



Pomme de terre

hebdo

LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE - n°1380 - 16 novembre 2023

PROJET INTERREG INNO-VEG

Accélérer l'innovation dans le secteur des légumes et des pommes de terre grâce aux capteurs de culture

Les agriculteurs peuvent améliorer leurs pratiques en faisant des expériences dans leurs propres champs. Mais ces recherches comportent des défis. Le projet européen INNO-VEG vise à accélérer ces formes d'innovation dans le secteur des légumes et des pommes de terre. Pendant quatre ans, les partenaires du projet, Inagro, ADAS, Delphy et Arvalis, ont fourni des outils pour encourager les cultivateurs à faire leurs propres expériences ou à collaborer avec des chercheurs et des entreprises.

Mener des recherches chez les producteurs pose de nombreux défis. Par exemple, la conception de l'essai doit être particulièrement simple et pratique. Elle doit également être bien adaptée à l'histoire et aux variations du domaine. De plus, les largeurs de travail du cultivateur ou des éventuels entrepreneurs doivent être prises en compte. « L'agriculture de précision sur mesure, où toutes les pièces du puzzle s'assemblent pour l'exploitation individuelle, offre la plus grande garantie de mise en œuvre à long terme », déclare Eva Ampe, responsable de la recherche sur l'agriculture de précision chez Inagro.

Facile à démarrer soi-même

Et cette approche sur mesure est payante, comme le montre le projet. Les producteurs participent activement à la recherche agricole, choisissent ce qu'ils testent dans leurs champs et reçoivent le soutien des chercheurs.

« Les essais sont conçus et réalisés de manière totalement adaptée à l'exploitation. Nous tenons compte des machines disponibles, des conditions météorologiques, de la planification du travail.... Cela permet à l'agriculteur de travailler facilement par la suite », explique Eva Ampe.

Les partenaires du projet INNO-VEG ont rédigé [un guide pratique](#) qui permet aux producteurs de mettre en place leur propre essai, également appelé essai à la ferme. En outre, les partenaires ont compilé leurs expériences dans [un protocole](#) contenant des conseils utiles pour aider les agriculteurs, les conseillers, les pilotes de drones et toute personne souhaitant utiliser des capteurs de culture pour la première fois sur leur chemin.

Prévision des rendements grâce aux données des capteurs

Dans la conception typique d'un tel essai à la ferme, les objets d'essai sont appliqués en longues bandes sur l'ensemble du champ. Si la taille du champ le permet, les bandes d'essais sont répétées alternativement sur toute la largeur du champ. Ainsi, les résultats sont statistiquement pertinents et les conclusions de l'essai sont fondées.

Lizzie Sagoo, chercheuse dans le domaine des sols, des cultures et de l'eau à l'ADAS, et chef de projet, a montré comment les cultivateurs peuvent facilement surveiller leurs cultures grâce à des capteurs de culture et même, en général, prédire les rendements des champs.

(Suite page 2)

À DÉCOUVRIR

Projet Interreg INNO-VEG

1-2

Accélérer l'innovation dans le secteur des légumes et des pommes de terre grâce aux capteurs de culture

Relations presse CNIPT

3

Episode 1 : un atelier culinaire animé par le Chef Camille Delcroix

Marchés

4

Impact de la guerre sur la culture de pommes de terre en Israël

Pomme de terre hebdo est 100 % numérique.

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

(Suite de la page 1)

« Avec les capteurs de culture, nous vérifions quelle bande d'essai produit le meilleur rendement. Pour cela, ADAS a développé une méthode statistique qui compare les cartes de rendement et les images de drone entre les traitements. » Cette méthode Agronomics, les partenaires d'INNO-VEG l'ont ensuite testée sur des légumes et des pommes de terre dans leurs pays respectifs.

Hans Moggré, conseiller en grandes cultures chez Delphy, ajoute que les données des capteurs sont particulièrement utiles pour les cultures pour lesquelles il n'existe pas encore de mesures automatiques du rendement. Les mesures automatiques du rendement peuvent s'écarter considérablement du rendement réel en raison des différences dans la structure du sol. Cela a été démontré par un exemple de pommes de terre où les rendements ont été surestimés jusqu'à 25 % sur la carte de rendement. Francesca Degan, chef de projet gestion des sols, de la fertilisation et de l'eau chez Arvalis, a partagé l'astuce selon laquelle les meilleures prévisions de rendement des pommes de terre sont obtenues par un vol de drone juste au début de la maturation.

Services de drones pour le secteur agroalimentaire

Les possibilités de réaliser des cartes de rendement par drones ont attiré de nombreux agro-consultants à l'événement de clôture de l'INNO-VEG. L'après-midi, par exemple, il y a eu un atelier sur le projet OpsDrone.

Cela vise à abaisser le seuil de développement de services opérationnels par drone dans le secteur agroalimentaire.

Dries Raymaekers a démontré que les images satellites peuvent également prédire les rendements lors de sa démonstration de *Watch it grow*, une plateforme gratuite développée par VITO qui permet aux cultivateurs de surveiller leurs propres champs tout au long de la saison.

Plus d'innovation dans le secteur des légumes et des pommes de terre

Le partenariat INNO-VEG reste engagé dans l'expérimentation à la ferme et la recherche de capteurs, notamment pour la prévision des rendements. Inagro travaille encore sur d'autres projets innovants pour le secteur des légumes, par exemple la culture de poireaux sur des supports. Lors de l'événement de clôture, les participants ont visité la nouvelle usine pilote en service depuis 2021. Dans cette installation pilote, destinée à la démonstration et à la recherche scientifique ultérieure, la culture traditionnelle en terre a été abandonnée au profit de l'hydroponie en plein air.

Outre le fonctionnement de l'installation, les plans futurs concernant la récolte automatisée ont également été expliqués. « Grâce à la coopération entre la recherche, les cultivateurs et les partenaires industriels, nous franchissons aujourd'hui, avec le soutien de Vlaio, des étapes importantes dans le développement d'un robot de récolte et la poursuite de la professionnalisation des techniques de culture », nous a confié Tim De Cuypere, chercheur en agriculture de précision chez Inagro.

Réseau international d'innovation

Pour mettre en commun toutes les informations et améliorer la coopération entre les différents pays, un réseau d'innovation a été mis en place. Le réseau s'adresse principalement aux chercheurs et aux partenaires technologiques, mais il existe également un forum sur le site web du projet où les agriculteurs ou les pilotes de drones peuvent échanger des idées et poser des questions. D'autres participants du réseau peuvent répondre à ces questions. De cette manière, les partenaires du projet visent à mieux transmettre les connaissances internationales et à écouter les besoins et les souhaits des secteurs des légumes de plein champ et des pommes de terre en Belgique, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. Le projet a pris fin en mars 2023, mais le réseau INNO-VEG reste actif. ■

Cyril HANNON - Arvalis

La participation au réseau d'innovation est gratuite et peut se faire sur www.inno-veg.org.
Abonnez-vous et restez au courant de l'actualité du projet.



Interreg
EUROPEAN UNION



2 Seas Mers Zeeën



INNO-VEG

European Regional Development Fund






RELATIONS PRESSE CNIPT

Episode 1 : un atelier culinaire animé par le Chef Camille Delcroix

Le CNIPT met en place une nouvelle stratégie de relations presse sur la campagne 2023-24 afin de toucher essentiellement des journalistes de la presse culinaire. Ils seront alors des prescripteurs de la nouvelle campagne France « La pomme de terre, c'est la base. » en reprenant des recettes tendances et équilibrés dans leurs colonnes. Les lecteurs auront une image d'une pomme de terre « trendy » qui peut être au centre de nos repas.

Une première action a eu lieu le 9 novembre dernier : un atelier culinaire à destination de journalistes de la presse culinaire et art de vivre. Étaient présents des titres tels que Femme Actuelle, Voici, Cuisine & vins de France, Le Chef Magazine, CEQUEPENSENT-LESFEMMES.com...

C'est au total, 10 journalistes qui ont suivi les instructions de Camille Delcroix, gagnant de la saison 9 de TOP CHEF



> Le Chef Camille Delcroix



et Chef emblématique du Nord de la France. Pendant 1h30 les participants ont cuisiné deux plats à base de pommes de terre : un risotto au maroilles et des pommes de terre écrasées aux herbes. Puis ils sont partis avec leur lunch box pour leur déjeuner. Les objectifs sont multiples : annoncer la campagne de communication « La pomme de terre, c'est la base. » ; montrer que les pommes de terre sont faciles à cuisiner dans des plats tendances que l'on peut emporter partout ; et faire connaître la base de données des recettes du CNIPT hébergées sur lespommesdeterre.com 🍷.

Ainsi, quand les journalistes voudront rédiger des articles sur la pomme de terre, ils ne penseront plus seulement au classique gratin. Mais pourront se référer aux recettes du CNIPT qui sont modernes, équilibrées et parfois exotiques. ■

Sarah TALEB - CNIPT

AGENDA

21 novembre 2023

Réunion protection de la culture organisée par Arvalis
Amiens

23 novembre 2023

Congrès Fedepom
Orléans
www.fedepom.fr 🍷

6 décembre 2023

Congrès FN3PT
Paris
www.plantdepommeeterre.org 🍷

15 décembre 2023

Assemblée générale du GIPT
Salons Hoche à Paris (75008)

10 janvier 2024

Assemblée générale du CNIPT
Paris
www.cnipt.fr 🍷

16 janvier 2024

Congrès de l'UNPT
Dunkerque
www.unpt.fr 🍷

31 janvier 2024

Journée nationale de l'innovation pomme de terre
Amiens

EN BREF...

Production

La FN3PT va fêter ses 90 ans?

Le Congrès de la FN3PT aura lieu le 6 décembre à Paris. A cette occasion, la Fédération des producteurs de plants de pommes de terre célèbrera ses 90 ans. Le thème de ce congrès sera : « Quel avenir pour la production européenne du plant de pomme de terre ? ». Après l'exposé du Rapport d'activités et du discours d'orientation, des présentations sur la production européenne de plants de pomme de terre seront proposées aux congressistes. Elles seront suivies d'un débat sur l'avenir de la production de plants en Europe.

Magazine

La Pomme de terre française vient de paraître

Le dernier numéro de La Pomme de terre française (n° 650, novembre-décembre 2023) vient de paraître. Le dossier est consacré aux salons d'automne (PotatoEurope, Fruit Attraction) « Des places de marché mondiales ». En pages Filières, la campagne européenne Potatoes Forever est présentée, un point est fait sur la production biologique « La demande s'essouffle ». Deux articles abordent la filière de pommes de terre de primeurs : sous l'angle de la production

« Un contexte favorable » ; et de la communication « Une campagne primeur impactante ». Au chapitre technique, un sujet aborde la question du désherbage : « Le pro-sulfocarbe impose les buses antidérive ». Enfin, au sein de la partie consacré aux plants, le projet FNPT-SEMAE est présenté « La qualité sanitaire pour objectif » ; et un point est fait sur l'UMT Innoplant « Cinq années d'avancées concrètes ».



LES MARCHÉS PHYSIQUES

Cotations France (RNM)

En €/tonne

Marché français - Stade expédition - Semaine 45

Variétés de consommation courantes

Frites div.var.cons France lavée cat.I 50-75mm filet 2,5 kg	710 (=)
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	480 (↘)

Variétés à chair ferme

Peau jaune France lavée cat.I + 35 mm filet 2,5 kg	900 (↘)
Rouge France lavée cat. I + 35 mm filet 2,5 kg	920 (↘)

Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 45

Conservation France biologique	1170 (↗)
--------------------------------	----------

Export-Stade expédition - Semaine 45

Agata lavée cat.I +40 mm filet 10 kg consommation	480 (↗)
Agata France lavable cat.I 40-70 mm sac 1 tonne	380 (↗)
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	360 (↗)
Monalisa France lavable cat.I +45 mm sac 1 tonne	nc.
Rouge div.var.cons France lavable +45 mm sac 1 tonne	330 (=)

Rungis - Semaine 45

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	1 600 (=)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	600 (=)
Div. var. cons France non lavée cat. I 40-70 mm sac 10 kg	500 (=)

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

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

	Septembre	
	2023	Variation en % sur un an
Indice mensuel général	132,4	- 5,1 %

Source : INSEE

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

	Septembre	
	2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	231,6	+ 1 %

Source : INSEE

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

Semaines 43 et 44	
Consommation polyvalente	350
Chair ferme blanche	500
Chair ferme rouge	nc

Source : Courtiers assermentés français

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

	Septembre	
	2023	Variation en % sur un an
Pommes de terre	157,81	+ 22 %

Source : INSEE

Prix de vente consommateurs en GMS - €/kg

Formats compris entre 2 kg et 3 kg (cœur de gamme) - hors BIO	Octobre 2022	Octobre 2023	Évol. oct. 2023 vs oct. 2022
Eau / vapeur / rissolées	1,44	1,81	+ 26 %
Four	1,39	1,46	+ 5 %
Frites	1,46	1,66	+ 14 %

Source : Évaluations GIE Interfel/CNIPT (150 points de vente en octobre 2022, 161 points de vente en octobre 2023)

Cotations marchés étrangers

En €/tonne

Pays-Bas (cotation NEPG)

	Semaine 45	Semaine 46
Frites 35mm+	110-200	125-200
Innovator	170-200	170-200
Fontane	110-140	125-150
Export	200-220	210-235

Belgique (Fiwap/PCA)

	Semaine 45	Semaine 46
Fontane / Challenger	120-150	150
Bintje	150	170-200

Impact de la guerre sur la culture de pommes de terre en Israël

(Source CNIPT, d'après Business France)

Depuis le déclenchement de la guerre par le Hamas le 7 octobre, la situation sur les terres agricoles entourant Gaza est très difficile. Selon les données du ministère israélien de l'Agriculture, environ 40 % des champs de pommes de terre en Israël se situent dans la région entourant la bande de Gaza. La guerre va nécessairement impacter la culture et la récolte des pommes de terre de la saison d'hiver.

Tout d'abord, il y a un grave problème de main d'œuvre à tous les niveaux de la chaîne alimentaire. Avant la guerre, 29 900 travailleurs étrangers travaillaient dans l'agriculture, la plupart d'entre eux provenant de Thaïlande. Depuis le début des combats, environ 8 500 travailleurs sont retournés dans leur pays d'origine. Cela s'ajoute aux 9 000 travailleurs environ des territoires de l'Autorité Palestinienne, soumis à un blocus et incapables de se rendre sur leur lieu de travail. En d'autres termes, l'agriculture israélienne manque actuellement d'environ 20 000 travailleurs. Il y a aussi une part importante des Israéliens, notamment dans le secteur de la logistique (transport routier) qui a été mobilisée au sein de l'armée.

Il y a également un problème d'accessibilité aux terres agricoles. Dans le secteur des légumes, aucune activité agricole n'a lieu dans les zones agricoles situées dans une zone de 0 à 7 km de la frontière de la bande de Gaza. Pour les pommes de terre et les carottes, le ministère aide les agriculteurs à trouver des zones alternatives pour le semis et les plantations afin d'assurer la continuité de l'approvisionnement en produits agricoles frais. Mais les sols alternatifs n'ont pas les mêmes qualités que ceux au plus proche de la bande de Gaza et sont moins bien irrigués, car plus proches des zones désertiques. Il n'en demeure pas moins qu'à partir de mi-octobre, les semis de pommes de terre ont débuté (en retard).

En définitive, les prévisions de volume sont donc à la baisse par rapport à l'année dernière.

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

