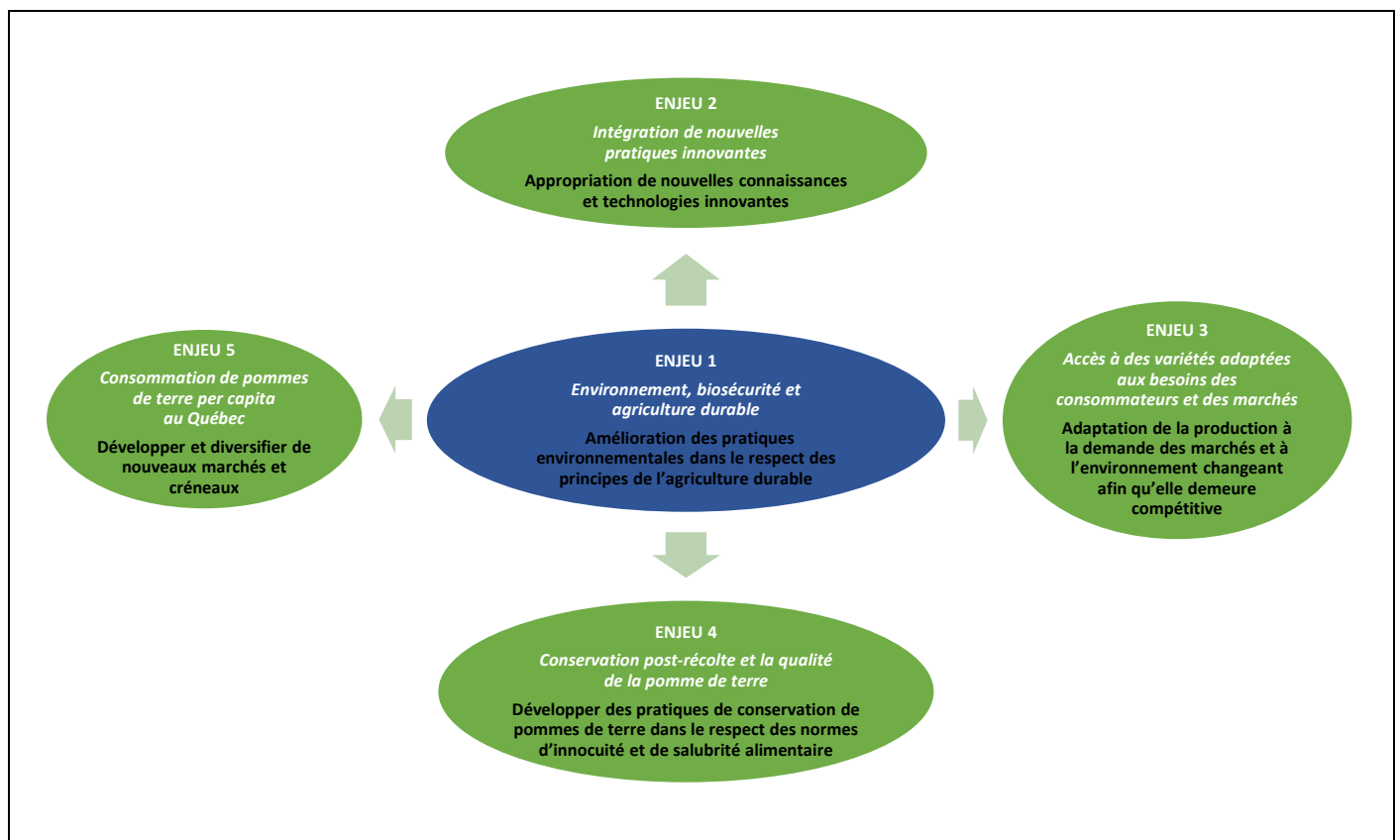


**RAPPORT D'AVANCEMENT
PROGRAMME DE RECHERCHE
31 MARS 2020**

A. LE PROGRAMME DE RECHERCHE

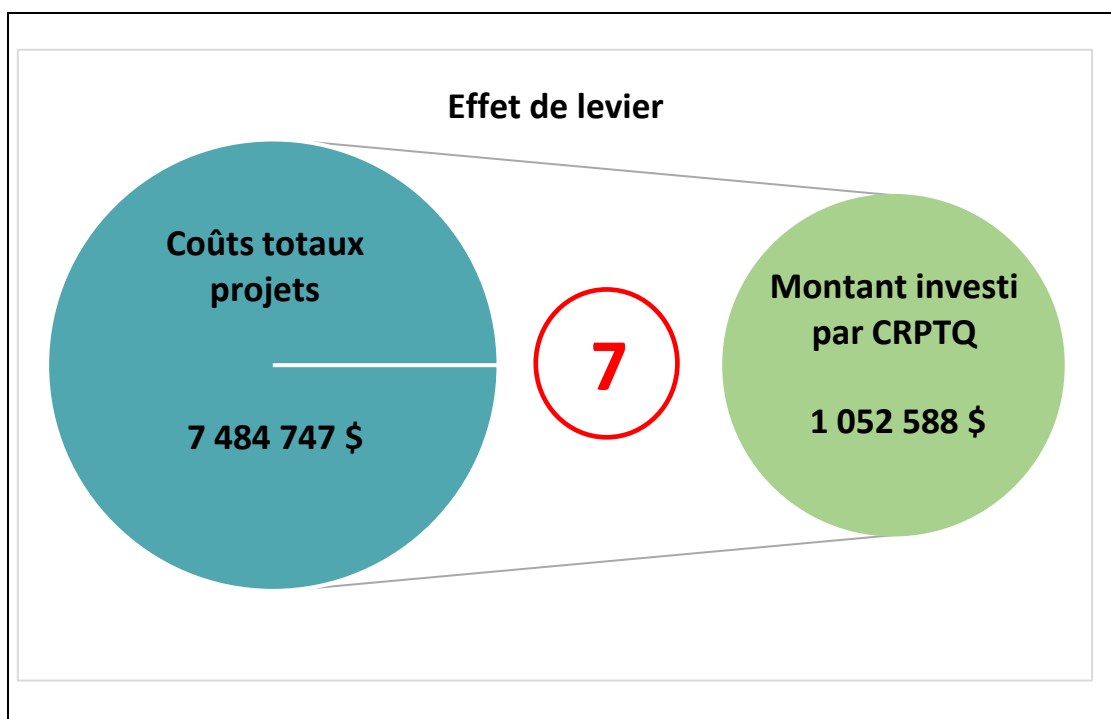
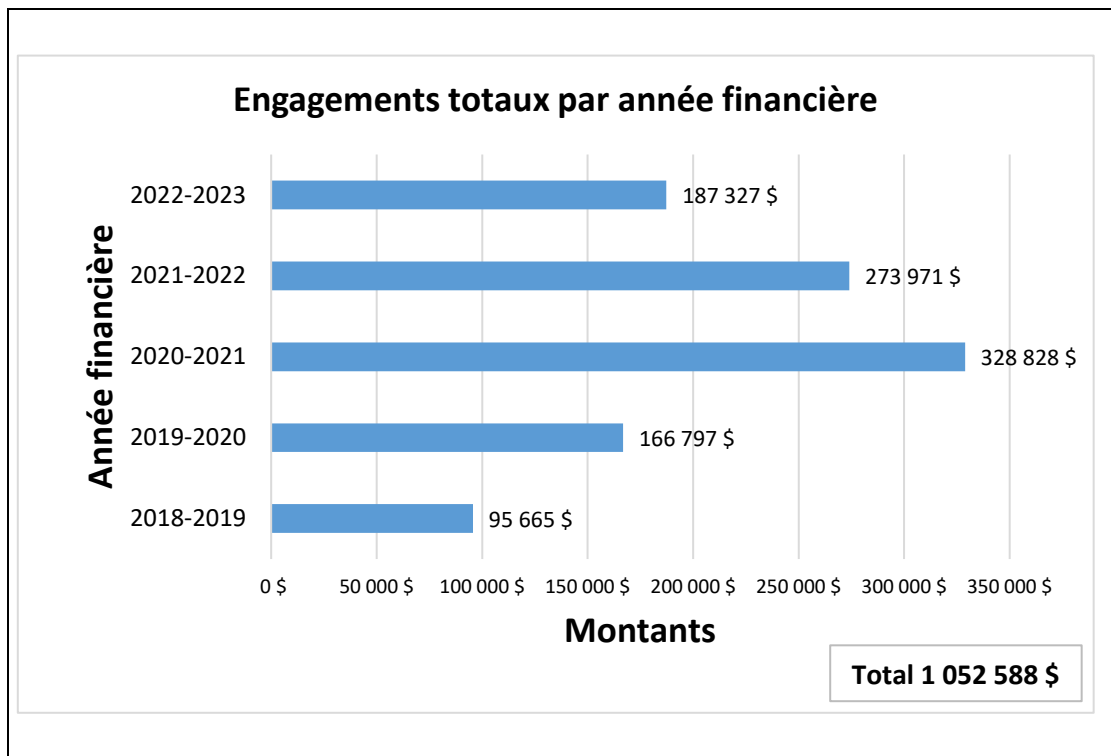
Depuis avril 2018, le Programme de recherche du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec (CRPTQ) est le nouveau « levier » de recherche des Producteurs de pommes de terre du Québec (PPTQ). En effet, les PPTQ confient désormais au Consortium, le mandat de gestion d'un Programme de recherche appliquée, en plus de le financer à raison de 300 000 \$/an sur 5 ans. À la suite de 3 appels à projets et après 2 ans d'implantation du programme, 17 projets de recherche collaborative ont été supportés financièrement à ce jour par le CRPTQ. La portion financière que procurent les PPTQ compte pour du financement privé, au sein du programme, alors que d'autres partenaires financiers (financement public) complètent le montage financier des projets. Ainsi, la contribution financière des PPTQ génère un effet de levier financier très appréciable pour le secteur. Les sujets de recherche doivent répondre aux [Priorités de recherche du programme](#), étant révisées annuellement par le Conseil de recherche, formé de producteurs et d'intervenants de la filière de la pomme de terre du Québec. Le volet agroenvironnemental occupe une place dominante au sein du programme. Le schéma ci-dessous illustre les enjeux et orientations du programme. Le portfolio des projets soutenus est disponible pour consultation sur le site Agri-Réseau.net ([consulter le blogue ici](#)).



B. PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS (au 31 mars 2020)

- Améliorer la rentabilité et le bilan agroenvironnemental de la filière québécoise de pommes de terre en s'attaquant aux maladies asymptomatiques : Identification et réduction de la dépendance aux fumigants / AAC
- Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans la pomme de terre par une connaissance plus approfondie des cultivars / IRDA
- Caractérisation et développement d'outils de lutte biologique contre les principales souches de *Streptomyces* spp. causant la gale commune au Québec / AAC
- Développement d'outils pour accélérer le développement de cultivars qui correspondent aux attentes des consommateurs en termes de saveur / Université Laval
- Développement de biocides à base d'extractibles végétaux pour le contrôle des maladies lors de l'entreposage des pommes de terre / Innofibre
- 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 / Université Bishop's / Seed Change (USC Canada)
- Développement de stratégies de gestion régionales et d'outils d'aide à la décision pour lutter contre le doryphore / AAC
- Développement d'une filière de pommes de terre écoresponsables / Cetab+
- Évaluation de variétés de pommes de terre au Québec / Progest 2001
- Extraction et valorisation de sous-produits de la pomme de terre déclassée en biomatériaux de conservation post-récolte, bioenforts, bioplastiques et biocomposites / Université de Sherbrooke
- Gestion intégrée de la culture de pommes de terre à l'aide de la télédétection par drone : Fertilisation azotée, irrigation et mauvaises herbes / INRS
- Importance de la lipoxigénase dans la résistance à la gale commune / Université de Sherbrooke
- Lumière pulsée : technologie innovante pour des fruits et légumes à haute valeur ajoutée / Cintech agroalimentaire
- 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 pomme de terre / IRDA
- Nouveaux produits santé substitués à la pomme de terre frite / Cintech agroalimentaire
- Optimisation et analyse technico-économique d'une méthode de détection et de lutte du doryphore de la pomme de terre par drones / CECPA
- Projet pilote visant la mise en place d'un référentiel de coût de production dans la pomme de terre / CECPA.

C. ENGAGEMENTS FINANCIERS DU PROGRAMME DE RECHERCHE DU CRPTQ



Agroenvironnement

