

Pomme de terre



LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1333 - 30 juin 2022

ADAPTER SON DÉFANAGE

Un équilibre entre efficacité, coût et durabilité

En mécanique comme en chimique, l'efficacité est dépendante des conditions d'intervention. Si une météo ensoleillée avec des températures élevées (>25°C) est au rendez-vous, le broyage peut tirer son épingle du jeu en faisant preuve d'efficacité et en contribuant à la réduction de l'IFT. Les essais d'Arvalis-Institut du végétal de 2021 ont pu illustrer qu'avec les conditions de l'année et malgré une végétation dense, un broyage seul était suffisant avec 95 % de destruction des tiges 2 jours après intervention.

Le matériel évolue et devient plus performant alors que peu de produits chimiques restent à notre disposition. Seules trois matières actives sont désormais au catalogue :

- La carfentrazone-éthyle avec le produit Spotlight Plus homologué à la dose de 1 L/ha ;
- Le pyraflufène-éthyle avec les produits Gozai et Sorcier/Guerrier homologués à 0.8 L/ha en association avec une huile (Pack Gozai Max ou Pack Dolby) ;

Le Pack Gozai Fast est également disponible, il associe le pyraflufène-éthyle au sulfate d'ammonium ;

- L'acide pélargonique avec Beloukha, sur la liste Biocontrôle, homologué à la dose de 16 L/ha.

La figure n°1 illustre les résultats obtenus en 2021 sur une variété à sénescence semi-tardive (Magnum). Bien que le broyage ait été la stratégie la plus efficace cette année-là, les conditions climatiques peuvent ne pas être au rendez-vous chaque année et la combinaison avec une application de produit peut être un compromis intéressant.

Spotlight Plus reste une valeur sûre alors que les spécialités à base de pyraflufène-éthyle donnent une satisfaction plus mitigée en cas de défanage difficile.

Un travail d'évaluation pluri-critères avec l'outil SYSTERRE® a montré qu'un passage de broyeur (seul ou suivi d'un traitement chimique) conduisait à un coût de production et des charges de mécanisation similaires à un défanage chimique à deux passages. L'utilisation d'un broyeur conduit à la réduction de l'IFT et des charges phytosanitaires mais engendre cependant une augmentation du temps de travail (+ 9 % environ) et de la consommation de carburant (+ 8 % environ).

À DÉCOUVRIR

1 Adapter son défanage

Un équilibre entre efficacité, coût et durabilité

2 Arrachage des fanes ou défanage électrique : deux options pour un IFT zéro du poste

Arrachage des fanes ou défanage électrique : deux options pour un IFT zéro du poste

3 Communication événementielle

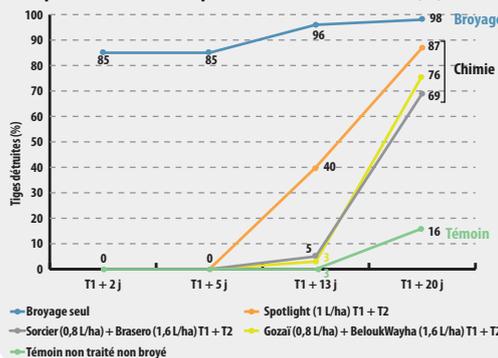
Juin 2022 : les pommes de terre et les savoir-faire à l'honneur

4 Marchés

Une théâtralisation, pour plus de visibilité des produits de saison

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique. Pour le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur cnipt.fr dans l'onglet « Newsletter ».

Figure 1 : Destruction des tiges par broyage ou par défanage chimique (deux applications : T1 + T2 ; T2 = T1 + 7 jours) – Notation par observation et comparaison au témoin – Audeville (45) – 2021.



Variations par rapport à la référence d'indicateurs sélectionnés dans l'outil SYSTERRE pour la culture de la pomme de terre en fonction de la stratégie de défanage – Comparaison à un défanage chimique, deux passages.

Indicateurs	Valeurs absolues		Variations à la référence (%)	
	Référence chimique (2 passages)	Défanage chimique	Broyage + 1 passage chimie	Broyage seul
Temps de travail Total (h/ha)	9,2	9,2	+9,3	+8,5
Consommation Carburant (L/ha)	137	137	+8,2	+7,5
IFT Herbicides (Défanants inclus)	3,5	3,5	-28,9	-57,8
Charges Phytosanitaires (€/ha)	560	560	-7,6	-15,1
Charges de mécanisation hors irrigation (€/ha)	702	702	+3,3	+2,5
Coût de Production Complet (€/t)	124	124	-0,3	-1,1
Consommation Energie Primaire Totale (MJ/ha)	46222	46222	+1,2	+1,0
Emissions GES Totales (kgéqCO2/ha)	3483	3483	+1,1	+0,9

■ Réduction de 5 % par rapport à la référence
■ Semblable à la référence (moins de 5 % de variation)
■ Augmentation de 5 % par rapport à la référence

Arrachage des fanes ou défanage électrique : deux options pour un IFT zéro du poste

En dehors du simple broyage des fanes qui peut suffire à donner satisfaction dans certaines situations et du défanage thermique au profil environnemental décrié, les diverses expérimentations conduites depuis plusieurs années par ARVALIS-Institut du végétal ont confirmé la performance d'efficacité de l'arrachage des fanes et du défanage électrique.

Arrachage des fanes

Plusieurs modèles plus ou moins sophistiqués existent, de deux à six rangs, et reposent sur un arrachage des fanes vertical ou tangentiel. Ces modèles sont tous proposés par des sociétés néerlandaises et mettent en œuvre des dispositifs variés en rotation : Kloppenburg (ballons caoutchoutés gonflables), Rema (bandes élastomère) et plus récemment Vegniek (disques crantés et caoutchoutés). Lorsque la végétation est importante, il est nécessaire de procéder à un broyage préalable en laissant une longueur de tiges résiduelles suffisamment importante afin qu'elles soient correctement happées par les organes d'extirpation. Les tubercules sont maintenus dans le sol par des patins laissant les buttes en place. Les modèles Kloppenburg et Vegniek sont équipés de diabolos à pression réglable pour les replomber après le passage de l'outil. Rema propose par contre un kit amovible de lames coupe-racines pour compléter l'arrachage des fanes.

Pour une efficacité optimale, les tiges doivent être bien groupées en sommet de butte et l'intervention doit être réalisée en dehors d'une humidité excessive du sol. Ces matériels ne sont généralement pas adaptés aux

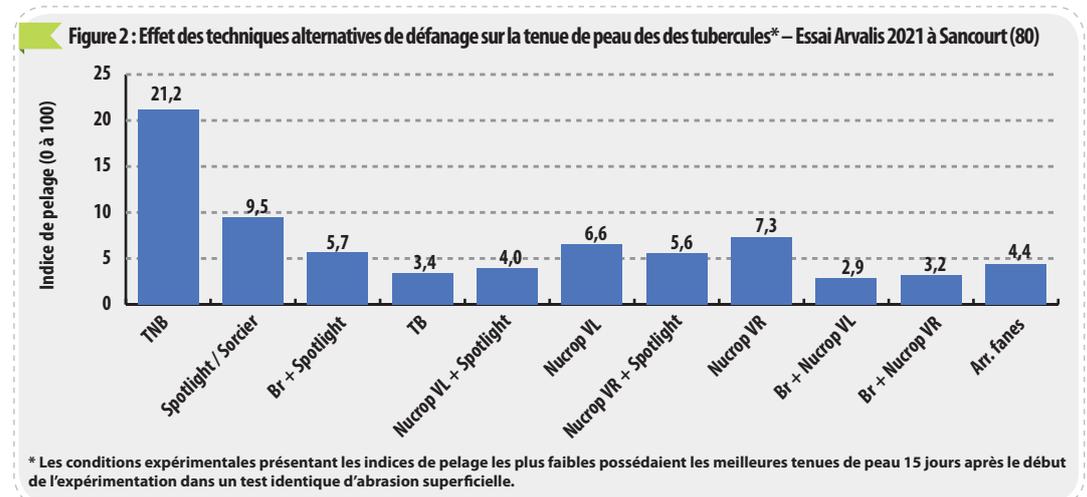
sols caillouteux susceptibles d'endommager les organes caoutchoutés en rotations. Les observations faites montrent généralement une efficacité de défanage instantanée sans conséquence néfaste sur les tubercules qui parviennent rapidement à « faire leur peau » (figure 2). Les variétés à tubérisation haute doivent cependant être plantées suffisamment profondément pour éviter le risque d'un verdissement accru des tubercules.

Défanage électrique

Les tests réalisés sur les modèles Zasso et tout dernièrement Crop.Zone ont attesté de la possibilité de procéder au défanage par électrocution sans conséquence néfaste sur les tubercules. Pour une bonne efficacité, l'intervention doit s'effectuer sur feuillage sec, en l'absence de rosée, tout particulièrement pour le procédé Nucrop qui associe la pulvérisation d'un électrolyte Nufarm avant le passage de l'équipement Crop.Zone. Cette combinaison permet à ce dernier de travailler sur une largeur de 12 m contre 3 à 4 m seulement pour le modèle Zasso. Ces matériels restent cependant particulièrement onéreux et semblent ne pouvoir s'envisager que dans le cadre d'une utilisation collective ou en prestation. Pour gagner en rapidité de destruction de la végétation (feuilles + tiges) en cas de forte immaturité, il est conseillé de procéder soit à un broyage préalable des fanes soit d'effectuer un double passage avec le matériel avec 5 à 7 jours d'intervalle. Le débit de chantier varie de 1,5 à 8 ha/heure en fonction du modèle et de la vitesse d'avancement. ■

Michel MARTIN, Cécile ROQUES et Coraline DESSIEUNE

ARVALIS-Institut du végétal



Pour en savoir plus

Résultats défanage 2021, Choisir et Décider Pomme de Terre, mars 2022, pp 73-81 (https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/6d/e5/f7/b4/choisir_pdt_2021_2022_vf1812011668389026800.pdf)

COMMUNICATION ÉVÉNEMENTIELLE

Juin 2022 : les pommes de terre et les savoir-faire à l'honneur

Sur **Terres en Fête**, salon agricole grand public proche d'Arras, un village dédié aux pommes de terre, a accueilli les enfants et plus largement les familles du **9 au 11 juin 2022**. Une semaine plus tard, dans le cadre des **Journées Nationales de l'Agriculture**, c'est à Orléans que les pommes de terre ont été mises à l'honneur dans un événement organisé par l'Open AgriFood au Campo Santo du **17 au 19 juin 2022**. Deux occasions pour promouvoir le légume préféré des Français, faire valoir pratiques agricoles, segmentation culinaire et bienfaits des pommes de terre et plus largement : inciter à la consommation !

Le **Village Pommes de terre sur Terres en Fête** regroupait les différentes instances de la pomme de terre, le CNIPT, l'UNPT, le Comité Technique de la Chambre d'Agriculture régionale, le GIPT, l'ARPT, le GAPPI... Les professionnels se sont succédés pour présenter les différents débouchés de la pomme de terre et ses méthodes de production. Un quiz prétextait l'ouverture du dialogue et une animation culinaire complétait les discussions par une touche de gourmandise. Le vendredi, près de 600 enfants ont été accueillis à l'occasion des sorties scolaires organisées par le Savoir-Vert. Sur les **JNA Orléans**, l'atelier culinaire donnait l'occasion aux enfants de manipuler les pommes de terre dès le plus jeune âge, pour réaliser des recettes simples, rapides et saines et susciter leur envie de cuisiner. La cuisson au micro-ondes, en sachets ou en saladier, a été mise en avant pour sa praticité. Rappelons qu'en mars 2022, le CNIPT signait le Manifeste remis au



Ministère de l'Éducation Nationale, pour une éducation à l'alimentation dès l'école avec l'Open AgriFood notamment. En complément, une présentation de plantes à différents stades de la culture organisée par les Jeunes Agriculteurs, une expo en 10 posters et de différentes variétés ainsi qu'un quiz ont permis d'attirer l'attention du public. En complément, les samedi et dimanche, en compagnie de Philippe Laty, directeur de l'organisation de producteurs Comité Centre et Sud spécialisée dans la production de plants certifiés de pommes de terre, et du Grocep, station de création variétale, la pomme de terre était examinée sous toutes ses pelures ! De la création variétale, en passant par les pratiques agricoles respectueuses de l'environnement, la naturalité du produit a été confirmée et les conseils de conservation à la maison prodigués, malgré les fortes chaleurs !

Le CNIPT remercie tous les professionnels qui ont fourni matière, pommes de terre et savoir-faire pour l'animation de ces deux événements. ■

Sabrina ADAM - CNIPT

AGENDA

7-8 septembre

Potato Europe

Hanovre (Allemagne)

www.potatoeurope.de/de 🍷

9 au 11 septembre

Terres de Jim

Outarville

www.lesterresdejim.com 🍷

4 au 6 octobre 2022

Fruit attraction

Madrid

www.ifema.es/en/fruit-attraction 🍷

15 au 19 octobre 2022

SIAL (Salon international de l'Alimentation)

Paris

www.sialparis.fr 🍷

6 au 10 novembre 2022

SIMA

Paris Nord - Villepinte

www.simaonline.com 🍷

27-29 novembre

Interpom Primeurs

Courtrai (Belgique)

www.interpom.be/en/home 🍷

11 janvier 2023

AG du CNIPT

www.cnipt.fr 🍷

25 février au 5 mars 2023

Salon International de l'Agriculture

Paris

www.salon-agriculture.com 🍷

EN BREF...

Nord-ouest européen

Hausse attendue de la production de pommes de terre

La superficie totale de pommes de terre dans les quatre pays du Nord-ouest européen est estimée en hausse de 2 % en 2022 pour atteindre 507 300 hectares (+ 10 100 hectares). Dans le détail par pays, la hausse est de 3,2 % en Belgique (92 558 hectares) ; de 1,5 % en Allemagne (185 800 hectares) ; de 2 % en France (156 162 hectares) ; et de 2 % aux Pays-Bas

(72 816 hectares). L'augmentation est de 0,9 % par rapport à la moyenne quinquennale. Si l'assolement est en hausse, les producteurs ont toutefois fait évoluer leurs stratégies par rapport à la destination. Ainsi, certains producteurs de pommes de terre féculière (en Allemagne, en France et aux Pays-Bas) et certains producteurs de pommes de terre destinées au marché du frais (en Allemagne et en France) ont modifié leurs débouchés pour produire des variétés frites ou pour la production de chips.

Évènement

La FNSEA sur le Tour de France pour promouvoir l'emploi agricole

La FNSEA sera présente sur le Tour de France. Du 5 au 24 juillet, un char et deux monospaces aux couleurs de l'emploi agricole seront dans la caravane du Tour. Rien qu'en agriculture, la FNSEA estime les besoins en recrutement entre 60 000 à 70 000 personnes. Le même dispositif sera présent sur le Tour de France féminin (du 24 au 31 juillet).

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 25

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	nc.
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	330 (=)

Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat.I +35mm filet 2,5kg	nc.
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	594 (↘)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 25

Conservation France biologique	1010 (↘)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 25

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	nc.
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	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	nc.

Rungis - Semaine 25

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	800 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	400 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	300 (=)

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

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

	Avril 2022	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	133,9	+ 24

Source : INSEE

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

	Avril 2022	Variation en % sur un an
Pommes de terre	209,8	+ 14

Source : INSEE

Cotations des courtiers assermentés - lavabilité 7.5, vrac nu, départ ferme (€/T)

	Semaines 21 et 22
Consommation polyvalente	258 (↘)
Chair ferme blanche	213 (↘)
Chair ferme rouge	200 (↘)

Source : Courtiers assermentés français

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

	Mai 2022	Variation en % sur un an
Pommes de terre	121,38	+ 7

Source : INSEE

Prix au détail en GMS - €/kg

	Semaine 25	Variation en % vs 2021
Conservation France lavée filet 5kg	0,78	+ 8
Four, frites ou purée de conservation France filet 2,5kg	1,15	=
Vapeur ou rissolée de conservation France filet 2,5kg	1,22	- 1

Source : RNM

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (cotation NAO + VTA) - Semaine 24

Frites 40 mm+	255-270 (↘)
NAO Export 40 mm, vrac fritable	nc.

Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 24

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	250 (=)
--	---------

Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 24

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

Une théâtralisation, pour plus de visibilité des produits de saison

L'assortiment en magasin évolue, avec des offres adaptées aux recettes printanières et la multiplication des primeurs. Les mises en avant sur les produits de saison se multiplient et concernent différentes références (750 gr, 1 kg, 1,5 kg, 2,5 kg notamment). Certains points de vente mettent en place un espace théâtralisé (en complément du rayon habituel), favorisant l'achat d'impulsion auprès du consommateur.

À l'export, les dernières expéditions sont réalisées auprès des partenaires habituels. La saison à l'export de la filière française, sur la campagne 2021-2022, s'avère globalement positive, avec des pics de saisonnalité observés sur les périodes de novembre à décembre et de mars et avril (avec des volumes en hausse, respectivement de 19% et 12 %, par rapport à la moyenne des 3 précédentes campagnes sur ces mêmes périodes, d'après les Douanes). Sur le marché du frais, les pays de l'Est et d'Europe Centrale sont à l'origine d'une part importante de la croissance. Avec 256 014 tonnes achetées d'août à fin avril 2022, les ventes sont en croissance de + 175 % par rapport à 2020-2021. Les faibles récoltes, la mauvaise qualité, et la concurrence moins importante des Allemands en sont les principales raisons.

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

