net > 40 mm(4)	118%	93%	115%	104%	118%	105%	52%	51%	155%	122%	166%	121%	139%	99%
Nbre tubercules/pieds (5)	9,4	11,9	6,4	7,6	13,0	14,3	5,6	8,0	8,5	9,1	12,8	15,6	11,3	13,2
Note de présentation (6)	6,8	<6	7,8	<6	6,8	<6	7,9	<6	7,7	6,5	6,8	<6	6,2	<6
Nitrates (ppm)	255	255	140	121	246	169	327	249	144	146	256	194	246	290
Matière sèche (%)	17,3	17,3	20,9	21,4	21,1	20,2	22,2	21,4	18,1	17,9	15,8	15,0	19,2	17,8
Note Gale Réseau (7)	1,5	1,3	0,5	0,0	1,5	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	1,5	0,7	1,7	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	1,2	0,0	2,5	0,0	3,0	0,0	2,8	0,0	2,0	0,0	3,0	0,2	3,0
Note Rhizoctone (7)	0,5	0,0	0,3	0,5	0,3	0,7	0,3	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,2	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)	0%	0%	1%	3%	0%	1%	1%	1%	1%	4%	3%	0%	1%	2%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>														
Rdt net > 40 mm	105%		109%		111%		73% [ 3 ans ]		138%		143%		119%	





# Consommation

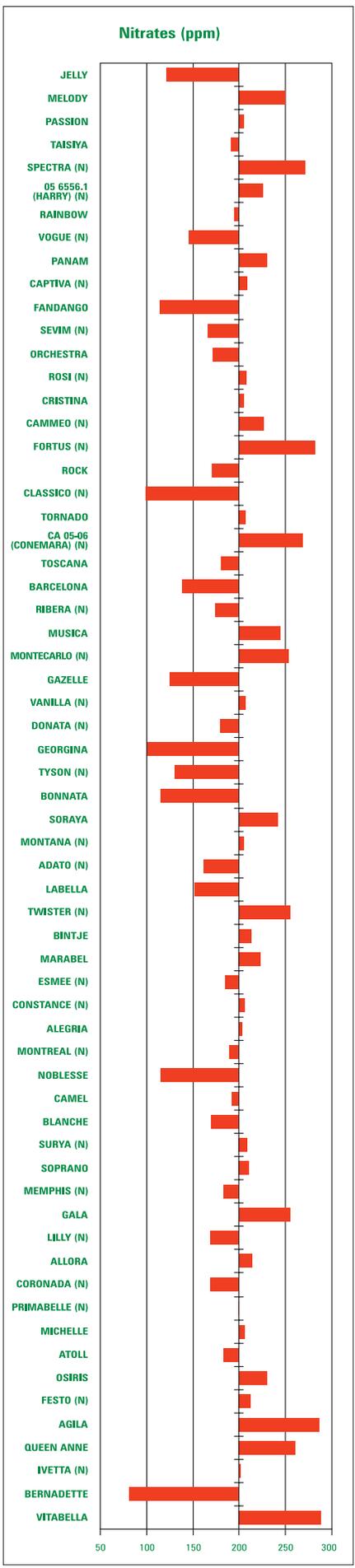
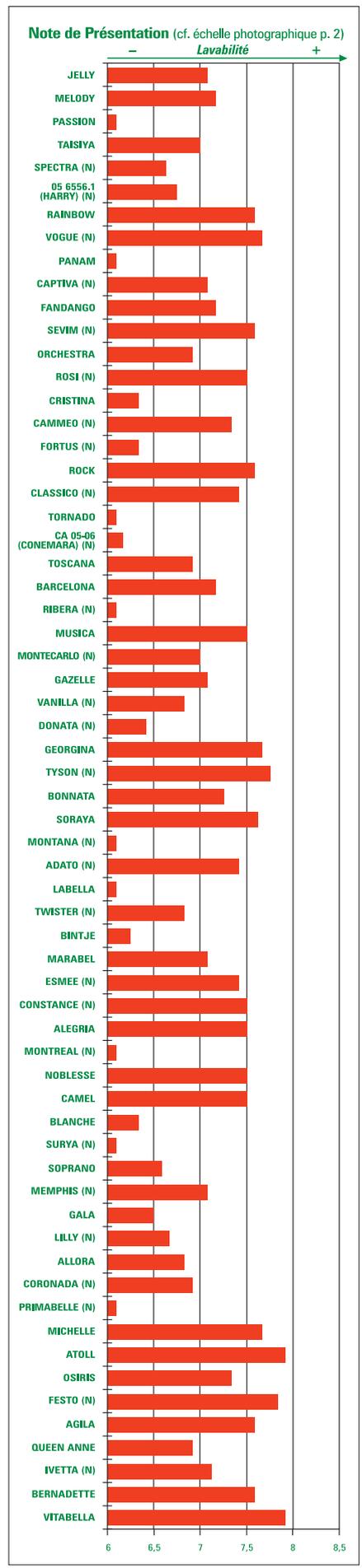
## Moyenne des résultats de l'année en variétés de consommation





# 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							
	STRESS HYDRIQUE *	CHOCS (noircis. interne, coups d'angle) *	MILDIOU VÉGÉTATION *	MILDIOU TUBERCULES *	ALTERNARIA *	VITESSE D'INSTALLATION DE LA CULTURE **	BESOIN EN AZOTE ***	SENSIBILITÉ À LA METRIBUZINE *
ADATO	5	7	5	7	5	8	6	7
AGILA	7	7	7	7	7	7	8	5
ALEGRIA	5	5	7	7	7	5	7	5
ALLORA	7	7	5	6	6	7	3	5
ATOLL	5	7	3	7	7	7	6	7
BARCELONA	7	3	5	3	5	5	5	5
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
CAMMEO	5	5	9	7	NC	5	NC	NC
CAPTIVA	7	7	7	7	9	5	7	5
CLASSICO	4	7	5	7	6	7	5	7
CONSTANCE	7	5	5	4	7	7	2	7
CORONADA	6	5	5	5	5	4	7	5
CRISTINA	7	8	5	5	4	7	6	7
DONATA	7	7	7	7	9	8	3	5
ESMEE	8	5	5	7	7	6	3	3
FANDANGO	7	5	5	7	7	5	7	7
FESTO	8	7	6	7	7	8	5	5
FORTUS	7	7	5	9	9	5	5	7
GALA	3	7	5	7	7	7	6	5
GAZELLE	9	5	5	6	7	9	7	7
GEORGINA	7	7	5	7	7	7	5	5
IVETTA	4	6	5	5	5	7	6	7
JELLY	9	9	9	7	9	3	7	7
LABELLA	7	7	3	9	7	7	5	5
LILLY	7	7	5	7	7	4	8	7
MARABEL	3	3	7	7	5	7	3	5
MELODY	8	8	5	8	8	6	8	5
MEMPHIS	7	7	5	7	7	7	7	7
MICHELLE	5	5	7	7	7	5	5	5
MONTANA	6	4	5	5	5	7	5	3
MONTECARLO	7	9	5	7	7	6	4	5
MONTREAL	8	6	5	7	7	9	4	5
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
OSIRIS	7	7	7	7	7	9	3	5
PANAM	7	7	4	6	7	6	6	7
PASSION	8	5	8	7	7	6	8	7
PRIMABELLE	5	2	3	5	9	9	5	5
QUEEN ANNE	7	5	6	7	7	5	6	7
RAINBOW	9	7	7	5	7	6	4	5
RIBERA	4	7	5	5	5	5	5	7
ROCK	7	7	5	8	7	5	7	5
ROSI	9	3	5	5	9	5	3	3
SEVIM	8	7	6	7	8	6	5	7
SOPRANO	7	7	4	7	8	7	7	7
SORAYA	7	7	5	5	7	9	5	5
SPECTRA	5	7	5	6	7	8	3	7
SURYA	4	7	7	7	8	5	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
VANILLA	7	7	5	7	7	5	3	5
VITABELLA	NC	6	9	7	NC	7	5	5
VOGUE	7	5	4	6	7	7	8	7
05 6556.1 (HARRY)	5	7	6	4	NC	7	NC	NC
CA 05-06 (CONEMARA)	7	7	6	6	NC	7	NC	NC

( 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

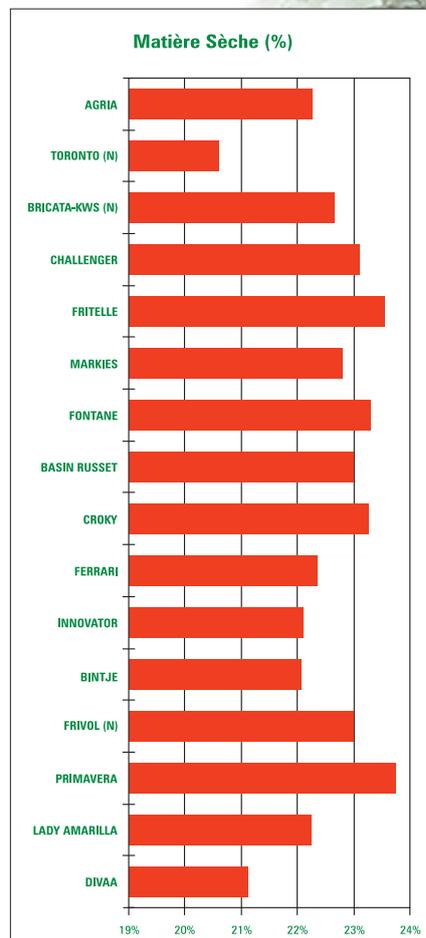
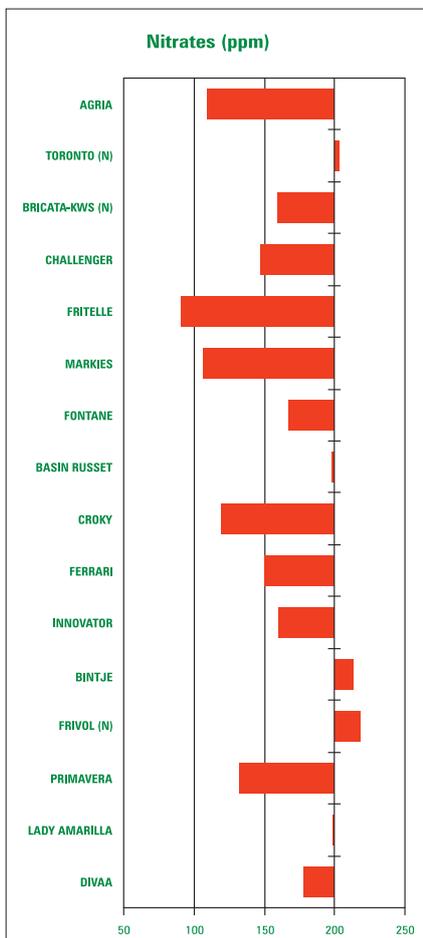
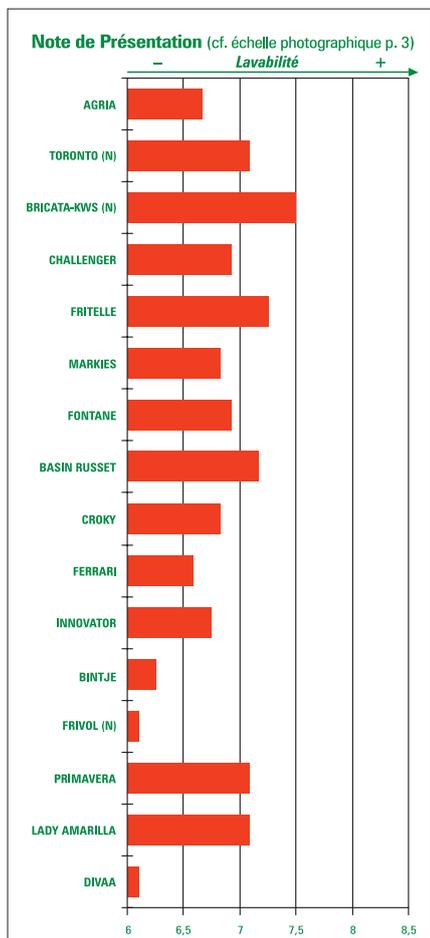
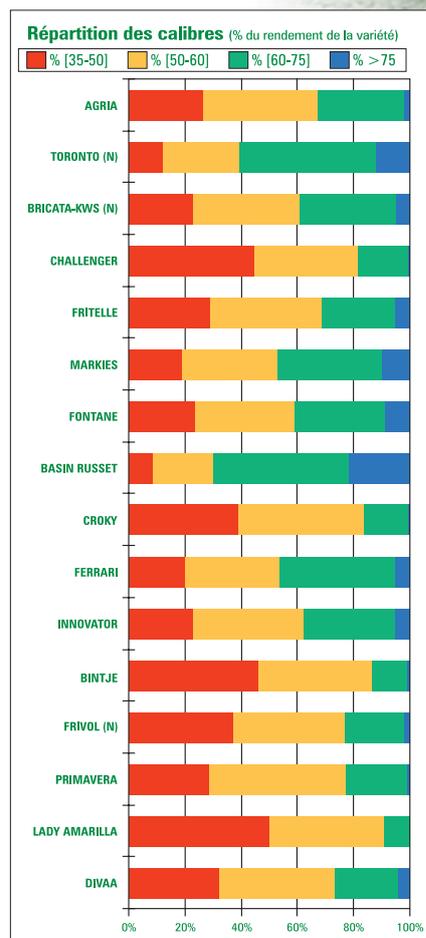
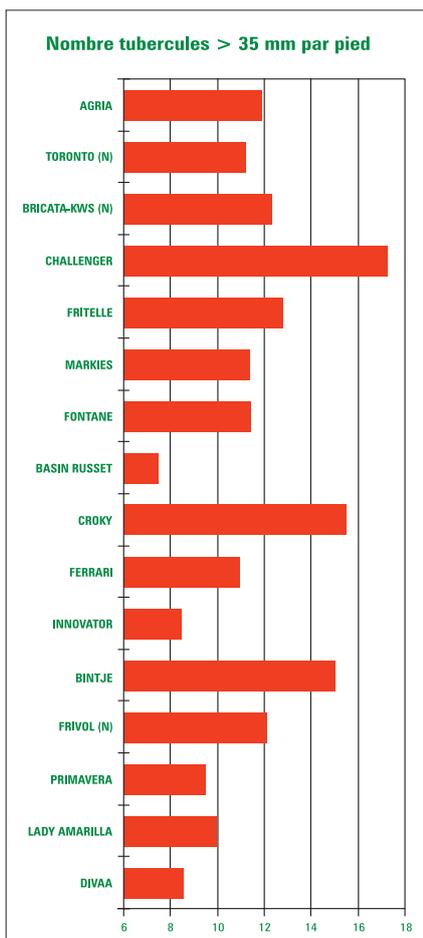
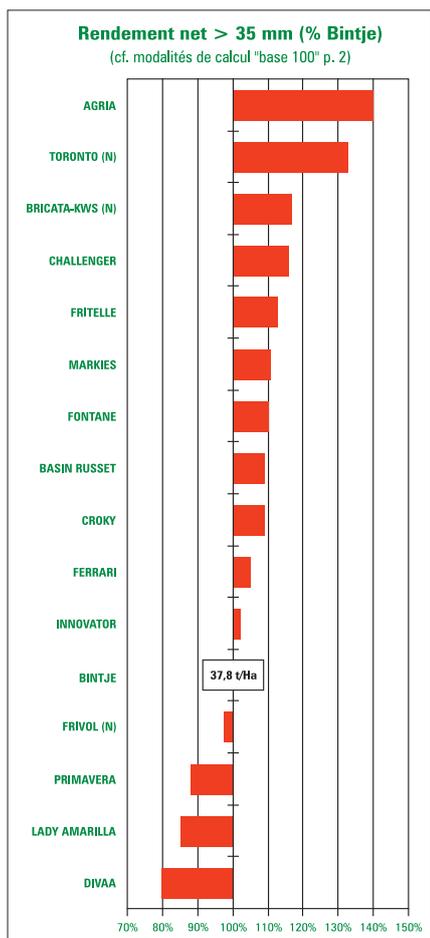
[ (N) : variété testée pour la première fois ]

	AGRIA	BASIN RUSSET	BINTJE	BRICATA-KWS (N)	CHALLENGER	CROKY	DIVAA	FERRARI								
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>																
Obtenteur	Kartoffelzucht	Agrico Research	L. de Vries (Holl.)	KWS P	HZPC / Huchette CGN	Comité Nord	Van Rijn	Bretagne Plants								
Origine génétique	Quarta x Semio	hyb. x hyb.	Munstersch x Frans.	Opal x hyb.	Aziza x Victoria	Panda x hyb.	Innovator x hyb.	Kuroda x Canelle								
Inscription	1989	2016	1936	2016	2004		2010									
Précocité	1/2 T	1/2 T	1/2 P		1/2 P	1/2 T à T	P à 1/2 P	1/2 P								
Destination	Conso et Industrie	Frite industrielle	Conso et Industrie	Frite ménagère et Indus.	Conso et Industrie		Frite ménagère et Indus.	Conso export								
<b>TUBERCULES</b>																
Forme	Oblong allongé	Allongée	Oblong	Oblong	Oblong	Allongée	Oblong allongé	Ovale								
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Blanche	Rouge								
Couleur chair	Jaune prononcé	Jaune pâle	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune prononcé	Blanche	Jaune clair								
Calibre	Gros	Gros	Gros	Moyen	Moyen à gros	Moyen à gros	Gros	Moyen à gros								
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle	Assez superficielle								
<b>QUALITÉS</b>																
Groupe culinaire (1)	B	B	B	A-B	B-C	C	B-C	B-C								
Coloration à la friture		Faible		Nulle	Nulle		Absence	Nulle								
Teneur en MS	Moyenne	Bonne	Moyenne	Bonne	Élevée	Élevée	Bonne	Élevée								
Conservation	Moyenne	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Très bonne	Bonne								
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>																
Gale commune	Sensible	Moy. sensible	Sensible	Peu sensible	Bonne résistance		Moy. sensible	Peu sensible								
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 2-3 et Pa 2-3	Sensible	Sensible	Sensible	Ro 1-4	Ro 1-4 et Pa 2-3	Pa 2-3								
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé = HAINAUT – Vert clair = FLANDRE INTÉRIEURE)</b>																
Densité / Calibre plant (3)	40000		34000		34000		34000		34000		34000		34000		34000	
Rdt net > 35 mm (4)	141%	140%	103%	117%	32,4 t/ha	43,2 t/ha	123%	112%	109%	123%	109%	110%	84%	75%	106%	104%
Nbre tubercules/pied (5)	11,6	12,2	7,3	7,6	14,4	15,8	10,6	14,0	15,5	19,0	14,4	16,5	8,9	8,2	9,9	12,0
Note de présentation (6)	6,7	<6	7,2	6,3	6,3	<6	7,5	<6	6,9	<6	6,8	6,4	<6	<6	6,6	<6
Nitrates (ppm)	85	133	213	184	253	173	127	191	157	136	85	154	167	188	173	128
Matière sèche (%)	22,9	21,6	23,2	22,8	22,1	22,0	22,7	22,6	23,4	22,8	23,7	22,9	20,9	21,3	22,2	22,6
Note Gale Réseau (7)	1,5	0,0	0,3	1,2	2,2	2,7	1,0	0,0	1,3	1,0	1,3	1,2	1,2	0,0	1,3	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	3,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	3,0
Note Rhizoctone (7)	1,3	1,0	0,7	1,2	0,3	0,3	0,0	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	2,8	2,3	1,8	1,5
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	0,0	0,0	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	0%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	1%	0%
Proportion > 50mm (9)	64%	83%	88%	95%	44%	63%	79%	75%	47%	64%	56%	67%	62%	74%	77%	83%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>																
Rdt net > 35 mm	140%		111% [ 2 ans ]		100% [ 16 ans ]		117%		117% [ 10 ans ]		116% [ 5 ans ]		102% [ 2 ans ]		99% [ 4 ans ]	

	FONTANE	FRITELLE	FRIVOL (N)	INNOVATOR	LADY AMARILLA	MARKIES	PRIMAVERA	TORONTO (N)								
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>																
Obtenteur	Agrico	Comité Nord	Triskalia / Bretagne Plant	HZPC	Meijer	Agrico	SEMAGRI	TPC								
Origine génétique	Agria x hyb.	Innovator x hyb.	Agria x Asterix	Shepody x hyb.		Fianna x Agria	Mondriaan x Felsina									
Inscription	CE	2013				CE										
Précocité	1/2 P à 1/2 T	1/2 P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P	T à très T	P à 1/2 P	1/2 P								
Destination	Conso et Industrie	Industrie / Export	Transfo frite	Conso et Industrie	Conso et Frite ménagère	Industrie	Conso et Industrie	Industrie / Export								
<b>TUBERCULES</b>																
Forme	Oblong	Oblong allongé	Allongée	Oblong allongé	Long / Oblong	Oblong	Oblong allongé	Allongée								
Couleur peau	Jaune	Jaune	Violette	Type Russet	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune clair								
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune crème	Crème	Jaune foncé	Assez jaune	Jaune clair	Jaune crème								
Calibre	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros	Gros								
Profondeur des yeux	Assez superficielle	Très superficielle	Moy. superficielle	Superficielle	Superficielle	Assez superficielle	Superficielle	Superficielle								
<b>QUALITÉS</b>																
Groupe culinaire (1)	A-B	C	B	B	B-C	B	B	B								
Coloration à la friture	Absence	Absence	Absence	Légère	Très faible		Très faible	Absence								
Teneur en MS	Bonne	Élevée	Élevée	Moyenne à élevée	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne								
Conservation	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne à très bonne	Bonne	Bonne								
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>																
Gale commune	Peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Assez sensible	Peu sensible	Peu sensible								
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-4 et Pa 2-3	Ro 1-4	Pa 2-3	Ro 1-2-3	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-2-3-4-5 et Pa 2-3								
<b>RÉSULTATS 2017 (Vert foncé = HAINAUT – Vert clair = FLANDRE INTÉRIEURE)</b>																
Densité / Calibre plant (3)	34000		34000		40000		40000		34000		34000		34000			
Rdt net > 35 mm (4)	111%	110%	112%	114%	85%	110%	104%	101%	93%	77%	100%	122%	90%	86%	130%	136%
Nbre tubercules/pied (5)	11,6	11,3	12,0	13,6	10,8	13,4	7,7	9,2	9,6	10,3	11,0	11,8	9,1	9,9	10,5	11,9
Note de présentation (6)	6,9	<6	7,3	<6	<6	<6	6,8	<6	7,1	<6	6,8	<6	7,1	<6	7,1	6,4
Nitrates (ppm)	174	160	86	95	200	237	151	169	175	222	107	106	136	127	147	260
Matière sèche (%)	23,5	23,1	23,7	23,4	23,3	22,6	22,2	22,0	22,3	22,2	22,9	22,7	24,1	23,4	21,4	19,8
Note Gale Réseau (7)	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,7	0,0	1,7	0,0	0,7	0,0	1,2	1,5
Note Gale Pustule (7)	0,0	2,5	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	2,7	0,0	2,8	0,0	3,0	0,0	2,5	0,0	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,7	0,7	0,5	1,0	1,7	0,3	1,3	2,0	0,7	0,0	0,8	0,0	1,3	0,0	0,3	0,0
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	0,0	0,0
Taux de déchet (8)	0%	1%	7%	1%	0%	0%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%
Proportion > 50mm (9)	74%	79%	60%	82%	51%	75%	71%	83%	51%	49%	72%	89%	66%	76%	85%	91%
<b>RÉSULTATS PLURIANNUELS en % du rendement Bintje (entre crochets = nombre d'années de référence)</b>																
Rdt net > 35 mm	98% [ 16 ans ]		118% [ 6 ans ]		97%		92% [ 16 ans ]		99% [ 6 ans ]		118% [ 15 ans ]		95% [ 2 ans ]		133%	



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

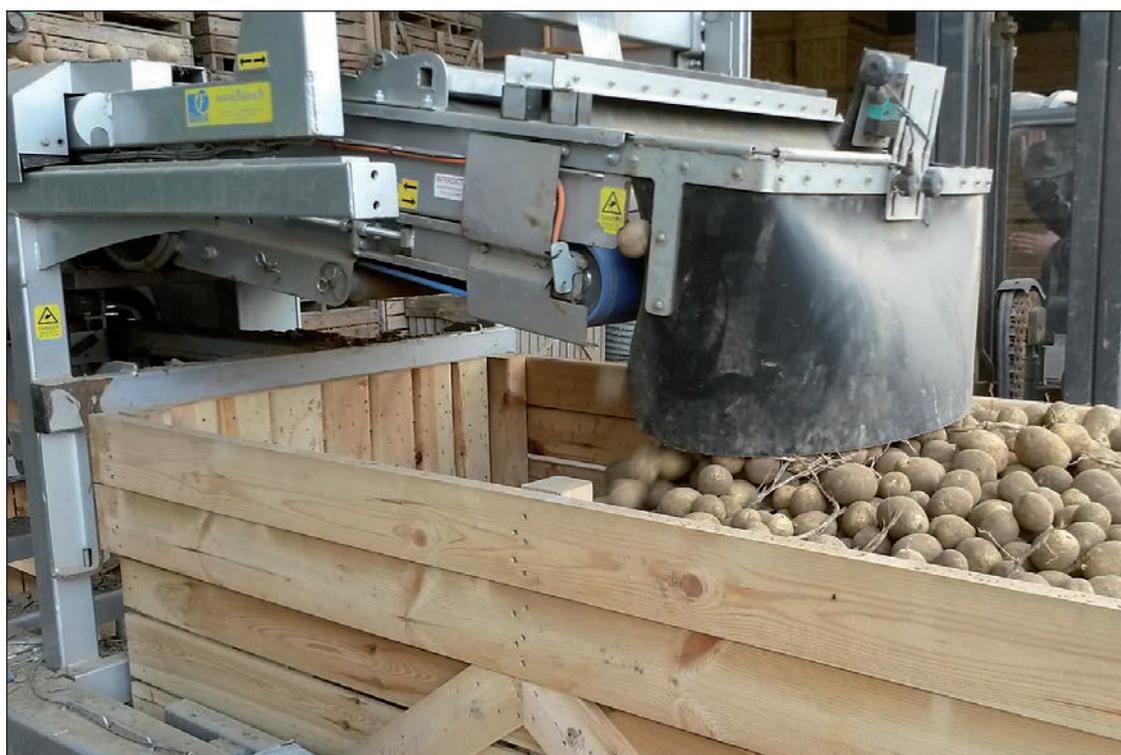




# Rusticité en variétés transformation frites

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 *	CHOCES (noircis. interne, coups d'angle) *	MILDIOU VÉGÉTATION *	MILDIOU TUBERCULES *	ALTERNARIA *			
AGRIA	8	5	3	6	5	7	6	7
BASIN RUSSET	6	5	6	6	7	7	7	3
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
FERRARI	8	5	6	6	7	5	7	7
FONTANE	6	6	3	6	5	6	3	5
FRITELLE	6	7	3	3	7	6	5	3
FRIVOL	8	6	5	5	7	8	4	5
INNOVATOR	5	5	4	3	5	7	1	3
LADY AMARILLA	7	8	4	7	5	7	5	7
MARKIES	7	8	5	7	2	7	5	5
PRIMAVERA	7	5	7	7	7	7	3	5
TORONTO	7	7	6	7	7	6	9	5

* 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 (N)	CELTIANE	CHARLOTTE	FRANCELINE
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Obtenteur	Comité Nord	HZPC	Agrico Research	Bretagne Plant	Unicopa et Sté Clause	Comité Nord
Origine génétique	hyb. x hyb.	Nicola x Monalisa	hyb. x hyb.	Amandine x Eden	Hansa x Danaé	Nicola x Arka
Inscription	2002		2016	2009	1982	1993
Précocité	1/2 P	P à 1/2 P	P	P à 1/2 P	1/2 P	1/2 P à 1/2 T
Destination	Chair ferme	Chair ferme	Chair Ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
<b>TUBERCULES</b>						
Forme	Oblong allongé	Allongée (arquée)	Longue	Allongée	Oblong allongé	Oblong allongé
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
Couleur chair	Jaune	Jaune foncé	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
Calibre	Moyen	Petit à moyen	Petit à moyen	Moyen	Moyen	Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Très superficiels	Superficielle	Superficielle	Superficielle
<b>QUALITÉS</b>						
Groupe culinaire (1)	A-B	A	A	A	A	A
Noircis. après cuisson	Moyen	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul
Teneur en MS	Bonne	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Assez Faible
Conservation		Faible	Bonne	Bonne	Moyenne	Assez Bonne
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>						
Gale commune	Moy. sensible	Assez sensible	Moy. sensible		Moy. sensible	Assez peu sensible
Résistance nématodes (2)	Ro 1-4	Ro 1-4	Ro 1-4		Sensible	Sensible
<b>RÉSULTATS 2017 (FLANDRE MARITIME)</b>						
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net > 28 mm (4)	130%	108%	146%	84%	29,8 t/ha	128%
Nbre tubercules/pied (5)	8,1	6,2	16,5	4,9	10,7	12,7
Note de présentation (6)	7,6	6,8	7,5	8,4	7,8	7,3
Nitrates (ppm)	148	159	162	255	244	213
Matière sèche (%)	17,7	17,1	18,7	18,3	20,7	20,0
Note Gale Réseau (7)	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,2	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,5	2,3	1,0	0,0	0,7	1,5
Note Lenticelles (7)	1,0	0,3	0,7	0,0	0,5	0,3
Taux de déchet (8)	2%	3%	2%	1%	4%	8%

	GALANTE	GOLD MARIE (N)	GOURMET	JAZZY	MALDIVE (N)	MARILYN
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Obtenteur	Bretagne Plant	NORIKA France	Bretagne Plants / Van Rijn	C MEIJER BV Hollande	Bretagne Plants Innovation	HZPC
Origine génétique	Chloé x Justine		Pomfine x Émeraude	Cupido x Franceline	Annabelle x Ambrine	Nicola x Pomfine
Inscription	2007	2013	2007	2010	2017	2005
Précocité	P à 1/2 P	P	1/2 P	Très précoce	P à 1/2 P	1/2 P
Destination	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Conso / Chair ferme	Chair ferme
<b>TUBERCULES</b>						
Forme	Allongée	Oblong allongé	Allongée	Oblong long	Allongée	Oblong long
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune	Jaune
Couleur chair	Jaune	Jaune	Jaune clair	Jaune	Jaune clair	Jaune
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Petit	Moyen	Moyen
Profondeur des yeux	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Très superficielle	Superficielle
<b>QUALITÉS</b>						
Groupe culinaire (1)	A	A	A	A	A	A
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul
Teneur en MS	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible
Conservation	Assez bonne	Très bonne	Très bonne	Moyenne	Assez bonne	Moyenne
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>						
Gale commune	Moy. sensible	Très peu sensible	Moy. sensible	Peu sensible	Assez peu sensible	Moy. sensible
Résistance nématodes (2)	Sensible	Ro 1-4	Sensible	Ro 1	Ro 1-4	Ro 1-4
<b>RÉSULTATS 2017 (FLANDRE MARITIME)</b>						
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net > 28 mm (4)	137%	128%	141%	128%	158%	158%
Nbre tubercules/pied (5)	13,0	11,4	12,0	16,0	10,5	15,8
Note de présentation (6)	7,8	7,1	6,7	8,2	7,8	8,3
Nitrates (ppm)	179	194	139	192	217	191
Matière sèche (%)	19,0	19,4	18,6	18,2	15,7	18,0
Note Gale Réseau (7)	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,7	0,0	0,0	0,2	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,8	0,5	2,5	0,5	0,2	0,0
Note Lenticelles (7)	1,0	0,8	1,0	0,0	1,0	0,3
Taux de déchet (8)	3%	2%	5%	5%	7%	5%



# Chair ferme

## Pommes de terre à chair ferme

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

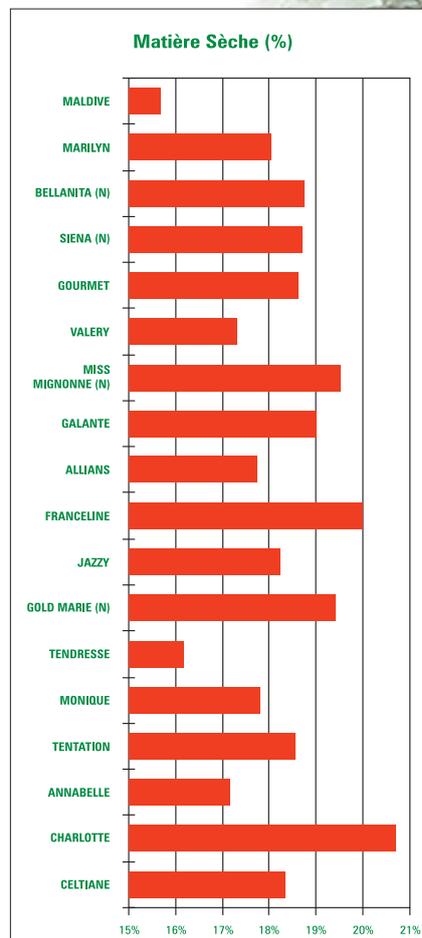
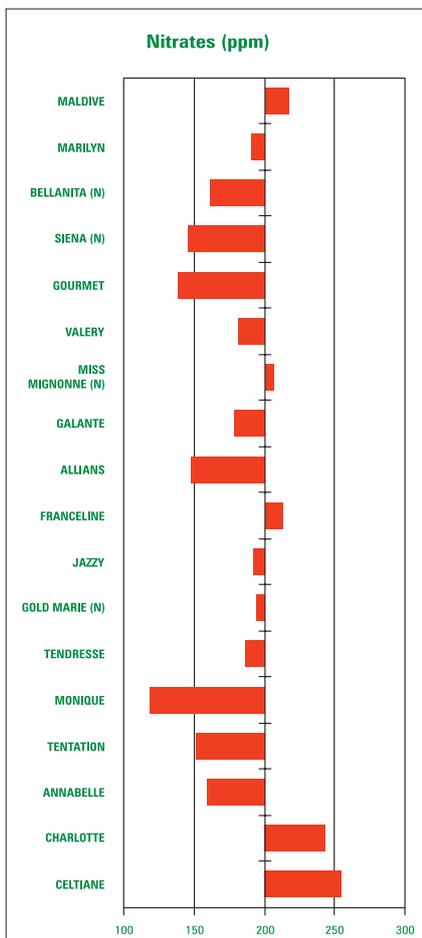
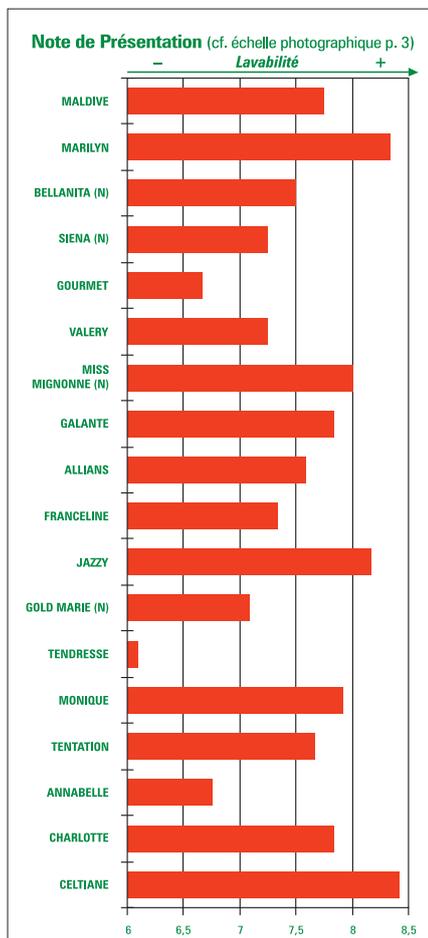
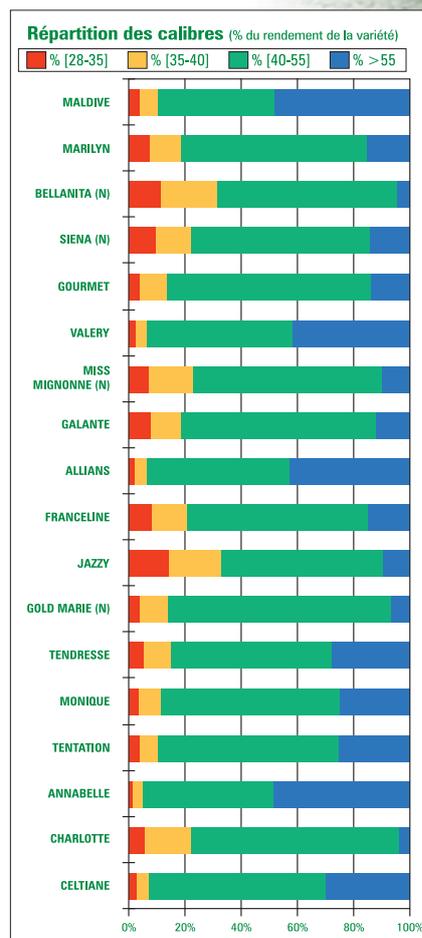
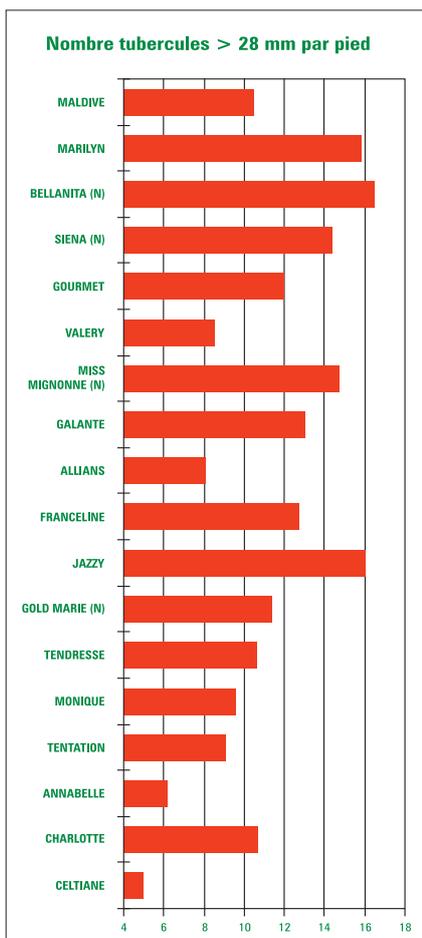
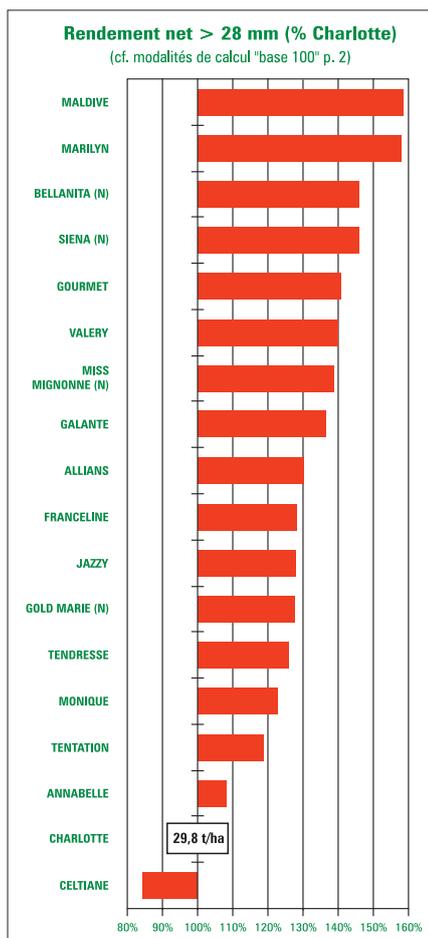
	MISS MIGNONNE (N)	MONIQUE	SIENA (N)	TENDRESSE	TENTATION	VALERY
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Obtenteur	FOBEK/ Agriplant	Europlant	TPC	GROCEP / Van Rijn	GROCEP / Van Rijn	Europlant
Origine génétique				Elodie x Émeraude	(Altesse x Émeraude) x Coquine	
Inscription	2016	2015 (CE)		2016	2015	2009
Précocité	1/2 P	1/2 P	P	1/2 P	1/2 P	P à 1/2 P
Destination	Chair ferme	Conso	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme	Chair ferme
<b>TUBERCULES</b>						
Forme	Oblong allongé	Oblong	Oblong allongé	Oblong allongé	Oblong allongé	Oblong allongé
Couleur peau	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
Couleur chair	Jaune pâle	Jaune clair	Jaune	Jaune pâle	Jaune pâle	Jaune vif
Calibre	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Petit à moyen
Profondeur des yeux	Très superficielle	Superficielle	Très superficielle	Superficielle	Superficielle	Très superficielle
<b>QUALITÉS</b>						
Groupe culinaire (1)	A	A-B	A	A	A	A-B
Noircis. après cuisson	Nul	Nul	Nul	Nul	Nul	Faible
Teneur en MS	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible
Conservation	Très bonne	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Bonne
<b>SENSIBILITÉ AUX PARASITES</b>						
Gale commune	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Moy. sensible	Sensible	Peu sensible
Résistance nématodes (2)	Sensible		Ro 1-4	Sensible	Sensible	Ro 1
<b>RÉSULTATS 2017 (FLANDRE MARITIME)</b>						
Densité (3)	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Rdt net >28 mm (4)	139%	123%	146%	126%	119%	140%
Nbre tubercules/pied (5)	14,7	9,6	14,4	10,6	9,1	8,5
Note de présentation (6)	8,0	7,9	7,3	5,3	7,7	7,3
Nitrates (ppm)	206	118	146	187	152	182
Matière sèche (%)	19,5	17,8	18,7	16,2	18,6	17,3
Note Gale Réseau (7)	0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
Note Gale Pustule (7)	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,0
Note Rhizoctone (7)	0,5	0,7	0,8	3,0	1,0	1,2
Note Lenticelles (7)	0,7	1,0	1,3	1,0	0,3	1,0
Taux de déchet (8)	4%	0%	3%	8%	3%	2%





# Chair ferme

## Moyenne des résultats de l'année en variétés à 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) *	MILDIOU VÉGÉTATION *	MILDIOU 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
CELTIANE	7	5	3	6	7	3	5	7
CHARLOTTE	3	6	6	6	3	5	6	7
FRANCELINE	5	4	5	7	6	6	6	3
GALANTE	4	7	3	7	7	7	6	7
GOLDMARIE	5	7	5	9	5	7	7	5
GOURMET	8	6	5	5	7	5	4	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
MISS MIGNONNE	5	5	5	3	9	7	5	5
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





## 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 ...)

35 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

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](mailto: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, ÉPIDÉMIO SURVEILLANCE, 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

**C. FROMENT** - 03 20 88 65 91  
claire.froment@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

**L. JEZEQUEL** - 03 27 21 46 83  
ludovic.jezequel@agriculture-npdc.fr

### ARTOIS

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

[www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr](http://www.nord-pas-de-calais.chambre-agriculture.fr)



Avec la participation  
financière de :

