



# Coût des pesticides vs production : où vous situez-vous?

Résultats d'une analyse de groupe

Daniel Venneman, agr.



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

Canada

Québec



# Notre étude en bref :

2 années : 2015 et 2016

3 clubs : Club Pro-pomme, Club de pomiculture de la Montérégie et Dura-Club

24 producteurs :

Quantité de produits achetés

Volume de pommes produites

Qualité (% de pommes exemptes d'insectes et de maladies)

Superficie



# Notre étude en bref :

Objectif :

Déterminer :

coût des produits / hectare

coût des produits / minot

coût des produits / minot belles pommes



# Le producteur moyen :

Superficie : 19.4 ha

Récolte totale : 26 089 minots

Rendement : 24.81 t/ha

Qualité : 92.61% exempte d'insecte ou de maladie





# Le producteur moyen :

Superficie : 19.4 ha

Récolte totale : 26 089 minots

Rendement : 24.81 t/ha

Qualité : 92.61 % exempte d'insecte ou de maladie

Coût total des pesticides : 29 368.65 \$

Coût / ha : 1 483.17 \$



# Fongicides :

Total : 594.62 \$ / ha



# Fongicides :

**Total : 594.62 \$ / ha**

**Mancozeb : 27.71 %**

(Dithane, Manzate, Penncozeb)

**Polyram : 26.14%**

**Captan : 22.65%**

**Autres : 23.50 %**

(cuivre, bactéricides, fongicides systémiques)



# Insecticides :

Total : 308.42 \$ / ha





# Insecticides :

Total : 308.42 \$ / ha

Imidan : 22.55 %

Calypso : 22.25%

Altacor : 17.57%

Autres : 37.63%



# Acaricides :

Total : 130.76 \$ / ha



## Acaricides :

Total : 130.76 \$ / ha

Huile supérieure : 46.06%

Kanemite : 13.17%

Envidor : 12.11%

Nexter : 9.08%

Agrimek : 8.18%

Nealta : 6.64%

Acramite : 4.76%

Apollo : 0.00%



# Herbicides

Total : 40.28 \$ / ha





# Herbicides

Total : 40.28 \$ / ha

Glyphosate : 27.22%

Ignite : 19.42%

Gramoxone : 13.99%

Autres : 39.37%



# Engrais foliaires

Total : 94.17 \$ / ha



# Engrais foliaires

Total : 94.17 \$ / ha

Ca : 55.64%

B : 20.56%

Mg : 15.65%

N : 5.19%

Zn : 2.24%

Mn : 0.72%



# Régulateurs de croissance

Total : 314.92 \$ / ha





# Régulateurs de croissance

Total : 314.92 \$ / ha

Retain : 52.16%

Éclaircissants : 29.35%

Apogee : 13.16%

Surfactants : 5.33%



# Rendement

Moyenne : 24.81 t/ha

Minimum : 10.28 t/ha

Maximum : 47.27 t/ha



# Coût des produits par minot

Coût par minot total :

Moyenne : 1.32 \$/minot

Minimum : 0.58 \$/minot

Maximum : 3.67 \$/minot



# Coût des produits par minot

Coût par minot de belles pommes :  
(exempte d'insecte ou de maladie)

Moyenne : 1.43 \$/minot

Minimum : 0.59 \$/minot

Maximum : 3.81 \$/minot



	2015						
	producteur	10e centile	25e centile	50e centile	75e centile	90e centile	moyenne
<b>Fongicides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$348.90	\$466.68	\$628.46	\$759.55	\$952.12	\$628.90
<b>Insecticides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$137.30	\$191.82	\$241.45	\$335.95	\$387.08	\$258.87
<b>Acaricides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$0.00	\$38.23	\$108.57	\$149.50	\$246.14	\$120.57
<b>Herbicides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$1.00	\$14.49	\$30.66	\$67.42	\$92.79	\$42.33
<b>Régulateurs de croissance</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$99.00	\$206.42	\$252.05	\$305.36	\$578.16	\$302.65
<b>Engrais foliaires</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$9.55	\$51.66	\$92.98	\$135.80	\$157.57	\$97.85
Total							
<i>Coût/ha</i>		\$977.64	\$1 179.74	\$1 462.66	\$1 646.01	\$1 789.20	\$1 451.18
Coût/ha sans RETAIN		\$842.22	\$1 116.93	\$1 285.31	\$1 489.62	\$1 646.15	\$1 282.80
Surface du verger (ha)							
Récolte-belles (minots exemptes dégâts insectes + maladies)							
Récolte total (minots)							
% exemptes d'insecte et maladie observé		83.96%	92.80%	97.00%	98.30%	99.00%	92.18%
<i>Coût/minot belles (exemptes dégâts insectes et maladies)</i>		\$0.68	\$0.79	\$1.26	\$1.53	\$2.07	\$1.33
<i>Coût/minot total</i>		\$0.63	\$0.74	\$1.20	\$1.45	\$1.91	\$1.22
Coût-sans RETAIN/minot belles (sans insectes + maladies)		\$0.60	\$0.74	\$1.10	\$1.36	\$1.77	\$1.16
Coût-sans RETAIN/minot total		\$0.58	\$0.68	\$0.94	\$1.28	\$1.64	\$1.06
<i>En tonne/ha</i>		13.53	16.55	22.91	36.30	39.25	26.01

	2016						
	producteur	10e centile	25e centile	50e centile	75e centile	90e centile	moyenne
<b>Fongicides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$350.92	\$415.40	\$557.51	\$628.38	\$818.70	\$560.34
<b>Insecticides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$215.17	\$261.90	\$323.35	\$411.56	\$530.61	\$357.97
<b>Acaricides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$1.14	\$47.83	\$112.56	\$198.84	\$301.69	\$140.95
<b>Herbicides</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$0.00	\$12.70	\$31.07	\$50.09	\$87.75	\$38.22
<b>Régulateurs de croissance</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$85.11	\$121.53	\$311.51	\$409.43	\$672.66	\$327.18
<b>Engrais foliaires</b>							
Sous-total							
<i>Coût/ha</i>		\$12.78	\$50.00	\$92.78	\$144.67	\$155.14	\$90.49
Total							
<i>Coût/ha</i>		\$1 008.20	\$1 200.96	\$1 525.37	\$1 783.38	\$2 076.44	\$1 515.16
Coût/ha sans RETAIN		\$843.50	\$1 101.45	\$1 375.37	\$1 549.92	\$1 834.15	\$1 343.01
Surface du verger (ha)							
Récolte-belles (minots exemptes dégâts insectes + maladies)							
Récolte total (minots)							
% exemptes d'insecte et maladie observé		90.01%	93.83%	95.75%	97.73%	98.41%	93.04%
<i>Coût/minot belles (exemptes dégâts insectes et maladies)</i>		\$0.91	\$1.00	\$1.24	\$1.65	\$2.88	\$1.53
<i>Coût/minot total</i>		\$0.84	\$0.96	\$1.22	\$1.57	\$2.65	\$1.43
Coût-sans RETAIN/minot belles (sans insectes + maladies)		\$0.75	\$0.89	\$1.08	\$1.42	\$2.69	\$1.35
Coût-sans RETAIN/minot total		\$0.69	\$0.85	\$1.04	\$1.33	\$2.48	\$1.26
<i>En tonne/ha</i>		11.49	17.48	23.64	27.66	32.50	23.61



# Merci!



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

