Cartographie des stratégies d'optimisation sur les fermes sans motorisation

Source : https://www.fermedubec.com/wp-content/uploads/2017/11/viabilite_maraichage_bio_sans_motorisation.pdf

Surface de 1000 m² cultivées sur planches hors allées et abords, dont 42 % sous serre. La valeur indiquée pour chaque mois correspond donc à la somme des valeurs des douze mois précédents.

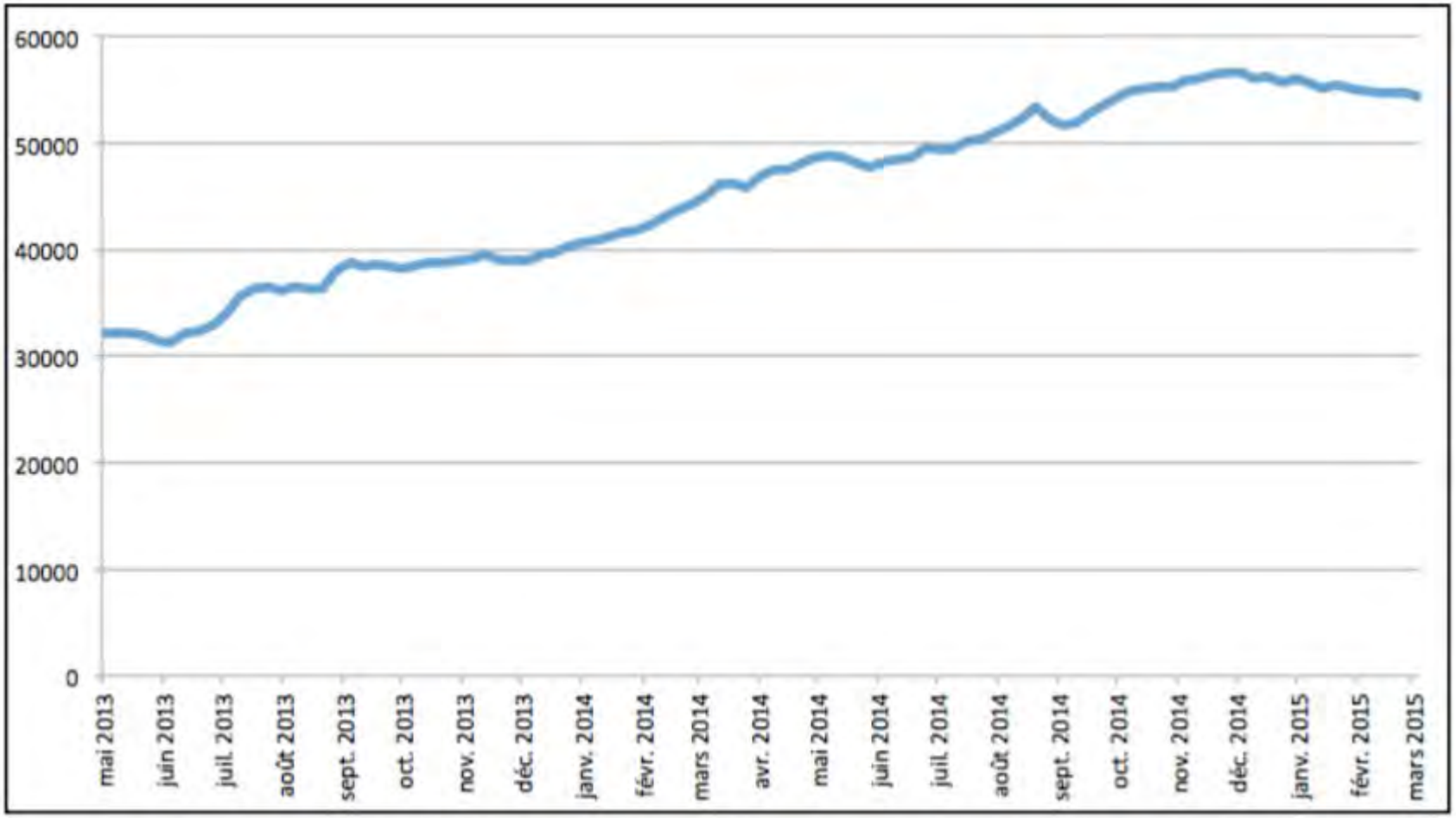


Figure 4 : Valeur glissante annuelle en euro des légumes produits

Source : https://inra-dam-front-resources-cdn.brainsonic.com/ressources/afile/362783-745d0-resource-rapport-final-bec-hellouin.pdf

Référence de l'étude	Chiffre d'affaires	Temps de travail	Productivité	Temps de travail au m²	Productivité horaire
Groupe n°2 - Pays de Loire [Jouanneau et Froger, 2010]	36 192 €/ha de maraîchage[4, 5, 6]	8 893 h au total Exploitant : 2 508 h/an	/	/	18 €/h (chiffre d'affaires par heure travaillée)[4, 5]
Cas-type n°1 [Chambre d'Agriculture de Normandie, 2012]	27 000 €/ha de SAU[4, 6, 7], 34 900 €/ha de maraîchage[4, 6, 7, 8], 39 600 €/UMO[4, 7]	3 940 h au total Exploitant : 3 040 h/an	/	/	/
31 exploitations maraîchères biologiques diversifiées [Marquet et Gomez, 2051]	29 200 €HT/UTH[7] A titre indicatif : 25 900 € HT/ha[6, 7] (forte imprécision et grande hétérogénéité des surfaces communiquées par les maraîchers enquêtés)	1 UTH exploitant = 2 600 h/an	/	/	/
10 exploitations maraîchères biologiques diversifiées en circuit court [Berry, communication personnelle]	3 045 € HT pour 1 000 m² de surface développée[9, 10] de maraîchage diversifié	217 h pour 1 000 m² développés de maraîchage diversifié 1 UTH exploitant = 3 000 h/an	3,00 € HT/m² de surface développée[9, 10, 11]	0,22 h/m² de surface développée[10]	14,00 € HT/h[9]
1 ferme de référence : maraîchage biologique diversifié, AMAP, mécanisation et engrais verts [Berry, communication personnelle]	5 925 € HT pour 1 000 m² de surface développée[9, 10] de maraîchage diversifié	247 h pour 1 000 m² développés de maraîchage diversifié 1 UTH exploitant = 3 000 h/an	6,54 € HT/m² de surface développée[9,10] (avec passe-pieds) 7,85 € HT/m² de surface développée[9] sans passe-pieds	0,25 h/m² de surface développée[10]	24,00 € HT/h[9]

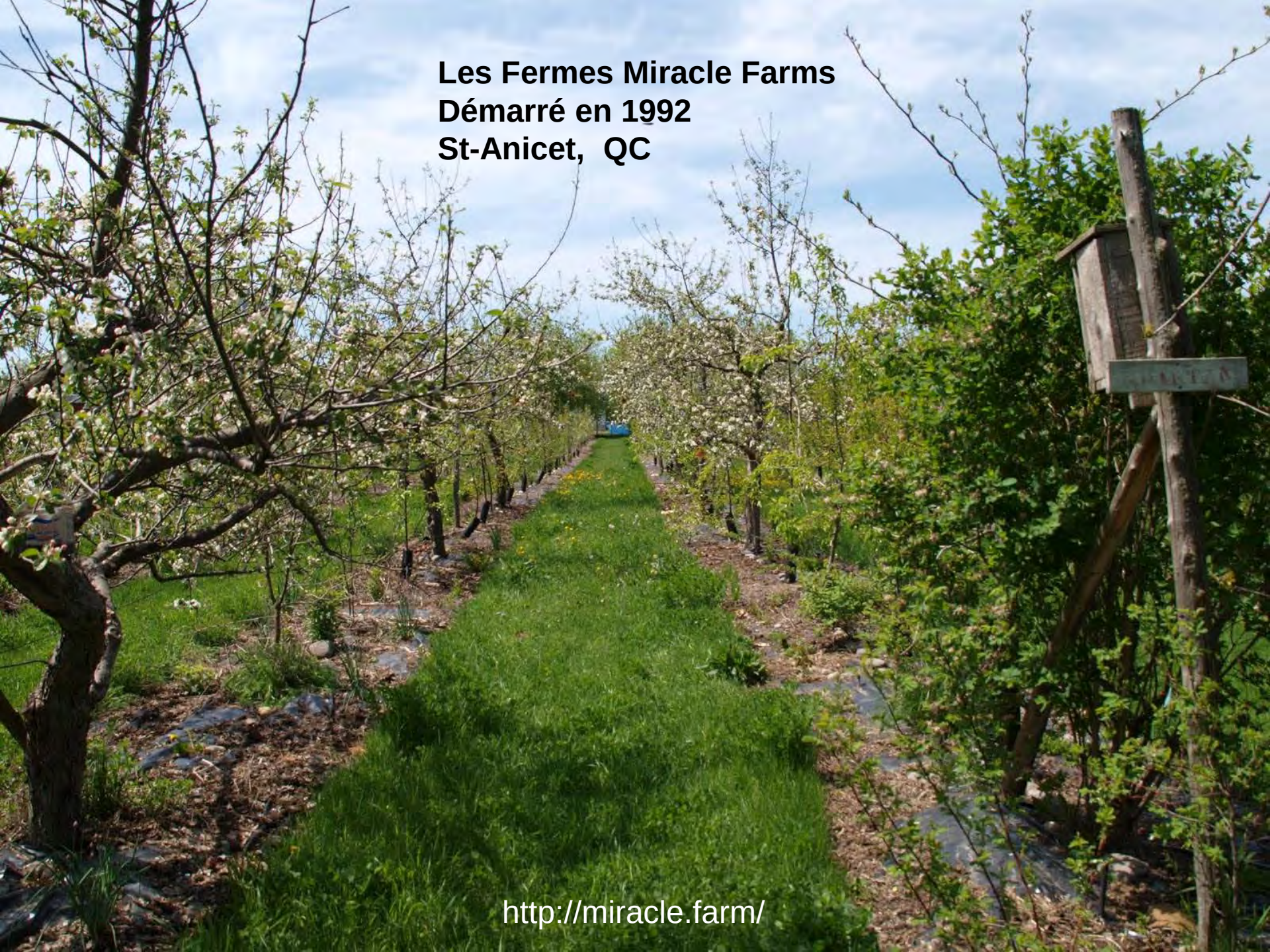
Référence de l'étude	Valeur récoltée	Temps de travail	Productivité	Temps de travail au m²	Productivité horaire
Ferme biologique du Bec Hellouin Avril 2014 - Mars 2015 [Rapport final]	51 754 € HT pour 1 000 m² de surface cultivée[7]	1 600 h dédiées à la production et à la récolte Temps de travail total estimé à 2 400 h	51,75 € HT/m² de surface cultivée[7]	2,40 h/m² de surface cultivée	21,56 € HT/h[7]

1 Euro = 1,51$ Canadien

1 000 m² = 0,1 ha

= 79 190,53$ Canadien

Source : https://www.fermedubec.com/wp-content/uploads/2017/11/Février-2017-rapport-6-Etude-INRA-AgroParisTech-maraîchage-biologique-permaculturel-et-performance-économique.pdf


Les Fermes Miracle Farms
Démarré en 1992
St-Anicet, QC
http://miracle.farm/

A POMMIER GOLDEN RUSSET
MALUS SP. GOLDEN RUSSET
N FÉVIER D'AMÉRIQUE
GLEDITSIA TRIACANTHOS
N FÉVIER D'AMÉRIQUE
GLEDITSIA TRIACANTHOS
P POIRIER CONFERENCE
PYRUS SP. CONFERENCE
A POMMIER ALEXANDRE
MALUS SP. ALEXANDER
A POMMIER EMPIRE
MALUS SP. EMPIRE
P POIRIER ANJOU
PYRUS SP. ANJOU

- 1992 Achat du verger conventionnel suivi de 3 ans de transition BIO;
- 1996 Certification OCIA BIO suivie de 4 ans de production;
- Réalisation profonde que même un verger biologique demeure une monoculture apportant un ensemble de problématique;
- 2007 Plantation du plus grand verger conçu à l'aide de la permaculture au Canada. La surface en culture à triple en 2008;
- 2009 Ajout de plastique, d'irrigation, d'arbustes fruitiers, de fleurs et de légumes dans le deuxième verger;
- 2010 Début de production de fruits dans le premier verger;
- 2012 Un gel à presque tué toutes les fleurs le 8 mai (-8c);
- 2013 Année d'abondance : pommes, poires, prunes, cerises, petits fruits. Année ou le film a été tourné;
- 2014 Presque pas de fruits dans les arbres, mais c'est une très bonne année pour les baies, les petits fruits et les animaux;
- 2015 Abondance de tout et un bon niveau de maturité dans l'ensemble des vergers. Cycle d'alternance.

Source : Le Verger Permaculturelle (film), Site web de la ferme: http://miracle.farm/

Répartition des revenus

- Vente de produits de la ferme et autres – 70%
  - Herbes;
  - Fleurs;
  - Légumes;
  - Fruits;
  - Baies;
  - Petits fruits;
  - Poulets de chair,
  - Jus de pomme;
  - Fruits séchés;
  - Pièges;
  - etc.
- Éducation – 20%
- Service de consultation - 2%
- Visite de la ferme – 8%

Source : Communications personnelles, https://permacultureapprentice.com/here-is-how-you-make-a-living-from-a-4-acre-permaculture-orchard/

Merci!

Questions?

http://designecologique.ca