

Pomme de terre

hebdo

LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1328 - 19 mai 2022

IRRIGATION

Piloter au plus juste

Dans les principales zones de production, hormis peut-être le bassin parisien et une partie de la champagne, le mois d'avril a été peu pluvieux et le mois de mai, pour l'instant, ne permet pas d'inverser la tendance (fig 1).

C'est pourquoi, il est fort à croire que la campagne d'irrigation commencera tôt comme le justifie le climat actuel. En effet la période d'initiation des tubercules est particulièrement sensible au manque d'eau. Nous pouvons même constater, d'ores et déjà, des applications de petites quantités d'eau avant même que les pommes de terre soient levées pour faire fonctionner les herbicides.

La période d'initiation de la tubérisation : comment la repérer ?

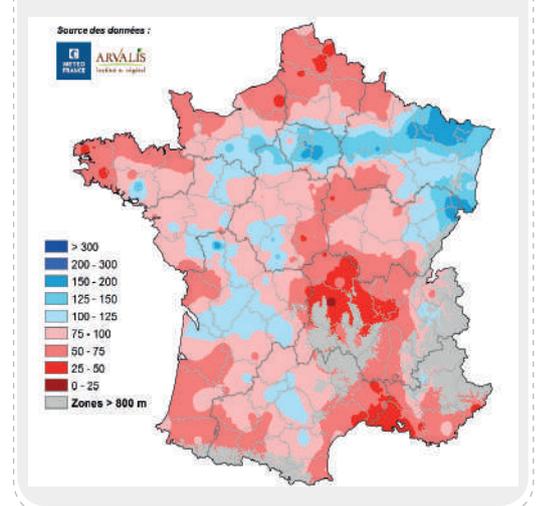
Le cycle des pommes de terre peut être divisé en deux grandes phases :

- la formation du pool de tubercules viables
- le grossissement de ces tubercules.

Dès la levée, les stolons sont initiés puis des ébauches de tubercules apparaissent à leurs extrémités.

La création des tubercules est rapide et intense jusqu'à atteindre un nombre maximal de tubercules, appelé également potentiel (programme QUALTEC). La fin de la période d'initiation correspond au moment où le nombre de

Fig. 1 : Rapport à la moyenne du cumul de précipitation (%) du 1^{er} au 30 avril 2022



tubercules maximal est atteint. Tous les tubercules créés ne participent cependant pas à l'élaboration du rendement, car certains régressent et disparaissent. Les tubercules doivent atteindre un certain calibre (compris entre 10 et 15 mm) à la fin de l'initiation pour être considérés comme viables et participer à l'élaboration du rendement.

Le nombre de tubercules final a été atteint dès 29 jours après levée et au plus tard 45 jours après levée sur le réseau d'essai du programme. Pour qualifier le début de l'initiation, on peut retenir les définitions du tableau ci-dessous.

Quelques définitions de stade

Stade	Levée	Crochet	Tout début initiation tubérisation physiologique QUALTEC	Début initiation tubérisation
Nombre de jours indicatif depuis la levée	0	?	10	15
«Définition»	50 % des plantes avec au moins 3 feuilles	Début d'ébauche de tubercule sur le stolon	50 % des plantes ont au moins une ébauche de tubercule avec un diamètre qui vaut le double du stolon qui le porte	50 % des plantes ont au moins la moitié des ébauches de tubercules avec un diamètre qui vaut le double du stolon qui le porte

À DÉCOUVRIR

Irrigation 1-2

Piloter au plus juste

Pommes de terre fraîches 3

Une baisse de consommation multifactorielle, selon le cabinet AND

Marchés 4

L'engouement se poursuit à l'export

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

Pour le recevoir par mail, veuillez vous inscrire sur cnipt.fr dans l'onglet « Newsletter ».

Le manque d'eau influence particulièrement la mise en place des tubercules

Dès la levée, la disponibilité en eau influence la mise en place du nombre de stolons, puis dans une moindre mesure le nombre de tubercules par stolon.

Les 2 essais « irrigation » sur variétés à chair ferme conduits à Villers-St-Christophe en 2002 et 2005 ont montré l'intérêt des irrigations dès la levée et pendant l'initiation de la tubérisation. Même si ces essais datent un peu, les résultats qui en découlent sont toujours valables. Outre l'effet bénéfique pour la lutte contre la gale commune pustuleuse, quand elle est présente (cas de l'essai 2004 non présenté ici), ces irrigations ont un effet intéressant sur le nombre de tubercules initiés.

Les résultats de l'essai 2002 montrent (tableau 1) que les irrigations précoces réalisées entre la levée et l'initiation de la tubérisation ainsi que le maintien de la tension faible en eau tout le long du cycle permettent d'obtenir plus de tubercules par plante et de les faire grossir.

Comment continuer les apports d'eau ?

Deux types d'outils existent pour prendre les décisions d'irrigation, à savoir les sondes de mesure de l'état hydrique du sol ou bien le calcul du bilan hydrique.

Cette deuxième méthode fait le bilan d'eau entre les entrées et les sorties d'eau du sol. Les besoins en eau de la pomme de terre sont estimés à partir de la demande climatique, l'ETP (Evapotranspiration potentielle) et du coefficient cultural Kc dont les valeurs varient en fonction des stades. Il est aussi nécessaire de mesurer la pluie et les doses d'irrigation. L'irrigation est conseillée lorsque la réserve facilement utilisable est épuisée, Il faut veiller à prendre en compte la durée du tour d'eau

ainsi que le temps nécessaire pour irriguer toutes les parcelles.

Le bilan hydrique Irré-LIS® (développé par ARVALIS Institut du végétal) est un outil de pilotage de l'irrigation pour la culture de pomme de terre depuis 2008. Cet outil d'aide à la décision permet à l'agriculteur de maximiser ses rendements tout en économisant la ressource en eau grâce à des modèles de calcul exclusifs, fruit de plus de quinze années de recherche.

Une des forces de cet outil est l'utilisation de données météorologiques spatialisées, ce qui permet de s'affranchir des contraintes matérielles et d'avoir un calendrier des pluies pré-rempli (qui pourra être corrigé manuellement si nécessaire).

En tenant compte du sol, des conditions météorologiques et de la culture, l'outil calcule en temps réel :

- les dates prévisionnelles des stades
- l'état de la réserve en eau du sol et l'état prévisionnel à 7 jours (hors pluies éventuelles)
- les prévisions ETP et risque de pluie à 7 jours
- et redessine le graphique du bilan hydrique

En début de campagne, les données à renseigner sont les coordonnées GPS, la date de plantation, la variété, le précédent et le sol. En cours de campagne, il suffit de saisir les irrigations réalisées. Le bilan hydrique est automatiquement généré.

Irré-LIS® calcule la date prévisionnelle de réalisation des stades clefs. Mais il est possible de modifier la date si le stade a été mesuré. La date mesurée sera alors prise en compte dans le bilan graphique à la place de la date calculée et les dates prévisionnelles des stades futurs seront mises à jour.

La réserve utilisable par la plante évolue selon le stade de la culture qui est représentatif de la dynamique d'enracinement. Irré-LIS® est un bilan hydrique qui fonctionne à deux réservoirs :

- réserve utile racinaire
- réserve utile sous-racinaire

Cela permet de faire évoluer la disponibilité en eau avec la croissance de la plante et éviter des stress précoces, avant la mise en place de l'appareil racinaire.

Sur la page d'accueil du site internet, l'apparition d'une goutte d'eau à côté de la parcelle en cas d'épuisement de la Réserve Facilement utilisable permet de voir les parcelles en stress hydrique et d'aider à la prise de décision pour irriguer ou non la parcelle.

Irré-LIS® pomme de terre permet aujourd'hui aux agriculteurs de piloter environ 6 500 ha de pommes de terre. ■

Francesca DEGAN et Cyril HANNON
ARVALIS – Institut du végétal

Tableau 1 : Rendement et nombre de tubercules - Charlotte - essai ARVALIS 2002 - Villers-St-Christophe

	Dose irrigation mm	Rendement t/ha			MS %	Nombre de tubercules par plante
		< 35 mm	35-55 mm	> 55 mm		
T0 non irrigué	0	2.29	43.72 B	8.75	20.5	13.9 B
T1 : début irrigation à la levée puis tensions faibles	122	2.59	49.29 A	9.48	19.2	16.3 A
T2 : début irrigation à « début initiation de la tubérisation » puis tensions moyennes	69	1.77	44.20 B	11.46	19.5	13.9 B
		etr = 2.31				etr = 0.93
		p = 0.02				p = 0.007



POMMES DE TERRE FRAÎCHES

Une baisse de consommation multifactorielle, selon le cabinet AND

La filière s'interroge sur la baisse de consommation de pommes de terre fraîches, qui s'est accentuée l'hiver dernier (-14 % en volume depuis le début de la campagne par rapport à N-1). Afin d'expliquer ce recul, le CNIPT a mandaté le cabinet AND pour réaliser un travail bibliographique et identifier, à partir d'études de la filière et d'études publiques, les grandes tendances actuelles de consommation sur les produits frais traditionnels et plus particulièrement sur la pomme de terre fraîche. Dans ses conclusions, AND relève une conjonction de facteurs conjoncturels et structurels, qui pourraient expliquer la baisse de la consommation en pommes de terre.

L'hiver 2021-2022 a été l'un des hivers les plus doux jamais connu. La douceur de la température en période hivernale est un facteur limitant de consommation, et même la première variable dans l'évolution hebdomadaire des ventes (35 %), selon une étude réalisée par Weathernews pour le CNIPT en 2017. D'autres légumes d'hiver (comme les carottes) ont également connu une désaffection des consommateurs cet hiver.

L'inquiétude des Français autour du pouvoir d'achat, l'actualité internationale et les conséquences de la crise sanitaire ne favorisent pas les achats de produits frais traditionnels. Kantar constate un recul de 8 % des volumes de produits frais achetés au 1^{er} trimestre 2022. La baisse d'achats de pommes de terre la plus significative concerne les ménages les plus modestes (-10 % sur un an à fin mars).

L'évolution des dépenses contraintes (logement, énergie, communications...) pèse sur le budget de ces ménages qui restreignent la part accordée à l'alimentation. Même si cette catégorie de la population ne représente que 15 %, cette baisse des achats a sans doute contribué au recul général. Et le prix reste un critère de choix important pour les acheteurs, de plus en plus sensibles aux promotions. Des facteurs plus structurels sont également soulevés, dont l'évolution de la taille des sachets/ filets proposés en pommes de terre. En 2020-2021, la part des conditionnements vendus entre 1 kg et 2 kg a décollé de 9 points en 3 ans et représente près de 18 % des volumes achetés en GMS. Ces petits formats semblent s'inscrire dans des changements de fond : réduction de la taille des ménages, nouveaux modes de consommation... Mais ils souffrent de l'interdiction des emballages plastiques.

Enfin, la synthèse AND met l'accent sur le ressenti des consommateurs vis-à-vis de la germination des pommes de terre à la maison, constaté depuis la fin du CIPC.

L'ensemble des études consommation menées par le CNIPT servent de bases de réflexion dans les travaux des différentes commissions. Ainsi, dans le cadre de la réflexion de la Commission Communication sur la nouvelle stratégie de communication collective pour 2022-2024, une orientation est envisagée vers des messages qui favorisent le plaisir de dégustation et une consommation plus immédiate quelle que soit la météo, et axée sur la fraîcheur des produits. ■

Ali KARACOBAN, d'après la note d'AND pour le CNIPT (avril 2022)

EN BREF...

Maladies de quarantaine

30 juin, date limite pour la déclaration des surfaces

« Avec l'importation de plants étrangers, les échanges, le travail à façon, le déterrage, etc., le risque sanitaire en production de pomme de terre existe » rappellent l'UNPT et l'Association Sanitaire de la Pomme de Terre (ASPDT). L'UNPT « milite pour conserver un territoire de production sain et indemne de maladies et/ou parasites de quarantaine et encourage donc les producteurs à déclarer leurs parcelles de pommes de terre à l'ASPDT ». Des dispositifs simples ont été mis en

place par la filière pour permettre l'indemnisation d'éventuels préjudices. Pour être couverts, et bénéficier ainsi de l'indemnisation du préjudice, les producteurs doivent déclarer à l'ASPDT l'intégralité des surfaces en pommes de terre (hors production de plants certifiés) avant le 30 juin 2022, et régler la cotisation sur la production de pommes de terre commercialisée. Au niveau du CNIPT, l'accord interprofessionnel pour le FMSE a mis en place une cotisation spécifique. Les producteurs sont invités à vérifier auprès de leurs acheteurs qu'ils prélèvent bien la cotisation FMSE sur la totalité des pommes de terre livrées. Si ce

n'est pas le cas, le producteur doit acquitter directement cette cotisation auprès du CNIPT. Rens : <http://www.fmse.fr/sections/les-sections-specialisees/PDT/>

Don agricole

Angélique Delahaye, réélue à la présidence de Solaal

Solaal a renouvelé Angélique Delahaye dans son poste de présidente. Solaal accueille également trois nouveaux administrateurs : Marie Garnier (Métro), Jacques de Loisy (AGPB), et Maxime Chaumet (CNPO). Le CNIPT est membre de Solaal.

AGENDA

22 mai-20 juin 2022

23^{ème} édition édition du Printemps Bio

France entière
www.agencebio.org/printemps-bio-2022

30 Mai au 2 Juin 2022

World Potatoe Congress

(Dublin) Irlande
www.wpc2022ireland.com

8 Juin 2022

Congrès UNPT

(Troyes)

9 Juin 2022

AG FEDEPOM

Paris (Novotel Paris 17)

10 au 12 Juin 2022

Terres en Fêtes

(Arras)
www.terres-en-fete.com

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

LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 19

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	250 (=)
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75 mm filet 10 kg consommation	324 (↗)

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	640 (=)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 19

Conservation France biologique	1000 (↘)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 19

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	300 (=)
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	250 (↗)
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	240 (↗)
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	260 (=)

Rungis - Semaine 19

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

	Mars 2022	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	132,5	+ 23

Source : INSEE

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

	Mars 2022	Variation en % sur un an
Pommes de terre	202,8	+ 9

Source : INSEE

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

	Semaines 17 et 18
Consommation polyvalente	240 (↗)
Chair ferme blanche	225 (↘)
Chair ferme rouge	210 (↘)

Source : Courtiers assermentés français

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

	Avril 2022	Variation en % sur un an
Pommes de terre	119,57	+ 6

Source : INSEE

Prix au détail en GMS - €/kg

	Semaine 19	Variation en % vs 2021
Conservation France lavée filet 5kg	0,65	- 6
Four, frites ou purée de conservation France filet 2,5kg	1,1	+ 2
Vapeur ou rissolée de conservation France filet 2,5kg	1,2	+ 4

Source : RNM

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (cotation NAO + VTA) - Semaine 15

Frites 40 mm+	200-250 (=)
NAO Export 40 mm, vrac fritable	160-170 (=)

Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 15

Fontane, Challenger (tout venant 35 mm+, vrac, départ)	200 (=)
--	---------

Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 15

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

L'engouement se poursuit à l'export

Le marché français reste difficile, avec des ventes qui se font surtout en fin de semaine. Le panier moyen en pommes de terre, comme sur le global, se réduit et les fortes chaleurs n'aident pas à un retournement de la tendance baissière observée depuis le début de la campagne.

Le produit primeur pourrait apporter un nouveau souffle dans le rayon, d'autant que l'assortiment tend à s'élargir sur cette gamme de produits de saison. Les volumes récoltés devraient s'accroître dès la semaine prochaine, ce qui devrait permettre d'alimenter le marché avec différentes offres, alliant fraîcheur et praticité. L'avancement des cultures de primeurs françaises se fait conformément au calendrier. Les fortes chaleurs de ces dernières semaines obligent le recours à l'irrigation plus tôt qu'à l'accoutumé sur certaines parcelles.

À l'export, l'engouement se poursuit sur des produits de qualité, notamment sur des pommes de terre de consommation, permettant ainsi d'accélérer l'écoulement des stocks qui restent chez les producteurs et les conditionneurs. L'Europe de l'Est et l'Italie sont notamment aux achats. Israël pourrait également revenir aux achats.

Conjoncture UE - Semaines 16 et 17

(source : CNIPT d'après World Potato Markets et Business France)

Portugal : la récolte de la pomme de terre précoce se poursuit, la qualité est bonne et les résultats satisfaisants. Dans le Ribatejo, la récolte a quelque peu commencé sur la pomme de terre blanche, en quantités encore limitées. Le reste des principales récoltes débutera d'ici 10 jours environ. Les grossistes importent les derniers camions de France et d'Espagne, en attendant la montée de la récolte portugaise.

Italie : les volumes (à ce stade) insignifiants de pommes de terre primeurs en provenance des bassins locaux ne permettent pas de répondre à la demande du marché, leur prix est également prohibitif. Ainsi, les opérateurs italiens ont maintenu le recours aux importations de primeurs en provenance d'Égypte, alors que cette origine est normalement remplacée à partir de fin avril par les productions locales.

Espagne : en ce moment, le produit commercialisé sur les étals vient principalement d'Israël et d'Égypte. Avec l'arrêt des envois vers la Russie et l'Ukraine, ces pommes de terre sont davantage présentes en Europe et font concurrence à la pomme de terre espagnole. Le besoin des acheteurs s'oriente également de plus en plus vers des pommes de terre de nouvelle saison (espagnoles ou d'import).

Editeur CNIPT

43-45 rue de Naples

75008 Paris

Tél: 01 44 69 42 10

Fax: 01 44 69 42 11

Directrice de publication

Florence Rossillion

Rédactrice en chef:

Aymeric Ferry

Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351

