

Essor de quatre productions fruitières spécifiques à la Côte-Nord : ronce arctique, chicouté, camarine noire et airelle vigne d'Ida



Financé par :



Partenaire financier :



Plan de la présentation

1-Objectifs et présentation des productions fruitières visées

2-Axe 1. Propagation de masse de génotypes d'intérêt

3-Axe 2. Aménagement et densification des sites de production

4-Axe 3. Pollinisation nordique efficace

5-Axe 4. Valorisation des sous-produits locaux

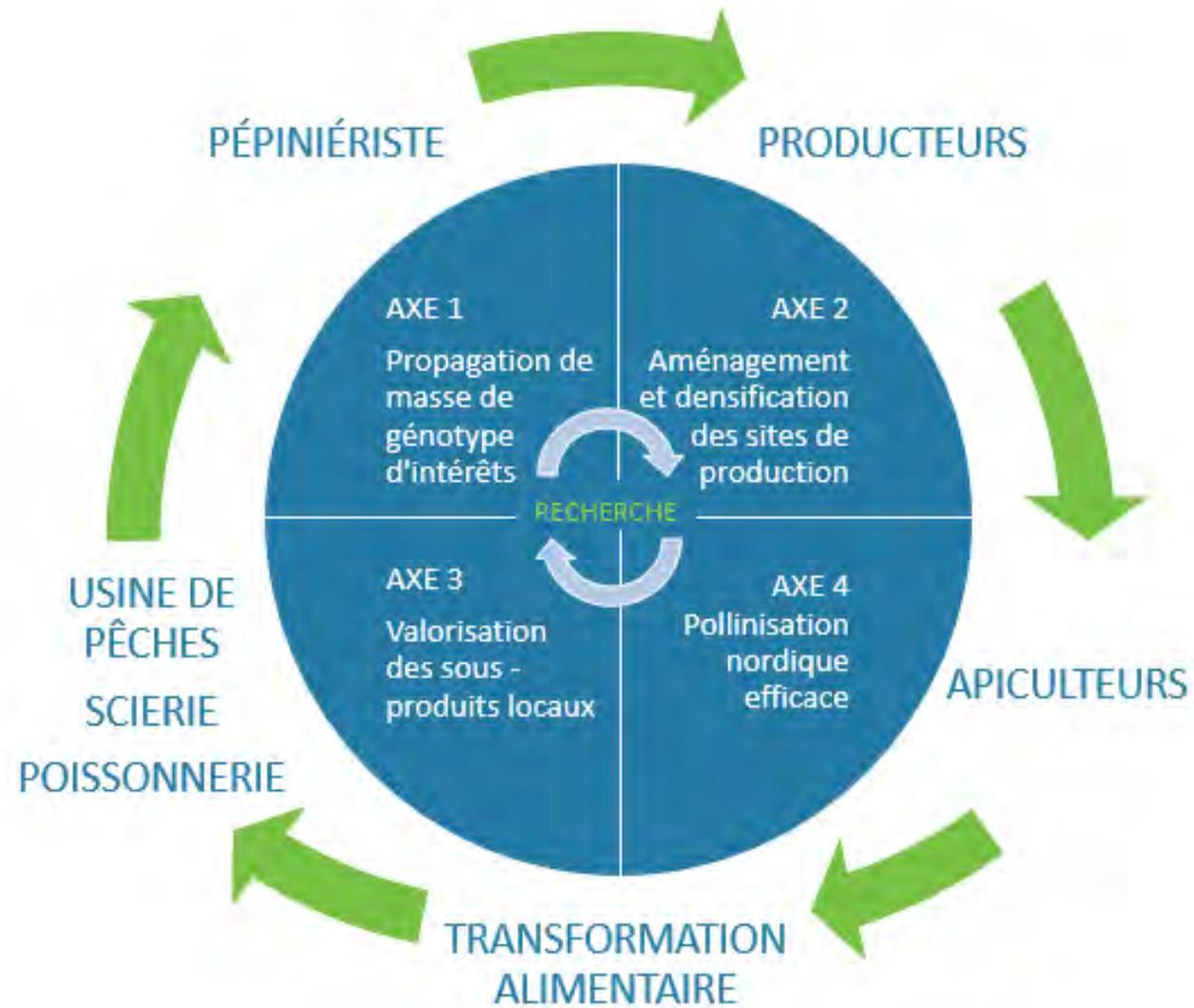
6-Création d'économies circulaires régionales :

Basse-Côte-Nord; Minganie; Manicouagan; Haute Côte-Nord



Grappe industrielle :

Essor des petits fruits de Côte-Nord



CHICOUTÉ

Rubus chamaemorus

- Plante herbacée dioïque (plant mâle et femelle)
- Distribution circumpolaire souvent associée aux tourbières
- Fruit : Goût distinctif, propriétés antioxydantes et vitamines C and E



RONCE ARCTIQUE

Rubus arcticus

- **Cultivée en Scandinavie (Finlande)**
- **Distribution circumpolaire souvent en bordure de fleuve ou sur les îles**
- **Invasive**
- **Autostérile, pollinisation des fleurs par les insectes**



AIRELLE VIGNE D'IDA, *Vaccinium vitis Idae*

- Petite plante ligneuse, cultivée commercialement en Europe et en Amérique
- Distribution circumpolaire souvent en bordure de fleuve
- 1 producteur connu au Québec : Les airelles des Frères
- Propriétés antioxydantes élevées et vitamines A, B et C
- +++ Recherches démontrent aide contrer obésité



CAMARINE NOIRE, *Empetrum nigrum*

- Petite plante ligneuse, distribution circumpolaire souvent en bordure de fleuve
- Propriétés antioxydantes du fruit très élevées
- Fleur hermaphrodite peu attrayante pour les insectes (pollinisation anémophile)



Plan de la présentation

1-Présentation des productions fruitières visées

2-Axe 1. Propagation de masse de génotypes d'intérêt

3-Axe 2. Aménagement et densification des sites de production

4-Axe 3. Pollinisation nordique efficace

5-Axe 4. Valorisation des sous-produits locaux

6-Création d'économies circulaires régionales :

Basse-Côte-Nord; Minganie; Manicouagan; Haute Côte-Nord



*De la micropropagation
jusqu'à l'implantation en
champs*

Partenaires pépiniéristes

- Sélection d'individus en milieux naturels
- Repiquage et développement en chambre de croissance



*De la micropropagation
jusqu'à l'implantation en
champs*

Partenaires pépiniéristes

- **Banques de génotypes
d'intérêt : chicouté,
ronce arctique et airelle**



*De la micropropagation
jusqu'à l'implantation en
champs*

Partenaires pépiniéristes et producteurs

- Multiplication des géotypes d'intérêt
- Repiquage à l'extérieur
- Implantation en champs



Plan de la présentation

1-Présentation des productions fruitières visées

2-Axe 1. Propagation de masse de génotypes d'intérêt

3-Axe 2. Aménagement et densification des sites de production

4-Axe 3. Pollinisation nordique efficace

5-Axe 4. Valorisation des sous-produits locaux

6-Création d'économies circulaires régionales :

Basse-Côte-Nord; Minganie; Manicouagan; Haute Côte-Nord





Régie de culture

Partenaires producteurs de petits fruits

- Essais d'aménagements du milieu (fauche, brise-vents, etc.)
- Essais de fertilisants
- Essais de paillis

....à base de sous-produits d'entreprises régionales

Régie de culture : *pollinisation*

Partenaires, entreprises de pollinisation

- **Évaluation de l'efficacité de pollinisation des petits fruits par l'abeille domestique et l'osmie**





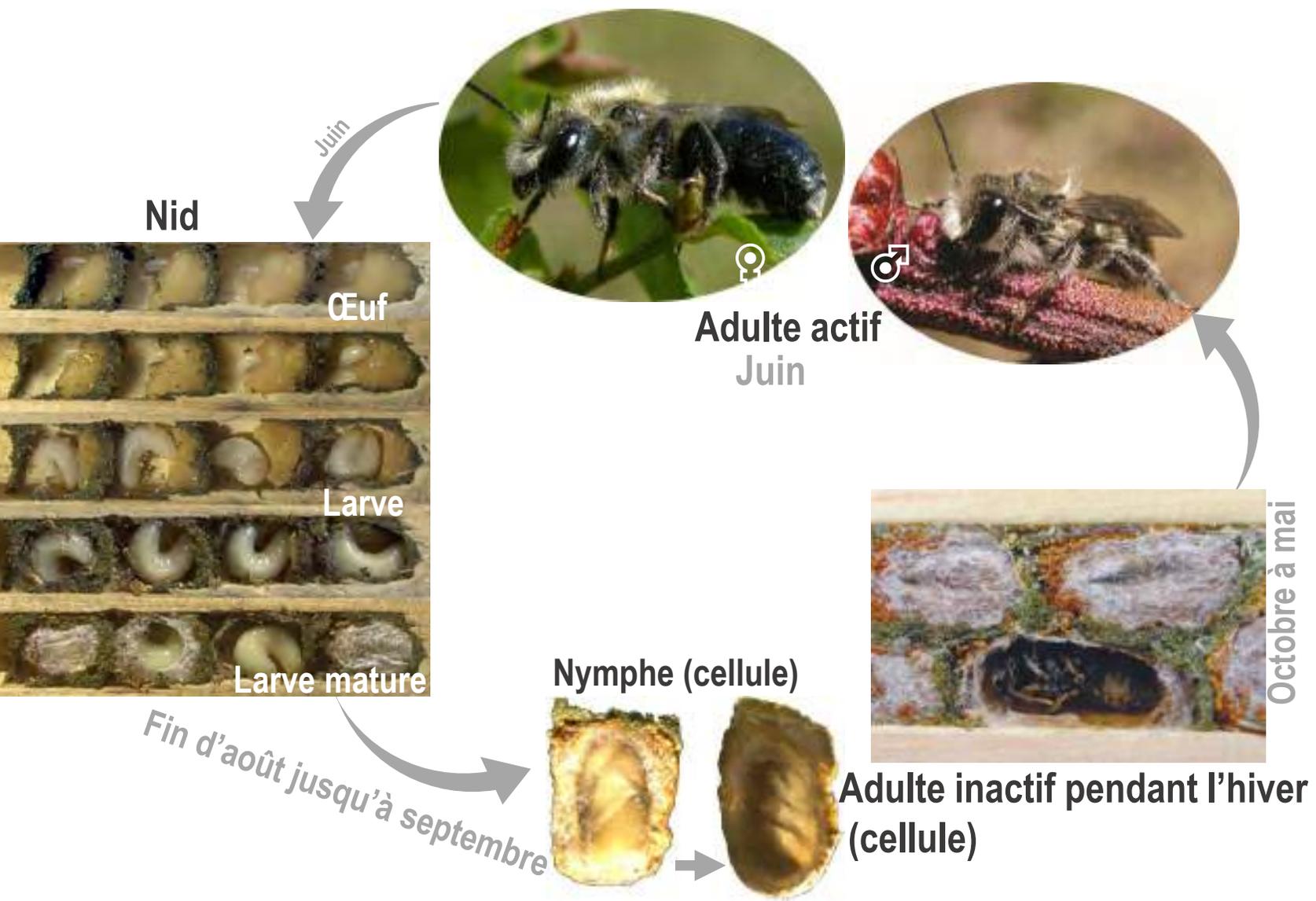
Régie de culture : pollinisation

Partenaires apiculteurs

- Développement de ruchers nordiques pour la pollinisation
- Élaboration d'une régie apicole nordique
- Production de miels spécifiques à la Côte-Nord



OSMIA TERSULA



Plan de la présentation

1-Présentation des productions fruitières visées

2-Micropropagation en laboratoire

3-Régies de cultures et pollinisation

4-Transformation pour amendements et produits de niche

5-Création de micro-économies circulaires régionales :

Basse-Côte-Nord; Minganie; Manicouagan



Partenaires transformateurs
(intrants agricoles)

- Essais de recettes de composts
...à base de sous-produits d'usines de transformation des produits marins et du bois
- Évaluation de leur efficacité dans la production des petits fruits nordiques



Partenaires transformateurs
(alimentaire et cosmétique)

- Essais de production d'alcools fruités et de miels de spécialité
- Essais de production d'huiles et autres produits cosmétiques

...à base de sous-produits de
petits fruits nordiques



Petits fruits nordiques – Équipements FCI

Laboratoire de Chimie analytique et extraction



❖ Analyseur élémentaire



❖ Alambics (2 x 30 L)



❖ Extracteur CO2 supercritique (2X10 L et 1X20 L)



❖ Chromatographie gazeuse (GC-MS)



❖ Lyophilisateur pilote



❖ Centrifugeuse

Plan de la présentation

1-Présentation des productions fruitières visées

2-Micropropagation en laboratoire

3-Régies de cultures et pollinisation

4-Transformation pour amendements et produits de niche

5-Création de micro-économies circulaires régionales :

Basse-Côte-Nord; Minganie; Manicouagan



Économies circulaires en agroalimentaire...



Haute Côte-Nord



Moyenne Côte-Nord



Basse Côte-Nord

Google Earth

Data © 2018 Google, Imagery © 2018 Google, Labels © 2018 Google, Terrain © 2018 Google, Streets © 2018 Google, Imagery © 2018 Google, Imagery © 2018 Google

700 km



PARTENAIRES

Communautés :

- **Autochtones**

Pakuashipi

Ekuanitshit

Uashat Maliotenam

Pessamit



PARTENAIRES

Communautés :

- Autochtones
- Anglophones

Rivière St- Paul

Saint-Augustin

Pakuashipi

Gros-Mécatina

Ekuanitshit

Uashat Maliotenam

Pessamit

PARTENAIRES

Communautés :

- Autochtones
- Anglophones
- Francophones

Rivière St- Paul

Saint-Augustin

Pakuashipi

Gros-Mécatina

Chevery

Ekuanitshit

Magpie

Mingan

Uashat Maliotenam

Baie-Comeau (P-aux-O; Pointe-Lebel; C-aux-O)

Pessamit

Forestville

Sacré-Coeur

MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES !!!



RDEM

