

# BUDGETS POUR L'IMPLANTATION DE VERGERS D'ARBUSTES FRUITIERS

*Rendez-vous Agroalimentaire de l'Outaouais 2012*

*De nouveaux petits fruits à explorer*

*15 février 2012*

Par : **André Gagnon**, agronome

Auteur : **Pascal Lavaute**, agronome conseiller en économie et  
développement du bioalimentaire

**Direction régionale du Saguenay-Lac-Saint-Jean**

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 

# AVERTISSEMENTS

- Ces budgets présentent des résultats probables d'entreprises obtenant une bonne efficacité technique et économique de production dans le contexte des prix qui prévalaient au moment de sa rédaction. L'utilisateur doit l'adapter à sa situation. Un producteur sans expérience pourrait obtenir des résultats inférieurs.
- La TPS et la TVQ ne sont pas considérées puisqu'elles sont généralement remboursées.
- Les coûts de financement à long terme et la rémunération de l'exploitant ne sont pas inclus dans ces budgets.

# QUELQUES PRÉCISIONS

- Les budgets d'exploitation sont des projections vers l'avenir, des prévisions. Ce sont des hypothèses sur l'état des revenus et des dépenses pour une production donnée à un moment donné.
- Tous les budgets présentés sont pour 1 hectare.
- Les coûts de production ont été tirés en partie des publications du CRAAQ pour des productions similaires.
- Implantation du verger sur un site déjà cultivé

# OPÉRATIONS CULTURALES POUR L'ANNÉE DE PRÉPARATION DU SOL

- Vibro 2X au printemps
- Épandage du compost
- Application de chaux
- Passage du semoir
- Pulvérisation de l'herbicide
- Labour à l'automne

# ANNÉE DE PRÉPARATION DU SOL

---

Pulvérisation d'un herbicide	76
Chaulage	105
Épandage de compost	2294
Hersage (2 X)	20
Labour	21
Semis d'un engrais vert	62
Intérêt financement CT	103
Total des coûts de préparation du sol	2 680 \$

---



# CERISIER NAIN





# HYPOTHÈSE DE DÉPART– CERISIER NAIN

---

L'espacement entre les rangs	5 mètres
L'espacement entre les plants	1,5 mètre
Nombre de plants par hectare	1 333 plants
Coûts des plants	4,50 \$ / plant
Installation de paillis plastique + système goutte à goutte	
Premiers fruits après 3 ans	
Rendement retenu / ha après 7 ans	8 kg / arbuste
Prix de vente	5,00 \$ / kg

---

# PLANTATION ET IMPLANTATION – CERISIER NAIN

---

Fertilisation	456
Paillis plastique	637
Irrigation	3 449
Plantation	6 756
Autres	3 359
<hr/>	
Total des coûts pour la plantation et l'implantation	14 657\$

---



# RENDEMENTS ANTICIPÉS – CERISIER NAIN

Années	Superficie (ha)	Rendements (kg/ha)	Pourcentage (%)
Préparation du sol	1,00	Aucun	0
Plantation	1,00	Aucun	0
2 <sup>e</sup> année d'implantation	1,00	Aucun	0
3 <sup>e</sup> année d'implantation	1,00	Aucun	0
1 <sup>ère</sup> année de production	1,00	2 133	20
2 <sup>e</sup> année de production	1,00	5 333	50
3 <sup>e</sup> année de production	1,00	8 000	75
4 <sup>e</sup> année de production	1,00	9 600	90
5 <sup>e</sup> année de production	1,00	10 667	100

# REVENUS – CERISIER NAIN

	Qté / ha (kg)	Prix unitaire (\$ / kg)	Total
1 <sup>ère</sup> année de production	2 133	5,00 \$	10 667 \$
2 <sup>e</sup> année de production	5 333	5,00 \$	26 667 \$
3 <sup>e</sup> année de production	8 000	5,00 \$	40 000 \$
4 <sup>e</sup> année de production	9 600	5,00 \$	48 000 \$
5 <sup>e</sup> année de production	10 667	5,00 \$	53 333 \$

# COÛTS VARIABLES – ANNÉE DE RÉCOLTE (CERISIER NAIN)

---

Fertilisation	152
Taille et désherbage	480
Pose et levée des filets	600
Récolte	18 907
Autres	1 673
<hr/>	
Total des coûts variables pour une année de récolte	21 812 \$

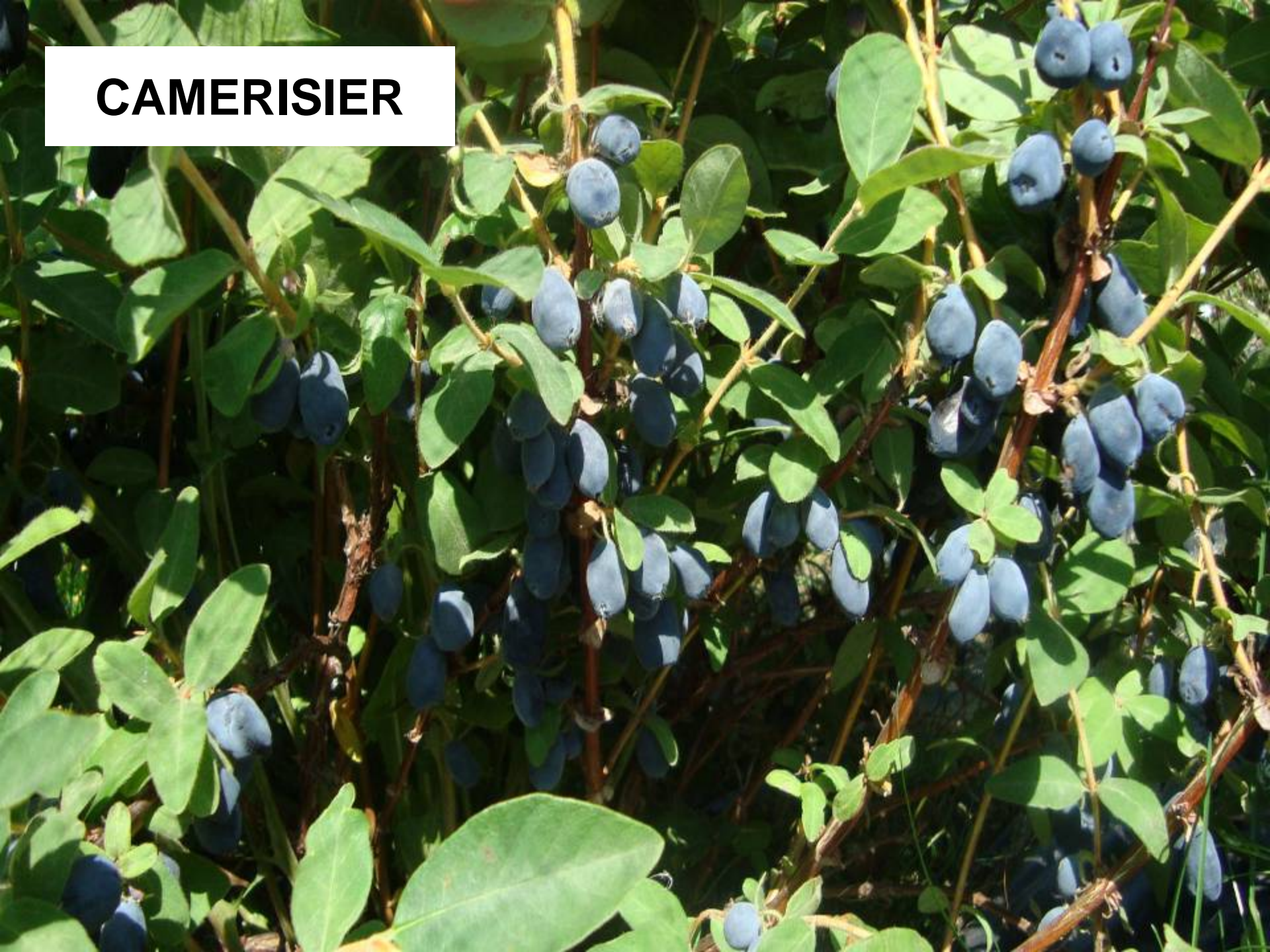
---

# TABLEAU RÉSUMÉ – CERISIER NAIN

Année	Revenus (\$)	Coûts totaux	Marge	Marge cumulatif
Préparation	0	2 680	-2 680	-2 680
Plantation	0	11 569	-11 569	-14 249
Implantation	0	1 625	-1 625	-15 874
Implantation	0	1 463	-1 463	-17 337
1 <sup>re</sup> récolte	10 667	15 641	-4 975	-22 311
2 <sup>e</sup> récolte	26 667	12 105	14 561	-7 750
3 <sup>e</sup> récolte	40 000	16 959	23 041	15 291
4 <sup>e</sup> récolte	48 000	19 871	28 129	43 421
5 <sup>e</sup> récolte	53 333	21 812	31 521	74 942



# CAMERISIER



# HYPOTHÈSE DE DÉPART – CAMERISE

---

L'espacement entre les rangs	5 mètres
L'espacement entre les plants	1 mètre
Nombre de plants par hectare	2 000 plants
Coûts des plants	4,70 \$ / plant
Installation de paillis plastique + système goutte à goutte	
Premiers fruits à la 3 <sup>e</sup> année	
Rendement optimum / ha à la 6 <sup>e</sup> année	4 kg / arbuste
Prix de vente	5 \$ / kg

---

# PLANTATION ET IMPLANTATION – CAMERISE

---

Fertilisation	304
Paillis plastique	637
Irrigation	3 389
Plantation	10 224
Autres	2 248
<hr/>	
Total des coûts pour la plantation et l'implantation	16 802 \$

---

# COÛTS VARIABLES – ANNÉE DE RÉCOLTE (CAMERISE)

---

Fertilisation	152
Taille et désherbage	480
Pose et levée des filets	600
Récolte	14 240
Autres	2 319
<hr/>	
Total des coûts variables pour une année de récolte	17 791 \$

---



# LES RENDEMENTS ANTICIPÉS – CAMERISE

Années	Superficie (ha)	Rendements (kg/ha)	Pourcentage (%)
Préparation du sol	1,00	Aucun	0
Plantation	1,00	Aucun	0
2 <sup>e</sup> année d'implantation	1,00	Aucun	0
1 <sup>ère</sup> année de production	1,00	2000	25
2 <sup>e</sup> année de production	1,00	4400	55
3 <sup>e</sup> année de production	1,00	6800	85
4 <sup>e</sup> année de production	1,00	8000	100

# TABLEAU RÉSUMÉ – CAMERISE

Année	Revenus (\$)	Coûts totaux	Marge	Marge cumulatif
Préparation	0	2 680	-2 680	-2 680
Plantation	0	15 105	-15 105	-17 785
Implantation	0	1 696	-1 696	-19 481
1 <sup>re</sup> récolte	10 000	15 607	-5 607	-25 088
2 <sup>e</sup> récolte	22 000	10 864	11 136	-13 952
3 <sup>e</sup> récolte	34 000	15 482	18 518	4 567
4 <sup>e</sup> récolte	40 000	17 791	22 209	26 776

# TABLEAU COMPARATIF

\$/ha	Préparation	Plantation & implantation	Revenus	Coûts	Marges
Amélanches	2 680	18 020	24 000	9 679	14 321
Cerisiers nains	2 680	14 657	53 333	21 812	31 521
Camerises	2 680	16 802	40 000	17 791	22 209

# COMPARATIF À L'ÉGARD DE DIFFÉRENTES PRODUCTIONS

\$/ha	Plantation et implantation	Revenus	Coûts	Marges
Fraise	6 758	32 157	15 803	16 354
Framboise	7 078	24 206	12 549	11 657
Bleuet en corymbe	19 455	38 010	7 230	30 780
Amélanchier	18 020	24 000	9 679	14 321
Cerisier nain	14 657	53 333	21 812	31 521
Camerisier (5\$ par kg)	16 802	40 000	17 791	22 209



# CONCLUSION

- La production de ces petits fruits démontre des perspectives réelles de rentabilité.
- Les marges demeurent comparables à celles obtenues pour la production de petits fruits conventionnels.
- Pour un petit verger, la culture du cerisier nain serait l'activité présentant les perspectives de rentabilité les plus intéressantes.

# CONCLUSION

- La production de ces petits fruits est considérée comme étant en développement.
- Plusieurs aspects restent encore à être approfondis tant au niveau de la production qu'au niveau de la commercialisation.

# DES QUESTIONS ?

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 

# Commercialisation de la camerise, cerise et amélanche au Saguenay- Lac-St-Jean

*André Gagnon, agronome*  
**MAPAQ-ALMA**

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 



# Commercialisation de la camerise

# Les Japonais sont intéressés à travailler avec nous pour leur approvisionnement en camerises



# OPPORTUNITÉ avec JAPON

Potentiel de 130 millions de consommateurs

La production est limitée, et la demande est en croissance

Nous avons une relation d'affaire privilégiée avec le Japon (bleuet)



# Partenariat d'affaire

## L'Usine de congélation de St-Bruno inc. et Les Bleuets Sauvages du Québec inc.

- « Une présence dynamique au Québec »
- « Un élément majeur de l'industrie du bleuets sauvages en Amérique du Nord »



Regroupement de l'offre

# Boréal

Nature  Fruit



# Regroupement de l'offre

Boréalis

Nature  Fruit

Achat de fruits frais

Récolte mécanisée à  
forfait

# CERISE

- Auto-cueillette
- Kiosque
- Marché publique
- Circuits courts de commercialisation
- Transformation artisanale



Agriculture, Pêches  
et Alimentation

Québec





# Amélanche

25 transformateurs importants achètent  
l'amélanche dans l'Ouest canadien

Encore peu connu au Québec

Quelques transformateurs artisanaux

# Prix de vente moyens

<b>Amélanche</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Prix de vente au détail borne inférieure	6,61	3,00
Prix de vente au détail borne supérieure	11,02	5,00

<b>Argousier</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Prix de vente grossiste	10,00	4,54
Production bio	12,50	5,67
Prix de vente au détail borne inférieure	14,00	6,35
Prix de vente au détail borne supérieure	22,00	9,98

# Prix de vente moyens

<b>Bleuet nain semi-cultivé</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Auto-cueillette	3,50	1,59
Vente au détail au frais	6,61	3,00
Vente à la congélation	1,65	0,75
Moyenne 5 ans	1,61	0,73

<b>Camerise</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Prix de vente au détail borne inférieure	10,00	4,54
Prix de vente au détail borne supérieure	12,00	5,44

# Prix de vente moyens

<b>Cassis</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Auto-cueillette	10,47	4,75
Frais	12,68	5,75

<b>Cerises</b>	<b>\$/kg</b>	<b>\$/lb</b>
Prix de vente grossiste	5,51	2,50
Kiosque à la ferme borne inférieure	4,41	2,00
Kiosque à la ferme borne supérieure	5,82	2,64
Auto-cueillette		
panier de 1 litre :	7,35	3,33
panier de 2 litres :	6,61	3,00
panier de 3 litres :	6,37	2,89

**MERCI !**  
**DES QUESTIONS ?**

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 