



# Pomme de terre



LE JOURNAL DE LA POMME DE TERRE- n° 1239 - 22 novembre 2019

## SYSTERRE®

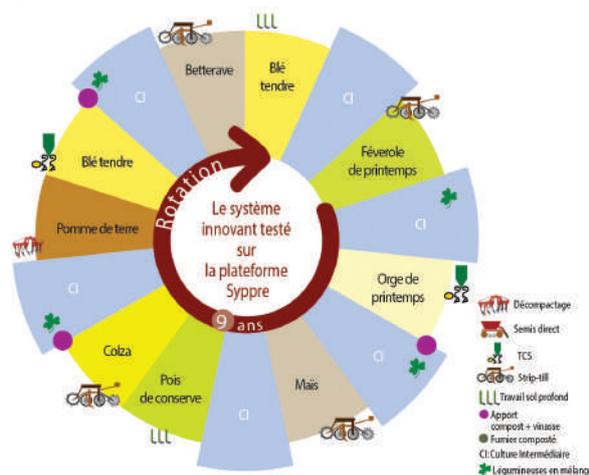
# Un outil générant des indicateurs variés de caractérisation des systèmes de production

*SYSTERRE® est un outil informatique d'évaluation des performances techniques, économiques et environnementales des systèmes de productions pour les secteurs des grandes cultures et de la polyculture-élevage.*

**S**YSTERRE® a été conçu par Arvalis pour faciliter l'analyse des expérimentations menées sur des systèmes de culture innovants. 10 ans plus tard, ses usages se sont diversifiés : support pour l'enseignement, calcul d'indicateurs pour les démarches « qualité », et outil d'accompagnement pour le développement agricole.

Pour les agriculteurs et leurs conseillers, SYSTERRE® aide à poser un diagnostic des exploitations, en individuel ou en groupe. Il permet d'identifier les points forts des pratiques réalisées culture par culture et à l'échelle des systèmes de culture. Il cible les critères de performance à améliorer et permet de tester virtuellement de nouveaux systèmes. Enfin, utilisé régulièrement, il permet de piloter les changements mis en œuvre sur l'exploitation d'une campagne à l'autre.

SYSTERRE® a été conçu pour collecter rapidement les informations nécessaires au calcul d'indicateurs qui servent à évaluer les performances. Les formulaires de saisie consignent le parc de matériel, les parcelles et leurs surfaces, la main d'œuvre, les itinéraires techniques (dates, opérations culturales, intrants et quantités, produits et sous-produits récoltés), les données économiques (fermage, aides PAC, prix des intrants, prix de vente de la production, charges



> Schéma du système de culture innovant expérimenté depuis 2016 sur la plateforme Syppre Picardie, à Estée-Mons. (TCS : Techniques Culturelles Simplifiées)

de main d'œuvre, etc.), les rendements. L'utilisateur peut travailler sur des données réelles observées, ou choisir de rentrer dans l'outil une synthèse des pratiques réalisées sur plusieurs campagnes. Source de gain de temps, un module d'import remonte automatiquement les itinéraires techniques déjà enregistrés dans des outils de gestion de parcelles compatibles.

Les principaux indicateurs disponibles sont au nombre de 20, déclinables en une cinquantaine d'indicateurs secondaires. Sur le critère économique, SYSTERRE® propose par exemple les charges opérationnelles, charges de main d'œuvre, charges de mécanisation, les recettes, marges et coûts de production par culture. Les caractéristiques techniques sont décrites par le temps de traction, les consommations en

(Suite page 2)

## À DÉCOUVRIR

**1-2** SYSTERRE®: un outil générant des indicateurs variés de caractérisation des systèmes de production

**3** Valorisons les pommes de terre et le travail de #CeuxQuiFontLesPommesDeTerre

**4** Marchés : accélération des ventes nationales

## DOSSIER DU MOIS



Fiches pédagogiques Calibre et Gestion du rayon pommes de terre

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

engrais, produits phytosanitaires, semences/plants, IFT produit, quantité d'éléments minéraux apportés. Les indicateurs environnementaux calculés par SYSTERRE® sont les consommations directes et indirectes en énergie, la production d'énergie des produits récoltés, les quantités de gaz à effet de serre émis directement ou indirectement lors des opérations culturales, les bilans par éléments minéraux N/P/K. Afin de faciliter l'analyse des résultats, tous les indicateurs sont calculés par parcelle, par culture, par îlot de parcelles, ou à l'échelle du système de production.

Pour illustrer le type de résultats que permet SYSTERRE®, voici l'exemple d'une exploitation type des limons profonds de Picardie (source : Syppre Picardie). Il s'agit d'une exploitation reconstituée à partir d'observatoires divers et d'expertises régionales. Elle compte 160 ha et 1,6 UTH. Sa rotation principale est la suivante : betterave à sucre/ blé tendre / pomme de terre / pois d'hiver/ blé tendre. Le diagnostic initial porté avec SYSTERRE® a permis d'identifier des points forts de ce système de production, sur la période 2014-2016 : production d'énergie (260 GJ/ha), produit brut (3350 €/ha),... et les critères à faire progresser : émissions de gaz à effet de serre (2417 kg d'éq. CO<sub>2</sub>/ha), IFT (7.44), consommation d'énergie (16 250 MJ/ha).

Des travaux de reconception de systèmes de culture ont été menés au sein du Comité de Pilotage de Syppre Picardie en 2015, partant de cette situation initiale. Ils ont abouti à la production de divers prototypes, dont le système innovant mis en expérimentation sur le domaine d'Estrée-Mons (fig.2). Les indicateurs de la colonne de droite du tableau ont été calculés à partir des résultats observés à l'issue des campagnes 2017 et 2018. Ils montrent que l'usage

des intrants a pu être réduit – azote total à l'hectare, IFT, et que le coût de production du blé tendre et le bilan énergétique du système de culture ont été améliorés. Par contre, la production totale convertie en énergie et le produit brut sont dégradés, impactant significativement la rentabilité du système. Le coût de production de la pomme de terre augmente de 16 €/t. Un diagnostic approfondi, à partir des indicateurs secondaires disponibles dans SYSTERRE® doit permettre de déterminer les ajustements techniques à prévoir sur le terrain.

800 comptes ont été délivrés depuis le lancement de SYSTERRE®, avec une moyenne de 230 utilisateurs actifs chaque année. La moitié des comptes est référencée chez des organismes de collecte et de stockage et des Chambres d'agriculture, et un tiers chez les instituts techniques et l'Inra. SYSTERRE® est mis à disposition gratuitement, sous réserve de suivre une formation – payante, de quelques heures. L'accès au serveur Web hébergeant l'outil est sécurisé. Les données renseignées restent la propriété de chaque utilisateur, qui décide des éventuelles conditions de partage.

Arvalis se mobilise depuis toujours pour accompagner l'adaptation permanente des systèmes de production aux enjeux auxquels l'agriculture est confrontée. Avec l'appui de l'ITB, de l'Acta et de Terres Inovia, partenaires depuis 2017, les évolutions de SYSTERRE® se poursuivent. La reconception de l'outil en format Web est en cours. D'autres indicateurs sont en développement, sur le critère de fertilité des sols, d'érosion, de qualité de l'eau, ou sur la biodiversité. La prise en compte des opérations de stockage en ferme est en discussion.

C. Toqué, S. Weber, L. Jouy, M. Berrodier  
pour Arvalis-Institut du Végétal

Évaluation des performances de la ferme type 'Syppre Picardie' (moyenne 2014-2015) et du système de culture innovant expérimenté (moyenne 2017-2018). Extrait des indicateurs calculés avec SYSTERRE®.

Indicateurs	Situation initiale	Système Innovant
	Ferme Type En base 2014-15	Expérimenté Moy. 2017-18
Temps de traction (h/ha)	4,2	4,6
Quantité N minérale (kg/ha)	160	125
IFT produit total	7,44	3,73
IFT produit - herbicides	2,69	1,52
Production Energie Brute totale (MJ/ha)	182 555	136 640
Produit brut (€/ha)	3 350	2160
Marge directe avec aides (€/Ha)	1 650	910
Emissions Gaz à effet de serre (kg éq. CO <sub>2</sub> /ha)	2 417	1958
Consommation Energie (MJ/ha)	16 250	11 185
Bilan Énergétique	11,2	12,2

# Valorisons les pommes de terre et le travail de #CeuxQuiFontLesPommesDeTerre

Les membres du Conseil d'Administration du CNIPT souhaitent rappeler que la filière travaille depuis plus de 30 ans à la valorisation de leur produit : les pommes de terre d'aujourd'hui ne sont plus des « patates » !

De la plantation à la vente, les pommes de terre sont emblavées, cultivées, récoltées, stockées, préparées, lavées, conditionnées, transportées, mises en vente, présentées sur les étals... Ce sont autant d'étapes qui font leur qualité et leur valeur. Chaque maillon de la filière doit être rémunéré au juste prix et le produit ne peut donc pas être gratuit.

Concéder gratuitement des pommes de terre lorsque le consommateur achète un autre produit, fût-il consommable avec des pommes de terre, revient à donner l'impression que la

pomme de terre ne vaut rien. Les Administrateurs du CNIPT appellent chaque opérateur de la filière à être responsable de la valorisation de ses produits, en évitant d'accréditer l'idée que ni les pommes de terre, ni le travail de toute une filière, n'ont de valeur.

Rappelons que, de la segmentation culinaire jusqu'au plan de filière de 2017, la valorisation du produit est le fil conducteur des travaux de l'interprofession. Il convient de ne pas dégrader les efforts engagés, d'autant que l'image de la pomme de terre est encore fragile aux yeux des consommateurs qui n'ont pas toujours conscience du juste prix à la fois rémunérateur pour la filière et reflétant la qualité des pommes de terre. ■

Florence Rossillion, CNIPT

## EN BREF...

### Communication

#### La pomme de terre élue légume le plus cool par les Français !

94 % des Français disent préférer manger des pommes de terre avec des gens sympathiques que du homard avec des personnes antipathiques. C'est ce que révèle ce communiqué de presse du CNIPT , qui traite avec humour de la perception de la pomme de terre par les Français. Une véritable « tendançologie de la pomme de terre » appuyée par un sondage Opinionway et analysée de manière décalée par le sociologue Ronan Chastellier.

### Communication

#### Nouveau Programme Européen pour la Pomme de Terre

C'est officiel : dès janvier 2020, un nouveau programme de communication triennal va être mis en place pour promouvoir la pomme de terre fraîche non transformée en Europe. Réalisé en collaboration par le CNIPT, le VLAM (office flamand d'agromarketing), Board Bia (agence de l'État irlandais pour la promotion de produits alimentaires) et Europat (association européenne du commerce de la pomme de terre), le projet a pour but d'enrayer la baisse de la consommation de pommes de terre fraîches en ciblant un profil à fort potentiel : la génération Y (18 à 34 ans).

### Innovation

#### Un nouveau réseau transfrontalier

Le 31 octobre dernier, le projet INNO-VEG a lancé un nouveau réseau transfrontalier au Royaume-Uni, en France, en Belgique et aux Pays-Bas. Le réseau facilitera l'innovation entre l'industrie de l'agriculture de précision et de la technologie des capteurs, les organismes de recherche et les secteurs des cultures maraîchères et de pommes de terre.

« Ce réseau d'innovation a pour objectif de faciliter l'innovation en élaborant des technologies d'expérimentations innovantes à l'aide de capteurs numériques dans les secteurs des légumes de plein champ et de la pomme de terre. Le réseau est ouvert à tous et nous invitons tous ceux qui s'intéressent à ce domaine à y participer », déclare Cor Van Oers de Delphy, responsable du réseau. Afin de cibler les activités du réseau au cours des prochaines années, un sondage est en ligne (<https://www.smart-survey.co.uk/s/6CQFP/>)  pour recueillir les avis des producteurs et des autres intervenants du secteur privé.

Outre le réseau, le projet comprend également un programme d'essais sur le terrain axés sur la mise au point de méthodes novatrices de recherche sur les cultures de légumes de plein champ et de pommes de terre.

## AGENDA

Du 22 novembre au 1<sup>er</sup> décembre

### Salon Ivoirien de l'Agriculture et des Ressources Animales (SARA)

Abidjan (Côte d'Ivoire)

[www.sara.ci](http://www.sara.ci) 

10 décembre

### Assemblée Générale 2019 du CNIPT

Paris

À l'occasion de son Assemblée Générale qui se déroulera le mardi 10 décembre 2019 de 10h30 à 13h00, le CNIPT propose la Conférence « Export : de nouveaux territoires ? ». Elle a pour objectif d'ouvrir le champ des possibles de la stratégie export des pommes de terre françaises dans des pays identifiés sur 3 continents (Europe, Afrique et Asie). Les éléments rapportés constitueront une première approche que les opérateurs pourront approfondir. En complément, la FN3PT présentera, au regard des flux commerciaux à l'export sur le marché des plants, les potentielles évolutions et répercussions sur le marché européen du frais. Enfin, Arvalis apportera des précisions sur les différents leviers connus et les pistes à développer pour maintenir la performance à l'export des entreprises de la filière pommes de terre françaises malgré l'interdiction du chlorprophame (CIPC) à l'échelle de l'Union européenne.

Du 14 au 16 janvier 2020

### Le Salon des productions végétales spécialisées (SIVAL)

Parc des Expositions d'Angers

[www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com) 

Du 5 au 7 février 2020

### Fruit Logistica 2020

Berlin (Allemagne)

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

6 février 2020

### Conduite de la culture de la pomme de terre

Châlons-en-Champagne (51)

[www.formations-arvalis.fr](http://www.formations-arvalis.fr) 



: Pour les internautes, cliquez sur les liens pour en savoir plus

## LES MARCHÉS PHYSIQUES

## Cotations France (RNM)

En €/tonne

## Marché français-Stade expédition - Semaine 46

## Variétés de consommation courantes

Bintje France non lavée cat. II 40-75 mm filet 25 kg	230 (↗)
Div. var. cons France lavée cat. I 40-75 mm filet 10 kg	nc.
Agata France lavée cat. I 50-75 mm carton 12,5 kg	477,5 (↘)
Div.var.cons Bassin Nord non lavée cat.II 40-75mm filet 25 kg	245 (↘)
Div.var.cons France lavée cat.I 40-75mm filet 10kg consommation	330 (↘)

## Variétés à chair ferme

Charlotte France lavée cat. I + 35 mm carton 12,5 kg	673,7 (↘)
Rouge France lavée cat. I + 35mm filet 2,5 kg	660 (↘)

## Marché français Bio-Stade expédition - Semaine 46

Chair ferme France biologique	nc.
Chair normale France biologique	nc.
Conservation France biologique	1150 (↗)

## Export-Stade expédition - Semaine 46

Agata France lavable cat.I +45mm sac 1tonne	nc.
Agata France lavable cat.I 40-70mm sac 1tonne	290 (=)
Div.var.cons France lavable cat.I +45mm sac 1tonne	nc.
Div.var.cons France lavable cat.I 40-70mm sac 1tonne	250 (=)
Monalisa France lavable cat.I +45mm sac 1tonne	nc.
Rouge France non lavée cat. II 50-75 mm sac 20 kg	nc.

## Rungis - Semaine 46

Charlotte France cat. I carton 12,5 kg	900 (=)
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	380 (=)

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 2019	Variation en % sur un an
Pommes de terre	103,8	+ 0,2

Source : INSEE

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

	Septembre 2019	Variation en % sur un an
Pommes de terre	198,5	+ 5,14

Source : INSEE

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

	Octobre 2019	Variation en % sur un an
Pommes de terre	119,2	+ 7,6

Source : INSEE

## Prix au détail GMS - €/kg

	Semaine 46	Variation en % sur un an
Vapeur ou rissolée France filet 2,5kg	1,21	=
Four, frites ou purée France filet 2,5kg	1,2	- 4
Basique France lavée sac 5kg	0,81	- 11

Source : RNM

## Accélération des ventes nationales

Les arrachages de pommes de terre de conservation sont quasiment finalisés (à 97-98%). Une vigilance est cependant nécessaire sur la qualité des dernières pommes de terre récoltées, pour la plupart, dans des conditions humides. Sur le marché intérieur du frais, les ventes se sont accélérées en raison des baisses de température que connaît le pays depuis le début du mois. Cet engouement des acheteurs profite notamment aux références des plats d'automne (potage, raclette, purée, gratin...) qui, logiquement, sont davantage mises en avant par les distributeurs. Globalement, les ventes sont soutenues par les animations menées dans les magasins même si - et c'est le revers de médaille - celles-ci peuvent entraîner un effet de cannibalisation sur les ventes des produits en fond de rayon. À l'export, les flux départ France se poursuivent vers nos clients historiques et les pays de l'Est sur des volumes plus ou moins réguliers. Des transactions sont également réalisées vers le grand export.

## Veille internationale

(Semaine 46 - sources : AMI, Business France, WPM, AHDB)

**Allemagne** : la demande intérieure (en frais et industrie) est globalement soutenue depuis le début du mois. L'export est également animé. Des professionnels anticipent déjà une fin de campagne plus précoce qu'en 2018-19.

**Portugal** : la production 2019 provenant des surfaces irriguées serait de 430 K tonnes (+15% vs 2018), d'après les statistiques officielles (INE).

**Espagne** : d'après les dernières estimations du Ministère espagnol, la production serait à ce stade de 2,2 M tonnes (+10 %).

**Pologne** : d'après les dernières estimations de l'Office National de statistiques, la production serait de 6,7 millions de tonnes (-11 % par rapport à 2018). Les pommes de terre récoltées cette année sont de très mauvaise qualité, il existe des défauts internes et externes. Ces pommes de terre ne peuvent être vendues ni pour le marché du frais ni pour le marché de la transformation et ne peuvent être utilisées que pour des utilisations non alimentaires. Différents problèmes sont détectés : tubercules difformes, fissures, maladies de peau, rouille, taches et verdissement des tubercules. L'organisation agricole IHAR estime qu'à peine 60 % de la récolte totale peut être utilisée à des fins commerciales.

**Italie** : 1,01 million de tonnes seraient produites d'après les dernières publications, soit une baisse de 2 % par rapport à 2018.

**Royaume-Uni** : d'après la dernière enquête d'AHDB, 89 % de la récolte nationale britannique a été menée la semaine dernière. Cette enquête annonce qu'au moins 2 à 3 % des surfaces seraient abandonnées, en raison des conditions météorologiques, soit au minimum 3 570 ha. Les averses prévues pourraient encore davantage affecter les régions les plus touchées du Nord de l'Angleterre.

## 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 Rossillon

Prix du numéro: 2 €  
Abonnement 1 an: 53 €

## Impression-Routage:

Rivet Presse Edition  
24, rue Claude-Henri Gorceix  
87022 Limoges Cedex 9

## Conception graphique:

Aymeric Ferry

Dépôt légal: à parution

ISSN n° 0991-3351



## Cotations marchés étrangers

En €/tonne

## Cotation VTA (Verenigde Telers Akkerbouw) - Semaine 46

Destination industrie frites: tout-venant, vrac, fritable, départ, 40 mm +	160-170 (=)
Var export 45 mm +, en sac	nc.

## Belgique (Fiwap/PCA) - Semaine 47

Bintje tout venant 35 mm + fritable vrac	125 (=)
--	---------

## Grande-Bretagne (Cours BPC) - Semaine 45

Prix moyen production	156,76 (↗)
-----------------------	------------



Pour les internautes, cliquez sur les liens pour en savoir plus