



Pomme de terre



LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1391 - 22 février 2024

DÉSHERBAGE

La prélevée de plus en plus difficile et des alternatives prometteuses mais à consolider

C'est dans un contexte réglementaire compliqué que la campagne de désherbage s'annonce. Les AMM des produits à base de prosulfocarbe ont été revues à l'automne avec notamment des restrictions de dose (3l/ha maximum) ainsi que l'obligation de respecter une Distance de Sécurité vis-à-vis des Personnes Présentes et des Résidants de 20 m minimum.

Toutefois, cette distance est réductible à 10m avec emploi obligatoire de buses homologuées à 90 % de réduction de dérive. Autre déception, l'Autorisation de Mise sur le Marché de la métribuzine ne sera pas renouvelée à son issue et le délai d'utilisation court jusqu'à fin 2025. Encore 2 campagnes donc mais pas une de plus. On note toutefois deux nouveautés. La première est une formulation nouvelle de chez Adama : CODIX (pendiméthaline 400g/l + DFF 40g/l) à utiliser en prélevée stricte. La seconde est l'arrivée au catalogue de la firme Albaugh avec PRODURE / LUTEL ou ABLEZO (clomazone à 360g/l) et LUTECE (aclonifène à 600g/l).

La prélevée en difficulté et le désherbage mécanique gagnant, cette année

C'est en situation de forte infestation que l'essai a été conduit sur le site de Boigneville (91), voir tableau 1 (l'essai de Villers-Saint-Christophe a été annulé faute d'une densité suffisante en adventices). Des stratégies de désherbage avec prélevée seule, désherbage combiné (prélevée chimique localisée + postlevée mécanique) et désherbage mécanique ont été testées. La variété Allians a été plantée le 2 mai 2023. Les essais avec un semis de

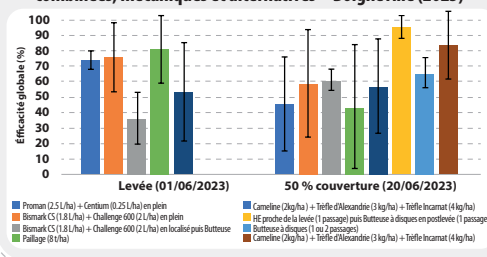
plantes compagnes et un paillage après buttage définitif ont également été poursuivis en 2023 (1^{ers} tests en 2022).

Tableau 1 : Relevé adventices dans les témoins – Comptage aux cadres (Boigneville, 23/06/2023)

Espèces	Stade	Densités moyennes
Morelle noire	Coty-2F	130pl/m ²
Renouée liseron	Coty-2F	38 pl/m ²
Chénopode blanc	Coty-2F	9 pl/m ²
Laiteron sp	Coty-2F	9 pl/m ²

Bien que l'application de prélevée ait été réalisée sur un sol humide (26.6 mm dans les 10 jours précédant le traitement), le manque de précipitations dans les jours qui ont suivi les traitements a pénalisé l'action des produits (2.8 mm dans les 10 jours suivants). Les efficacités des stratégies avec prélevée seule et avec un désherbage combiné ont été globalement insatisfaisantes en termes d'efficacité globale. Moins de 60 % d'efficacité est relevé, le mélange à 3 matières actives (Bismark CS + Challenge 600) étant plus efficace que celui à 2 matières actives ici (Proman + Centium 36 CS), et le désherbage combiné (Bismark CS + Challenge 600 en prélevée avec un passage de butteuse en postlevée) apportant à peine plus d'efficacité (voir figure n°1).

Figure 1 : Efficacités globales – Stratégies chimiques, combinées, mécaniques et alternatives – Boigneville (2023)



Retrouvez-nous au Salon International de l'Agriculture dès le 24 février Pavillon 2.2 Stand D017

À DÉCOUVRIR

Désherbage 1-2

La prélevée de plus en plus difficile et des alternatives prometteuses mais à consolider

Étude 3

Feuille de route décarbonation de la filière pomme de terre

Marchés 4

Niveau de stocks (producteurs) à fin janvier 2024

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

Désherbage chimique ou mécanique, des conditions de réussite diamétralement opposées

Si l'humidité du sol au moment de l'application et dans les jours qui suivent est indispensable à la réussite du désherbage chimique de prélevée, ce sont bien des conditions séchantes qui favorisent l'efficacité du désherbage mécanique. Les résultats obtenus cette année à Boigneville sont donc à relativiser et pourraient bien être contraires lors d'une année à fortes précipitations printanières. D'autre part, le désherbage mécanique requiert une attention particulière pour ne pas blesser les plantes. En effet, la herse étrille doit être réalisée à un stade très proche de la levée et si possible avec une herse à dents indépendantes plutôt qu'à panneaux pour suivre au plus près les dénivellations du sol créées par les buttes. Pour le buttage, une attention particulière doit être portée pour ne pas déstructurer les buttes ou déterrer des racines. Tout est donc question de conditions climatiques au moment de faire son choix. Un compromis intéressant consiste à allier le désherbage chimique sur le rang en prélevée et le désherbage mécanique en interrang. Une bonne alternative au tout mécanique qui permet également de réduire les IFT et d'assurer un désherbage le rang de la culture. (Cf. PDTH 1320 mars 2022 🍌🍌)



> Cette année le désherbage mécanique a mieux fonctionné que le désherbage chimique - à gauche, prélevée composée de 3 matières actives (Bismark CS + Challenge 600), à droite, herse étrille proche de la levée et butteuse en post-levée.

Cette année, le désherbage mécanique alliant la herse étrille par un passage à la levée de la culture (< 10 cm de hauteur ; 1^{er} juin 2023 dans le cadre de cet essai) avec la butteuse en postlevée (stade 15 cm de la culture ; 8 juin 2023 ici) a apporté la plus grande satisfaction avec 95 % d'efficacité en fin d'essai (voir photo ci-dessus). Des passages sur de jeunes adventices (stade plantule, < 3 feuilles) et des interventions sur un



> À gauche : paillage 8t/ha, au centre : semis à la volée de plantes compagnes après buttage définitif, à droite : plantes compagnes puis buttage inter-rang.

sol ressuyé ont permis d'obtenir un désherbage efficace, et un passage de butteuse après la herse étrille a permis de reformer les buttes pour assurer la qualité de récolte attendue. La butteuse seule ne permettant pas de désherber sur les rangs, l'efficacité de cette modalité est moindre (65 % d'efficacité) et inférieure à celle lui associant la herse étrille.

Associer des plantes compagne au buttage, une piste prometteuse

Quelles alternatives à la chimie ? Quelle efficacité de nouveaux leviers comme le paillage ou les plantes compagnes ? Des questions que se pose Arvalis et auxquelles tentent de répondre les 5 essais de ces deux dernières années sur les sites d'Audeville (45), Sancourt (80) et Boigneville (91). En 2022, le semis d'un mélange de plantes compagnes (Féverole de printemps (50 kg/ha) + Trèfle d'Alexandrie (3 kg/ha) + Trèfle Incarnat (4 kg/ha) ou Féverole de printemps (50 kg/ha) + Cameline (2 kg/ha)) avant plantation ou avant ou après buttage définitif a été testé. Les levées de féveroles ont été décevantes. C'est finalement un mélange de Trèfle incarnat + Cameline semé à la volée après le buttage définitif qui a été retenu pour 2023. Pour le paillage, 3 tonnages ont été testés (3t/ha, 4t/ha et 8t/ha) en 2022, tous appliqués en plein après buttage définitif. Un paillage à 8 t/ha apporte satisfaction, les tonnages inférieurs ne permettant pas un recouvrement suffisant des buttes et de l'inter-rang et une bonne maîtrise des adventices. En 2023, ces stratégies gagnantes ont été évaluées sur leur efficacité à maintenir la culture propre (Figure 1). Si le paillage à 8t/ha donne des résultats très mitigés (27 % d'efficacité à 50 % de couverture du rang), le semis d'un mélange de Cameline à 2 kg/ha + trèfle d'Alexandrie à 3 kg/ha + trèfle incarnat à 4 kg/ha après butage définitif est équivalent aux modalités de prélevée ou prélevée associée au buttage. Enfin, la stratégie consistant à concurrencer les adventices avant que la pomme de terre ne puisse le faire pour ensuite détruire les plantes compagnes avant qu'elles ne concurrencent la culture pourrait être un équilibre intéressant entre le bénéfice et la pénalité à la culture. Dans l'essai 2023, cette modalité arrive à plus de 80 % d'efficacité et concurrence la modalité mécanique. Ces stratégies sont toutefois expérimentales et encore peu pratiques pour un agriculteur. ■

Cécile ROQUES et Benjamin PERRIOT- ARVALIS



Cliquez sur les liens pour en savoir plus

ÉTUDE

Feuille de route décarbonation de la filière pomme de terre

Les ambitions de la France sur le climat sont définies, pour l'agriculture, dans le cadre de la stratégie nationale bas-carbone (SNBC) dans un objectif d'atténuer et s'adapter au changement climatique.

Le CNIPT saisit l'opportunité de construire une vision ambitieuse et réaliste de la filière pomme de terre dans le chemin de la décarbonation tout en conservant son potentiel de production permettant de répondre aux enjeux de souveraineté alimentaire et de production de biomasse.

Pour cela, des travaux démarrent, en ce début d'année, **pour calculer d'un côté l'empreinte carbone** de la filière pomme de terre et de l'autre **élaborer une feuille de route de décarbonation** pour tendre vers les objectifs de l'État (*la SNBC 3 fixe un objectif de réduction de - 22 % des émissions directes à horizon 2030 par rapport à 2015*).

Ces travaux sont coordonnés par le CNIPT avec l'appui d'ARVALIS et Agrosolutions et vont se poursuivre toute l'année afin de se terminer au cours de l'automne 2024.

Cette étude s'inscrit dans la continuité du bilan carbone, commandité par Intercéréales, et réalisé sur l'amont agricole. Le calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) directes et indirectes ont été mesuré sur le périmètre des exploitations agricoles grandes cultures

et cultures industrielles (céréales, oléagineux, protéagineux, betteraves, pommes de terre) au niveau national.

À présent, le CNIPT s'attache au calcul de l'empreinte carbone de la pomme de terre de la sortie du champ jusqu'aux portes des magasins en s'attachant aux postes clés à savoir le stockage, lavage et conditionnement des pommes de terre ainsi que les différents flux logistiques.

Le bilan carbone de la filière pomme de terre permettra d'identifier les postes les plus importants en termes d'impact et de s'attacher aux leviers de décarbonation (ex : plan de modernisation des bâtiments de stockage). La feuille de route de la filière déterminera les risques, les verrous et les freins à lever pour répondre aux objectifs de décarbonation.

Le CNIPT invite les producteurs, coopératives et négociants à participer à cette étude pour le calcul du bilan carbone de leurs activités de stockage, lavage et conditionnement des pommes de terre. Le moteur de calcul permettant de réaliser le bilan carbone des différentes structures sera mis à disposition des contributeurs afin qu'ils puissent le réutiliser à l'avenir. Si vous êtes intéressés, veuillez prendre contact auprès de Benjamin LOUVRIER (blouvrier@cnipt.com). ■

Benjamin LOUVRIER - CNIPT

AGENDA

24 février - 3 mars 2024

Salon International de l'Agriculture

Paris
www.salon-agriculture.com

28 mars 2024

Forum Végétal

Fédération Nationale du Crédit Agricole (Paris)
www.forum-vegetable.fr

24-25 avril 2024

Medfel

Perpignan
www.medfel.com

23-24 mai 2024

Europatat Congress

Bruxelles
www.europatatcongress.eu

30 mai 2024

Journée Internationale de la Pomme de Terre

7-9 juin 2024

Terres en Fête

Arras
www.terres-en-fete.com

23-26 juin 2024

World Potato Congress

Adélaïde (Australie)
www.potatocongress.org

EN BREF...

Communication France

La pomme de terre BIO communique pendant le SIA



À l'occasion du Salon International de l'Agriculture, la campagne de communication #BioRéflexe multifilière est de retour avec un plan média

d'envergure du 24 février au 3 mars : des spots radio sur France Inter, France Info, France Bleu et RTL (53 M de contacts), un affichage bus et métro à Paris (15 M de contacts), de l'affichage digital (15 M de contacts) et un volet sur les réseaux sociaux (15M de contacts). La campagne d'affichage digitale fait l'objet d'une vidéo spécifique

pour promouvoir la pomme de terre bio, réalisée en partenariat avec le CNIPT. La vidéo montre une recette de rösti de pommes de terre bio réalisée par le Chef Thibaut Spiwack, ambassadeur de la campagne depuis son lancement 2022. Retrouvez également des animations autour des pommes de terre bio sur le stand de l'Agence Bio au Salon International de l'Agriculture et des informations sur le stand « les pommes de terre » animé par les équipes du CNIPT au pavillon 2.2 stand D017.

Vient de paraître

La pomme de terre au sommaire du Demeter 2024

Depuis 30 ans, le « Demeter » édité par le club éponyme, est, chaque année,

l'ouvrage de référence sur les questions de géopolitiques adaptées à l'agriculture et l'alimentaire. L'édition 2024 est intitulée « Mondes agricoles : cultiver la paix en temps de guerre ». « Une double ébullition, politique et environnementale, frappe la planète (.) De nouveaux jeux de pouvoir déstructurent le multilatéralisme et redessinent la carte des relations internationales », tel est le point de départ de cet ouvrage collectif. Un chapitre est consacré à la pomme de terre : « La pomme de terre, une valeur sûre de l'alimentation ? ». « Alors que l'augmentation de la population et le changement climatique redessinent les contours de l'agriculture et de l'alimentation à travers la planète, la pomme de terre représente-t-elle une culture durable ? » interroge l'auteur.

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 07

Variétés de consommation courantes

Frites div.var.cons France lavée cat.I 50-75mm filet 2,5 kg	800 (=)
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	nc.

Variétés à chair ferme

Peau jaune France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	960 (=)
Rouge France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	970 (=)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 07

Conservation France biologique	1160 (↗)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 07

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	510 (=)
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	450 (=)
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	440 (↗)
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	420 (↗)

Rungis - Semaine 07

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	1 400 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	650 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	570 (↘)

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

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

	Décembre 2023	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	129,5	- 7,2 %

Source : INSEE

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

	Décembre 2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	233,8	- 1,9 %

Source : INSEE

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

	Semaines 5 et 6
Consommation polyvalente	450
Chair ferme blanche	580
Chair ferme rouge	nc.

Source : Courtiers assermentés français

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

	Décembre 2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	146,90	+ 11,9 %

Source : INSEE

Prix de vente consommateurs en GMS - €/kg

Formats compris entre 2 kg et 3 kg (cœur de gamme) - hors BIO	Janvier 2023	Janvier 2024	Évol. janv. 2024 vs janv. 2023
Eau / vapeur / rissolées	1,48	1,79	+ 21 %
Four	1,37	1,46	+ 7 %
Frites	1,40	1,50	+ 7 %

Source : Evaluations GIE Interfel/CNIPT (336 points de vente en janvier 2023, 273 points de vente en janvier 2024)

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (PotatoNI) Semaine 07 Semaine 08

Frites 35mm+	300-370	320-380
Innovator	320-370	350-380
Fontane	300-330	320-340
Export	260-290	260-300

Allemagne (Reka) Semaine 06 Semaine 07

Rhénanie (marché du frais, frigo-palox)	420	450
Basse-Saxe (marché du frais, frigo-palox)	400	400

Belgique (Fiwap/PCA)

Semaine 07

Semaine 08

Fontane / Challenger	300	350
Bintje	300-310	350

Niveau de stocks (producteurs) à fin janvier 2024

(Source : UNPT pour le CNIPT)

À fin janvier 2024, les stocks de pommes de terre de conservation chez les producteurs français* s'élevaient à 2 788 534 t, contre 1 964 764 t à fin janvier 2023 et 2 838 177 t à fin janvier 2022. Ce volume regroupe toutes les pommes de terre destinées au marché du frais et à la transformation, en libre ou déjà engagées/contractualisées. Cela correspond à 45,3 % de la production initiale sur les régions étudiées (contre 36,1 % en 2023 et 44,8 % en 2022) et à une augmentation de 16,1 % par rapport à la moyenne quinquennale, à date identique. Mais, en parallèle, la demande du marché, en particulier sur l'industrie, s'est significativement développée.

En ce qui concerne les pommes de terre destinées au marché du frais spécifiquement, les stocks à fin janvier 2024 sont de 793 567 t (ce qui correspond à 28,5 % des volumes totaux en stock, contre 71,5 % pour l'industrie). Les stocks pour le frais s'élevaient à 746 610 t à fin janvier 2023 et 756 482 t à fin janvier 2022. Mais les volumes disponibles sur le marché libre (non-engagés donc) sont similaires à ceux de l'année dernière (678 059 t contre 674 059 t), malgré la hausse de production notoire entre 2022 et 2023, avec l'amélioration du rendement moyen. Cela traduit le dynamisme du marché et le niveau de demande soutenue observés sur les premiers mois de la campagne, qui ont permis de commercialiser de nombreux lots. Les prochains chiffres publiés concerneront les stocks à fin février 2024.

* Sur les cinq régions couvertes par le panel UNPT : Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Haute-Normandie, Champagne-Ardenne et Centre.

Éditeur CNIPT

43-45 rue de Naples

75008 Paris

Tél: 01 44 69 42 10

Directrice de publication

Rédactrice en chef:

Florence Rossillion

Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351

