

ANALYSE ÉCONOMIQUE – ENTREPRISE B

ÉTUDE DE CAS SUR LE POTENTIEL DE RENTABILITÉ DES GRANDS TUNNELS AMOVIBLES EN PRODUCTION MARAÎCHÈRE BIOLOGIQUE

LUC BELZILE, agronome, économiste, M. Sc.

Les grands tunnels amovibles (GTA), comme leur nom l'indique et à la différence des grands tunnels fixes, peuvent se déplacer sur un site donné à quelques reprises pendant la saison de production. Les gains recherchés sont, entre autres, une meilleure protection des cultures, une rotation plus diversifiée, un allongement de la saison de culture et des gains de parts de marché. L'utilisation des GTA en production maraîchère biologique est une technique relativement récente et peu répandue chez les entreprises au Québec. Aussi, ce projet a permis de constater que chez les quelques entreprises qui ont adopté cette technique, chaque cas est unique et les producteurs adaptent la plupart du temps l'infrastructure à leurs besoins et au contexte (productions cultivées, région, conditions de sol, etc.). Pour cette raison, l'approche des études de cas a été privilégiée. Cette deuxième d'une série de trois fiches présente le deuxième cas étudié, identifié comme étant l'entreprise B.

Cette entreprise a adopté le circuit de commercialisation des paniers biologiques et elle a acquis le GTA neuf en 2012. La séquence des cultures est illustrée aux figures 1a à 1c et elle se décrit ainsi. Tout d'abord, les cultures suivantes sont ensemencées dans la deuxième quinzaine de mars : radis, laitue mâche, rabiole et pak choï. Ces cultures sont ensuite récoltées autour de la mi-mai et, après cette récolte, les cultures d'aubergines, de poivrons et de tomates (transplantation) sont implantées. Ces dernières sont récoltées en octobre et, après cette récolte, le GTA est déplacé sur la deuxième parcelle (figure 1b). Sur celle-ci, la troisième et dernière séquence de cultures est constituée de poireaux, de laitue et d'oignons à botteler, soit des cultures plus tolérantes aux températures plus fraîches.

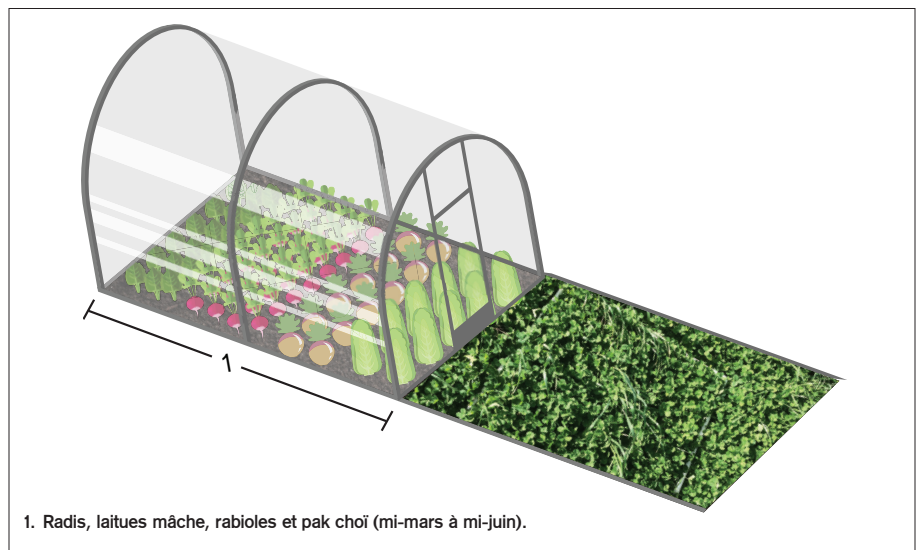


Figure 1a. Séquences des cultures sous GTA chez l'entreprise B en l'an 1.

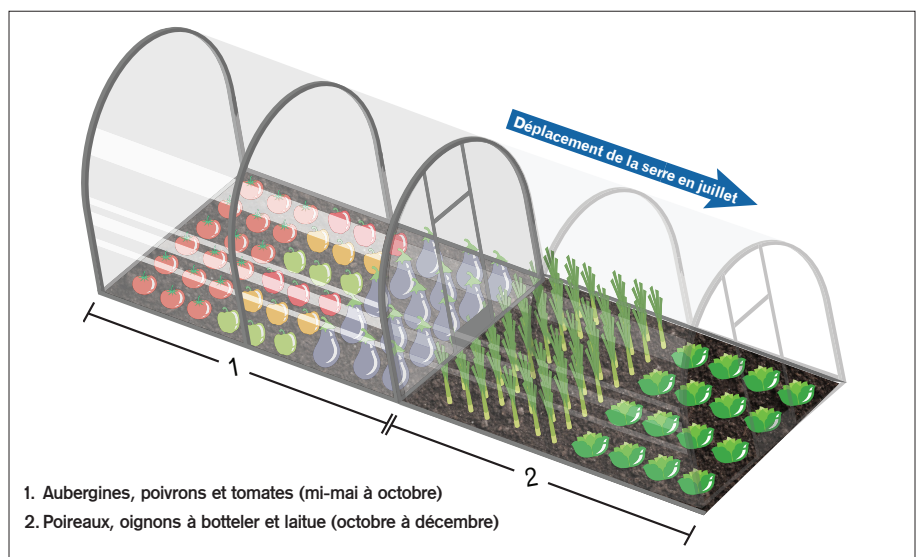


Figure 1b. Séquences des cultures sous GTA chez l'entreprise B en l'an 2.



Ce groupe de trois cultures est alors produit jusqu'en décembre. La même séquence des cultures est reprise le printemps suivant, mais en sens inverse. Ainsi, le bloc de parcelle de première et de deuxième séquence de culture de l'an 1 devient le bloc de la parcelle de troisième séquence de culture de l'an 2 (figure 1c).

Le tableau 1 présente le coût d'acquisition et les coûts d'opération du GTA chez l'entreprise B. Évidemment, puisque le GTA a été acquis clé en main et qu'il est de plus grande dimension que celui de l'entreprise A, le coût d'acquisition est passablement plus élevé en termes absolus (20 880 \$ vs 11 200 \$). Toutefois, lorsque rapporté par unité de superficie, le coût d'acquisition est pratiquement le même et avoisine les 90 \$/m². Le producteur de l'entreprise B estime la durée de vie à seulement 10 ans. Conséquemment, cela augmente les coûts d'opération comme le démontre le résultat du DIRTÀ à 14,65 \$/m².

En terminant à propos de l'entreprise B, le producteur rapporte d'autres avantages associés à l'utilisation de GTA. D'abord, il note que le mûrissement des légumes gagne environ deux semaines comparativement aux légumes produits en plein champ. Aussi, les GTA permettent d'offrir une meilleure variété de légumes sur l'ensemble de la saison de production. Le producteur mentionne aussi que les maladies sont plus faciles à contrôler sous GTA. En contrepartie, l'installation et l'enlèvement de la toile est une procédure compliquée et, à cette fin, un équipement pour le déroulement et l'enroulement a été conçu.

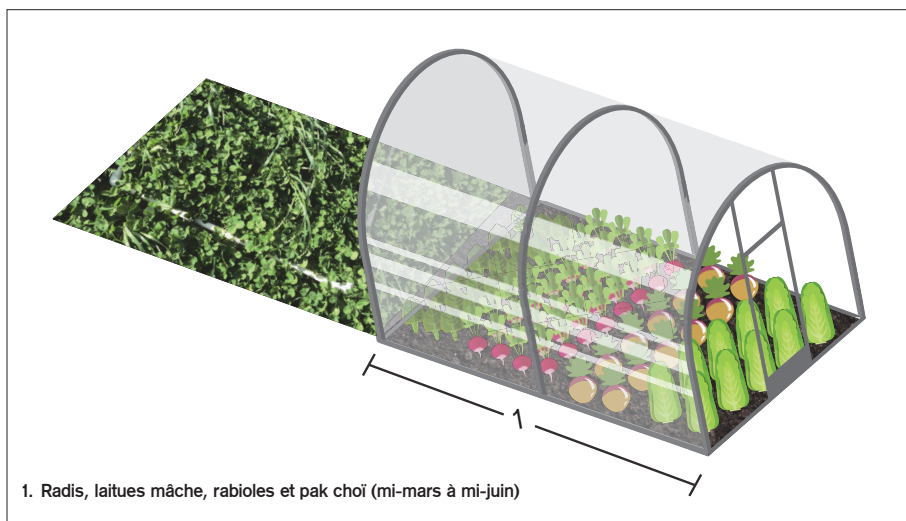


Figure 1c. Séquences des cultures sous GTA chez l'entreprise B en l'an 2.

Tableau 1. Coût d'acquisition et coûts annuels de l'utilisation du GTA chez l'entreprise B.

Dimensions du GTA (8,22 m x 15,24 m)	238 m²
Coût d'acquisition (CA)	
Structure	18 000 \$
Matériaux	Inclus dans la structure
Main-d'œuvre	2 880 \$
Total du coût d'acquisition	20 880 \$
	88 \$ / m²
Durée de vie utile	10 ans
Valeur résiduelle (VR) (10 % du CA)	2 880 \$
Dépréciation [(CA - VR) x 4,5 %]	1 692 \$
Intérêt [(CA - VR)/2 x 1,25 %]	117 \$
Réparation et entretien annuel (montant déclaré du producteur)	1 309 \$
Taxes (CA x 1,25 %)	261 \$
Assurances	104 \$
Total DIRTÀ	3 483 \$
	14,65 \$ / m²

Voir aussi les études de cas pour deux autres entreprises :

- [Entreprise A](#)
- [Entreprise C](#)

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE

Luc Belzile, agr., économiste, M. Sc.
Chercheur en économie
de l'agroenvironnement
418 643-2380, poste 630
luc.belzile@irda.qc.ca