



# Pomme de terre

# hebdo

LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1299 - 30 septembre 2021

## CONSERVATION

# Adapter les stratégies de conservation pour contrôler la germination

*Avec l'interdiction du chlorprophame (CIPC) depuis août 2020, le contrôle de la germination en stockage a posé de nombreuses questions aux producteurs. Ils ont tâché de faire au mieux la campagne dernière avec les disponibilités du marché, sans systématiquement avoir la possibilité de s'intégrer dans une démarche stratégique combinant au mieux le panel des produits homologués... Car c'est bien l'optimisation de la combinaison des alternatives qui permettra de remplacer le CIPC, devenu progressivement la solution passe partout du contrôle antigerminatif pendant 40 ans.*

au plus proche de celle de consigne qui limitera au mieux la pression germinative en cours de conservation. Les extrêmes thermiques en végétation peuvent être tamponnés par une irrigation qui s'inscrit de manière indirecte dans une démarche prophylactique du contrôle antigerminatif pour freiner le vieillissement physiologique des tubercules au champ. Attention cependant à gérer au mieux cette irrigation pour éviter une trop grande humidité persistante dans les buttes risquant de provoquer un manque de fermeture des lenticelles et des risques de défauts de sélectivité vis-à-vis des produits appliqués par thermonebulisation en cours de conservation.

### Ne pas oublier la prophylaxie

La performance du CIPC et ses différents types d'applications possibles ont progressivement fait perdre de vue l'importance qu'il y avait à considérer pleinement le facteur variétal et la parfaite maîtrise des conditions de conservation. Les variétés possèdent en effet un repos végétatif plus ou moins long, évalué sur une échelle de 1 (très court) à 9 (très long) lors de l'inscription des variétés au catalogue français. Les trois quarts de celles aujourd'hui inscrites possèdent une note inférieure ou égale à 5 ; le choix d'opter pour un cultivar à long repos végétatif est ainsi réduit pour l'instant, cependant il apparaît opportun de chercher à le faire progresser dans les années à venir. Avec la restriction des modes d'application des solutions alternatives, il est primordial d'accorder également une attention toute particulière aux conditions de conservation, tant pour la qualité de ventilation du bâtiment que pour sa gestion. Après un séchage correct des tubercules, c'est bien la stabilité de la température

### Traitements inhibiteurs : du préventif au curatif

Même si, bien entendu, ils ne sont pas « mélangeables » ensemble dans une même solution antigerminative, il est possible de combiner à volonté les cinq produits homologués (dans le respect des doses homologuées pour chacun) pour satisfaire l'efficacité finale en fonction des contraintes liées aux débouchés mais aussi aux éventuels cahiers des charges liés à la production. La combinaison de ces solutions peut s'appuyer sur leur mode d'action, plutôt préventif ou curatif.

### - Hydrazide maléique : une action préventive depuis le champ.

L'application en cours de végétation de l'hydrazide maléique sur des plantes non stressées dès que le calibre des tubercules a atteint 25 mm, et au moins 2 à 3 semaines avant la date de défanage permet de disposer de tubercules avec une rémanence antigerminative dès la récolte.

(Suite page 2)

## À DÉCOUVRIR

Conservation 1-2

Adapter les stratégies de conservation pour contrôler la germination

Consommation France 3

Démarrage timide de la campagne 2021-2022

Marchés 4

Léger dynamisme sur le marché

## DOSSIER DU MOIS



Recommandations interprofessionnelles Campagne primeur 2021

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

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

Pour le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur [cnipt.fr](http://cnipt.fr) dans l'onglet « Newsletter ».

**Pour en savoir plus :**

FLESCH M., MARTIN M. – **Stockage :** Interdiction du CIPC, s'adapter au mieux pour garantir la conservation, Résultats d'essais 2020 et préconisations 2021, pp 68-79

Intervenir avant ce stade, le seuil de division cellulaire des tubercules risque d'impacter le rendement, mais trop tarder, a tendance à amoindrir l'assimilation du produit et l'efficacité antigerminative induite.

Ainsi, une fois le calibre atteint, c'est le choix de la meilleure combinaison des conditions météo qui doit primer pour décider de l'application le plus rapidement possible. Dans le cas de variétés à court repos végétatif et/ou de températures de stockage élevées, il est souvent nécessaire de compléter son action par une ou plusieurs applications complémentaires d'un autre produit antigerminatif en stockage. Les différentes expérimentations réalisées par ARVALIS ont montré que ce traitement préalable au champ facilitait, voire amplifiait, l'efficacité du contrôle de la germination externe et interne, tout en réduisant le coût des interventions complémentaires en stockage. Il est à noter que la rémanence antigerminative post-stockage en est ainsi aussi rallongée.

#### - 1,4 DMN et éthylène : une action préventive en stockage

Appliqués dans le bâtiment lorsque les tubercules ont convenablement séché, cicatrisé et été abaissés en température, avant que la germination ne démarre, ils permettent de maintenir la dormance des tubercules pour le premier et retarder et freiner la germination pour le second. Ils nécessitent des installations suffisamment étanches et convenablement ventilées. Une attention particulière doit cependant être apportée tout spécialement pour le 1,4 DMN vis à vis des variétés à la peau fine du marché du frais lavées pour éviter l'apparition de défaut de sélectivité. En ce qui concerne l'éthylène, il est préférable de l'utiliser dans un bâtiment bien étanche pour limiter les pertes de produit mais en prenant garde à bien gérer la teneur en CO<sub>2</sub>. En cas de thermonébulisation à la suite de l'éthylène, générateur et sondes doivent être élevés pour ne pas être endommagés par le brouillard de produit.

#### - Huiles essentielles de menthe et d'orange : une action curative plus efficace sur des germes peu développés.

Ces deux produits volatiles agissent en détruisant les germes présents à la surface des tubercules. Leur efficacité à dose modérée est ainsi cautionnée par une application à un stade de développement précoce de ceux-ci (idéalement point blanc). Compte tenu de leur faible rémanence, les applications doivent être ainsi suffisamment rapprochées une fois que la germination a démarré. Le ralentissement de l'élongation des germes par la présence d'hydrazide maléique dans les tubercules facilite le délai de réactivité et permet souvent d'accroître l'écart entre les traitements. Lorsque les germes dépassent le stade point blanc, il est préférable d'opter pour la dose unitaire maximale homologuée pour garantir une bonne efficacité tout en sachant que le marquage du germe sur les tubercules sera plus apparent.

Une expérimentation a été conduite lors de la campagne 2020-2021 comparant différentes combinaisons de produits au cours d'un stockage de 8 mois à une température de consigne de 7°C. Cet essai permet de mettre en avant l'intérêt de la combinaison de solutions notamment les solutions avec des actions préventives et curatives. En effet, l'utilisation seule par exemple d'Argos montre une efficacité limitée après 8 mois de stockage, alors que combiné avec Fazor star au champ ou bien avec Dormir en stockage, il permet de diminuer de 2,7 à 3,4 fois son indice de germination final. De même pour l'utilisation de Dormir, une application d'hydrazide maléique permet de réduire de 1,8 fois l'indice de germination à 8 mois.

Il n'y a donc pas une solution unique et uniforme pour remplacer les traitements inhibiteurs au CIPC mais bien un panel de solutions qu'il convient de composer au mieux en fonction de la stratégie de l'exploitation, en restant vigilant sur les traitements appliqués par thermonébulisation par rapport à la sécurité des installations et la sélectivité des traitements. ■

Morgane FLESCH, Michel MARTIN  
ARVALIS-Institut du végétal

Indice de germination pour des tubercules de la variété Nicola après deux semaines de maintien à température ambiante (15-20°C) faisant suite à un déstockage et égermage des tubercules préalablement stockés 8 mois à 7°C sous différents programmes antigerminatifs (campagne 2019/2020)

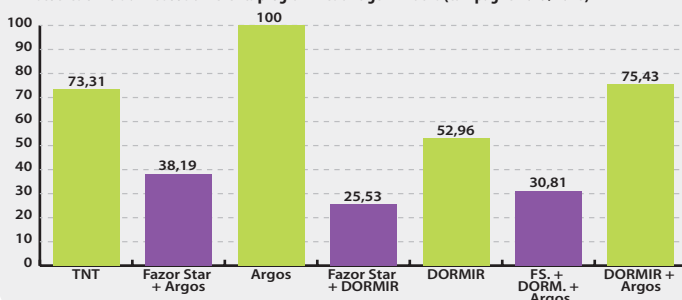
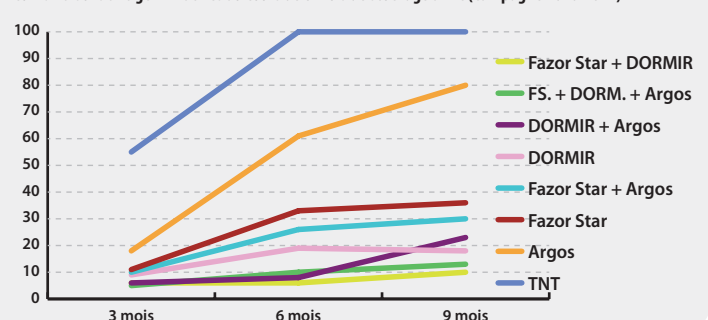


Figure 2 : Evolution de l'indice de germination des tubercules pour la variété Nicola pour différentes combinaisons antigerminatives au cours de 8 mois de stockage à 7°C (Campagne 2020-2021)



## CONSOMMATION FRANCE

# Démarrage timide de la campagne 2021-2022

Les volumes d'achats sont fortement en recul sur la période P09 du 9 août 2021 au 5 septembre 2021 : de 9 % sur le global distribution par rapport à la campagne précédente. Comparativement à la moyenne des 3 précédentes années, sur la même période, les achats des ménages restent à des niveaux inférieurs de 9 % en volume.

L'engouement des ménages pour la pomme de terre a été moins important en août, avec notamment le retour des températures estivales et les départs en vacances, concentré sur ce mois. Aussi, les mesures liées au contexte sanitaire, avec l'obligation de présenter le pass sanitaire pour accéder à certains centres commerciaux, ont pu ralentir la fréquentation des magasins concernés et, par ricochet, ralentir l'activité commerciale.

Dans le détail des chiffres :

- La période est caractérisée par une baisse du nombre d'acheteurs (-2%) et une baisse du panier moyen en volume (-7%) par rapport à l'an dernier sur la même période.
- L'ensemble des circuits, à quelques exceptions,

est touché par cette baisse des volumes achetés par les ménages. Ainsi, les achats baissent dans les hypers (-9%), les supers (-23%), les commerces de proximité (-16%). Les quantités achetées baissent également chez les détaillants primeurs (-17%) et dans les marchés (-8%). En revanche, deux circuits se distinguent : les enseignes à dominante marques propres (0,2%), et surtout le commerce en ligne qui continue sa progression (+2,5%).

- Au niveau des formats de conditionnements, vendus en GMS, les petits formats se détachent et poursuivent leur progression : +63% pour le format entre 1 et 2 kg, et +39% pour le format de moins de 1 kg. Les autres formats subissent un fort décrochage : -21% pour le 2,5 kg, -27% pour le 5 kg, -11% pour le vrac.

- Les prix des pommes de terre achetées, de 1,26 €/kg en moyenne (tous formats) en GMS, connaissent une progression de 7%. La plus forte hausse des prix s'observe dans les supermarchés (+21%), avec un prix moyen de 1,41 €/kg. ■

Ali KARACOBAN

Source : CNIPT d'après le panel Kantar Worldpanel

## Évolution des quantités achetées par les ménages en GMS par format de conditionnement (du 9 août 2021 au 5 septembre 2021)

	Quantités achetées en GMS (évolution en %)			Parts de marché volume (en %)	
	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2019-2020	2020-2021
Total pommes de terre	-7,7	+3,4	-10,5	100	100
Total produits conditionnés	-7,6	+3,3	-10,4	92,5	93,2
moins de 1 kg	+12,3	-22,5	+39,5	1,4	1,5
entre 1 et 2 kg	+27,8	+8,5	+62,8	11,6	17,6
dont 2,5 kg	-8,5	-4,4	-21,2	50,8	45,1
dont 5 kg	-22,5	+37,6	-27,1	17,9	18,6
dont plus de 5 kg	-5,1	-10,4	-13,2	9,7	9,4
autres conditionnés	ns	ns	ns	1,1	1
Vrac	-9	+3,7	-10,7	7,5	6,8

## AGENDA

Compte tenu des incertitudes liées à la crise sanitaire, des manifestations sont susceptibles d'être reportées ou annulées.

**5 au 7 Octobre 2021**

**Fruit Attraction**

Madrid (Espagne)

[www.ifema.es](http://www.ifema.es)

**28 au 30 Novembre 2021**

**Salon Interpom**

Courtrai (Belgique)

[www.interpom.be/fr](http://www.interpom.be/fr)

**2 Décembre 2021**

**Congrès FN3PT**

Région parisienne

[www.plantdepommeeterre.org](http://www.plantdepommeeterre.org)

**10 Décembre 2021**

**AG GIPT**

Paris

[www.gipt.net](http://www.gipt.net)

**12 Janvier 2021**

**AG CNIPT**

Paris

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

**9 au 11 Février 2022**

**Fruit Logistica**

Berlin

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

**26 Février - 6 Mars**

**Salon international de l'agriculture**

Paris

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

**30 Mai au 2 Juin 2022**

**World Potatoe Congress**

(Dublin) Irlande

[www.wpc2022ireland.com](http://www.wpc2022ireland.com)

## EN BREF...

### Évènement

#### La campagne Potato Dream Team récompensée au Grand Prix Stratégies de la Communication

Pour encourager la consommation de pommes de terre fraîches par les Millennials, le CNIPT a créé la surprise avec une websérie démontrant la diversité de recettes qu'offre la pomme de terre et son adéquation avec le style de vie des 18-34 ans. Le concept : une équipe de choc composée de Claude,

célèbre aventurier d'une émission télévisée, Jigmé, cuisinier et youtubeur, Mégane, styliste culinaire, débarque dans la cuisine d'un Millennial pour lui donner toutes les clés pour préparer des pommes de terre. La campagne a permis de générer 34 millions de contacts sur le compte Instagram @les-pommesdeterre.eu.

Pour en savoir plus : <https://www.cnipt.fr/la-campagne-potato-dream-team-recompensee-au-grand-prix-strategies-de-la-communication/>

### Interprofession

#### Laurent Grandin, réélu président d'Interfel

Laurent Grandin a été réélu, à l'unanimité, à la présidence d'Interfel. Les autres membres du bureau ont également été réélus. « J'ai reçu ce nouveau mandat (.) afin de poursuivre nos actions collectives dans le sens des attentes sociétales et pour soutenir la consommation » a déclaré Laurent Grandin après sa réélection.

## LES MARCHÉS PHYSIQUES

## Cotations France (RNM)

En €/tonne

## Marché français - Stade expédition - Semaine 38

## Variétés de consommation courantes

Bintje France non lavée cat. II 40-75 mm filet 25 kg	nc.
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	550 (=)
Div.var.cons France non lavée cat.II 40-75 mm filet 25 kg	nc.
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	320 (↘)

## Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat.I +35mm filet 2,5kg	700 (=)
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	778 (↘)

## Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 38

Conservation France biologique	1210 (↘)
--------------------------------	----------

## Export-Stade expédition - Semaine 38

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	280
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	nc.
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	190
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	nc.

## Rungis - Semaine 38

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	110 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	450 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	400 (=)

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

## Indice mensuel des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA) base 100 en 2015

	Juillet 2021	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	110,4	+ 9

Source : INSEE

## Indice des prix des produits agricoles à la production (IPPAP) base 100 en 2015

	Juillet 2021	Variation en % sur un an
Pommes de terre	162,1	+ 9

Source : INSEE

## Cotations des courtiers assermentés - lavabilité 7,5, vrac nu, départ ferme (€/T)

	Semaines 37 et 38
Consommation polyvalente	175 (↘)
Chair ferme blanche	270 (↘)
Chair ferme rouge	410 (↘)

Source : Courtiers assermentés français

## Indice des prix à la consommation (IPC) base 100 en 2015

	Août 2021	Variation en % sur un an
Pommes de terre	130,68	+ 9

Source : INSEE

## Prix au détail en GMS - €/kg

	Semaine 38	Variation en % vs 2019
Conservation France lavée filet 5kg	0,78	- 11
Four, frites ou purée de conservation France filet 2,5kg	1,25	- 9
Vapeur ou rissolée de conservation France filet 2,5kg	1,34	- 1

Source : RNM

## Cotations marchés étrangers

En €/tonne

## Pays-Bas (cotation NAO + VTA) - Semaine 39

Frites 40 mm+	110-140 (=)
NAO Export 40 mm, vrac fritable	150-170 (=)

## Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 39

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	120 (=)
--	---------

## Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 36

Prix moyen marché libre, départ ferme (sac ou vrac), toutes variétés	nc.
--	-----

## Léger dynamisme sur le marché

L'activité commerciale s'accélère légèrement depuis une dizaine de jours. La hausse à venir des volumes récoltés pourrait entraîner une multiplication des mises en avant dans les rayons et ainsi emporter l'adhésion de certains acheteurs. Les prix gardent un certain niveau d'équilibre, et ce quel que soit les marchés ciblés, France et export.

Les denrées alimentaires connaissent une légère inflation, c'est également le cas de la pomme de terre. Sur septembre 2021, une hausse de 6 % à 13 % est observée sur les prix consommateurs d'après les évaluations d'Interfel/CNIPT. En pomme de terre, cette légère hausse est justifiée par les nombreux coûts que la filière doit subir cette année : coût des intrants (+ 30 % pour les engrais, + 100 % pour des solutions phytosanitaires avec la pression mildiou), coût de la mécanisation (+ 30 % à 50 %), coût des emballages (+ 38 % pour le plastique, + 21 % pour le carton...), coût des supports de manutention (+ 200 % des palettes, + 100 % pour le big-bag...), coût de l'énergie (+ 57 % pour le gaz et le pétrole...), et tous les coûts directs/indirects liés au transport (routier et maritime). La pomme de terre reste cependant à un prix très accessible (1,49 €/kg pour le 2,5 kg en chair ferme), comparativement notamment aux autres familles de féculents.

Au niveau de la production, l'état d'avancement des récoltes est situé cette semaine à 50 % au niveau national. Des régions sont plus avancées (Beauce à 95 %, Champagne à 85 %, Picardie à 55 %) que d'autres (Normandie à 35 %, Nord à 30 %). Les rendements seraient, à part en Normandie, légèrement situés en-dessous des moyennes 5 ans (- 4,3 % d'après les derniers résultats prélèvements UNPT/CNIPT sur 240 parcelles).

## Veille internationale (semaine 38 – sources : CNIPT d'après World Potato Market, statistiques nationales et Business France)

La récolte totale de pommes de terre de l'UE serait en baisse de plus de 5 % par rapport à l'année dernière. Ainsi, la récolte de l'UE atteindrait 51,8 millions de tonnes en 2021, en baisse de 5,6 % par rapport à l'année dernière.

En Allemagne, la production serait en baisse de 9,2 % à 10,6 millions de tonnes en 2021, sous les effets combinés d'une baisse des superficies (- 5,7 %) et des rendements (de 4,2 % sur l'année à 41 tonnes/hectare). Les observateurs signalent des dégâts sur des sols secs et cohésifs, avec des problèmes de rhizoctone et de la gale commune (plus que d'habitude). Il existe aussi des tubercules verts. Les cas de cœur creux ou même de pourriture sont également courants dans plusieurs bassins. Globalement, le delta entre le rendement brut et le rendement devrait être plus important cette année. Dans la principale région de l'Est de la Basse-Saxe, 40 % des pommes de terre ont été récoltées à ce stade. Le stockage a pris du retard. Les producteurs espèrent des conditions plus favorables, dans les jours à venir, pour accélérer dans leurs travaux de récolte.

La Pologne subirait également une récolte beaucoup plus faible cette année : sous l'effet d'une baisse des surfaces de 10 %, la récolte totale pourrait être inférieure de 10 % à 7,8 millions de tonnes. L'Espagne aurait également une récolte légèrement à la baisse (- 0,8 %).

## 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

## Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351

