



## La pomme bio, est-ce possible?

Yveline Martin, agr.

# *Production biologique de pommes*

- Selon [Portail Bio du Québec](#), en 2013, 37 entreprises produisaient de la pomme en régie biologique sur 578 producteurs de pommes (ISQ-2013). C'est donc encore marginal;
- Cela représentait un total de 55,4ha (ce qui fait une moyenne d'environ 1,5 ha);
- Toujours selon le Portail Bio du Québec, 9 entreprises font du jus de pommes bio et 4 entreprises font du cidre;

# *La production de pommes*

- Il est intéressant de noter qu'en régie conventionnelle, une grande part du marché des pommes est aussi maintenant orientée vers la transformation (près de 54%- ISQ -57%-FPPQ). La grandeur moyenne d'un verger de pommes conventionnel serait de 8,4ha;

# *Portrait des producteurs de pommes bio*

Ce que j'ai vu:

- Les arbres sont souvent de type semi-nain avec parfois des parties de verger avec des arbres standards. Très peu d'arbres nains;
- Les vergers sont aussi souvent (pas toujours) cultivés de concert avec d'autres fruits , qui sont de moindre importance en terme de quantité, dont les poires, les prunes et les cerises;

## *Quelques constatations*

- Les vergers établis depuis longtemps ont une assez faible densité. Les plantations plus récentes tendent vers des densités moyennes;
- La modernisation des vergers a amené la plantation de nouvelles variétés, si possible résistantes ou tolérantes à la tavelure;

# Attention

- Il faut cependant penser au goût lorsqu'on fait le choix d'une variété et pas seulement à sa résistance à la tavelure;
- Ce n'est pas parce qu'une pomme est en demande qu'elle est celle appropriée pour le verger;

# *Les problématiques liées aux maladies*

- La **tavelure** est bien contrôlée si :
  - les traitements sont faits avec rigueur et au bon moment;
  - Les feuilles sont enlevées ou minimalement hachées;
  - Les fruits au sol sont aussi enlevés;
- Autre maladie à surveiller: **brûlure bactérienne** ...
- L'**oïdium** n'est pas vraiment problématique, sans doute en raison des traitements au soufre.

# *Les problématiques liées aux insectes*

- Le charançon est difficile à contrôler en régie biologique (argile);
- Le carpocapse, l'hoplocampe et la mouche de la pomme peuvent aussi être problématiques mais plus de possibilités que pour le charançon;
- Jusqu'à maintenant, les cochenilles, les acariens, les pucerons n'ont pas été des problèmes majeurs.
- La situation géographique fait une différence (entouré de vergers conventionnels ou non)



# *Verger Héritage St-Bernard (photo 2008-replantation depuis)*



# *Verger Héritage St-Bernard*

- Superficie du verger d'environ 3ha- île dans le St-Laurent, près de Chateauguay. Transition depuis 2012 et certifié bio depuis 2013;
- Gestionnaire du verger est expérimenté et minutieux et dépistage rigoureux;
- Rajeunissement du verger par la plantation de nouveaux arbres depuis 3 ans;

## ***Verger Héritage St-Bernard***

- Installation de cabanes pour les oiseaux et les chauves-souris et présence de ruches;
- Uniquement de l'autocueillette comme produit bio pour l'instant;
- Rappelons qu'une partie des arbres n'est pas encore en production (replantation);
- En ce moment: 845 arbres au total dont :
  - 90 pommiers standards
  - 755 semi-nains (219 en pleine production les autres ont de 2 à 3 ans.

## *Verger Héritage St-Bernard*

- Un choix en majorité de variétés résistantes ou tolérantes à la tavelure (Trent, Liberté, Eden, Jonafree, Freedom) dans la replantation mais aussi la Honey Crisp. En tout 17 variétés dans le verger;
- Pour l'instant, il y a un peu de transformation mais elle n'est pas certifiée bio. Envisage de faire certifier la transformation;
- Hôtel, Bistro, refuge faunique et centre d'interprétation adjacents.

## ***Verger Héritage St-Bernard***

- Environ 80% de pommes sans dommages depuis 2 ans;
- Volume de pommes vendues et \$:
  - en 2014: 38 463 lb autocueillette = 32 702\$  
13 180 lb pour le jus = 704,37\$;
  - En 2015: 60 520 lb autocueillette = 46 299\$  
26 940 lb pour le jus = 1746,41\$.  
10 748 lb pour la consommation de l'hôtel et dons à des organismes.

# *Verger Héritage St-Bernard*

- Les coûts pour les produits divers (fertilisants, bio pesticides): environ 5 000\$
- A ceci il faut ajouter les coûts de main d'œuvre et de machinerie ...

## *Ferme aux hirondelles*

- Superficie d'environ 1,5 ha de pommes essentiellement, un peu de poires, prunes et cerises;
- Microclimat;
- Certifié bio depuis environ 13 ans;
- Gestionnaire du verger est expérimenté et minutieux et dépistage rigoureux;
- Plantation d'arbres à noix;
- Verger en partie en replantation;

# *Ferme aux hirondelles*





# *Les pommes*



# *Les poires*



# *Les noyers*



## *Ferme aux hirondelles*

- 2014 plus difficile (64% pommes parfaites) mais en 2015- 80% de pommes parfaites;
- Aussi beaucoup de poires...;
- Vente de pommes fraîches et transformation:
  - jus de pommes et poires,
  - vinaigre de cidre,
  - fruits séchés (pommes, poires, cerises).

## *Ferme aux hirondelles*

- Volume moyen des ventes/an :
  - Pommes fraîches: 250 minots (en partie auto-cueillette sélective);
  - Jus : 1500 à 2000 L de jus de pommes en général (cette année 3000L pour les deux);
  - Fruits séchés: 50 minots vendus sous forme séchée;

Bref, il faut transformer et vendre directement.

# *Questions*



Visitez notre site:  
[www.pleineterre.com](http://www.pleineterre.com)



# Merci !

## Équipe Bio Action :



Sophie Guimont, agr. Conseillère en production de légumes et petits fruits biologiques,  
[sguimont@pleineterre.com](mailto:sguimont@pleineterre.com)



Yveline Martin, agr. Conseillère en production de légumes et arbres fruitiers biologiques, [ymartin@pleineterre.com](mailto:ymartin@pleineterre.com)



Valérie Bouthillier-Grenier, agr. Conseillère en grandes cultures biologiques,  
[vbouthilliergrenier@pleineterre.com](mailto:vbouthilliergrenier@pleineterre.com)



Élisabeth Vachon, agr. Conseillère en grandes cultures biologiques,  
[elisabeth@moulinsdesoulanges.com](mailto:elisabeth@moulinsdesoulanges.com)