



# Informations ASRA

16 mai 2011

.....

## ENQUÊTE DE COÛT DE PRODUCTION 2009 - RÉSULTATS FINAUX -

.....

<b>QUI EST IMPLIQUÉ?.....</b>	<b>2</b>
<b>UN RÉSUMÉ DE LA MÉTHODOLOGIE D'ENQUÊTE .....</b>	<b>2</b>
CRITÈRES D'ENQUÊTE.....	2
ÉCHANTILLONNAGE .....	3
MÉTHODE DE L'ENTONNOIR.....	3
RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE .....	4
<b>COMPILATION DES DONNÉES.....</b>	<b>6</b>
PRINCIPE DU « TEL QUE VU » .....	6
TRAITEMENT DES DONNÉES.....	6
AJUSTEMENTS .....	6
<b>LA NOUVELLE FERME MOYENNE .....</b>	<b>7</b>
SUPERFICIES.....	7
RENDEMENTS.....	7
NOMBRE D'EXPLOITANTS.....	8
VENTES DE SEMENCES ET D'ORGE DE BRASSERIE .....	8
<b>LES RÉSULTATS PAR CULTURE .....</b>	<b>9</b>
MAÏS GRAIN .....	10
SOYA.....	11
BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE .....	12
BLÉ DE CONSOMMATION ANIMALE .....	13
AVOINE .....	14
ORGE .....	15
CANOLA.....	16

## **QUI EST IMPLIQUÉ?**

Le coût de production, qui sert de référence pour le calcul du revenu stabilisé et des indemnités ASRA, doit minimalement être mis à jour à tous les 5 ans. Pour le produit d'assurance CMO (Céréales, Maïs grain et Oléagineux), la dernière enquête avait été faite en 2005 et la FADQ a demandé qu'une autre soit réalisée en 2009.

C'est le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) qui est responsable de réaliser l'enquête terrain, de faire la compilation des données et de les présenter, tout en respectant le cadre méthodologique dicté par la FADQ.

Pour le suivi de l'enquête, un comité sectoriel est formé. Le CECPA, le MAPAQ, la FADQ et la FPCCQ y participent. Notons que ce comité est consultatif, mais aucunement décisionnel.

## **UN RÉSUMÉ DE LA MÉTHODOLOGIE D'ENQUÊTE**

Le CECPA réalise l'enquête dans le respect du cadre méthodologique dicté par la FADQ. C'est ce cadre méthodologique qui définit les différents paramètres de l'enquête et certaines méthodes de calcul.

### Critères d'enquête

Pour faire partie de la population visée par l'enquête, les entreprises doivent répondre à certains critères. Ces critères définissent ainsi la ferme spécialisée :

- Cultiver entre 175 et 675 ha de CMO
- Revenus agricoles bruts  $\geq$  50 % des revenus bruts totaux
- Revenus de CMO  $\geq$  70 % du revenu agricole brut

- Variation des superficies < 25 %
- Pas de production biologique
- Pas d'installations pour le traitement et la mise en marché de la semence

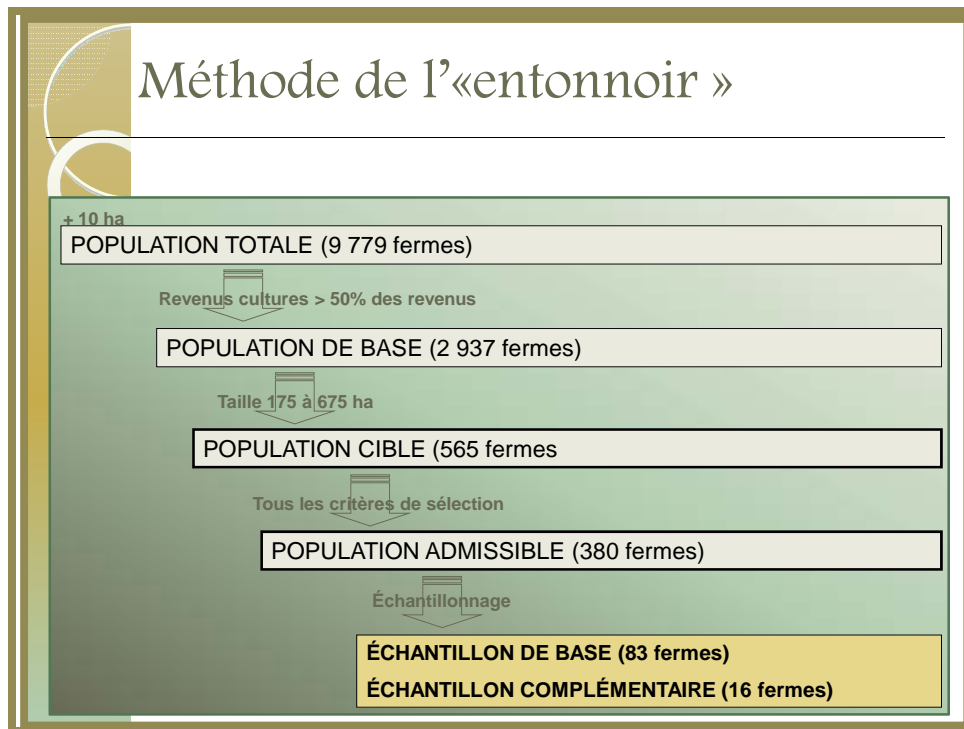
#### Échantillonnage

Pour éviter d'enquêter toutes les fermes visées, un échantillon est formé par tirage au sort. Les fermes contactées sont obligées de participer, sous peine de conséquences administratives.

#### Méthode de l'entonnoir

De la population totale, après application des critères d'enquête et sélection d'un échantillon, on se retrouve avec un échantillon final. Dans l'échantillon de base, le nombre de fermes est très faible pour certaines céréales à paille et le canola, risquant ainsi de compromettre la validité statistique des résultats pour ces cultures. A donc été créé un échantillon supplémentaire de 16 fermes produisant plus de 50 % de leurs superficies en céréales à paille et canola. Le graphique suivant illustre le nombre de fermes restantes à chacune des étapes.

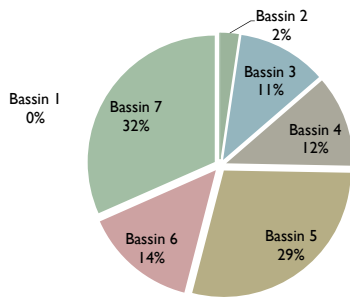
## Méthode de l'«entonnoir »



### Répartition géographique

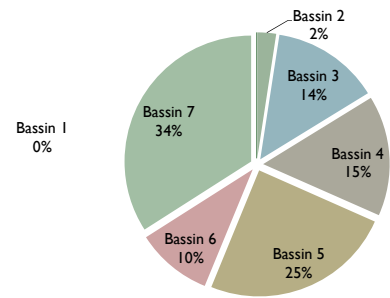
Pour le maïs grain et le soya, les données proviennent principalement des régions dites centrales alors que pour les céréales à paille et le canola, elles proviennent des régions dites périphériques, comme le montrent les graphiques suivants.

## Mais grain



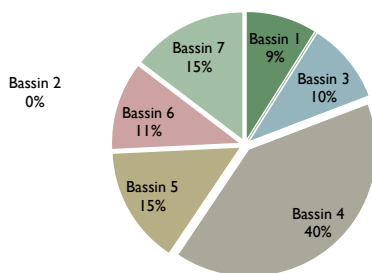
Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Soya



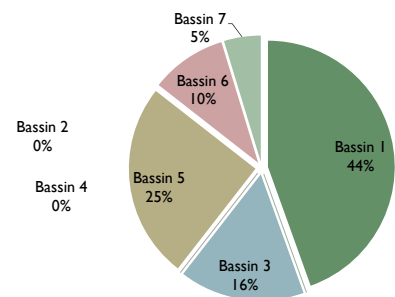
Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Blé consommation humaine



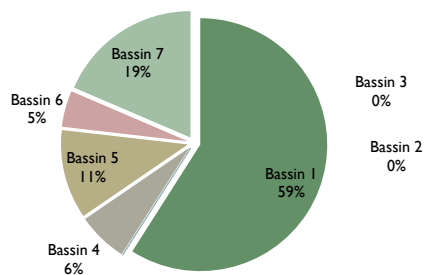
Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Blé fourrager



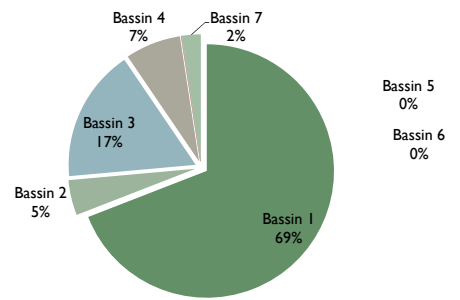
Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Orge



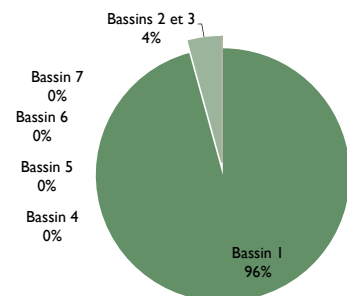
Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Avoine



Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## Canola



Bassin 1: Bas-Saint-Laurent, Saguenay, Lac-Saint-Jean, Gaspésie, Outaouais, Abitibi-Témiscamingue  
 Bassin 2: Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches  
 Bassin 3: Centre-du-Québec, Estrie  
 Bassin 4: Lanaudière, Laurentides, Laval, Mauricie  
 Bassin 5: Saint-Hyacinthe  
 Bassin 6: Haut-Richelieu  
 Bassin 7: Sud-Ouest-de-Montréal

## COMPILATION DES DONNÉES

### Principe du « tel que vu »

Ce sont les données observées sur les fermes qui sont compilées en suivant certaines méthodologies. Le principe de base est de présenter les résultats « tels que vus ». Les résultats proviennent d'une moyenne des données des fermes enquêtées. Il ne s'agit donc pas de faire un modèle de ferme, mais bien de faire le portrait de ce qui s'est réellement passé sur la ferme pendant l'année d'enquête.

### Traitement des données

Les postes de revenus et de dépenses sont répartis entre les différentes activités (Autres productions, Forfait, Personnel, Cultures). Ce qui est attribué à l'activité Cultures est ensuite réparti entre les différentes cultures (Maïs grain, Soya, Blé de consommation humaine, Céréales).

### Ajustements

Certains ajustements sont faits, par exemple pour annuler les effets climatiques, mais également pour tenir compte de certaines réalités.

- Les rendements réels observés sont remplacés par les rendements probables de l'ASREC;
- Les frais de séchage du maïs grain sont ajustés en comparant l'humidité de l'année à une humidité moyenne;
- Les frais de plan conjoint sont ajustés en fonction du rendement de la ferme moyenne;
- Les frais de mise en marché du blé de consommation humaine sont remplacés par les frais réellement payés au service de mise en vente en commun.

## LA NOUVELLE FERME MOYENNE

Avec les données de l'enquête, il est possible de présenter les principales caractéristiques de la ferme moyenne.

### Superficies

#### SUPERFICIES

HA	MODÈLE 2005 APRÈS 25 %	MODÈLE 2009 APRÈS 25 %
MAÏS GRAIN	181.54	172.5
SOYA	87.88	115.9
BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE	10.56	12.7
AVOINE	10.68	15.3
BLÉ FOURRAGER	2.39	3.8
ORGE	11.54	7.1
CANOLA	1.96	6.2
TOTAL	306.55	333.5

Source : FADQ

### Rendements

Pour annuler les effets climatiques, les rendements réels enquêtés sont remplacés par les rendements probables de l'assurance récolte des fermes enquêtées.

Les rendements d'assurance récolte sont établis à un taux d'humidité de 15 % pour toutes les cultures sauf pour le canola à 10 %. Cependant, la plupart du temps, les grains ne sont pas vendus à ces taux d'humidité. Les rendements sont donc ajustés en fonction de taux d'humidité à la livraison.

## RENDEMENTS

T/HA	% HUMIDITÉ	MODÈLE 2005 AVANT 25 %	MODÈLE 2009 AVANT 25 %	MODÈLE 2009 APRÈS 25 %
MAÏS GRAIN	14.0	7.9	8.67	8.91
SOYA	13.0	2.7	2.51	2.58
BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE	13.5	3.2	3.10	3.10
AVOINE	13.5	2.6	2.20	2.20
BLÉ FOURRAGER	14.5	3.4	3.07	3.23
ORGE	14.5	3.1	2.99	2.95
CANOLA	9.0	2.0	1.57	1.60

Source : FADQ

### Nombre d'exploitants

## NOMBRE D'EXPLOITANTS

	MODÈLE 2005 APRÈS 25 %	MODÈLE 2009 APRÈS 25 %
MAÏS GRAIN	0.698	0.604
SOYA	0.219	0.251
BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE	0.035	0.038
AVOINE	0.081	0.038
BLÉ FOURRAGER		0.011
ORGE		0.018
CANOLA	0.003	0.016
<b>TOTAL</b>	<b>1.025</b>	<b>0.976</b>

Source : FADQ

### Ventes de semences et d'orge de brasserie

Bien que sa production soit davantage axée sur les grains commerciaux, la ferme moyenne produit également des grains de

semences qui seront vendus comme tel. Puisque les frais reliés à la production de semences sont inclus dans le coût de production, il est nécessaire d'inclure la valeur ajoutée liée à la vente de semences dans les autres revenus.

**% DE VENTE DE SEMENCES ET D'ORGE DE BRASSERIE**

%	MODÈLE 2005	MODÈLE 2009	MODÈLE 2009
	AVANT 25 %	AVANT 25 %	APRÈS 25 %
SOYA	9	8	10
BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE	9	9	6
AVOINE	23	17	11
BLÉ FOURRAGER	8	20	29
ORGE DE SEMENCES	15	21	20
ORGE DE BRASSERIE	---	19	20

Source : FADQ

**LES RÉSULTATS PAR CULTURE**

Les résultats par culture sont présentés dans les tableaux en annexe. Pour permettre une bonne comparaison, on présente les données de l'ancien modèle indexé en 2009, celles du nouveau modèle tel qu'enquêté en 2009 et les données après l'application de la mesure du 25 %. En comparant la 1<sup>re</sup> colonne et la 2<sup>e</sup> colonne de chaque culture, l'impact de la mise à jour du modèle est mis en évidence alors que comparer la 2<sup>e</sup> colonne et la 3<sup>e</sup> colonne permet de faire ressortir l'impact de la mesure du 25 %. Notons finalement que les résultats présentés sont ceux enquêtés en 2009. Pour être appliqués à l'année d'assurance 2011, ils devront être indexés pour tenir compte de l'évolution du prix des intrants.

*Maïs grain*

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	MAÏS GRAIN		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	187,82	199,60	201,39
Pesticides	69,12	62,51	58,82
Fertilisants	472,90	401,47	389,74
Chaulage	12,36	7,24	6,16
Main-d'œuvre (famille + employés)	76,64	60,61	59,87
Location machineries/bâtiments	14,11	13,01	14,46
Travaux à forfait	23,85	25,82	16,55
Location de terre	86,19	78,89	77,07
Entretien machinerie	79,90	100,80	100,02
Intérêts court-terme	20,38	19,05	17,03
Carburants	61,25	61,05	60,56
Séchage et électricité	111,62	112,55	120,78
Mise en marché	14,86	28,59	26,11
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>1 231,00</b>	<b>1 171,17</b>	<b>1 148,56</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	24,80	21,15	20,75
Assurances	24,00	22,78	23,27
Taxes foncières nettes	7,02	12,14	12,46
Intérêts moyen/long termes	92,61	98,60	92,71
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	30,80	33,18	32,89
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>179,24</b>	<b>187,86</b>	<b>182,08</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	173,49	187,08	184,50
Rémunération de l'exploitant (100%)	204,91	192,63	181,16
Rémunération de l'avoir	99,62	174,06	185,14
Cotisation ASRA	44,84	44,84	44,84
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>522,86</b>	<b>598,61</b>	<b>595,64</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	8,49	9,37	10,84
Travail à forfait	-	47,82	51,01
Prime production de semences	-	-	-
Paille et autres sous-produits	-	0,86	-
Divers (subventions, intérêts)	8,11	5,09	4,56
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>16,60</b>	<b>63,14</b>	<b>66,41</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	1 231,00	1 171,17	1 148,56
Coût fixes	179,24	187,86	182,08
Amortissements	173,49	187,08	184,50
Rémunération exploitant (90%)	184,42	173,37	163,04
Moins: Autres revenus	16,60	63,14	66,41
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>1 751,55</b>	<b>1 656,34</b>	<b>1 611,77</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>7,90</b>	<b>8,67</b>	<b>8,91</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>221,72</b>	<b>191,04</b>	<b>180,89</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	173,00	173,00	173,00
Revenus de marché	1 366,70	1 499,91	1 541,43
Compensation brute	384,85	156,43	70,34
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(314,50)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(228,42)	
IMPACT MESURE 25%		(86,08)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(113)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(82)	
IMPACT MESURE 25%		(31)	

Soya

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	SOYA		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	152,54	141,31	134,10
Pesticides	83,10	100,31	95,06
Fertilisants	49,26	29,70	21,88
Chaulage	5,18	5,66	6,07
Main-d'œuvre (famille + employés)	48,80	41,96	42,37
Location machineries/bâtiments	10,17	9,64	7,27
Travaux à forfait	23,87	20,89	18,31
Location de terre	88,38	82,80	80,26
Entretien machinerie	59,17	71,14	69,33
Intérêts court-terme	3,87	12,42	11,10
Carburants	49,51	45,29	44,13
Séchage et électricité	6,00	5,83	5,83
Mise en marché	10,24	11,37	7,24
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>590,08</b>	<b>578,32</b>	<b>542,95</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	14,92	12,89	12,26
Assurances	16,14	14,30	14,52
Taxes foncières nettes	7,44	10,30	10,60
Intérêts moyen/long termes	84,36	92,16	91,54
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	21,14	21,11	19,57
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>144,01</b>	<b>150,76</b>	<b>148,49</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	139,62	141,01	137,13
Rémunération de l'exploitant (100%)	131,30	122,50	112,13
Rémunération de l'avoir	80,75	110,84	117,06
Cotisation ASRA	1,83	1,83	1,83
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>353,50</b>	<b>376,17</b>	<b>368,15</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	9,34	7,47	8,00
Travail à forfait	-	32,05	32,79
Prime production de semences	10,64	16,43	11,55
Paille et autres sous-produits	-	0,68	-
Divers (subventions, intérêts)	5,15	5,61	5,79
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>25,13</b>	<b>62,25</b>	<b>58,13</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	590,08	578,32	542,95
Coût fixes	144,01	150,76	148,49
Amortissements	139,62	141,01	137,13
Rémunération exploitant (90%)	118,17	110,25	100,92
Moins: Autres revenus	25,13	62,25	58,13
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>966,75</b>	<b>918,09</b>	<b>871,36</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>2,70</b>	<b>2,51</b>	<b>2,58</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>358,06</b>	<b>365,77</b>	<b>337,74</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	330,00	330,00	330,00
Revenus de marché	891,00	828,30	851,40
Compensation brute	75,75	89,79	19,96
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(55,79)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		14,04	
IMPACT MESURE 25%		(69,83)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(13)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		3	
IMPACT MESURE 25%		(16)	

Blé de  
consommation  
humaine

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	BLÉ DE CONSOMMATION HUMAINE		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	108,08	160,71	155,80
Pesticides	32,65	39,89	44,63
Fertilisants	306,80	220,57	201,05
Chaulage	14,20	2,85	3,15
Main-d'œuvre (famille + employés)	59,31	42,63	38,32
Location machineries/bâtiments	9,91	11,00	8,01
Travaux à forfait	19,63	48,20	45,31
Location de terre	65,45	68,97	67,66
Entretien machinerie	64,81	74,08	63,65
Intérêts court-terme	18,97	14,22	10,65
Carburants	49,53	47,37	48,94
Séchage et électricité	13,03	4,44	9,48
Mise en marché	126,77	153,39	150,90
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>889,14</b>	<b>888,32</b>	<b>847,55</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	14,54	14,87	13,09
Assurances	16,51	16,14	14,27
Taxes foncières nettes	5,42	10,36	10,37
Intérêts moyen/long termes	73,33	84,39	81,27
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	23,79	26,70	27,91
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>133,59</b>	<b>152,46</b>	<b>146,91</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	154,38	149,58	144,83
Rémunération de l'exploitant (100%)	154,70	149,24	152,86
Rémunération de l'avoir	73,91	126,77	140,77
Cotisation ASRA	78,08	78,08	78,08
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>461,08</b>	<b>503,67</b>	<b>516,54</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	13,56	10,67	10,67
Travail à forfait	-	29,05	31,36
Prime production de semences	38,37	35,14	24,72
Paille et autres sous-produits	53,85	136,27	149,80
Divers (subventions, intérêts)	3,63	6,33	6,16
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>109,41</b>	<b>217,46</b>	<b>222,71</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	889,14	888,32	847,55
Coût fixes	133,59	152,46	146,91
Amortissements	154,38	149,58	144,83
Rémunération exploitant (90%)	139,23	134,32	137,57
Moins: Autres revenus	109,41	217,46	222,71
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>1 206,93</b>	<b>1 107,22</b>	<b>1 054,15</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>3,20</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>377,17</b>	<b>357,17</b>	<b>340,05</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	253,00	253,00	253,00
Revenus de marché	809,60	784,30	784,30
Compensation brute	397,33	322,92	269,85
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(127,48)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(74,42)	
IMPACT MESURE 25%		(53,07)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(4)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(2)	
IMPACT MESURE 25%		(2)	

Blé de  
consommation  
animale

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	BLÉ DE CONSOMMATION ANIMALE		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	108,14	127,54	117,50
Pesticides	37,88	39,89	44,63
Fertilisants	258,24	174,81	161,30
Chaulage	12,59	2,85	3,15
Main-d'œuvre (famille + employés)	39,91	42,63	38,32
Location machineries/bâtiments	6,02	11,00	8,01
Travaux à forfait	18,16	48,20	45,31
Location de terre	35,34	68,97	67,66
Entretien machinerie	64,42	74,08	63,65
Intérêts court-terme	17,08	14,22	10,65
Carburants	51,71	47,37	48,94
Séchage et électricité	9,52	9,79	9,48
Mise en marché	10,19	4,98	4,56
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>669,22</b>	<b>666,33</b>	<b>623,16</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	10,78	14,87	13,09
Assurances	14,96	16,14	14,27
Taxes foncières nettes	8,16	10,36	10,37
Intérêts moyen/long termes	59,02	84,39	81,27
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	21,25	26,70	24,91
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>114,17</b>	<b>152,46</b>	<b>143,91</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	123,63	149,58	144,83
Rémunération de l'exploitant (100%)	154,70	149,24	152,86
Rémunération de l'avoir	62,24	126,77	140,77
Cotisation ASRA	87,40	87,40	87,40
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>427,97</b>	<b>512,99</b>	<b>525,86</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	6,20	10,67	10,67
Travail à forfait	-	29,05	31,36
Prime production de semences	19,25	37,34	69,95
Paille et autres sous-produits	40,38	136,27	149,80
Divers (subventions, intérêts)	4,98	6,33	6,16
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>70,82</b>	<b>219,66</b>	<b>267,94</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	669,22	666,33	623,16
Coût fixes	114,17	152,46	143,91
Amortissements	123,63	149,58	144,83
Rémunération exploitant (90%)	139,23	134,32	137,57
Moins: Autres revenus	70,82	219,66	267,94
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>975,44</b>	<b>883,03</b>	<b>781,53</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>3,40</b>	<b>3,07</b>	<b>3,23</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>286,89</b>	<b>287,63</b>	<b>241,96</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	155,00	155,00	155,00
Revenus de marché	527,00	475,85	500,65
Compensation brute	448,44	407,18	280,88
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(167,55)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(41,26)	
IMPACT MESURE 25%		(126,29)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(4)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(1)	
IMPACT MESURE 25%		(3)	

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	AVOINE		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	68,72	76,22	76,16
Pesticides	17,40	25,14	25,00
Fertilisants	149,24	117,59	110,18
Chaulage	12,89	1,45	0,55
Main-d'œuvre (famille + employés)	40,20	34,81	28,67
Location machineries/bâtiments	5,68	6,73	6,52
Travaux à forfait	17,53	19,21	20,68
Location de terre	29,95	18,13	18,49
Entretien machinerie	62,98	59,22	54,66
Intérêts court-terme	10,89	14,23	12,07
Carburants	51,21	46,19	45,34
Séchage et électricité	10,02	8,68	9,30
Mise en marché	11,68	14,15	16,00
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>488,39</b>	<b>441,76</b>	<b>423,62</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	10,78	7,75	7,19
Assurances	14,96	11,64	11,24
Taxes foncières nettes	8,16	5,94	4,49
Intérêts moyen/long termes	59,02	45,88	41,21
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	21,26	23,15	18,85
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>114,18</b>	<b>94,36</b>	<b>82,98</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	123,63	127,56	124,42
Rémunération de l'exploitant (100%)	154,71	167,17	129,19
Rémunération de l'avoire	62,24	68,92	55,69
Cotisation ASRA	98,85	98,85	98,85
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>439,42</b>	<b>462,50</b>	<b>408,14</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	6,21	5,66	6,94
Travail à forfait	-	15,38	14,52
Prime production de semences	38,03	15,23	15,85
Paille et autres sous-produits	40,38	56,91	44,22
Divers (subventions, intérêts)	4,99	5,11	5,14
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>89,61</b>	<b>98,29</b>	<b>86,67</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	488,39	441,76	423,62
Coût fixes	114,18	94,36	82,98
Amortissements	123,63	127,56	124,42
Rémunération exploitant (90%)	139,23	150,46	116,27
Moins: Autres revenus	89,61	98,29	86,67
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>775,82</b>	<b>715,84</b>	<b>660,62</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>2,60</b>	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>298,39</b>	<b>325,38</b>	<b>300,28</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	138,00	138,00	138,00
Revenus de marché	358,80	303,60	303,60
Compensation brute	417,02	412,24	357,02
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(60,00)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(4,78)	
IMPACT MESURE 25%		(55,22)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(6)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(0)	
IMPACT MESURE 25%		(6)	

Orge

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	ORGE		
Modèle de référence	2005	2009	2009
	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	88,02	111,55	108,68
Pesticides	31,04	22,43	22,19
Fertilisants	210,62	173,12	161,61
Chaulage	12,15	9,18	9,36
Main-d'œuvre (famille + employés)	39,49	54,78	40,92
Location machineries/bâtiments	6,51	10,70	11,12
Travaux à forfait	19,08	8,70	8,82
Location de terre	43,15	54,86	53,06
Entretien machinerie	66,52	67,30	61,26
Intérêts court-terme	13,54	13,44	10,89
Carburants	52,44	49,35	46,93
Séchage et électricité	8,78	8,10	7,97
Mise en marché	10,16	15,84	14,45
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>601,49</b>	<b>599,36</b>	<b>557,26</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	10,78	10,64	7,95
Assurances	14,96	13,10	13,06
Taxes foncières nettes	8,16	7,91	7,81
Intérêts moyen/long termes	59,02	75,90	72,59
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	21,26	19,69	18,74
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>114,18</b>	<b>127,24</b>	<b>120,15</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	123,63	131,82	128,62
Rémunération de l'exploitant (100%)	154,71	128,72	123,28
Rémunération de l'avoir	62,24	102,77	102,13
Cotisation ASRA	104,04	104,04	104,04
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>444,61</b>	<b>467,35</b>	<b>458,07</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	6,21	12,16	13,76
Travail à forfait	-	29,86	24,96
Prime production de semences	37,27	55,80	66,66
Paille et autres sous-produits	40,38	76,85	84,11
Divers (subventions, intérêts)	4,99	5,47	5,83
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>88,85</b>	<b>180,13</b>	<b>195,32</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	601,49	599,36	557,26
Coût fixes	114,18	127,24	120,15
Amortissements	123,63	131,82	128,62
Rémunération exploitant (90%)	139,23	115,85	110,95
Moins: Autres revenus	88,85	180,13	195,32
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>889,69</b>	<b>794,14</b>	<b>721,66</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>3,10</b>	<b>2,99</b>	<b>2,95</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>287,00</b>	<b>265,60</b>	<b>244,63</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	135,00	135,00	135,00
Revenus de marché	418,50	403,65	398,25
Compensation brute	471,19	390,49	323,41
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>(147,78)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(80,71)	
IMPACT MESURE 25%		(67,08)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>(12)</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		(6)	
IMPACT MESURE 25%		(5)	

Canola

ANNÉE D'ASSURANCE 2009	CANOLA		
	2005	2009	2009
Modèle de référence	Avant 25 %	Avant 25 %	Après 25 %
<b>COÛTS VARIABLES</b>			
Semences	132,92	119,88	120,11
Pesticides	26,51	44,60	45,96
Fertilisants	284,60	212,27	196,48
Chaulage	14,33	3,87	2,95
Main-d'œuvre (famille + employés)	41,60	38,50	36,38
Location machineries/bâtiments	4,08	5,25	3,71
Travaux à forfait	14,49	8,86	5,82
Location de terre	3,97	12,10	12,51
Entretien machinerie	56,01	64,92	59,26
Intérêts court-terme	13,81	18,15	15,04
Carburants	48,81	56,53	54,28
Séchage et électricité	12,50	8,02	8,64
Mise en marché	3,49	11,39	11,60
<b>TOTAL COÛTS VARIABLES</b>	<b>657,09</b>	<b>604,33</b>	<b>572,74</b>
<b>COÛTS FIXES</b>			
Entretien bâtiments/terre	10,78	8,41	5,58
Assurances	14,96	9,49	9,44
Taxes foncières nettes	8,16	4,85	4,11
Intérêts moyen/long termes	59,02	53,01	43,04
Autres frais (téléphone, fournitures, permis, cotisations)	21,26	18,58	18,26
<b>TOTAL COÛTS FIXES</b>	<b>114,17</b>	<b>94,33</b>	<b>80,43</b>
<b>AUTRES COÛTS</b>			
Amortissements	123,63	132,73	135,64
Rémunération de l'exploitant (100%)	154,71	124,73	135,77
Rémunération de l'avoire	62,24	40,38	34,68
Cotisation ASRA	61,94	61,94	61,94
<b>TOTAL AUTRES COÛTS</b>	<b>402,51</b>	<b>359,77</b>	<b>368,03</b>
<b>AUTRES REVENUS</b>			
Location machineries/bâtiments	6,20	8,74	10,72
Travail à forfait	-	16,97	13,57
Prime production de semences	-	-	-
Paille et autres sous-produits	-	7,77	10,65
Divers (subventions, intérêts)	4,99	6,18	5,52
<b>TOTAL AUTRES REVENUS</b>	<b>11,20</b>	<b>39,65</b>	<b>40,46</b>
<b>ITEMS COMPOSANT LE REVENU STABILISÉ</b>			
Coûts variables	657,09	604,33	572,74
Coût fixes	114,17	94,33	80,43
Amortissements	123,63	132,73	135,64
Rémunération exploitant (90%)	139,24	112,25	122,19
Moins: Autres revenus	11,20	39,65	40,46
<b>REVENU STABILISÉ (\$/ha)</b>	<b>1 022,93</b>	<b>903,99</b>	<b>870,54</b>
<b>RENDEMENT (t/ha)</b>	<b>2,00</b>	<b>1,57</b>	<b>1,60</b>
<b>REVENU STABILISÉ (\$/t)</b>	<b>511,47</b>	<b>575,79</b>	<b>544,09</b>
<b>IMPACTS SUR LES COMPENSATIONS</b>			
Prix de marché	385,00	385,00	385,00
Revenus de marché	770,00	604,45	616,00
Compensation brute	252,93	299,54	254,54
<b>IMPACT TOTAL (\$/ha)</b>		<b>1,61</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		46,61	
IMPACT MESURE 25%		(45,00)	
<b>IMPACT TOTAL (Millions \$)</b>		<b>0</b>	
IMPACT NOUVEAU MODÈLE		0	
IMPACT MESURE 25%		(0)	