

Le verger du parc national du Mont-Saint-Bruno

Une vitrine unique de sensibilisation et de solutions pour la production pomicole dans un contexte de développement durable au Québec



Vincent Phillion¹, Gérald Chouinard¹,
Daniel Cormier¹ et Jollin Charest²

¹IRDA, 3300 Sicotte, St-Hyacinthe, Québec

²MAPAQ, Marieville, Québec



Les défis de l'agriculture durable en pomiculture au Québec

- **Contraintes climatiques et agronomiques**
 - Conditions de croissance et cultivars disponibles
 - Complexe maladies & ravageurs
- **Contraintes législatives et sociales**
 - Resserrement des processus d'homologation (Ottawa)
 - Code de gestion des pesticides (Québec)
 - Cohabitation périurbaine citadins/producteurs difficile (municipalités)
- **Contraintes économiques**
 - Marges bénéficiaires et mondialisation (Chine)
 - Assurance-qualité, certification...

À la recherche de solutions durables: le Réseau-pommier



QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

Canada 



Consultants privés

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur TIFF (non compressé) sont requis pour visionner cette image.



Contraintes du Réseau pommier

- **R&D limitée**
 - Fermeture de Farnham
 - Vergers universitaires en déclin
 - Retrait graduel du CRDH
 - Essais chez les producteurs...
- **Démonstration des techniques**
 - « Réalité » agronomique vs recherche

Les frères de Saint-Gabriel

- **Agriculteurs & éducateurs**
- **1910 = Villa Grand Coteau**
- **1929 = 4500 pommiers**
- **1975 = Rachat (Québec)**
- **1985 = Parc national du Mont-Saint-Bruno**
- **Maintien du verger:**
 - Écologistes vs citoyens
 - Producteurs privés
 - Nature-Action
- **2003 = IRDA**

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.

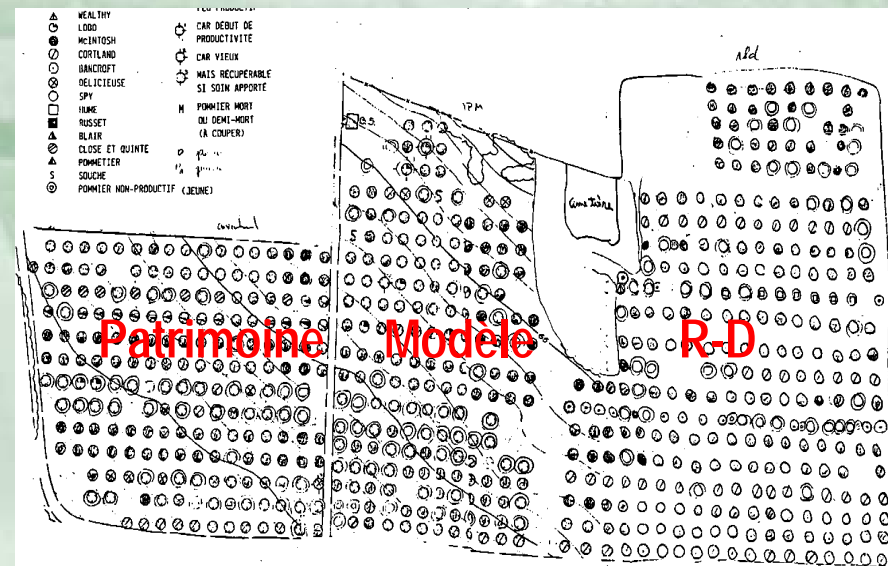
Capitol Reef National Park



The logo for the Idaho Resource Development Authority (irda). It features a stylized eye icon above the lowercase letters "irda".

Description du projet

- Trouver et adapter des solutions innovatrices (R&D)
- Proposer des solutions éprouvées (Modèle PFI)
- Sensibiliser la population (Patrimoine)



Description du projet

- **Entente de partenariat IRDA-Sépaq**
- **Renouvellement du verger:**
 - parcelles de R-D haute densité (2004-2005)
 - verger PFI (2006)
 - verger patrimonial (en production)
- **Établissement des premiers projets**
 - FQRNT (2004)



Les parcelles de R-D

- **Description**

- 2,5ha
- Haute densité: 2500 arbres/ha
- Carré Latin: McIntosh, Empire, Cortland, Paulared
- Secteur sans pesticides
- Système de collecte des eaux de drainage

- **Recherche en phytoprotection**

- Pesticides avec risques réduits
- Alternatives aux pesticides chimiques
- Lutte biologique









Projets de recherche en cours

- **Pérennité des cultivars résistants à la tavelure**
- **Établissement des prédateurs naturels des ravageurs**
- **Rotations et maladie de replantation**
- **Pulvérisateur RECUPAIR (Ag. Canada)**



The logo for 'irda' features a stylized circular icon above the lowercase letters 'irda'.



Le verger PFI

- **Secteur dédié aux solutions en agriculture durable = vitrine**
- **Démonstration des principes de la PFI (production fruitière intégrée)**
- **Transfert technologique et visites**
- **Plantation 2006**

Le verger patrimonial

- **Conservation des cultivars anciens**
- **Sensibilisation du public**
 - Visibilité de la filière pomicole (fédération)
 - Attrait médiatique
 - Visites (floraison)
 - Auto cueillette
 - Dégustation des nouveaux cultivars



The logo for 'irda' features a stylized circular icon with a central dot and two curved lines above the lowercase text 'irda'.



irda




irda

Retombées et bénéfiques

- **Maximiser la R&D:**
 - Flexibilité des projets
 - Qualité (dispositifs contrôlés) et taux de succès augmentés
 - Coordination, réalisation et transfert de la R-D
- **Partenariat avec les intervenants**
 - Fédération = partenaire majeur
 - Implication des consultants

Autres avantages du site

- **Proximité:**
 - Montréal = Universités & visiteurs
 - Montérégie = Producteurs
- **Association favorable environnement - agriculture.**
- **Synergie avec la ferme du MAPAQ (terres noires)**

Appuis

Organismes régionaux et locaux :

- Comité de protection du Mont St-Bruno
- Parc du Mont St-Bruno (SÉPAQ)
- Ville de St-Bruno-de-Montarville
- Centre de la nature Mont St-Hilaire
- Fondation du Mont Saint-Bruno
- Agrilus inc.
- Clubs d'encadrement technique en pomiculture: (Pomme-Plus inc. ; Club de pomiculture Missisquoi; Club de pomiculture de l'Estrie ; Enviropom-Deux-Montagnes ; Club des producteurs Sud-Ouest ; Club de pomiculture Montérégie)

Organismes nationaux :

- Nature-Action Québec*
- Fédération des producteurs de pommes du Québec
- Union Québécoise pour la conservation de la nature*
- Québec-Vrai
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (Stratégie Phytosanitaire)
- Université Laval (CRH)
- Université McGill
- Université de Sherbrooke*
- Université du Québec à Montréal*
- Réseau Biocontrôle de l'Université de Montréal*
- Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

Organismes internationaux

- Fonds mondial pour la nature (WWF)



Le verger St-Gabriel

