


**PROGRAMME DU FONDS VÉGÉTAL DU CRAAQ
PROJETS SUBVENTIONNÉS PAR LE FONDS VÉGÉTAL
1^{er} appel - Volet technologie**

No du projet	Titre du projet	Objectifs du projet	Requérant/	Rapport final
0102	Application d'engrais de ferme et de boues mixtes de papetières à rapports C/N élevés en période automnale et printanière : mesure des coefficients d'efficacité, des taux de minéralisation, et des pertes d'azote nitrique et du phosphore bio-disponible dans les sols.	Mesurer les avantages et les désavantages des épandages d'automne et de printemps de fumiers solides et de boues mixtes de papetières à rapports élevés (25-40). Étude de la valeur fertilisante. Analyse des résidus de nitrates dans les sols. Mesure des taux de minéralisation des engrais organiques.	IRDA	Rapport final
0105	Sensibilité des cultivars de canola et évaluation des pertes de rendement dues à la sclérotiniose.	Ce projet a pour objectif de déterminer le niveau de résistance à la sclérotiniose des cultivars de canola sous essais au Québec et de quantifier les pertes provoquées par ce champignon.	AAC et CÉROM	Poursuite du projet 2 ^e appel : projet no 216-T
0110	Validation de différents outils de gestion pour la fertilisation azotée et de grille de fertilisation du phosphore dans la culture de la pomme de terre.	Mettre au point une régie de fertilisation azotée de la pomme de terre et valider la nouvelle grille de fertilisation en phosphore tout en maintenant ou augmentant les rendements et la qualité des récoltes.	Jean Coulombe, consultant	Rapport final
0111	Détermination de la période d'éjection des spores des champignons causant l'antracnose et la brûlure des dards afin de mieux cibler les interventions fongiques.	Déterminer le moment ou la période de maturation des ascospores. Déterminer le moment ou la période d'éjection des ascospores responsables des premières infections. Établir les relations entre la maturation des ascospores, le début d'éjection des ascospores, le stade de croissance des cannes et des tiges, les degrés/jour et les premières infections.	IRDA	Résumé Rapport final
0113	Expérimentation de parcelles de radicchio en climat maritime froid avec application de chitosane.	Accroître le niveau de connaissance sur la culture du radicchio en climat maritime froid et en sol lourd et sur l'utilisation du chitosane en tant que régulateur de croissance et inducteur du mécanisme de défense de la plante, plus particulièrement sur le radicchio	COOP de solidarité du Rocher-Percé	Résumé Rapport final
0115	Le charançon de la silique : un nouveau ravageur du canola au Québec.	Évaluer l'ampleur et l'étendue du problème lié à l'introduction récente au Québec du charançon de la silique, un important ravageur du canola dans l'ouest canadien et ailleurs dans le monde. Ce projet s'inscrit en parallèle avec un autre projet soumis au Fonds de recherche et développement de la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ). Ce dernier a pour thème le développement d'une stratégie et de méthodes de contrôle du charançon adaptées aux conditions spécifiques du Québec.	Université Laval	Rapport final

0121	Développement des techniques de reproduction végétative et essais de cultivars d'argousiers.	Il importe de déterminer rapidement quels sont les cultivars adaptés au Québec, de faire les observations nécessaires pour conseiller une régie de culture appropriée et de développer rapidement un système de production locale de plants afin de réduire les coûts d'implantation et d'assurer un approvisionnement adéquat en plants de qualité contrôlée. Il est évident que les évaluations de cultivars et les prises de données devront se faire durant quelques années avant de pouvoir adopter une régie de culture en fonction des conditions prévalant au Québec. Nous devons donc dès maintenant mettre en place un verger expérimental selon un protocole permettant de tirer des conclusions fiables à partir de toutes les données qui seront compilées. Le système de production de plants pourra être mis en place à court terme.	IRDA	Résumé Rapport final
0122	Cahier des techniques et des pratiques acéricoles. Cahier de transfert technologique en acériculture	Disposer d'un programme permettant d'améliorer la productivité et la rentabilité des érablières et la production de sirop de très grande qualité. Le transfert de connaissances technico-économiques permettra aux producteurs de maintenir et d'augmenter à court et long terme le potentiel de production de l'érablière. L'adoption des bonnes techniques assurant la production de sirop d'érable de qualité permettra de sécuriser le consommateur québécois et international en ce qui a trait à l'image d'authenticité et de pureté de ce produit haut de gamme. Le carnet de données et l'outil de transfert technologique développés à l'intérieur de ce programme pourront être consultés à volonté et seront à la fois techniques et bien vulgarisés. Ils deviendront des outils de prise de décision et de formation pour l'acériculteur et les éducateurs en acériculture.	Fédération des producteurs acéricoles du Québec	
0124	Développement de la frite congelée au Québec.	Ce projet a comme objectif général de démontrer aux producteurs que la culture de la variété Russet Burbank est possible et rentable sous nos conditions. Deux journées d'informations techniques, tenues en janvier 2001, ont permis à environ 70 producteurs de se familiariser théoriquement à certains facteurs principaux de réussite pour la Russet Burbank. Cependant il est essentiel de démontrer, d'une façon pratique par des parcelles et essais, la véracité de cette théorie. Les fournisseurs d'intrants seront donc en mesure d'élaborer, avec les producteurs, des plans de culture et des interventions agronomiques qui sauront rencontrer les besoins spécifiques de la Russet cultivées sous nos conditions. Ce projet permettra aussi aux producteurs d'obtenir des informations sur des aspects secondaires très importants pour maximiser les rendements et la rentabilité de cette culture.	Nutrite inc.	Rapport final
0131	Développement de la résistance naturelle de l'abeille aux pathologies et à la varroase.	Le présent projet vise à jeter les bases d'un travail d'amélioration génétique visant à développer le potentiel naturel de résistance de l'abeille face aux pathologies et à la varroase.	Comité apiculture	Résumé Rapport final
0136	Essai d'une caméra numérique multispectrale pour effectuer le suivi des cultures.	Étudier la faisabilité d'utiliser une caméra numérique infrarouge haute résolution pour effectuer le suivi de cultures.	ITA La Pocatière	Rapport final

0138	Stratégie d'intervention contre les insectes secondaires de la pomme de terre.	Faire l'inventaire des insectes secondaires que sont les altises, les cicadelles et les punaises ternes et des insectes utiles que l'on retrouve dans la pomme de terre. Développer des éléments permettant une approche raisonnée dans la lutte à ces insectes.	IRDA	 Rapport final
0140	Élaboration d'outils de support à la formation en agriculture de précision. Trousse de formation en géomatique agricole	Le premier objectif vise la mise sur pied d'ateliers de formation au champ pour les conseillers et les agronomes sur les technologies d'agriculture de précision. Le second objectif vise principalement à la mise au point, à partir des ateliers au champ, de matériel vidéo qui sera intégré à l'intérieur d'une trousse de formation sur les principales technologies utilisées aujourd'hui en agriculture de précision. Le dernier objectif vise la réalisation de matériel didactique de support au matériel vidéo pour la trousse de formation.	Alain A. Viau : Université Laval	