

**Liste des projets en production de canneberge au Québec
(Financement par l'Entente fédérale-provinciale sur le développement)**

TITRE	INTERVENANTS	OBJECTIF	DURÉE/\$
BULLETIN TECHNIQUE D'INFORMATION SUR LA PRODUCTION ÉCOLOGIQUE DE LA CANNEBERGE #33-000-000-13012	Groupe H.B.A. Société d'agriculture de Nicolet (Division B) Rémi Asselin – MAPAQ Jacques Painchaud – MAPAQ	<i>Éditer une publication sur la production de canneberge.</i>	2 ans Fin 1996
RAMPE D'ÉPANDAGE POUR LA CULTURE D'ATOCAS #24-335-240-04005	Les Atocas du Québec ltée Rémi Asselin – MAPAQ	<i>Construire une structure porteuse et adapter des équipements permettant de faire divers traitements pour la culture de la canneberge.</i>	1 an Fin 1995
MULTIPLICATION DE NOUVEAUX CULTIVARS DE CANNEBERGE SOUS FORME DE BOUTURES ENRACINÉES #24-335-240-04025	Canneberges Atoka inc. Rémi Asselin - MAPAQ Jacques Painchaud – MAPAQ	<i>Déterminer le potentiel de nouveaux cultivars non disponibles et en accélérer l'implantation par une multiplication des boutures en caissettes en serre.</i>	3 ans Fin 1997
CONTRÔLE ET LUTTE BIOLOGIQUE DE DEUX INSECTES : LE CRANBERRY GIRDLER ET LE CHARANÇON DES RACINES #24-815-240-04052	Les Atocas du Québec ltée Caroline Turcotte – CETAQ Rémi Asselin – MAPAQ	<i>Évaluer l'efficacité d'un produit biologique (nématodes-Biosafe N) comme moyen pour contrôler le girdler dans la canneberge.</i>	2 ans Fin 1998
ÉVALUATION DU BACILLUS T. VAR ISRAELENSENSIS POUR LE CONTRÔLE DE LA CÉCYDOMYE (TIPWORM) DE LA CANNEBERGE #24-815-221-04053	Caroline Turcotte – CETAQ Rémi Asselin – MAPAQ Jacques Painchaud – MAPAQ	<i>On évaluera l'efficacité d'un B.T. comme alternative à un insecticide chimique pour le contrôle du « cranberry tipworm ».</i>	1 an Fin 1997
OPTIMISATION DE LA RÉGIE DE L'IRRIGATION ET CONSERVATION DES SOLS EN PRODUCTION DE CANNEBERGES #21-820-221-04054	Jacques Painchaud - MAPAQ Tous les producteurs	<i>Le projet vise à établir un programme de gestion de l'eau (irrigation et contrôle de la nappe) basé sur les propriétés physiques des sols et des remontées capillaires.</i>	1 an Fin 1997
RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION DE L'EAU DANS LA PRODUCTION DE LA CANNEBERGE #31-820-221-04011	Rémi Asselin – MAPAQ PAMPEV Les Atocas du Québec ltée Atocas Notre-Dame	<i>On mesurera la qualité de l'eau à la sortie de deux champs de canneberges (sable-tourbe). Ces données visent à établir une meilleure régie de l'eau et des produits utilisés, afin de conserver la qualité de l'eau.</i>	1 an Fin 1997
CONTRÔLE BIOLOGIQUE DE LA PYRALE DE LA CANNEBERGE À L'AIDE DE TRICHOGRAMMES #24-335-240-04058	Bio-Contrôle inc. Rémi Asselin – MAPAQ Jacques Painchaud – MAPAQ	<i>À partir de souches locales de trichogrammes, on identifiera les souches ayant le meilleur potentiel de parasiter la pyrale de la canneberge. L'objectif final du projet est de produire un insecticide biologique pour le contrôle de ce ravageur.</i>	2 ans Fin 1999
CONTRÔLE DES MAUVAISES HERBES	Danielle Bernier - MAPAQ Jacques Painchaud - MAPAQ	<i>On évaluera diverses doses de produits (Devrinol et Casoron) pour le contrôle des mauvaises herbes dans les champs de canneberges.</i>	1 an Fin 1997
CULTURE BIOLOGIQUE DE LA CANNEBERGE #24-335-221-04070	Atocas Notre-Dame Rémi Asselin – MAPAQ	<i>Le projet vise à lancer une production biologique.</i>	3 ans Fin 2001
RÉSEAU DE FERMES SUR LA PRODUCTION DE CANNEBERGE #25-335-221-04009	Caroline Turcotte – CETAQ Jacques Painchaud – MAPAQ Producteurs	<i>Établir un réseau de fermes sur la régie de production de la canneberge.</i>	2 ans Fin 2000

(Financement par les producteurs)

TITRE	Organismes subventionnaires	INTERVENANTS	OBJECTIF	DURÉE
Guide d'identification des insectes ravageurs de la canneberge au Québec		Jean-Francois Landry - Agriculture et Agroalimentaire Canada Michèle Roy – MAPAQ Caroline Turcotte- CETAQ	<i>Développer un guide pratique d'identification des principaux ravageurs de la canneberge au Québec</i>	
Lutte intégrée contre la pyrale de la canneberge	Cranberry Institute APCQ CRSNG	Jeremy McNeil- Université Laval Michèle Roy – MAPAQ Caroline Turcotte –CETAQ	<i>Caractériser la biologie reproductrice de la pyrale de la canneberge et mettre au point une méthode de dépistage de la pyrale de la canneberge qui permettra de mieux cibler les interventions.</i>	3 ans Fin 2000
Augmentation des insectes pollinisateurs indigènes dans la production de la canneberge	APCQ	Évelyne Barette et Jeremy McNeil – Université Laval Michèle Roy-MAPAQ Caroline Turcotte- CETAQ	<i>Identifier les espèces indigènes déterminantes dans la pollinisation de la canneberge. Favoriser l'essor des populations de pollinisateurs en aménageant des jardins de fleurs adjacents aux cannebergières.</i>	3 ans Fin 2001
Évaluation au champ des gains obtenus par l'utilisation d'une formulation de biopesticide bt (Bacillus thuringiensis) à action prolongée # 395-16-001103	CDAQ AEF Global	Yannick Bidon et Jérôme Beaulieu- AEF Global Caroline Turcotte-CETAQ	<i>Tester l'efficacité d'une nouvelle formulation de Bt à action prolongée contre un complexe de ravageurs de la canneberge lors d'applications aériennes et/ou terrestre.</i>	2 ans Fin 2002
Utilisation du <i>Confirm</i> dans la canneberge # 99-0248	AAC	Caroline Turcotte et France Allard- CETAQ Michel Vézina-PAMPEV	<i>Vérifier l'effet résiduel de l'insecticide Confirm dans les fruits de canneberge afin de permettre son utilisation.</i>	1 an Fin 2001
Contrôle biologique des principaux ravageurs du maïs sucré et des canneberges par épandage aérien de trichogrammes en remplacement d'applications d'insecticides chimiques	FAQDD	Francois Fournier-Insecterra Caroline Turcotte-CETAQ Atocas Notre-Dame	<i>Évaluer l'efficacité des trichogrammes pour le contrôle de la pyrale de la canneberge avec deux méthodes d'applications (aérienne et trichocarte).</i>	1 an Fin 2002
Guide de lutte intégrée dans la production de la canneberge		Isabelle Leduc et Caroline Turcotte- CETAQ	<i>Développer un outil de lutte intégrée pour les producteurs de Canneberge du Canada</i>	
Développement d'un modèle de recommandation en phosphore pour la canneberge cultivée sur sol sableux au Québec # 2254	CRSNG Coopérative Fédérée et régionales CETAQ	Sébastien Marchand-CETAQ Léon-Étienne Parent et Lotfi Khiari- Université Laval Canneberges Bieler, PAMPEV, Atocas de l'Érable, Atocas des Bois-Francis, Canneberges 2000, Canneberges Austin	<i>Développer un modèle de recommandation en phosphore qui tient compte des besoins de la plante et de la fixation du phosphore dans les sols sableux acides.</i>	3 ans Fin 2002
Détermination de la dose optimale et de la période d'application	MAPAQ (Programme PRAH)	Sébastien Marchand-CETAQ	<i>Déterminer la dose et la période d'application du fumier de poule de formulation 4-3-2 permettant d'obtenir le rendement optimal en fruits</i>	1 an

du fumier de poule composté # 331		Michel Vézina-PAMPEV Jacques Painchaud-MAPAQ	<i>de canneberges.</i>	Fin 2002
Évaluation de la dose optimale de potassium à apporter dans la culture de la canneberge au Québec # 332	MAPAQ (Programme PRAH)	Sébastien Marchand-CETAQ Michel Vézina-PAMPEV Jacques Painchaud-MAPAQ	<i>Déterminer la dose de sulfate de potassium (0-0-50) permettant d'obtenir le rendement optimal en fruits de canneberges.</i>	1 an Fin 2002
CARACTÉRISATION DES EFFLUENTS DE LA CANNEBERGE # 505	CDAQ MENV Cranberry Institute	Sébastien Marchand, Caroline Turcotte et Isabelle Leduc-CETAQ Rémi Asselin-MAPAQ Maurice Dumas, Isabelle Giroux et Marc Simoneau-MENV Canneberges Bieler, Canneberges Bécancour, Canneberges des Cyprès, Atocas du Québec	<i>Identifier et quantifier les rejets occasionnés par les cannebergeries vers les cours d'eau dans les moments critiques.</i>	2 ans Terminé 2004/05
Application automnale du parasitoïde <i>Trichogramma sibiricum</i> pour lutter contre la tordeuse des canneberges (<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	1 an 2003* 8 projets : 38000\$*
Inondation printanière de 48 hrs, 72hrs et 95 hrs des bassins de canneberges pour lutter contre les larves de la 1 ^{ère} génération de la tordeuse des canneberges (<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)) et contre les larves d'arpeuses (Geometridae) et de noctuelles (Noctuidae) présentes à cette période.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Utilisation d'une formulation de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> de Bioprotec CAF et de sucre, pour lutter contre les ravageurs printaniers dans la culture de canneberge.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Utilisation de la confusion sexuelle MSTRS pour lutter contre la tordeuse des canneberges (<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)) et la tordeuse soufrée (<i>Sparganothis sulfureana</i> (Clemens)) dans la culture de canneberge.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Essais de phytotoxicité et utilisation du bio-insecticide à base de Neem pour lutter contre les larves printanières et la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccinii</i> Riley) dans la culture de canneberge.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Utilisation de l'insecticide Trounce pour lutter contre les larves de la tordeuse des canneberges (<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)), de la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccinii</i> Riley) et de l'arpeuse	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*

caténaire (<i>Cingilia catenaria</i> (Drury)).				
Inondation automnale de 3 semaines des bassins de canneberges pour lutter contre la pyrale des atocas (<i>Acrobasis caccini</i> Riley).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Traitements de vinaigre concentré à 6%, 10% et 12% en sol humide et sol sec pour lutter contre les mauvaises herbes.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem*
Encourager la biodiversité végétale dans les cannebergières afin d'attirer et d'augmenter la présence de pollinisateurs indigènes.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	1 an 2004** 11 projets** 44000\$
Utilisation du <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , Bioprotec 3P, pour lutter contre les ravageurs printaniers (Noctuelles et Arpenteuses) dans la culture de canneberges.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Essai de fertilisation en combinant un apport de compost et d'engrais foliaire afin d'augmenter le potentiel des rendements en production biologique des canneberges.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Inondation automnale de 3 et 4 semaines pour lutter contre la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccini</i> Riley).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Inondation printanière des bassins de canneberges de 24 et 36 heures pour lutter contre les larves d'arpenteuses (Geometridae) et de noctuelles (Noctuidae).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Effet de la confusion sexuelle MSTRS utilisée pendant 2 années consécutives sur l'évolution des populations de la tordeuse des canneberges (<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)) et de la tordeuse soufrée (<i>Sparganothis sulfureana</i> (Clemens)).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Efficacité des Bio-pesticides à base de Neem pour lutter contre les larves printanières (Noctuelles et Arpenteuses) et la pyrale des atocas dans la culture de canneberges.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Récolte à la main des larves de la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccini</i> Riley).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**

Étude comparative de dépistage effectué de jour et de nuit afin d'actualiser les seuils d'intervention de noctuelles (Noctuidae).	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Utilisation du Vinaigre pour lutter contre les mauvaises herbes annuelles dans la culture de canneberges	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Protéger et identifier les insectes parasites et prédateurs et accroître la présence d'oiseaux et de chauve-souris prédateurs.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Développer des stratégies de lutte biologique</i>	Idem**
Étude d'efficacité de l'insecticide SUCCESS pour lutter contre les larves de la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccini</i> Rilay) dans la culture de canneberges au Québec.	MAPAQ - Programme de soutien à l'Innovation Horticole (PSIH), MAPAQ	Isabelle Drolet, CETAQ Michèle Roy, MAPAQ	<i>Créer les données d'efficacité manquante pour obtenir l'homologation d'un nouveau produit insecticide.</i>	1 an 2005 12318\$
Préparation d'un dossier de soumission à l'Agence de Réglementation de Lutte Antiparasitaire (ARLA) dans le but d'obtenir l'homologation canadienne du produit insecticide Intrepid dans la culture de canneberges.	MAPAQ – Appui au développement et à l'adaptation de l'agriculture et de l'agroalimentaire Association des producteurs de canneberges	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Obtenir l'homologation de l'insecticide Intrepid</i>	1 an 2005 4800\$
Préparation d'un dossier de soumission à l'Agence de Réglementation de Lutte Antiparasitaire (ARLA) dans le but d'obtenir l'homologation canadienne du vinaigre en tant qu'herbicide dans la culture de canneberges.	MAPAQ – Appui au développement et à l'adaptation de l'agriculture et de l'agroalimentaire Association des producteurs de canneberges	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Obtenir l'homologation de l'herbicide vinaigre</i>	1 an 2005 3000\$
Expérimentation de l'utilisation du vinaigre pour lutter contre les mauvaises herbes dans la production biologique de la canneberge.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique - 2006	Isabelle Drolet, CETAQ Sophie Lavallée, CRDA	<i>Obtenir des données d'efficacité liées à l'utilisation du vinaigre.</i>	1 an 2006 21 300\$
Étude d'efficacité de l'argile kaoline (Surround WP) pour lutter contre la pyrale des atocas (<i>Acrobasis vaccini</i> Rilay)	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique - 2006	Isabelle Drolet, CETAQ	<i>Essai de tamisage de nouvel insecticides biologique – 1 an (2006)</i>	13 017,60\$
Protocole d'application judicieux de matière fertilisantes dans la production de canneberges biologiques	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique – 2006 et 2007	Frédérique Duguet, CETAQ	<i>Impact sur les rendements de quatre doses de N (40, 50, 60 et 70 (kg N/ha)) et un témoin (0 kgN/ha avec deux type de composts (Acti-sol et Œufs d'Or) en sol sableux – 2 ans (2006-07)</i>	
Essai d'efficacité d'engrais à faible teneur en phosphore dans la production de la canneberge biologique.	MAPAQ-Programme de développement de l'agriculture biologique – 2006 et 2007	Frédérique Duguet, CETAQ	<i>Étudier l'efficacité fertilisante d'engrais biologiques plus pauvres en phosphore que l'engrais habituellement utilisé Produit standard : Œufs d'Or Nouveaux produits : Acti-sol, farine de plume, farine d'os 4 applications – 80 unité d'N au total.</i>	2 ans (2006-07) 5400\$