



Édito

Consolider les débouchés

La production française est donc en hausse (cf. p. 3). Mais elle doit être relativisée car elle intervient après une récolte plutôt faible. Mais surtout, une telle hausse n'est pas générale en Europe, loin s'en faut. A part la Belgique et les Pays-Bas dans une moindre mesure, les pays européens sont potentiellement acheteurs ou, comme l'Allemagne, peu présents à l'étranger. Les exportateurs français devraient donc retrouver leurs clients habituels, y compris ceux des PECO. La Russie, en manque de tubercules, finira bien par ouvrir ses frontières. En France, les prix se rééquilibrent et la communication collective aidant, les consommateurs reprendront leurs achats. Mais pour cela, il faudra maintenir la qualité de l'offre, le meilleur atout commercial.

Pomme de Terre Hebdo ne paraîtra pas la semaine prochaine.

Rendez-vous le 7 décembre.

PLAN DE SURVEILLANCE 2012-2013

Confirmation de la qualité sanitaire pour la pomme de terre de conservation

En 2012-2013, le CNIPT et Arvalis-Institut du végétal ont poursuivi pour la 4^e année* le plan de surveillance de la qualité sanitaire des pommes de terre de conservation vendues au détail au stade de la distribution. Les résultats confirment la très bonne maîtrise des teneurs des différents résidus, contaminants et "toxiques" organiques recherchés.

Dans le cadre de ses activités sur le domaine de la qualité des produits mis en marché, le CNIPT, en collaboration avec Arvalis-Institut du végétal, a mis en place, pour la quatrième année consécutive, un plan de surveillance de la qualité sanitaire des pommes de terre au stade de la distribution. Pour la filière, et en phase avec les préoccupations des consommateurs, ce plan vise à constituer une base de données fiable et objective, à assurer une défense collective en cas de nécessité et à aider à la fixation de seuils réalistes.

11 680 analyses effectuées

180 échantillons ont été prélevés en magasins (GMS et hard discount), au plus près de

leur consommation, par les agents du CNIPT en trois vagues successives d'environ 60 échantillons (52 en octobre 2012, 68 en février 2013 et 60 en mai 2013). Ce plan concerne 39 variétés et près de 155 centres de conditionnement de manière à couvrir, comme les années antérieures, un maximum d'opérateurs. 55 substances actives phytosanitaires, principalement utilisées en culture de pommes de terre, ont été recherchées (19 fongicides, 21 insecticides, 7 herbicides, 4 défanants, 3 inhibiteurs de germination, 1 désinfectant) ainsi qu'un produit "autre" (l'acide phosphoreux). Des éléments traces métalliques (ETM) (plomb et cadmium), des glycoalcaloïdes (solanine et chaconine) et les

Plan d'analyses : résidus, contaminants et "toxiques" organiques recherchés

Début de campagne (octobre)	Milieu de campagne (février)	Fin de campagne (mai)
Multirésidus (1)	Multirésidus (1)	Multirésidus (1)
diquat dithiocarbamates glufosinate ammonium hydrazide maléique rimsulfuron acide phosphoreux	hydrazide maléique	hydrazide maléique
plomb & cadmium	plomb & cadmium	-
glycoalcaloïdes	glycoalcaloïdes	-
nitrate	nitrate	nitrate

(1) Multirésidus (50 substances actives) : acétamipride, aclonifen, azoxystrobine, benthiavalicarb-isopropyl, carfentrazone-éthyl, chlorantraniliprole, chlorothalonil, chlorprophame, chlorpyrifos-éthyl, chlorpyrifos-méthyl, clomazone, clothianidine, cyazofamid, cyfluthrine, lambda-cyhalothrine, cymoxanil, cyperméthrine, deltaméthrine, diméthomorphe, éthoprophos, famoxadone, fénamidone, esfenvalérate, flonicamide, fluazinam, flufenacet, fluopicolide, flutolanil, tau-fluvalinate, fosthiazate, imazalil, L-carvone, linuron, mandipropamide, méfénoxam, méthiocarbe, métribuzine, orthophénylphénol, oxamyl, pencycuron, phosmet, propamocarbe HCL, prosulfocarbe, pymétrozine, pyraflufen-éthyl, pyrimicarbe, thiabendazole, thiaclopride, thiamethoxam, zoxamide.

Définitions et seuils de référence

• **LQ (Limite de Quantification)** : plus petite quantité de substance pouvant être quantifiée par une technique analytique avec un niveau de confiance donné.

• **LMR (Limite Maximale de Résidu)** : quantité maximale légalement tolérée de résidus de phytosanitaires pouvant se trouver sur un produit destiné à l'alimentation humaine ou animale. Ce n'est pas une limite toxicologique, et son dépassement n'est pas nécessairement une cause d'inquiétude pour la santé humaine ou animale. Dans le cas des pesticides autorisés dans l'agriculture, les LMR fixées correspondent à la teneur maximale de sécurité que l'on est en droit d'attendre si le produit phytosanitaire est utilisé conformément aux règles et aux restrictions précisées dans l'autorisation.

• **Substances actives phytosanitaires** : base de données relative aux LMR applicables aux produits listés en annexe I du règlement (CE) n° 396/2005 à la date des analyses. http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

• **ETM** : règlement CE 1881/2006 et modifications 2007 à 2012.

• **Nitrates** : recommandations et norme Afnor NF V 25-111.

• **Glycoalcaloïdes** : recommandations.

nitrates ont également été dosés. Au total, 11 680 analyses ont été réalisées (couples échantillon x "élément").

Des résultats en conformité avec la réglementation

Concernant l'ensemble des produits phytosanitaires et "autres" (hors inhibiteurs), appliqués sur plant ou en végétation, soit 53 substances actives, 99,5 % des résultats sont inférieurs à la limite de quantification (< LQ) et les 0,5 % autres sont compris entre la LQ et la Limite Maximale Résiduelle (LMR) en vigueur à ce jour. Aucun dépassement de LMR n'a été observé pour ces contaminants.

Sur 3 292 analyses consacrées à la recherche de fongicides, 0,7 % sont quantifiées mais toujours en dessous de la LMR. Les fongicides retrouvés sont l'azoxystrobine, les dithiocarbamates, le flutolanil, l'imazalil, le pencycuron, le propamocarbe HCL et le thiabendazole.

L'acide phosphoreux, recherché lors de la première vague d'analyses, a été quantifié dans 11,5 % des échantillons (3,91 à 26,8 mg/kg; teneur moyenne des échantillons quantifiés = 10,1 mg/kg) (LMR = 30 mg/kg, exprimée en fosétyl).

Sur 3 600 analyses d'insecticides, 0,08 % sont quantifiées mais toujours en dessous de la LMR. Les insecticides retrouvés sont le chlorpyrifos-éthyl et le fosthiazate.

Pour les herbicides et défanants, sur 1 596 analyses, 18 ont été quantifiées, soit 1,1 %, concernant le diquat (8 analyses - moyenne des échantillons quantifiés = 0,023 mg/kg - LMR = 0,05 mg/kg) et le glufosinate ammonium (10 analyses - moyenne des échantillons quantifiés = 0,121 mg/kg - LMR = 0,3 mg/kg) mais aucune n'a dépassé la LMR.

La présence d'inhibiteurs de germination dans les tubercules destinés à une conservation supérieure à trois mois est "normale" pour empêcher la croissance des germes et maîtriser la qualité. Pour le chlorprophame (CIPC), sur 180 analyses, 78,9 % des échantillons ont été quantifiés (LQ = 0,02 mg/kg) dont 8,9 % sont compris entre la valeur recommandée par la norme NF-V 25-111 (4 mg/kg) et la LMR (10 mg/kg). Aucun n'est supérieur à cette LMR. La teneur moyenne en CIPC des échantillons quantifiés est de 1,7 mg/kg.

Pour l'hydrazide maléique, sur 180 analyses, 22,2 % des échantillons ont été quantifiés (LQ = 0,1 mg/kg) mais aucun n'a dépassé la LMR (teneur moyenne des échantillons quantifiés = 10,4 mg/kg; LMR = 50 mg/kg). Enfin, pour le

L-carvone (huile de menthe), sur 180 analyses, 1,7 % des échantillons ont été quantifiés (LQ = 0,01 mg/kg). La teneur moyenne des échantillons quantifiés est de 0,3 mg/kg mais aucune LMR n'est fixée sur pomme de terre pour ce produit.

120 analyses ont été réalisées pour chaque ETM sur les deux premières vagues. Le cadmium a été quantifiés dans 95,8 % des échantillons (moyenne des échantillons quantifiés = 0,022 mg/kg; Limite admissible = 0,1 mg/kg). Un échantillon, soit 0,8 %, présente une teneur très légèrement supérieure à la limite admissible (0,107 +/- 0,048 mg/kg). Le plomb a été quantifié dans 5 échantillons, soit 4,2 % (LQ = 0,02 mg/kg; limite admissible = 0,1 mg/kg). La moyenne des échantillons quantifiés est de 0,034 mg/kg.

Les glycoalcaloïdes ont été dosés sur les deux premières vagues (119 échantillons). La teneur moyenne sur l'ensemble des analyses est de 85,5 mg/kg (12 à 305 mg/kg). Aucun seuil officiel n'est défini pour les glycoalcaloïdes mais la plupart des recommandations indiquent une limite admissible de 200 mg/kg pour l'alimentation humaine. Deux échantillons, soit 1,7 %, dépassent cette limite avec des valeurs de 244 et 305 mg/kg. Les nitrates ont été dosés sur l'ensemble des échantillons prélevés, soit 180 analyses. La teneur moyenne est de 164 mg/kg (19 à 696 mg/kg) pour une limite recommandée par la norme Afnor NF V 25-111 de 200 mg/kg. 129, soit 72,6 %, sont dosés en dessous de cette limite.

De nouvelles substances actives pour 2013-2014

Les résultats confirment ceux des campagnes 2009 à 2011 et globalement une très bonne maîtrise des teneurs résiduelles pour les différents contaminants recherchés, notamment concernant les produits de protection des cultures appliqués sur plant ou en végétation et les inhibiteurs de germination. Le plan en cours pour la campagne 2013-2014 porte sur 217 échantillons (dont 28 en primeurs) et intègre de nouvelles substances actives (fludioxonil, pyraclostrobine, valifénalate). Les analyses d'acrylamide (substance néoformée lors de la cuisson à haute température), initiées en 2011-2012 seront poursuivies sur des échantillons de frites confectionnées à partir de lots commercialisés avec une allégation pour cet usage. ■

J.-M. Gravouelle/S. Ponthonne (Arvalis-Institut du végétal), S. Turpin (CNIPT)

* Pour en savoir plus: J.-M. Gravouelle, S. Ponthonne, S. Turpin - Plan de surveillance 2009 à 2011 - La qualité sanitaire au rendez-vous. La Pomme de Terre Française, mars-avril 2013, n° 586, 37-39.

CHIFFRES 2013

Hausse de la production de pommes de terre de conservation française

La production de pommes de terre de conservation en France s'élève à 5,2 Mt cette année, contre 4,7 en 2012. La production a donc augmenté de 11,6 % en un an et de 8,1 % par rapport à la moyenne de 2008 à 2012. Les surfaces, qui couvrent 117 150 ha, ont progressé de 3,4 % par rapport à l'année dernière et de 7,2 % par rapport à la moyenne sur cinq ans (2008-2012). Le rendement moyen est de 44,7 t/ha. Il est en

hausse de 8 % par rapport à l'année dernière, mais seulement de 0,9 % par rapport à la moyenne 2008-2012, confirmant les tendances observées dans les prélèvements en parcelles réalisés par l'UNPT en cours de végétation. Une forte hétérogénéité est observée dans les rendements, les variétés précoces n'ayant généralement pas profité, contrairement aux tardives, du grossissement des tubercules en fin de cycle. ■

Production française de pommes de terre de consommation en 2013				
Région	Surfaces (ha)	Rendement (t/ha)	Production (t)	Evol. de la production sur un an
Nord-Pas-de-Calais	42 800	48,5	2 076 000	+ 25,4 %
Picardie	28 040	45,1	1 265 000	+ 8,6 %
Champagne-Ardenne	10 330	47,4	490 000	+ 0,0 %
Centre	10 800	46,6	503 000	+ 4,4 %
Haute-Normandie	9 050	46,1	417 000	+ 1,0 %
Bretagne	4 500	22,4	101 000	+ 3,1 %
Ile-de-France	3 100	41,1	127 000	+ 5,8 %
Rhône-Alpes	1 230	27,8	34 000	+ 3,0 %
Alsace	1 500	40,0	60 000	+ 0,0 %
Autres régions	5 800	28,0	162 000	- 7,9 %
FRANCE	117 150	44,7	5 235 000	+ 11,6 %

Sources : panel UNPT-CNIPT, Agreste

Agenda

> Le 27 novembre

Réunion "Premiers résultats 2013" sur le thème de la "Protection de la culture" Organisée par Arvalis-Institut du végétal de 14h à 17h30 Amiens (Somme) www.arvalisinstitutduvegetal.fr

> Le 11 décembre

Assemblée générale du CNIPT "Conférence sur l'agriculture et l'alimentation demain" par Bruno Parmentier (ancien directeur de l'ESA Angers) et "Hommage à Antoine-Augustin Parmentier" par Frédérick Gersal (chroniqueur à Radio France) Salons de l'Aveyron, Paris XII^e www.cnipt.fr

> Le 17 décembre

Assemblée générale du GIPT Salons Hoche, Paris VIII^e www.gipt.net

> Le 30 janvier

Réunion à destination des techniciens de la filière Organisée par Arvalis-Institut du végétal de 9h à 17h30 Paris XII^e www.arvalisinstitutduvegetal.fr

En bref

ALLEMAGNE

Les importations ont démarré dès le début de la campagne

Dès le mois d'août, les importations allemandes ont fortement augmenté par rapport à août 2012 avec une hausse de 43 % pour les pommes de terre de consommation, soit 78 380 t. Sans surprise, les pays du Benelux ont été les principaux fournisseurs avec, en premier lieu, les Pays-Bas (48 000 t, hausse de 20 % des tonnages), suivi de la Belgique (8 400 t, imports multipliés par 4). La Grande-Bretagne a également été très présente à cette période, contrairement aux autres campagnes (8 500 t). Avec près de 1 600 t, la France a fourni des volumes équivalents aux années précédentes. Mais l'Allemagne a aussi été plus présente à l'export avec près de 180 000 t exportées en août, soit 26 %

de plus qu'en août 2012. Les Pays-Bas restent le premier débouché pour l'Allemagne avec des pommes de terre destinées à la transformation (141 000 t en août, + 57 %).

Source : Ubifrance

BELGIQUE

Production estimée à 3,65 Mt

La production totale 2013 de pommes de terre de consommation belges (hâtives comprises) est estimée à 3,65 Mt, + 17 % par rapport à l'an dernier. C'est la conséquence de la hausse conjuguée des surfaces (+ 12 %) et du rendement (+ 4 %). Par rapport à la moyenne des cinq dernières années, la production 2013 est plus élevée de 7 %. La Belgique a produit 1,99 Mt de Bintje, un niveau proche de la moyenne des cinq dernières années. Les autres varié-

tés de conservation totalisent 1,32 Mt, un des chiffres les plus élevés depuis 2008, dû à la hausse progressive des surfaces.

Source : fiwap

ENQUÊTE

Evaluation des dégâts de taupins en 2013

La recrudescence des attaques de taupins a été constatée dans plusieurs régions et sur plusieurs cultures. Une enquête lancée en 2012 doit aider à mieux évaluer l'ampleur des attaques, afin de construire des solutions à la mesure des enjeux. Cette enquête s'adresse aux producteurs, qu'ils aient rencontré ou non des dégâts de taupins en 2013. Le questionnaire a été allégé et est dorénavant accessible sur Internet (lien à retrouver sur cnipt.fr). Une synthèse générale sera disponible à partir de mars 2014.

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

■ Marché français-Stade expédition - 19 novembre

Variétés de consommation courantes	
Bintje Bassin Nord non lavée cat. II 40-75 mm sac 25 kg	200 (⇒)
Div. var. cons Bassin Nord lavée cat. I 40-75 mm sac 10 kg	240-270 (⇒)
Agata France lavée cat. I + 35 mm carton 12,5 kg	450-520 (⇒)
Variétés à chair ferme	
Charlotte France lavée cat. I + 35 mm carton 12,5 kg	450-650 (⇒)
Rouge France lavée cat. I + 35mm carton 12,5 kg	500-650 (⇒)

■ Export-Stade expédition - 18 novembre

Agata France lavable cat. I 40-70 mm sac 1 tonne	220-280 (⇒)
Div. var. cons France lavable cat. I 40-70 mm sac 1 tonne	210-260 (⇒)
Div. var. cons France non lavée cat. II 50-75 mm sac 20 kg	180-240 (⇒)
Rouge France non lavée cat. II 50-75 mm sac 20 kg	190-230 (⇒)

■ Rungis - 19 novembre

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	700-780 (⇒)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	400-440 (⇒)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	350-400 (⇒)

■ Industrie - 15 novembre

Bintje Bassin Nord non lavée + 35 mm fritable	100-150 (↘)
Div. var. cons. Bassin Nord non lavée, tout venant 35 mm et + fritable	135-150

Stabilité des cotations

Les cotations au stade expédition se maintiennent à des niveaux élevés, proches de ceux observés l'an dernier sur le marché français. Par exemple, la charlotte (France lavée, cat. I, 35+12,5 kg) est actuellement cotée à 600 €/t contre 580 €/t en 2012 et 400 €/t en 2011 à la même période. A l'exportation, les prix s'étaient emballés en novembre l'an dernier, alors qu'ils restent stables pour l'instant, mais toujours à un bon niveau. Par exemple, la cotation des diverses variétés de consommation (origine France lavable, cat. I, 40-70 mm sac 1 t) est actuellement à 230 €/t contre 290 €/t en 2012 et 90 €/t en 2011. Ces chiffres reflètent un marché plutôt équilibré dont les échanges n'ont pas encore réellement commencé. Enfin, en GMS, les prix de vente sont également toujours élevés, proches de ceux de l'an dernier. Par exemple, les pommes de terre "vapeur ou rissolée" vendues en filet de 2,5 kg affichent un prix moyen de 1,18 €/kg contre 1,13 €/kg en 2012 et 0,88 €/kg en 2011, pour la même semaine d'observation.

L'intégralité des cotations peut être retrouvée sur www.fldhebdo.fr

NB: entre parenthèses, la tendance du marché.

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

■ Cotation VTA (Verenigde Telers Akkerbouw) - 15 novembre

Destination industrie frites : tout-venant, vrac, fritable, départ, 40 mm +	140-170
Export : tout-venant, vrac, départ, qualité export, 40 mm +	150-250
Calibre 0-40 mm (indicatif)	-

■ Belgique (RNM) - Stade production - 19 novembre

Div. var. cons non lavée (tout venant, 33 mm +)	120-150 (⇒)
---	-------------

■ Grande-Bretagne (Cours PCL) - 16 novembre

Prix moyen production	171,59 (↗)
-----------------------	------------

LES MARCHÉS À TERME

■ Eurex Francfort-Industrie (en €/tonne)

	12/11/2013	13/11/2013	14/11/2013	15/11/2013	18/11/2013
Avril	195	193	190	192	184
Juin	209	208	207	210	206

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

Directeur de publication:
Jean-Luc Gosselin

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

Editeur délégué:
FLD Hebdo (Abc)

Impression-Routage:
Dupli-print
2 rue Descartes
ZI Sezac
95330 Domont

Dépôt légal: à parution
ISSN n° 0991-3351