

Évolution du secteur bio en 10 ans

Hélène Grondines, agronome

8 décembre 2016 – St-Rémi

Présentation

- Raisons pourquoi les producteurs produisent des grains bio
- Facteurs qui affectent le plus la rentabilité des entreprises bio
- Qu'est-ce qui influence le plus le rendement en production sous régie bio?
- Comparaison des rendements et des prix de vente pour le maïs-grain, le soya, le blé panifiable
- Présenter les marges sur coûts variables de quelques cultures (Budgets REFEC 2016 maïs-grain, soya,...)
- Nouvel outil pour faire des simulations de transition de l'agriculture conventionnelle vers l'agriculture biologique



CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Raisons de produire des grains bio

Pourquoi produire des grains bio ?

- a) Les convictions environnementales;
- b) Les prix plus élevés que dans le conventionnel;
- c) Les opportunités du marché, la demande des consommateurs;
- d) Le besoin de nouveaux défis.

Toutes ces raisons

Source : Étude sur la production de grains biologiques 2014, CEEPA

Facteurs qui affectent la rentabilité

Facteurs qui affectent le plus la rentabilité en production de grains biologiques :

- a) Le prix obtenu;
- b) La durée depuis laquelle le champ est certifié biologique;
- c) Le rendement;
- d) Le marché visé : humain, fourrager ou semence;
- e) La diversification des cultures;
- f) La compétence en gestion.

Source : Étude sur la production de grains biologiques 2014, CECPA

Facteurs qui influencent le rendement bio

Qu'est-ce qui influence le plus le rendement en production sous régie biologique?

- a) Le choix de semence : biologiques ou conventionnelles non traitées;
- b) La durée de la rotation des cultures;
- c) La gestion des mauvaises herbes;
- d) La gestion de la fertilisation;
- e) L'équipement disponible;
- f) La maîtrise des techniques culturales;
- g) Les améliorations foncières (drainage);
- h) Les facteurs météorologiques.

Source : Étude sur la production de grains biologiques 2014, CEEPA

Quelques résultats préliminaires de l'étude sur les grains bio du CECPA

Sur une période de 10 ans, quelle serait la fréquence d'une mauvaise récolte pour le :

Maïs-grain	3 ans
Soya	1 à 2 an
Blés	3 ans

Quels sont selon vous les postes de dépenses qui affectent le plus les coûts de production dans le secteur des grains biologiques?

- a) L'achat de semences
- b) La main-d'œuvre
- c) L'énergie : carburant, chauffage,..
- d) Les frais d'entretien et de réparation des machineries
- e) Les frais de mise en marché : criblage, séchage, plan conjoint, etc.
- f) Les frais d'intérêts
- g) Le coût de la certification

Source : Étude sur la production de grains biologiques 2014, CECPA

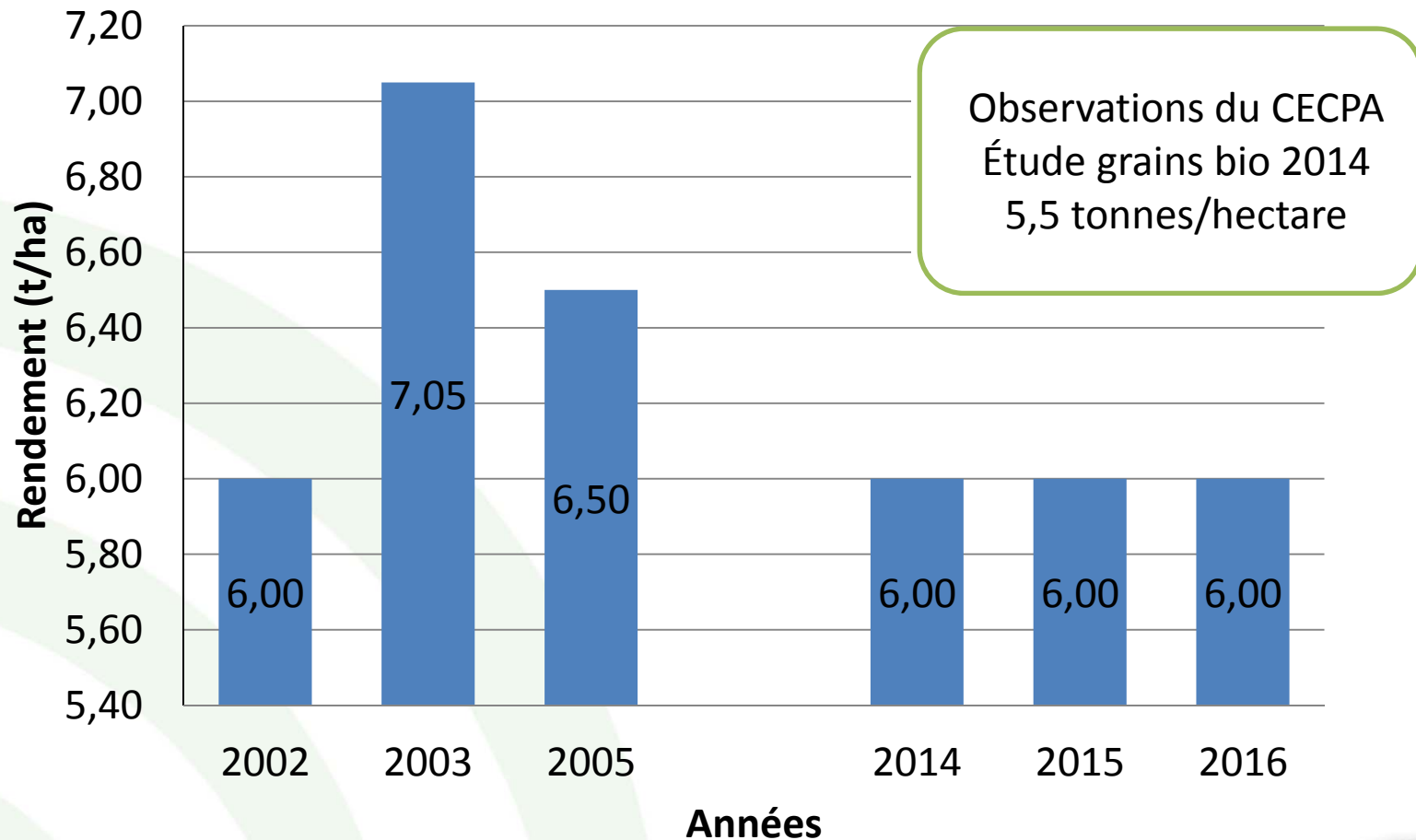
Références économiques

- Les Références économiques existent depuis plus de 40 ans.
- En 2005, c'est la première fois qu'un budget d'entreprise céréalière biologique est réalisé avec un groupe d'experts et de producteurs bio.
- Depuis 2014 des budgets à l'hectare sont réalisés dans diverses cultures bio.



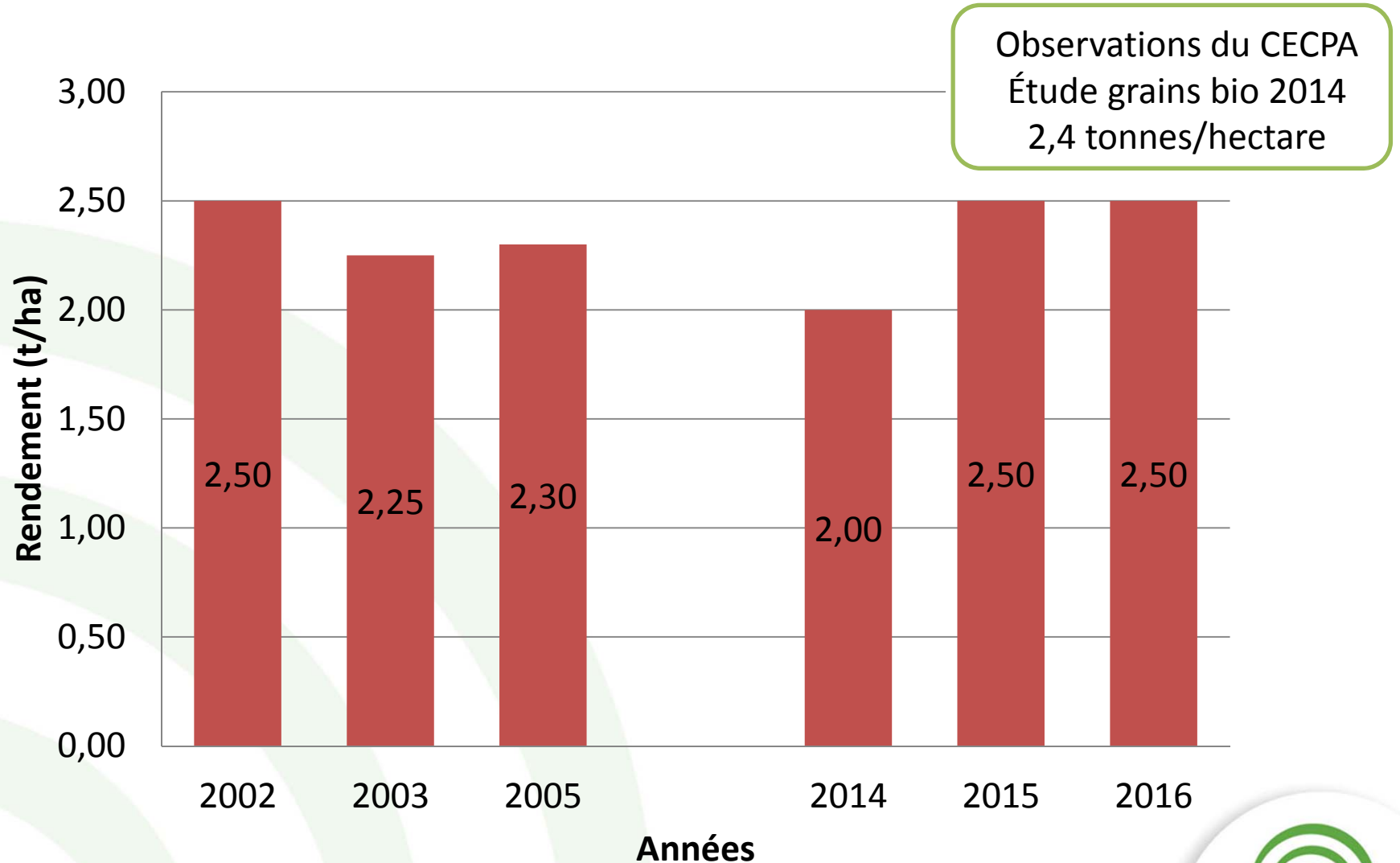
CRAAQ
CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Évolution des rendements – Maïs grain bio Zone 2 500 UTM



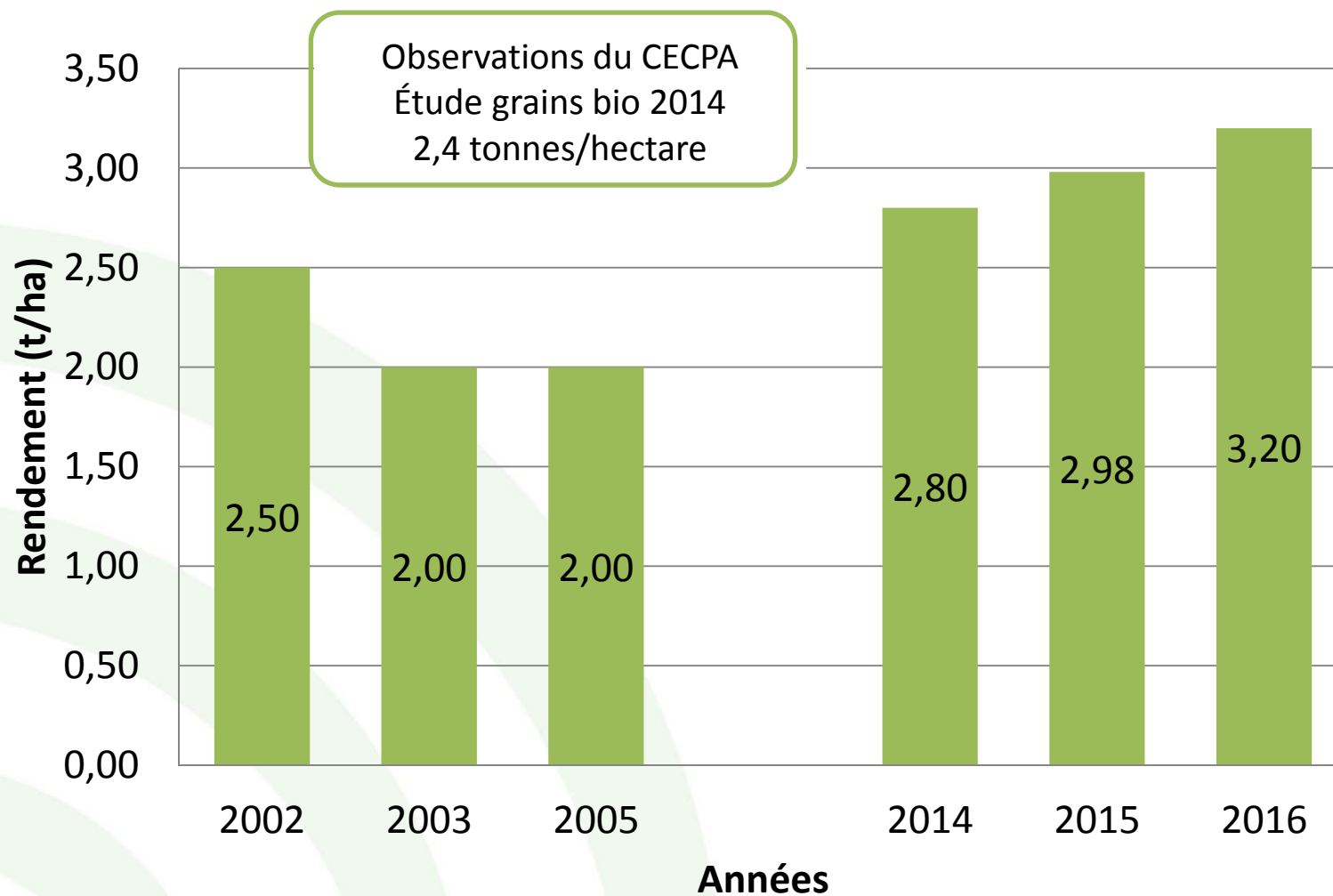
Sources : Entreprise céréalière biologique – Budget AGDEX 111.19/821, 2005
Maïs-grain biologique – Budget AGDEX 111.19/821b, 2015 et 2016

Évolution des rendements – Soya bio



Sources : Entreprise céréalière biologique – Budget AGDEX 111.19/821, 2005
Soya biologique – Budget AGDEX 141.19/821b, 2014, 2015 et 2016

Évolution des rendements – Blé panifiable bio



Sources : Entreprise céréalière biologique – Budget AGDEX 111.19/821, 2005
Blé panifiable biologique – Budget AGDEX 112.19/821, 2014, 2015 et 2016

Et vous quels sont vos rendements dans le maïs-grain ?

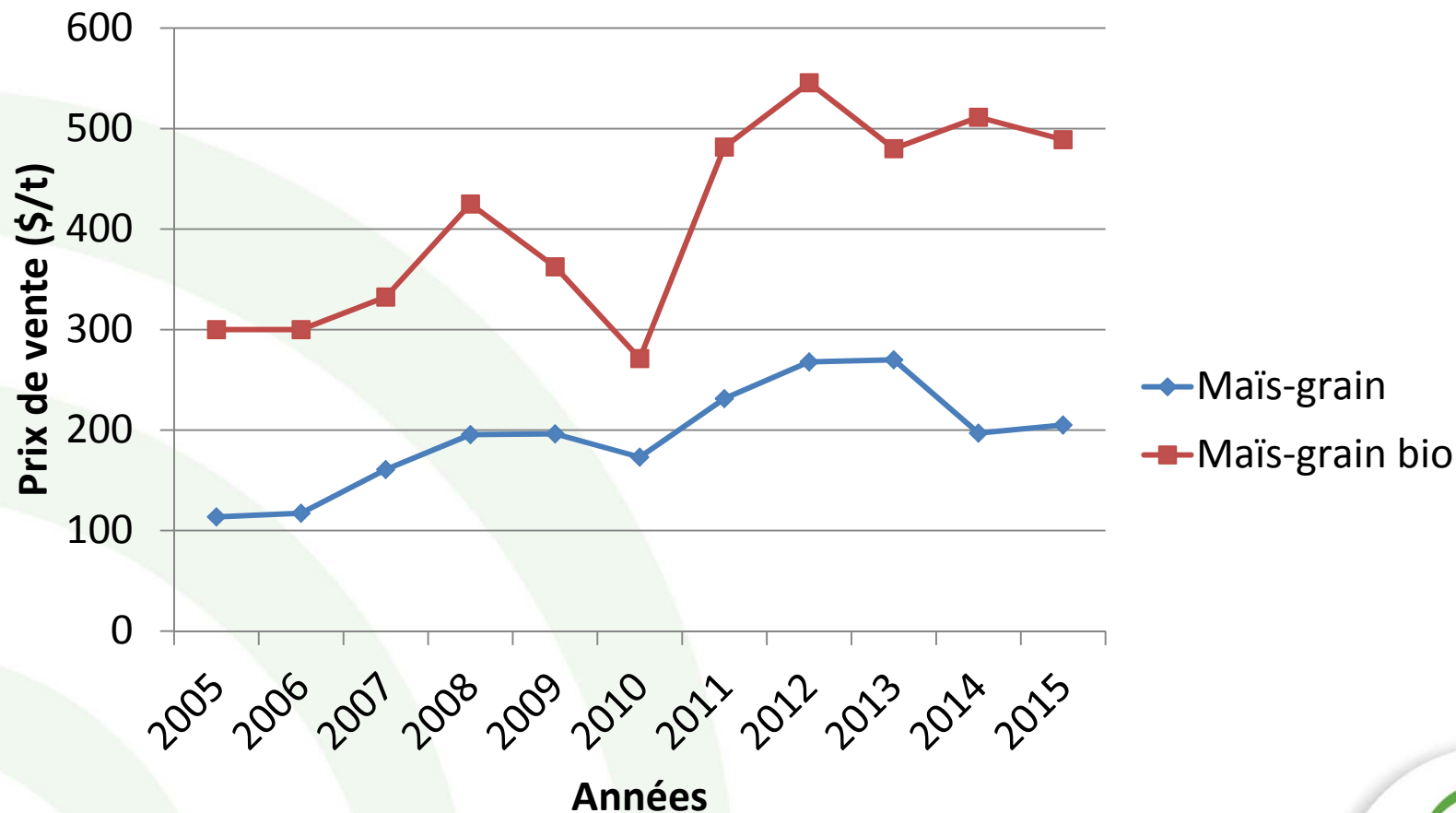
- a) Entre 4,0 et 5 tonnes/ ha
- b) Entre 5,1 et 6 tonnes/ha
- c) Entre 6,1 et 8 tonnes/ha
- d) Entre 8,1 et 9 tonnes/ha
- e) Plus de 9,1 tonnes/ ha
- f) C'est variable d'une année à l'autre



Quand est-il des prix de vente ?

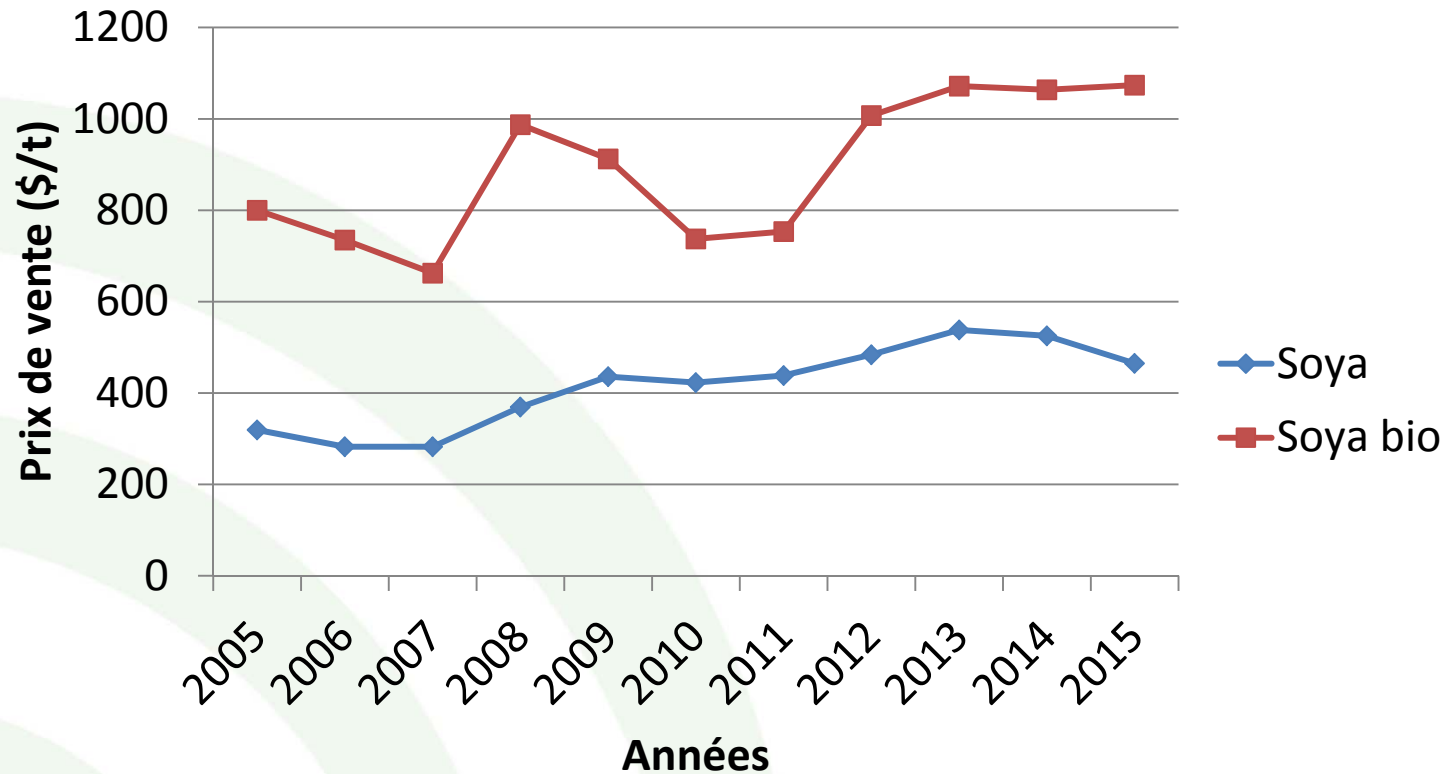


Évolution du prix de vente du maïs-grain conventionnel et biologique de 2005 à 2015



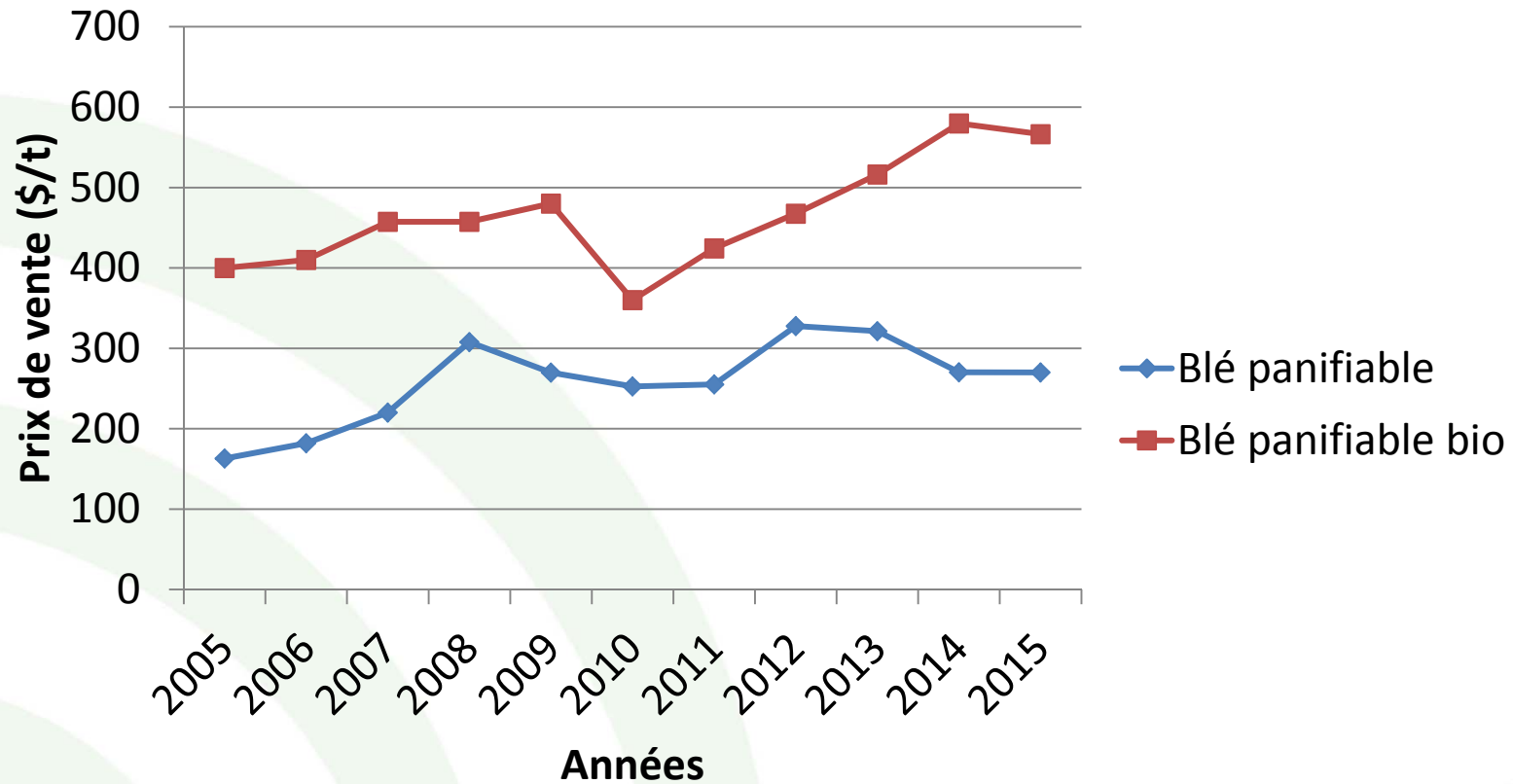
Sources pour les prix conventionnel : Céréales – Prix AGDEX 110/855 Prix selon FADQ
Sources pour les prix biologiques : SPGBQ et site PGQ

Évolution du prix de vente du soya conventionnel et biologique de 2005 à 2015



Sources pour les prix conventionnel : Céréales – Prix AGDEX 110/855 Prix selon FADQ
Sources pour les prix biologiques : SPGBQ et site PGQ

Évolution du prix de vente du blé panifiable conventionnel et biologique de 2005 à 2015



Sources pour les prix conventionnel : Céréales – Prix AGDEX 110/855 Prix selon FADQ
Sources pour les prix biologiques : SPGBQ et site PGQ

Comment établir un budget ?

Prix de vente

Rendements

Approvisionnement

Opérations culturelles

Mise en marché et
autres coûts



CRAAQ

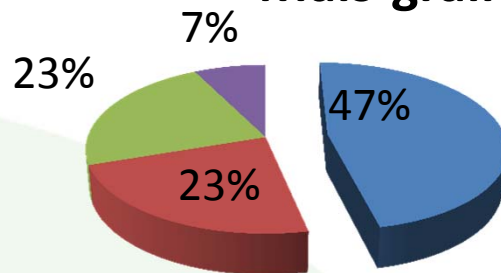
CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Budgets à l'hectare 2016 (\$/ha)

	Maïs-grain bio	Soya bio	Blé panifiable bio
Produits	2 882	2 823	1 997
Approvisionnement	485	304	556
Opérations culturales	240	180	178
Mise en marché	237	85	107
Autres coûts	77	50	107
MARGE SUR COÛTS VARIABLES	1 844	2 204	1 049

Budgets à l'hectare 2016 (\$/ha) (suite)

Maïs-grain bio



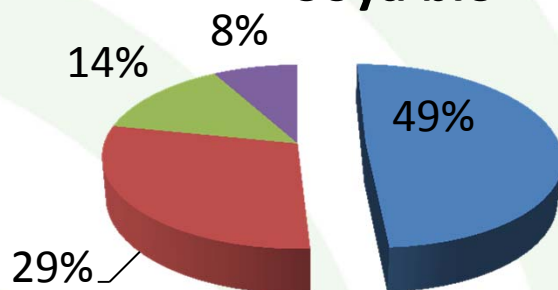
■ Approvisionnement

■ Op. culturales

■ Mise en marché

■ Autres coûts

Soya bio



■ Approvisionnement

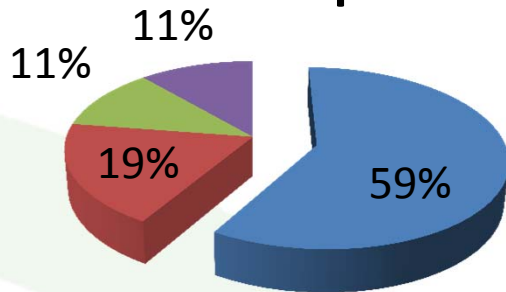
■ Op. culturales

■ Mise en marché

■ Autres coûts

Budgets à l'hectare 2016 (\$/ha) (suite)

Blé panifiable bio

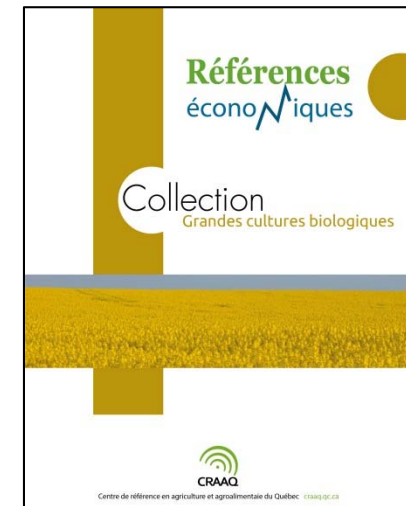


- Approvisionnement
- Op. culturales
- Mise en marché
- Autres coûts



Autres budgets Références économiques dans les grains bio

- a) Entreprise céréalière biologique
- b) Seigle d'automne biologique
- c) Avoine biologique *Nouveauté*
- d) Orge biologique *Nouveauté*
- e) Sarasin biologique
- f) Épeautre de printemps biologique
- g) Soya humain biologique
- h) Chanvre biologique
- i) Collection Grandes cultures biologiques



Visitez le site : www.craaq.qc.ca/ReferencesEconomiques

Rotation

- Nouvel outil Web
- Permet de faire un budget, des rotations de cultures, d'adapter sa fertilisation, sa phytoprotection



Rotation

Ferme Bouchard | Rang Sud | Actuel - 14/11/2016

Créer/modifier un scénario

Nom du scénario: Actuel | Ans: 14 | Modules: Ferti., Phyto. | Outils: Foins | Affichage du scénario: [icônes] | Réal: [icône] | Enregistrement: [icônes] | Plein écran: [icône]

Année	An 1		An 2		An 3		An 4
Référence	CRAAQ		CRAAQ		CRAAQ		
Culture	Maïs grain RR	Maïs grain RR	Maïs grain RR	Maïs grain RR	Soya RR	Soya RR	
PRODUITS (\$/ha)	1760.30	1348.60	1760.30	1348.60	1182.37	941.83	
CHARGES (\$/ha)	1305.18	1219.32	1305.18	1219.32	641.61	630.32	
A) PRODUITS (\$/ha)	1760.30	1348.60	1760.30	1348.60	1182.37	941.83	
Grain	1745.80	1338.18	1745.80	1338.18	1172.98	934.82	
Paille ou fourrage							
Compensation ASRA							
Agri-investissement	14.50	10.42	14.50	10.42	9.39	7.01	
Agri-Québec							
Autres produits							
B) CHARGES (\$/ha)	1305.18	1219.32	1305.18	1219.32	641.61	630.32	
1- Approvisionnements (\$/ha)	755.83	755.83	755.83	755.83	390.37	390.37	
Semence	295.77	295.77	295.77	295.77	233.92	233.92	
Culture de couverture							
Inoculant							
Pierre à chaux	23.00	23.00	23.00	23.00	9.20	9.20	
Fertilisation	425.26	425.26	425.26	425.26	141.40	141.40	
Phytoprotection	11.80	11.80	11.80	11.80	5.85	5.85	
Autres approvisionnements							
2- Opérations culturales (\$/ha)	152.21	149.00	152.21	149.00	189.44	179.52	
MARGE MOYENNE (\$/ha)	483.67	190.02					



CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Rotation

Ferme Bouchard | Rang Sud | Scénario_bio 11:13:08 - 14/11/2016

Créer/modifier un scénario

Nom du scénario: Scénario_bio 11:13:08 | Ans: 14 | Modules: Ferti., Phyto. | Outils: Foins | Affichage du scénario: [Icons] | Rél: [Icon] | Enregistrement: [Icons] | Plein écran: [Icon]

Année	An 1		An 2		An 3		An 4
Référence	CRAAQ		CRAAQ		CRAAQ		
Culture	Maïs grain bio	Maïs grain bio	Maïs grain bio	Maïs grain bio	Soya biologique	Soya biologique	
PRODUITS (\$/ha)	2804.01	2804.01	2804.01	2804.01	1905.11	1905.11	
CHARGES (\$/ha)	905.92	905.92	905.92	905.92	445.57	445.57	
A) PRODUITS (\$/ha)	2804.01	2804.01	2804.01	2804.01	1905.11	1905.11	
Grain	2778.00	2778.00	2778.00	2778.00	1888.00	1888.00	
Paille ou fourrage							
Compensation ASRA							
Agri-investissement	26.01	26.01	26.01	26.01	17.11	17.11	
Agri-Québec							
Autres produits							
B) CHARGES (\$/ha)	905.92	905.92	905.92	905.92	445.57	445.57	
1- Approvisionnements (\$/ha)	388.46	388.46	388.46	388.46	192.68	192.68	
Semence	176.66	176.66	176.66	176.66	177.50	177.50	
Culture de couverture							
Inoculant							
Pierre à chaux	13.80	13.80	13.80	13.80	15.18	15.18	
Fertilisation	198.00	198.00	198.00	198.00			
Phytoprotection							
Autres approvisionnements							
2- Définitions culturales (\$/ha)	200.00	200.00	200.00	200.00	192.92	192.92	
MARGE MOYENNE (\$/ha)	1751.91	1751.91					

Rotation\$+

- Initié par la Coordination services-conseils, l'outil Rotation\$+ a été développé par un comité de pilotage formé d'un conseiller de La Financière agricole du Québec et de plusieurs conseillers du MAPAQ.
- Le développement de l'outil Web a été réalisé en vertu du sous-volet 3.2 du programme Prime-vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ).



Questions

