



Rapport annuel 2023-2024



CONSORTIUM
DE RECHERCHE SUR
LA POMME DE TERRE
DU QUÉBEC

financé par:



Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Québec   Canada 

FAITS SAILLANTS

2023-2024 en quelques chiffres...

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Mise au point de la
planification stratégique
du CRPTQ pour 2023-2028



Lancement du 5^e appel
à projets de recherche
collaborative : l'Accélérateur



Présentation de
20 variétés avancées
du programme de recherche
variétale du CRPTQ (prochain
appel d'expression
d'intérêt en 2024)



Service de thérapie
in vitro (traitement chimique
et thermique contre les virus)
un service offert pour toute la
filière de pomme de terre

Plus de **1 800 accessions**
maintenues in vitro dans
la banque de gènes.

Plus de **465 croisements**
réalisés en serre visant une
maturité hâtive et une résistance
aux maladies importantes.

Plus de **22 000 graines**
obtenues, sources de nouvelles
variétés.

Plus de **2 800 analyses**
PCR effectuées afin de dépister
des gènes de hâtivité, de
résistance contre le PVY,
le mildiou et le nématode
à kystes dorés.

Plus de **6 000 variétés**
et clones en essais au champ.

Certification de **20 variétés**
avancées (ACIA).

Demande d'obtention végétale
de **trois nouvelles**
variétés (CRPTQ Coravi,
CRPTQ Sana et CRPTQ Joany).

Contribution financière de
507 000 \$ dans **6 projets**
de recherche totalisant, avec les
autres programmes de
financement, un investissement
total de **6 064 528 \$**.

Effet de levier de 11 du
Programme de recherche du
CRPTQ (1 \$ du privé génère 11 \$
d'argent public).

Plus de **29 collaborateurs**
provinciaux, canadiens et
internationaux impliqués dans
des projets et des collaborations.

Mot du président

C'est un grand plaisir de vous présenter le bilan de l'année 2023-2024 du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec (CRPTQ). Comme vous pourrez le constater, la dernière année a mobilisé le conseil d'administration sur plusieurs dossiers. Bonne nouvelle, j'ai signé, à titre de président le renouvellement de l'entente financière avec le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) pour la période 2023-2026. Cette entente permet de rehausser le financement de l'organisation qui fait face, comme bien d'autres, à l'augmentation de ses coûts. Au nom des membres du conseil, je souhaite remercier le MAPAQ pour son important soutien, tant sur le plan financier qu'humain, pour la recherche dans la filière de la pomme de terre au Québec. Je souligne l'implication des représentants du MAPAQ; M^{me} Marie-Hélène Déziel, experte sectorielle pommes de terre et maraîcher et M. Yvon Forest, directeur du développement des secteurs agroalimentaires pour leur implication au conseil d'administration et leurs judicieux conseils lors des plénières de nos réunions.

La filière de la pomme de terre a connu en 2023-2024 son lot de défis tant environnementaux que structurels. Rappelons que l'un de nos partenaires, Québec Parmentier et ses entités, s'est placé sous la protection de ses créanciers (*Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies -LACC*). Le conseil d'administration suit avec intérêt l'évolution du dossier et souhaite un dénouement positif pour la filière de la pomme de terre.

Le conseil d'administration a également entériné six (6) nouveaux projets de recherche d'une valeur totale de 507 000 \$ lors de son 5^e appel à projets. Le CRPTQ avait reçu 12 dossiers de demandeurs. Il s'agit d'un très beau succès et d'investissements importants pour l'innovation dans la filière de la pomme de terre.

J'aimerais remercier les membres du conseil d'administration pour leur dévouement et le temps consacré à l'organisation.

Merci et bonne continuité!

Clément Lalancette, président



Mot du directeur général

La première année du plan stratégique 2023-2028, est déjà dernière nous. La signature de la nouvelle convention avec le MAPAQ est arrivée avec plus de six (6) mois de retard ce qui a créé un délai dans la réalisation d'un projet spécifique. De plus, la confirmation tardive de trois projets importants a demandé, à l'équipe, certains ajustements et a impacté certains objectifs de notre planification annuelle 2023-2024. Très bonne nouvelle, les projets ont tous été acceptés et ils sont maintenant en réalisation pour la prochaine saison estivale. Le CRPTQ pourra bénéficier, à la fin des projets, de nouvelles connaissances approfondies de sa banque de clones, et particulièrement l'identification des clones les plus performants, dans un contexte de changements climatiques. De plus, les projets permettront d'accueillir des stagiaires universitaires, une occasion d'intéresser de nouveaux talents à la filière de la pomme de terre.

Le contexte de rareté de main-d'œuvre est un défi pour l'organisation. Une nouvelle ressource est maintenant en poste au laboratoire de Pointe-aux-Outardes, nous souhaitons la bienvenue à M. Peniel Bustamante M.Sc., professionnel de recherche. Aussi, M. Arezki Lehad, PhD, se joint à l'équipe comme coordonnateur à la recherche et aux partenariats. Arezki est localisé à l'Union des producteurs agricoles (UPA) à Longueuil avec l'équipe des Producteurs de pommes de terre du Québec. Je leur souhaite bon succès dans leurs nouveaux défis. Je remercie également M^{me} Isabelle Marquis pour sa contribution dans le CRPTQ. Isabelle a décidé de relever un nouveau défi au ministère des Ressources naturelles et des Forêts.

M^{me} Amina Abed, chercheuse et phytogénéticienne, responsable du programme génétique et de la coordination de l'équipe de recherche, et moi tenons à souligner l'engagement et le dévouement de tous les membres de l'équipe du CRPTQ permettant de contribuer positivement à l'innovation dans la filière de la pomme de terre du Québec.

Michael Cosgrove, directeur général



Conseil d'administration

Clément Lalancette
Président

Francis Desrocher
Vice-président (PPTQ)

Fred Tremblay
Administrateur (Patate Lac-Saint-Jean)

Laurence Côté
Trésorière (Québec Parmentier)

Laure Boulet
Représentante du Conseil de recherche

Denis Cardinal
Administrateur

Normand Bissonnette
*Observateur (Municipalité de
Pointe-aux-Outardes)*

Marie-Hélène Déziel
Observatrice (MAPAQ)

Yvon Forest
Observateur (MAPAQ)

Michelle Flis
Administratrice (PPTQ)

Yves Laurencelle
Représentant Côte-Nord

Vacant
Secteur transformation et distribution

Équipe CRPTQ

Direction

Michael Cosgrove, ing.f., MBA
Directeur général

Pierre-Armand Cophy
Technicien administratif

Isabelle Marquis
Coordonnatrice à la recherche et aux partenariats

Recherche

Amina Abed, Ph.D
Chercheure phytogénéticienne

Nicole Fournier
Responsable du laboratoire

Stéphanie Devost
Aide-technique

Peniel Bustamante
Professionnel de laboratoire

Étudiantes stagiaires

Emmanuelle Marinier
Sarah Beaulieu-Fournier
Wissal Oueslati

Agronome terrain

Maude Desbiens

Personnels ouvriers agricoles

Brigitte Morissette
Christine Bélanger
Gabriel Moreau
Jean-Philippe Sinclair
Jeannette Ross
Philippe Morneau
Raphaël Riverin
Yolande Morin
Violaine Ross

Mécanicien

Jean Sinclair

Conseil de recherche

Le rôle du conseil de recherche est de recommander au conseil d'administration des priorités de recherche, de même que des projets de recherche à financer.

Il est composé de douze membres, régis par la *Charte du programme de recherche du CRPTQ*, étant des représentants des organismes suivants.



	Représentants
Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)	1
Agronome consultant en production végétale	1
Agronome spécialiste de la pomme de terre	1
Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	1
La Financière agricole du Québec (FADQ)	1
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)	1
Syndicat des producteurs de pommes de terre du Québec (PPTQ)	5
Représentant de l'industrie de la transformation – Vacant	1



Mission

Accroître la synergie entre les producteurs, les chercheurs et les partenaires de la filière de la pomme de terre en facilitant l'innovation par la recherche et le développement.

Vision

Être reconnu par les producteurs et les acteurs de la recherche comme un accélérateur de recherche et d'innovation pour la filière de la pomme de terre.

Valeurs

- > Concertation
- > Innovation
- > Expertise
- > Bienveillance

PLANIFICATION STRATÉGIQUE DU CRPTQ (2023-2028)

PREMIER ENJEU

Une recherche adaptée aux défis environnementaux et de la production

Orientation 1 - Soutenir la filière par la recherche et valoriser les variétés du CRPTQ



Axe 1.1 Caractérisation de la banque de gènes pour un développement variétal ciblé



Axe 1.2 Mise en place des composantes essentielles pour le programme de développement variétal



Axe 1.3 Diffusion des connaissances relatives aux variétés du CRPTQ

DEUXIÈME ENJEU

Une organisation en appui aux producteurs

Orientation 2 - Supporter les producteurs vers des pratiques responsables, via la recherche et l'innovation



Axe 2.1 Recherche collaborative



Axe 2.2 Déploiement d'initiatives structurantes pour la filière



Axe 2.3 Diffusion de connaissances innovantes et agroenvironnementales

TROISIÈME ENJEU

Une organisation plus moderne

Orientation 3 - Accroître la capacité de recherche de l'organisation



Axe 3.1 Gestion des ressources humaines



Axe 3.2 Gestion du développement durable



Axe 3.3 Financement des activités



Axe 3.4 Modernisation des équipements et des infrastructures



PROGRAMME D'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DU CRPTQ EN 2023-2024

Sélection variétale

- 5 000 graines semées (in vitro et sous serre) dans le cadre du nouveau programme d'amélioration générique.
- Sélection assistée par marqueurs moléculaires : Suivi de deux gènes d'intérêt (Le virus Y (RYstol), le nématode à kystes dorés (H1) à travers 3 000 analyses PCR effectuées. Optimisation des protocoles de biologie moléculaire pour sept marqueurs moléculaires :
 - a. Résistance au virus Y
 - b. Résistance au mildiou
 - c. Résistance au nématode à kystes dorés
 - d. Maturité hâtive

Choix des parents pour les croisements

- Objectifs visés : maturité hâtive, résistance aux maladies les plus importantes chez la pomme de terre.
- 142 clones et variétés utilisés comme parents.
- Production de plus de 22 000 graines, source de nouvelles variétés.

Banque de gènes

- Contrôle variétal de 81 clones et variétés sur les 1 800 accessions de la banque de gènes et caractérisation phénotypique de plus de 300 accessions.
- 44 introductions internes (clones produits pendant le processus de sélection) à la banque de gènes avec la technique de culture de méristèmes.



Épuration et certification

- Épuration par thérapie in vitro (chimiothermothérapie) de cinq clones et variétés.
- Certification sous serre de 20 futures variétés (certification ACIA).

Portefolio des variétés avancées dans les essais régionaux

Réalisation d'essais d'évaluation régionaux de plusieurs générations (parcelles combinées par marché) :

- a. Marché table à peau rouge
- b. Marché prépelage
- c. Marché des primeurs
- d. Marché table à chair jaune

Évaluation de variétés avancées du programme d'amélioration génétique :

- Sainte-Croix et Lanoraie (Progest - Conseil canadien de l'horticulture 4 CCH4)
- Lavaltrie et l'Assomption (CIEL : Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière)
- Hébertville (collaboration avec La Patate Lac-Saint-Jean)
- Manitoba (collaboration avec "Peak of the Market Ltd." - Conseil Canadien de l'horticulture 4)

Autres faits saillants du développement variétal

Introduction de cinq variétés développées au CRPTQ au niveau de la banque de ressources génétiques canadiennes de pomme de terre (AAFC Fredericton) : Abeille, Altitude, Aquilon, Brise du Nord et Fjord.

Travaux des comités

Consultation du comité d'appel d'expression d'intérêt.

ESSAIS DE VARIÉTÉS AU CRPTQ ET À L'EXTÉRIEUR EN 2023-2024

Étapes ou travaux	Nombre d'essais	Responsables des sites
Génération 1 au champ	3 660 hybrides	CRPTQ
Génération 2 au champ	Essais Génome et Innov'Action	CRPTQ
Génération 3 au champ	157 clones (356 parcelles)	CRPTQ
Génération 4 au champ	90 clones (204 parcelles)	CRPTQ
Génération 5 au champ	50 clones (177 parcelles)	CRPTQ
Génération 6 au champ	40 clones sur 4 sites	CRPTQ et CIEL
Génération 7 au champ	8 clones sur 4 sites	CRPTQ et CIEL
Essais CCH	15 clones et 2 sites	Progest
Choix du sélectionneur	22 clones avancés	CRPTQ
Multiplication (témoins, gardes, parents)	300 clones et variétés	CRPTQ
Caractérisation de la banque de gènes	197 clones et variétés	CRPTQ
Essais Génome*	872 clones (990 parcelles)	CRPTQ
Essais Innov'Action**	808 clones (1 500 parcelles)	CRPTQ, Bishops, 4 producteurs
Certifications Choix du sélectionneur	20 clones avancés et variétés	CRPTQ, ACIA
Demandes d'examen de lieu d'essai (obtenctions végétales)	3 demandes	CRPTQ, ACIA
Essais comparatifs (obtenctions végétales)	3 clones avancés (24 parcelles)	CRPTQ, ACIA
Demande d'enregistrement	3 demandes (en cours)	CRPTQ, ACIA
Demandes d'obtention végétale (E-U)	1 demande (en cours)	USDA

* Revolutionizing Potato Variety Development for Climate Smart Agriculture

** Développement de cultivars de pommes de terre adaptés à l'agriculture biologique et résistants au *Phytophthora infestans* par l'utilisation de marqueurs moléculaires dans un processus de sélection végétale participative

Projets de recherche au CRPTQ et collaborations en 2023-2024



PROJETS EN COURS

Caractérisation phénotypique de la banque de gènes du CRPTQ pour un développement variétal ciblé vers une meilleure adaptation aux changements climatiques

Étude du stress hydrique chez la pomme de terre

Projet financé par le MAPAQ. En collaboration avec l'Université Laval et AAC Ottawa.

Québec 



Établir les besoins en azote de variétés parentales de pommes de terre en vue de développer des variétés moins exigeantes en azote

Besoins en azote de variétés parentales

Contribution financière du MAPAQ (programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques dans le secteur bioalimentaire). En collaboration avec l'Université Laval et l'IRDA.

Québec 



« GenoPotato », une solution basée sur la génomique, personnalisée, abordable et flexible pour la caractérisation génotypique de la pomme de terre

Génotypage efficace chez la pomme de terre « GenoPatato »

Contribution financière du CRSNG (programme Alliance). En collaboration avec l'Université Laval et La Patate Lac Saint-Jean

Québec 



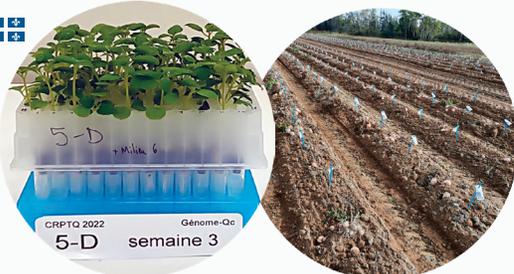
PROJETS TERMINÉS

Révolutionner le développement des variétés de pommes de terre pour une agriculture intelligente face au climat

Optimisation de certaines étapes du programme d'amélioration génétique et introduction de marqueurs pour la maturité hâtive

Contribution financière de Génome Québec et AAC Fredericton. En collaboration avec l'Université McGill.

Québec 



Applicabilité et démonstration technico-économique d'une technologie de compostage pour stimuler l'adoption par la filière maraîchère du Québec

Implantation d'un système de composteur rotatif au CRPTQ, optimiser les formulations et le temps de compostage, réaliser et diffuser une fiche de transfert technico-économique

Contribution financière du MAPAQ (programme Prime-Vert). En collaboration avec Biopterre, CECPA, GMA Saguenay-Lac-Saint-Jean et le CRAAQ.

Québec 





L'ACCÉLÉRATEUR, LE PROGRAMME DE RECHERCHE DU CRPTQ

Financé par:



Les Producteurs de pommes de terre du Québec

Au cours de l'année 2023-2024, six projets ont été lancés par le *Programme de recherche collaborative du CRPTQ*, impliquant des producteurs, des entreprises et des institutions de recherche, et sont supportés par l'Accélérateur. Le programme est financé à 100 % par les Producteurs de pommes de terre du Québec (PPTQ), générant un financement privé, complété par d'autres partenaires financiers publics.



MONTANT INVESTI EN AGROENVIRONNEMENT PAR L'ACCÉLÉRATEUR

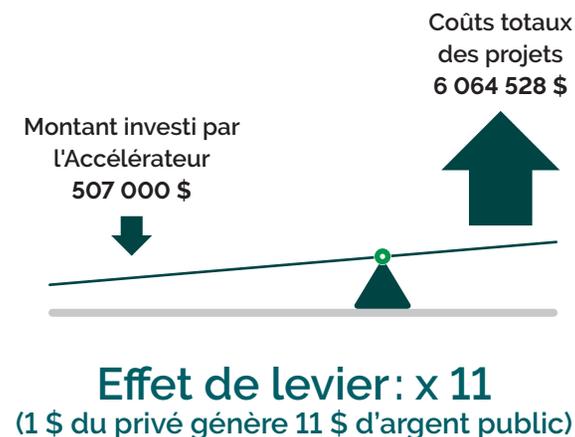
Au sein de la contribution totale de **507 000 \$** versée par l'Accélérateur du CRPTQ dans les **6** projets de recherche, une proportion de **100 %** des projets concerne des priorités de recherche visant l'agroenvironnement, et ce, pour un montant correspondant à **6 064 528 \$**.



Montant investi en agroenvironnement: **100 %**

EFFET DE LEVIER GÉNÉRÉ PAR L'ACCÉLÉRATEUR

Le CRPTQ a investi une somme s'élevant à **507 000 \$**, montant ayant permis d'obtenir des contributions de **5 557 528 \$** provenant d'organismes de financement complémentaire. Les coûts totaux des projets totalisent **6 064 528 \$**, générant ainsi un effet de levier de **11**.



IMPACTS ET RETOMBÉES

6 projets cofinancés par le CRPTQ

11 partenaires scientifiques impliqués

8 partenariats financiers

6 064 528 \$ investis dans le secteur pomme de terre

10 collaborateurs impliqués (producteurs, conseillers, entreprises, etc.)

Projets cofinancés par le programme de recherche de L'Accélérateur

PROJETS EN COURS

Comment mieux gérer le mildiou de la pomme de terre du champ à l'entrepôt : création d'un partenariat entre le Canada, la France et les États-Unis afin de documenter les meilleurs moyens de lutte. / **S Martinez (CIEL)**

Adaptation des champs d'épuration pour une disposition des eaux de lavages des pommes de terre au milieu récepteur. / **P Gomez (Cteau)**

Expérimentation des modalités d'application, en conditions commerciales, d'un extrait d'épinette noire pour le contrôle de la germination des pommes de terre. / **M Boivin (Agrinova)**

Intégrer un outil d'aide à la décision des producteurs de pommes de terre et agronomes-conseil lors de leur processus d'évaluation des effets de l'adoption de pratiques d'agriculture durable. / **R Hogue (IRDA)**

Désherbage raisonné de la pomme de terre : réduire l'approche du « tout en prélevée » et faire une place au post levée pour réduire les risques sur la santé, l'environnement et les coûts. / **R Vilà (CIEL)**

Identification des facteurs clés permettant le contrôle de la gale commune au champ en conditions commerciales de production. / **M Filion (McGill)**

National Potato Variety Evaluation for Sustainability, Resilience and Climate Change (Fruit and vegetable growers of Canada) Grappe 4. / **E Fava (AAC)**

PROJETS TERMINÉS AU COURS DE 2023-2024



Étude de la biologie de la dartoise de la pomme de terre au Québec et des facteurs favorisant son développement. / **R Vilà (CIEL)**

Développement d'extractibles forestiers pour le contrôle post-récolte de la germination et des maladies de la pomme de terre (Phase 2). / **N Bourdeau (Innofibre)**



Mise à l'essai d'un système d'irrigation goutte à goutte mobile en contexte d'entreprises spécialisées dans la production de pommes de terre. / **C Boivin (IRDA)**

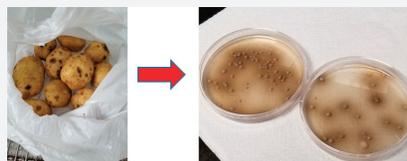


Filière écoresponsable de la pomme de terre au Québec : une initiative stratégique sans compromis sur la rentabilité. / **PPTQ**



Développement de cultivars de pomme de terre adaptés à l'agriculture biologique et résistants au Phytophthora infestans par l'utilisation de marqueurs moléculaires dans un processus de sélection végétale participative. / **H Jensen (Université Bishop's, Seed Change)**

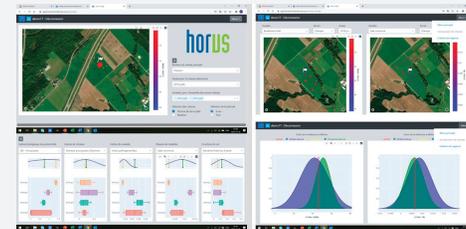
Caractérisation et développement d'outils de lutte biologique contre les principales souches de Streptomyces spp. causant la gale commune au Québec. / **M Filion (AAC Saint-Jean-sur-Richelieu)**



Essais régionaux : environ 50 lignées de différents programmes en essais pendant trois ans sur deux sites. / **Progest (Grappe scient. 3 CCH)**



Mise en place d'une application Web d'aide à la visualisation et à l'interprétation des analyses de la qualité des sols en culture de pommes de terre. / **R Hogue (IRDA)**



Améliorer la rentabilité et le bilan agroenvironnemental de la filière québécoise de pomme de terre en s'attaquant aux maladies asymptomatiques : identification et réduction de la dépendance aux fumigants. / **M Fall (AAC Saint-Jean-sur-Richelieu)**



Gestion intégrée de la culture de pomme de terre à l'aide de la télédétection par drone : fertilisation azotée, irrigation et mauvaises herbes. / **K Chokmani (INRS)**

Développement d'outils pour accélérer le développement de cultivars qui correspondent aux attentes des consommateurs en termes de flaveur. / **C Goulet (U Laval)**

Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans la pomme de terre par une connaissance plus approfondie des cultivars. / **C Boivin (IRDA)**

Diffusion des résultats et veille stratégique



Nombre de vues sur Agri-Réseau



Infolettre *Et patati et patata*



agri Réseau 456

Fin du projet *Mise à l'essai d'un système d'irrigation goutte à goutte mobile en contexte d'entreprises spécialisées dans la production de pommes de terre*
[Consulter](#)

agri Réseau 291

Fin du projet *Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans la pomme de terre par une connaissance plus approfondie des cultivars*
[Consulter](#)

agri Réseau 331

Fin du projet *Caractérisation et développement d'outils de lutte biologique contre les principales souches de Streptomyces spp. causant la gale commune au Québec*
[Consulter](#)



agri Réseau 334

Fin du projet *Gestion intégrée de la culture de pommes de terre à l'aide de la télédétection par drone Fertilisation azotée, irrigation et mauvaises herbes*
[Consulter](#)

agri Réseau 300

Guide de gestion des nématodes (production pomme de terre)
[Consulter](#)

agri Réseau 312

Guide de prévention et de gestion du virus TRV (production pomme de terre)
[Consulter](#)



agri Réseau 818

Lancement du 5^e Appel à projets - Programme de recherche du CRPTQ
[Consulter](#)

agri Réseau 127

Résultats du projet *Préserver la biosécurité des zones de culture protégée nordiques à l'aide des variétés de pommes de terre du CRPTQ*
[Consulter](#)

agri Réseau 254

Planification stratégique 2023-2028 du CRPTQ
[Consulter](#)



agri Réseau 176

Rapport annuel et États financiers 2022-2023 du CRPTQ
[Consulter](#)



agri Réseau 301

Avancées du projet *Développement d'extractibles forestiers pour le contrôle post-récolte de la germination et des maladies de la pomme de terre*
[Consulter](#)

UNE MISE EN VALEUR DES VARIÉTÉS DU QUÉBEC

Répondre aux besoins des producteurs

Commercialisation de nouvelles variétés

Certification des 20 variétés avancées à présenter à la filière de pomme de terre lors du prochain appel d'expression d'intérêt.



Processus de multiplication par les entreprises semencières des trois nouvelles variétés :

CRPTQ Sana : ronde blanche à chair blanche
CRPTQ Joany : ronde blanche à chair jaune

Variétés commercialisées actuellement au Québec et en Amérique du Nord :



Promotion et marketing des variétés

Promotion des variétés avancées (pour différents marchés) lors du *Colloque de pomme de terre 2023*.



Expertises au service des producteurs

Service de thérapie *in vitro* (traitement chimique et thermique contre les virus) : un service offert pour toute la filière de pomme de terre.

Thérapie *in vitro*
Traitement chimique et thermique pour l'assainissement des plantules de certains agents pathogènes (virus)

Purification

Régénération

Dépistage
Certification

Tarification
1400\$/échantillon, dépend du matériel végétal initial (tubercule ou plantule). Prix régressif selon le nombre d'échantillons.

Échéancier
Le matériel doit être envoyé en janvier ou septembre. Un cycle complet dure entre 9-12 mois, dépend du matériel végétal initial.

Contact : nicole.fournier@crpto.ca
Responsable du laboratoire
356, rue Principale, Pointe aux Castelles, Québec, G2H 1A0, 418 567 2225 #14

UNE ORGANISATION PLUS PERFORMANTE

Renforcer les capacités de l'organisation

Modernisation des infrastructures

Initiation du plan directeur du maintien des actifs (investissement du MAPAQ pour la remise à neuf des installations du CRPTQ).



Conception d'un nouveau gerموir (multiplication de la génération 1 du programme d'amélioration génétique du CRPTQ).

Mise en œuvre du Plan d'accompagnement agroenvironnemental

- Gestion des matières résiduelles organiques d'origine végétale (composteur rotatif)
- Engrais vert et culture de couverture (28 ha)
- Rotation des groupes de pesticides
- Plan de rotation amélioré des cultures (analyses du sol de 19 champs)
- Utilisation des informations du réseau d'avertissements phytosanitaires
- Utilisation des pesticides à moindre risque pour protéger l'environnement et la santé
- Optimisation des champs cultivables (brise-vent et bords de champ taillés)

Collaborations à des projets ou comités

- Initiation de collaborations avec l'Université Laval, l'IRDA, AAFC Ottawa et l'Université McGill pour amorcer des projets de recherche sur le génotypage et le phénotypage chez la pomme de terre (stress hydrique, besoins en azote, maturité hative)
- Comité du Colloque sur la pomme de terre du CRAAQ
- Comité sur la pomme de terre du CRAAQ
- Réseau de sélectionneurs privés de pommes de terre du Canada (The Canadian Private Potato Breeders Network)
- Réseau québécois de recherche en agriculture durable (RQRAD)
- Comité canadien d'organisation du congrès international des Solanacées (SOL2023)
- National Potato Variety Evaluation meeting

Activités de rayonnement et évènements scientifiques

- Assemblée générale annuelle PPTQ
- Conseil d'administration des PPTQ
- Journée Semences
- Rencontre annuelle du comité pomme de terre (CRAAQ)
- Colloque sur la pomme de terre du CRAAQ
- Journée pomme de terre à Saint-Léonard d'Aston
- Journée Pomme de terre - Lanaudière, CIEL
- Journée démonstration de variétés avancées CCH4 à Sainte-Croix
- Canadian Potato Summit
- SOL2023 XVIII International Solanaceae Genome Conference (le CRPTQ comme sponsor)
- NCCC215 Breeding and Genetics Technical Committee Meeting

Webinaires

- AI and Agronomy: Bridging the Gap Between Expectations and Reality
- Finding Common Ground Between Public and Private Breeding Programs



Merci à nos partenaires

Le CRPTQ tient à remercier chaleureusement tous ses partenaires et ses collaborateurs pour leur confiance et leur appui au cours de la dernière année. Les nombreux producteurs et productrices de pommes de terre du Québec participant aux comités et aux projets de recherche assurent l'évolution du secteur et de cette entité qu'est le consortium. Leur contribution est inestimable et représente un réel gage de succès.



Les Producteurs
de pommes de terre
du Québec



Québec  Canada 

Partenaires

AAC • ACIA • Adalia • Agriboréal
Service-Conseil • Agricultural Certification
Services • Agri-loc Inc. • Agrinova •
Akua nature • Biopterre • Brome
Compost Inc. • Cavendish Farms • CCH •
CECPA • CEDFOB • CÉGEP de Trois-Rivières •
CÉPROCQ • CIEL • Cintech agroalimentaire •
Citadelle • CLD Domaine du Roy •
Clément Lalancette • Conseil canadien de
la pomme de terre • Coopérative de solidarité
Gaïa • CRAAQ • CRCHUQ • Créneau
d'excellence AgroBoréal • CRIBIQ • CRSNG •
Culture G Forest • Denis Cardinal • FADQ •
FCI • Ferme Bergeron et Niquet Inc. • Ferme
Daniel Blais • Ferme Maxisol • Ferme Philippe
Bolduc • Ferme Victorin Drolet inc. •
Fermes MVG Inc • Génome-Québec •
GreenLeaf Power • Groupe Agéco •
Groupe multiconseil agricole du
Saguenay-Lac-St-Jean • Inno fibre • INRS •
IQDHO • IRDA • Kemitek • L&S Cranberry L.P. •
Laure Boulet • Leahy Orchards • Les Fermes
Tri-Jardins Inc. • Les Semences Bouchard Inc. •
MAMH • MAPAQ • McCain Foods Limited, •
MHPEC • Mitacs • Municipalité de
Pointe-aux-Outardes • Ontario Potato Board •
Opportuna • Partenaire canadien
pour l'agriculture • Patate Lac-Saint-Jean •
Patates Dolbec Inc. • Patrice Thibault • Peak
of the Market • PEI Potato Board • PGA •
Phytodata • Pommes de terre Bérubé Inc. •
Pommes de terre Laurentiennes • PPTQ •
Progest 2001 • Quali-Ferme •
Québec-Parmentier • RIEGO • RLIO •
Sani Marc • SCV Agrologie • SEMBEQ • Sème
l'avenir • SEMO Côte-Nord • Services-Québec
• Triade Marketing • Université Bishop's •
Université de Moncton • Université
de Sherbrooke • Université Laval • Université
McGill • UPA Côte-Nord • UQTR •
Whyte's Foods • Yves Laurencelle

