



# Pomme de terre



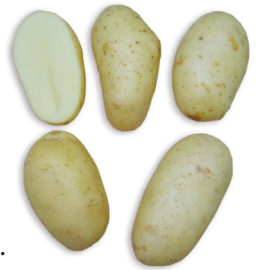
LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE- n° 1180 - 9 février 2018

## POMME DE TERRE DE CONSOMMATION

# Une variété proposée à l'inscription

*Une seule variété de consommation a été proposée à l'inscription sur la liste A du catalogue officiel français pour 2018. Une deuxième variété, acceptée en 2017 mais dont l'inscription avait été reportée pour absence de proposition de dénomination, accède également au catalogue. Présentation de leurs caractères culturels et d'utilisation.*

feuillage (assez sensible sur tubercule) et assez peu sensible à la gale commune. Elle est peu sensible au noircissement interne mais assez sensible aux fractures. L'aptitude à la conservation est bonne à très bonne.



La teneur en matière sèche des tubercules est faible à très faible [18,6 % contre 19,7 % pour Monalisa, 21,8 % pour Bintje et 22 % pour Désirée]. La tenue à la cuisson est bonne et la chair, jaune-pâle, ne noircit pas après cuisson. La couleur après friture est moyenne. La qualité gustative est moyenne. Groupe culinaire A-B. Débouché principal: marché du frais; note environnementale: bonne à très bonne.

### ► SATIS – Obtenteur / Représentant: Comité Nord (F) / McCain

Variété de précocité moyenne, moyennement sensible à l'égermage, productive [102 % du témoin\*; 97 % de Bintje\*\*], donnant d'assez gros tubercules, de forme oblongue à oblongue allongée régulière, aux yeux très superficiels, à peau jaune un peu rugueuse, mais d'assez bel à bel aspect général. Elle est assez peu sensible au mildiou sur feuillage (moyennement sensible sur tubercule), sensible à la gale commune et au virus Y et résistante à *Globodera rostochiensis* RO1-4. Elle est moyennement sensible aux endommagements. L'aptitude à la conservation est bonne. La teneur en matière sèche des tubercules est moyenne [21,4 % contre 19,1 % pour Monalisa et 21,5 % pour Bintje et Désirée]. La tenue à la cuisson est moyenne et la chair, jaune pâle, noircit légèrement après cuisson.

Sur la base des résultats des épreuves de DHS <sup>(1)</sup> et VATE <sup>(2)</sup> des récoltes 2016 et 2017, une nouvelle variété de pomme de terre (Satis) a été retenue par le CTPS (Comité technique permanent de la sélection) en décembre 2017. Sa description ci-après s'appuie notamment sur les résultats de nos expérimentations. Pour certains caractères comme la productivité ou la résistance aux parasites, le commentaire prend également en compte les observations faites dans le cadre plus large du réseau CTPS-GEVES <sup>(3)</sup>. Cet article présente également une variété acceptée l'an passé (Azilis) (épreuves 2015 et 2016) dont l'inscription avait été reportée pour absence de proposition de dénomination.

**Important: l'inscription de ces variétés ne sera effective qu'après publication au Journal Officiel au premier semestre 2018.**

### ► AZILIS – Obtenteur / Représentant: Bretagne Plants (F) / Elorn Plants

Variété de précocité moyenne, sensible à l'égermage, très productive [126 % du témoin\*; 117 % de Bintje\*\*], donnant des tubercules de gros calibre, de forme oblongue à oblongue allongée régulière, aux yeux très superficiels, à peau jaune claire et lisse, et d'assez bel aspect général. Elle est peu sensible au mildiou sur

## À DÉCOUVRIR

### Pomme de terre de consommation 1-2

Une variété proposée à l'inscription

### Achats des ménages 3

Des ventes exceptionnelles en fin d'année 2017

### Marchés 4

Manque de dynamisme du marché du frais; prix discutés

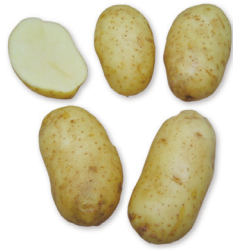
## DOSSIER DU MOIS



### Rapport d'activité 2016-2017

En savoir plus sur [cnipt.fr](http://cnipt.fr)

(Suite page 2)



**(Suite de la page 1)**

La couleur après friture est claire à très claire. La qualité gustative est bonne. Groupe culinaire B. Débouché principal : industrie produits frites (frites); note environnementale: bonne.

Jean-Michel Gravouelle (Arvalis-Institut du végétal)

- (1) DHS: Distinction, homogénéité et stabilité
- (2) VATE: Valeur Agronomique Technologique et Environnementale
- (3) Téléchargez l'ensemble des résultats VATE des nouvelles variétés de pomme de terre proposées à l'inscription sur la Liste A du catalogue officiel français en 2018 sur le site [www.geves.fr](http://www.geves.fr)
- \* (BINTJE + DESIRÉE + CHARLOTTE + MONALISA) / 4
- \*\* Valeur estimée par Arvalis-Institut du végétal
- Indices calculés pour les tubercules de plus de 35 mm (consommation).

**Caractéristiques des variétés de consommation inscrites sur la liste A du Catalogue français sur la période 2014-2018**

**• Variétés de consommation à chair ferme**

Variétés	Année d'inscription	Obtenteur	Représentant en France	Catégorie	Précocité de maturation	Tubercule					Qualité			Maladies et accidents physiologiques							Indice de rendement (Bintje = 100)							
						Peau	Chair	Forme	Régularité	Yeux	Grosneur	Groupe culinaire	Matière sèche	Coloration à la friture	Conservation	Mildiou du feuillage	Mildiou du tubercule	Gale commune	Virus			Egermage	Repos végétatif	Taches de rouille	Nématodes à kystes P2-3	Nématodes à kystes R01-4		
																			X	A							Y	Enr
ABBY	2015	KWS BV (NL)	Van Rijn France	Cf	7	R	Jp	All	7	7	4	A	4	4	7	4	3	8	S	R	5	3	8	4	8	0	0	81*
ANGELIQUE	2016	Germicopa SAS (F)	Germicopa	Cf	7-8	J	J	Oa à All	6	7	5	A	2	5	7	4	2	6	S	S	4	6	6	7	7	0	9	85*
BELLANITA	2017	Agrico Research BV (NL)	Ets Desmazières	Cf	8	J	J	All	7	8	4	A	2	3	7	3	2	5	S	S	8	5	4	5	3	0	9	89*
CELANDINE	2014	HZPC (NL)	HZPC France	Cf	7	J	Jp	Oa à All	6	7	5	A	4	4	7	3	2	7	S	R	4	5	4	5	7	0	0	88*
JAZZY	2014	Meijer (NL)	Meijer France	Cf	7-8	J	Jp	Oa à All	7	8	4-5	A	3	3	3	3	4	5	S	S	3	4	7	3	7	0	0	85*
MALDIVE	2017	Bretagne Plants (F)	LSA Sarl	Cf	7-8	J	Jp	All	6	8	5	A	2	3	4	4	1	4	S	R	3	3	5	2	7	0	9	106*
MISS MIGNONNE	2016	Fobek BV (NL) / NewStyle Potatoes BV (NL)	-	Cf	7	J	J	Oa à All	7	8	5	A	4	5	7	4	2	8	S	S	4	6	6	4	7	0	0	92*
TALENTINE	2014	P.J. & F.P. Van der Zee - HZPC (NL)	HZPC France	Cf	7-8	J	J	Oa à All	7	8	5	A	3	3	7	5	1	8	S	S	5	6	4	6	7	0	9	88*
TENDRESSE	2016	Grocep (F)	Van Rijn France	Cf	7	J	Jp	O à Oa	7	8	4	A	3	4	8	3	4	6	S	S	1	4	6	4	5	0	0	85*
AMANDINE	1994	Unicopa et Sté Clause (F)	Germicopa	Cf	8-9	J	J	All	7	8	5	A	2	5	3	4	4	6	S	S	2	4	4	4	8	0	0	89
CHARLOTTE	1981	Unicopa et Sté Clause (F)	Germicopa	Cf	7	J	J	Oa	8	7	5	A	4	6	5	4*	6	5	S	R	6	4	5	4	7	0	0	90
CHERIE	1997	Germicopa (F)	Germicopa	Cf	7-8	R	J	All	7	8	3	A	4	5	4	3	nd	5	S	S	5	5	6	5	7	0	9	80*
FRANCELINE	1990	Geertsema Zaden BV (NL)	Ets Desmazières	Cf	6*	R	J	All	7	7	5	A	4-5	4	6	5	5	6	R	S	4	5	3	4	7	0	0	81

**• Variétés de consommation**

Variétés	Année d'inscription	Obtenteur	Représentant en France	Catégorie	Précocité de maturation	Tubercule					Qualité			Maladies et accidents physiologiques							Indice de rendement (Bintje = 100)								
						Peau	Chair	Forme	Régularité	Yeux	Grosneur	Groupe culinaire	Matière sèche	Coloration à la friture	Conservation	Mildiou du feuillage	Mildiou du tubercule	Gale commune	Virus			Egermage	Repos végétatif	Taches de rouille	Nématodes à kystes P2-3	Nématodes à kystes R01-4			
																			X	A							Y	Enr	
ALIZEE	2014	Comité Nord (F)	Touquet Plants	C	6	J	J	O à Oa	8	7	7	A-B	2	3	6	3	3	7	S	S	5	6	8	7	7	0	9	103*	
AMBRINE	2014	Bretagne Plants (F)	P. Billant	C	5	J	Jp	All	6	7	5-6	A	2	3	7	4	3	5	R	S	1	5	7	7	7	0	9	105*	
AMIGO	2015	Comité Nord (F)	McCain France	C	5	J	J	Oa	7	7	6	B-C	6	8	8	4	3	2	S	S	7	8	8	8	7	0	9	97*	
ATOLL	2015	Bretagne Plants (F)	Elorn Plants	C	7	J	Jp	O	7	7	6	A-B	3	3	7	3	3	7	R	R	3	6	5	5	8	0	0	112*	
AZILIS	2018	Bretagne Plants (F)	Elorn Plants	C	5	J	Jp	O à Oa	7	8	7	A-B	2	5	8	7	4	6	S	S	4	3	3	5	7	0	0	117*	
BRITNEY	2015	Comité Nord (F)	Touquet Plants	C	7	J	J	O	7	7	7	A	3	3	8	3	3	4	S	R	5	5	5	4	8	0	9	108*	
CAPUCINE	2017	Germicopa (F)	Germicopa	C	7	J	J	Oa à All	7	7	6	A-B	6	5	7	4	2	4	S	R	5	5	7	6	7	0	9	82*	
CARMINELLE	2016	Koning Smit Holding - HZPC (NL)	HZPC France	C	7	R	Jp	All	7	8	3	A	5	5	7	4	3	6	S	R	6	6	7	4	5	0	9	82*	
CLEMENCE	2017	Germicopa (F)	Germicopa	C	3	J	J	O à Oa	7	7	6	A-B	3	3	6	6	2	5	S	R	3	3	6	5	7	0	9	98*	
CROKY	2016	Comité Nord (F)	Van Rijn France	C	4	J	J	O à Oa	7	7	6	C	7	7	7	4	4	6	S	R	8	6	4	5	7	0	9	106*	
DELLA	2017	Germicopa (F)	Germicopa	C	4	R	Jp	O à Oa	8	8	7	B-C	5	4	8	8	4	2	S	S	3	5	7	8	7	0	0	104*	
ECRIN	2017	Ets Desmazières (F)	Ets Desmazières	C	5	J	Jp	O à Oa	7	7	6	A-B	3	5	7	6	3	7	S	S	6	3	3	7	7	0	9	97*	
ERIKA	2015	Nieder Osterreichische Saatzbau (AT)	Ets Desmazières	C	7-8	J	J	Oa	8	8	6	A	3	4	8	4	3	7	S	S	9	8	2	5	7	0	9	96*	
FRIVOL	2014	Bretagne Plants (F)	Triskalia	C	4-5	V	Jp	O à Oa	8	7	6	C	6	8	5	5	2	7	S	S	4	6	5	6	7	0	9	93*	
GAIANE	2017	Germicopa (F)	Germicopa	C	7-8	V	V	O à Oa	5	5	5	A-B	3	1	5	6	6	6	S	S	8	5	6	5	7	0	0	72*	
JUWEL	2016	Bavaria Saat (D)	Maison Debarge Plants	C	7	J	J	O à Oa	7	7	6	A-B	4	5	7	4	3	6	S	R	8	6	7	4	7	0	9	91*	
KELLY	2016	Germicopa SAS (F)	Germicopa	C	3	J	Bl	O à Oa	7	7	6	C	6	7	7	8	4	2	S	S	6	6	7	5	5	0	9	111*	
KRONE	2016	Bavaria Saat (D)	Maison Debarge Plants	C	5	J	J	O à Oa	7	6	6	A-B	3	4	6	4	3	8	S	S	8	6	2	5	7	0	9	106*	
MAÏWEN	2015	Bretagne Plants (F)	Douar Den	C	7	J	Jp	O	8	7	7	A	3	3	7	7	3	6	S	S	3	3	6	6	7	0	9	105*	
MALICE	2014	Comité Nord (F)	Caux Plants & SIAC	C	7	J	J	O à Oa	7	8	7	B	4	5	7	4	2	5	S	S	5	6	7	5	5	0	9	100*	
MARGOD	2016	R. Salaün (F)	Payzons Ferme association	C	8	J	J	O à Oa	7	7	5	A	3	6	3	3	4	6	S	S	4	4	5	3	7	0	0	80*	
MAVERICK	2016	Comité Nord (F)	IPM France	C	5	J	J	O à Oa	8	8	7	C	5	7	7	4	2	4	S	S	4	6	4	6	5	4	0	9	116*
NAIMA	2016	Bretagne Plants (F)	Gopex dist. & SARL Denniel	C	5	J	Bl	O à Oa	7	8	8	A	2	2	8	3	2	3	S	S	2	2	7	6	7	0	0	132*	
NOHA	2014	Germicopa SAS (F)	Germicopa	C	6	J	Jp	Oa à All	7	7	8	A-B	3	5	7	4	2	6	S	S	5	3	5	7	7	0	0	108*	
OCLAIRE	2017	Comité Nord (F)	Expandis	C	7-8	J	J	O à Oa	7	7	6	B-C	6	9	7	4	3	7	S	S	9	5	7	4-5	7	0	9	88*	
PASSION	2014	Bretagne Plants (F)	Douar Den	C	6	J	Jp	Oa à All	7	8	7	A-B	2	3	6	8	1	3	S	S	6	6	3	3	7	0	0	128*	
POMDOR	2016	Bretagne Plants (F)	LSA & Cecab	C	5	J	Jp	O à Oa	8	7	6	C	6	7	8	4	3	7	S	S	7	2	3	5	7	0	9	104*	
RAINBOW	2015	Comité Nord (F)	Le Comptoir du Plant	C	4-5	J	J	O	7	7	8	A	3	3	8	4	1	3	S	S	5	4	8	7	7	0	9	121*	
REINE	2015	Bretagne Plants (F)	SARL Denniel	C	7	J	J	Oa à All	7	7	4	A-B	3	6	7	4	1	4	S	S	4	6	4	5	7	0	0	97*	
SATIS	2018	Comité Nord (F)	McCain France	C	5	J	Jp	O à Oa	7	8	6	B	5	8	7	6	5	3	S	R	3	5	5	5	7	0	9	97*	
SELENA	2016	Bretagne Plants (F)	Les Sélectionneurs d'Armorique	C	5	J	Bl	O à Oa	7	8	8	A	2	2	8	6	3	4	S	S	2	2	4	6	7	0	0	122*	
SISSI	2016	Bavaria Saat (D)	Maison Debarge Plants	C	7	J	J	O à Oa	7	8	6	A-B	4	6	8	3	4	7	S	S	7	6	3	5	7	0	9	91*	
STRONGA	2014	Comité Nord (F)	Ets Desmazières	C	4-5	R	Jp	O à Oa	8	7	6-7	B-C	6	6	8	4	4	8	S	R	7	5	8	7	7	9	9	87*	
TENTATION	2015	Grocep (F)	-	C	6	J	J	Oa	8	8	4	A	4	4	8	8	2	3	R	S	5	8	3	7	7	0	0	84*	
ZEN	2016	Grocep (F)	Sementis	C	7	J	J	O à Oa	7	8	6	A	3	4	7	7	2	4	S	S	5	6	6	5	7	0	9	94*	
AGATA	1990	Geertsema Zaden B.V. (NL)	Ets Desmazières	C	7-8	J	J	O à Oa																					

## ACHATS DES MÉNAGES

## Des ventes exceptionnelles en fin d'année 2017

L'année 2017 s'est terminée positivement pour la filière avec +6,4 % des achats de la part des ménages français sur la période P13 2017 (du 27 novembre au 24 décembre 2017). Le niveau des achats est au plus haut de ces cinq dernières années sur ce mois (+5 % vs à la moyenne quinquennale).

Cette performance découle d'un pic exceptionnel d'achats durant les jours précédant le réveillon de Noël. Sur cette période, les professionnels ont su profiter d'un calendrier favorable aux achats, avec le week-end de courses (deux jours pleins) juste avant le réveillon et les vacances scolaires tardives (qui ont maintenu les ménages chez eux jusqu'au dernier moment). Le moral des ménages (en hausse de 2 points en décembre) a également été un indicateur positif de soutien de la consommation dans son ensemble. Le développement des achats a été soutenu par la GMS (+9 %) alors que, dans le même temps, les circuits spécialisés ont perdu près

de 4 %. En GMS, les supers, les EDMP et les commerces de proximité ont enregistré une croissance à deux chiffres. Les ventes sur le format en 2,5 kg ont été d'un niveau exceptionnel (+21,4 %), en lien avec le positionnement de l'offre ("Premium") et aux mises en avant de la GMS sur ce segment durant la période festive. A contrario, le format de plus de 5 kg, en recul de 29 %, a moins eu la faveur des ménages français. La pression promotionnelle sur cette période, via les prospectus de la GMS, est importante (154 références dont les deux tiers sur des formats inférieurs ou égaux à 2,5 kg) et se renforce (+15 % vs décembre 2016). Le prix moyen en GMS, de 0,83 €/kg est légèrement supérieur à celui du mois précédent (+ 0,03 €) mais reste bien en-deçà du niveau de décembre 2016 (-22 %). En cumul, depuis le début de la campagne, les quantités achetées par les ménages sont stables au niveau national (-0,2 %). ■

Ali Karacoban

## Évolution des achats des ménages – Données sur la période du 27 novembre au 24 décembre 2017

	Quantités achetées (Évolution en %)			PDM volume (En %)	
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017
<b>Total France</b>	-0,8	-2,1	+6,4	100	100
<b>Total Circuits généralistes (GMS)</b>	-1,2	-1,6	+9,0	82	82
Dont hypermarchés	-5,1	+0,7	+1,5	39	38
Dont supermarchés	+5,3	+2,0	+13,1	19	20
Dont enseignes à dominante marque propres (EDMP)	+10,8	-9,6	+17,8	15	15
Dont proximité	-6,3	-9,3	+15,5	5	5
Dont online	ns	ns	ns	3	3
<b>Total Circuits spécialisés</b>	+1,0	-4,0	-3,9	18	18

Source : KantarWorldpanel

## EN BREF...

## Vient de paraître

## Au sommaire de La Pomme de Terre française



Au sommaire de La Pomme de Terre française (n° 615, janvier - février 2018), une enquête sur l'exportation : « Viser le grand export », les 40 ans du CNIPT, un article technique sur les fluides frigorigènes : comment lutter contre le réchauffement climatique ?, le congrès de la FN3PT et bien sûr le traditionnel tour de plaine.

## Cinéma

## Les Tuche ont la patate

Le film Les Tuche 3 (dont le CNIPT est partenaire) a fait un démarrage fulgurant. Sorti le 31 janvier, il affichait dimanche soir plus de 2 millions d'entrées au Box Office, après seulement 5 jours d'exploitation. Déjà le premier jour, plus de 400 000 entrées avaient été comptabilisées, soit le 12<sup>ème</sup> meilleur démarrage de l'histoire du cinéma français. Sur cette première semaine d'exploitation, le film est même classé au 5<sup>ème</sup> rang du Box Office mondial. Publicité au cinéma et en replay, activation sur Facebook, reprise des

« recettes reTuchées » sur des blogs et dans la presse : le dispositif de communication mis en place par le CNIPT autour du film a également démarré très fort.

## Variétés



## Pour en savoir plus

- Catalogue 2015 des variétés de pomme de terre produites en France, Gnis/ FN3PT/Arvalis-Institut du végétal

[www.editions-arvalis.fr](http://www.editions-arvalis.fr)

- Les Fiches Variétés

[www.fiches.arvalis-infos.fr](http://www.fiches.arvalis-infos.fr)

## Les 12 et 13 février

15<sup>e</sup> congrès de l'UNPT

Le Havre (Seine-Maritime)

[producteursdepommesdeterre.org](http://producteursdepommesdeterre.org)

## Du 24 février au 4 mars

## Salon International de l'Agriculture 2018

Paris Expo - Porte de Versailles

[www.salon-agriculture.com](http://www.salon-agriculture.com)

## Du 24 au 26 avril

## Medfel, le rendez-vous d'affaires des fruits et légumes de la Méditerranée

Perpignan (Pyrénées-Orientales)

[www.medfel.com](http://www.medfel.com)

## Les 3 et 4 mai

## Congrès Europatat

Bruxelles (Belgique)

[www.europatatcongress.eu](http://www.europatatcongress.eu)

## Les 7 et 8 juin

## Congrès de Fedepom

Nantes (Loire-Atlantique)

[www.fedepom.fr](http://www.fedepom.fr)

## Du 27 au 31 mai

10<sup>e</sup> WorldPotatoCongress

Cusco (Pérou)

[www.worldpotatocongress2018-alap.org](http://www.worldpotatocongress2018-alap.org)

## LES MARCHÉS PHYSIQUES

## Cotations France (RNM)

En €/tonne

## Marché français-Stade expédition - Semaine 05

## Variétés de consommation courantes

Bintje France non lavée cat. II 40-75 mm filet 25 kg	105 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-75 mm filet 10 kg	175 (↘)
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	340 (↗)
Bintje France non lavée cat. II 60-75mm filet 25kg consommation	160 (↘)

## Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat. I + 35 mm carton 12,5 kg	430 (=)
Rouge France lavée cat. I + 35mm filet 2,5 kg	390 (=)

## Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 05

Chair ferme France biologique	930 (↘)
Chair normale France biologique	900 (↘)

## Export-Stade expédition - Semaine 05

Agata France lavable cat. I +45mm sac 1 tonne	nc.
Agata France lavable cat. I 40-70mm sac 1 tonne	115 (=)
Div.var.cons France lavable cat. I +45mm sac 1 tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat. I 40-70mm sac 1 tonne	95 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. II 50-75 mm sac 20 kg	70 (↘)
Rouge France non lavée cat. II 50-75 mm sac 20 kg	70 (=)

## Rungis - Semaine 05

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	550 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	250 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	170 (=)

## Industrie - Semaine 05

Bintje Bassin Nord non lavée + 35 mm fritable	20 (=)
Div. var. cons. Bassin Nord non lavée, tout venant 35 mm et + fritable	40 (↗)

N.B. : entre parenthèses, la tendance du marché.

## Cotations marchés étrangers

En €/tonne

## Cotation VTA (Verenigde Telers Akkerbouw) - Semaine 05

Destination industrie frites : tout-venant, vrac, fritable, départ, 40 mm +	nc.
Var export 45 mm +, en sac	nc.

## Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 06

Bintje tout venant 35 mm + fritable vrac	20-30 (=)
--	-----------

## Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 05

Prix moyen production	nc.
-----------------------	-----

## Editeur CNIPT

43-45 rue de Naples  
75008 Paris  
Tél: 01 44 69 42 10  
Fax: 01 44 69 42 11

Directrice de publication  
Rédactrice en chef:  
Florence Rossillion

Prix du numéro: 2 €  
Abonnement 1 an: 53 €

## Impression-Routage:

Rivet Presse Edition  
24, rue Claude-Henri Gorceix  
87022 Limoges Cedex 9

Conception graphique:  
Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution  
ISSN n° 0991-3351



## LES MARCHÉS À TERME

## Eurex Francfort (€/t) Bintje, Agria et var. apparentées pour transfo, 40 mm, min 60 % 50 mm +

	30/01/18	31/01/18	01/02/18	02/02/18	05/02/18
Avril 2018	55	57	58	61	62
Juin 2018	76	77	78	79	80
Avril 2019	148	147	148	148	148