



# Résultats des comptabilités agricoles du canton de Fribourg tenues par l'IAG 2007



Service des comptabilités agricoles  
Grangeneuve  
1725 Posieux  
[www.agrofid.ch](http://www.agrofid.ch)



Station de vulgarisation, d'économie agraire et familiale, Grangeneuve, 1725 Posieux

Septembre 2008 © Copyright by IAG

## **Table des matières**

1. Introduction
2. Marges brutes comparables des grandes cultures
3. Marges brutes comparables des bovins laitiers et d'élevage
4. Coûts de structure
5. Comparaison des coûts de structure des exploitations individuelles et des communautés
6. Prix de location des terres
7. Revenus agricoles

## 1. Introduction

Les statistiques présentées ci-après ont été établies sur la base des comptabilités avec un niveau analytique uniquement et bouclées par la section de comptabilité de l'IAG, jusqu'au 30 juin 2008.

Les marges brutes comparables (ci-après : MBC) des grandes cultures et des bovins laitiers ont été établies sur la base des résultats comptables des exploitations individuelles et des communautés d'exploitations.

Les coûts de structure des bâtiments, des intérêts des dettes et des fermages étant traités de façon différente pour les communautés, seules les exploitations individuelles ont été retenues pour cette statistique.

Dans le chapitre 5, les coûts des machines, travaux par tiers, frais généraux et main d'œuvre sont comparés entre les exploitations individuelles et les communautés d'exploitations. Ce sont les 4 postes de coûts de structure que l'on peut comparer.

Le chapitre 6 présente une comparaison de prix des locations des terres entre les différentes régions.

Les revenus agricoles, de 2003 à 2007, de la région de plaine et de la région des collines sont comparés avec les résultats suisses dans le dernier chapitre.

L'année 2003 est une année de transition pour les statistiques car c'est la première fois qu'elles ont été établies sur la base des comptabilités AGRO-TWIN et non plus de la VDV.

Légende :

ART = Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (anciennement FAT)

MBC = Marge brute comparable

UGB = Unité gros bétail

SAU = Surface agricole utile

## **2. Marge brute comparable (MBC) des grandes cultures**

### **Blé**

Le rendement du blé 2007 a été en moyenne de 59 dt/ha, ce qui fait une augmentation par rapport à 2006 de 1 dt/ha. Cette petite augmentation de rendement explique en partie l'augmentation de la MBC du blé en 2007 qui atteint Fr. 2'498.- par hectare. Cette MBC correspond à la moyenne des années 2000 à 2007. La hausse du prix du blé est aussi responsable en partie de cette amélioration de la MBC entre 2006 et 2007. Les coûts spécifiques n'ont pas varié entre 2006 et 2007.

### **Seigle**

Avec seulement 20 exploitations qui sont retenues dans cette statistique, il est difficile de faire une analyse précise de l'année 2007 pour le seigle. Nous constatons tout de même que le rendement du seigle était le moins bon de ces 10 dernières années après celui de 1999. Pour la MBC du seigle, le manque d'exploitations ne permet pas de tirer de conclusions précises.

### **Orge**

A cause d'un mauvais rendement de 7 dt/ha de moins par rapport à 2006, la MBC de l'orge a chuté de Fr. 249.-/ha par rapport à 2006. L'année 2007 est la pire année pour l'orge de ces dernières années, la MBC est de seulement Fr. 1'887.-/ha. Les coûts spécifiques ont légèrement diminué entre 2006 et 2007.

### **Avoine**

En 2007, il n'y a que 14 données pour les statistiques. Ceci ne nous permet pas de tirer de conclusions précises, mais le mauvais rendement de l'année 2007 est la principale cause de la mauvaise MBC 2007 (Fr. 1'922.-/ha).

### **Triticale**

L'année 2007 était vraiment une mauvaise année pour le triticale (Rdt : 58 dt/ha) qui a connu une perte de rendement par rapport à 2006 de 2 dt/ha et de 9 dt/ha par rapport à 2005. Ce faible rendement explique la MBC du triticale (Fr. 1'789.-/ha) qui est la plus mauvaise depuis 1997. Les coûts spécifiques sont restés stables entre 2006 et 2007.

### **Mais grain**

Grâce à un excellent rendement (107 dt/ha), le maïs grain présente la meilleure MBC depuis 2001. Comme il n'y a pas beaucoup d'exploitations qui produisent du maïs grain dans le canton de Fribourg, il faut être prudent en analysant ces chiffres.

## **Pommes de terre**

La MBC des pommes de terre est excellente en 2007 (Fr. 10'776.-/ha). Les bons rendements expliquent la très bonne marge brute de 2007. La proportion des surfaces cultivées en pommes de terre de sélection étant plus élevée dans le canton de Fribourg, il faut donc comparer avec prudence les résultats fribourgeois avec les résultats suisses.

## **Betteraves sucrières**

L'année 2007 est une année en dessous de la moyenne pour la betterave sucrière, la MBC de Fr. 6'462.-/ha est tout de même meilleure que 2006. A noter que l'année 2006 n'était pas une année de référence car la MBC de la betterave était la plus mauvaise de ces 10 dernières années. Par rapport à l'année 2006, c'est Fr. 520.-/ha de MBC de plus, mais Fr. 949.- de moins par rapport à 2005.

## **Colza**

Le colza connaît en 2007 sa meilleure MBC depuis 1998 (Fr. 3'259.-/ha). A noter que le colza fribourgeois a bénéficié en moyenne d'une contribution par hectare de Fr. 1'607.-. Ces contributions sont composées de la prime de Fr. 1500.-/ha pour les oléagineux et de Fr. 107.-/ha pour la culture extenso. Si la MBC du colza est meilleure en 2007, c'est principalement dû à la hausse du prix de vente car le rendement était dans la moyenne des dernières années.

## **Tournesol**

En 2007, la MBC du tournesol est de Fr. 3'177.-/ha, c'est la meilleure MBC depuis 2003. Le tournesol bénéficie aussi d'une prime de culture de Fr. 1'500.-/ha, ce qui influence en grande partie la MBC. Par contre, il n'y a pas de prime extenso pour cette culture. En 2007, seules les données de 7 exploitations sont disponibles pour la statistique du tournesol, il faut donc être prudent en analysant ces chiffres.

## **Pois protéagineux**

La MBC des pois protéagineux est la plus mauvaise de ces dernières années (Fr. 2'163.-/ha). Les coûts spécifiques des pois protéagineux sont faibles, mais les recettes le sont aussi à cause des rendements moyens à mauvais et d'un prix de vente bas. Les pois protéagineux bénéficient d'une prime de culture à l'hectare de Fr. 1'500.- sans laquelle cette culture ne serait pas rentable.

## **Tabac**

Le tabac est la culture qui a la meilleure MBC de toutes les cultures. La MBC du tabac en 2007 est de Fr. 26'498.-/ha, c'est la moins bonne MBC depuis 1999. A noter que les coûts de main-d'œuvre ne sont pas compris dans les coûts spécifiques. C'est pourquoi la comparaison de cette culture est faussée à cause de la main-d'œuvre qu'elle exige.

## 2007 Marges brutes comparables des grandes cultures

	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			
<b>Fribourg</b>												
Blé	257	4.6	59	<b>3'655</b>	264	312	258	219	104	<b>1'157</b>	<b>2'498</b>	157
Seigle	20	2.4	63	<b>3'444</b>	288	245	227	268	105	<b>1'133</b>	<b>2'311</b>	154
Orge	240	2.4	61	<b>2'831</b>	192	247	235	187	83	<b>944</b>	<b>1'887</b>	165
Avoine	14	1.4	51	<b>2'814</b>	203	192	158	269	70	<b>892</b>	<b>1'922</b>	113
Triticale	94	2.1	58	<b>2'656</b>	211	214	178	182	82	<b>867</b>	<b>1'789</b>	258
Maïs grain	28	2.7	107	<b>4'429</b>	272	308	262	842	87	<b>1'771</b>	<b>2'828</b>	0
P.d.t.	94	2.6	341	<b>15'258</b>	2'430	636	807	166	443	<b>4'482</b>	<b>10'776</b>	0
Betteraves	64	2.8	695	<b>8'054</b>	395	419	663	12	103	<b>1'592</b>	<b>6'462</b>	0
Colza	60	3.4	32	<b>4'588</b>	165	383	376	277	128	<b>1'329</b>	<b>3'259</b>	1'607
Tournesol	7	2.8	26	<b>4'306</b>	219	229	296	305	80	<b>1'129</b>	<b>3'177</b>	1'500
Pois	47	2	34	<b>3'185</b>	353	121	254	220	74	<b>1'022</b>	<b>2'163</b>	1'500
Tabac	17	1.9	20	<b>32'424</b>	779	828	462	94	3'763	<b>5'926</b>	<b>26'498</b>	0

<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
Blé	1'047	4.3	59	<b>3'474</b>	265	286	249	176	83	<b>1'060</b>	<b>2'414</b>	201
Seigle	34	2.3	61	<b>3'091</b>	288	232	210	227	65	<b>1'022</b>	<b>2'069</b>	214
Orge	954	2.3	62	<b>2'863</b>	185	226	255	159	72	<b>899</b>	<b>1'964</b>	169
Avoine	60	1.4	43	<b>2'597</b>	190	235	156	180	70	<b>831</b>	<b>1'766</b>	199
Triticale	323	1.9	58	<b>2'673</b>	206	212	201	148	76	<b>842</b>	<b>1'831</b>	252
Maïs grain	182	2.4	99	<b>4'291</b>	288	290	241	621	84	<b>1'523</b>	<b>2'768</b>	0
P.d.t.	357	2.7	377	<b>14'991</b>	2'418	615	920	114	394	<b>4'461</b>	<b>10'530</b>	0
Betteraves	420	3.0	769	<b>9'106</b>	411	395	678	13	210	<b>1'706</b>	<b>7'401</b>	0
Colza	390	2.7	32	<b>4'360</b>	155	389	385	221	117	<b>1'266</b>	<b>3'094</b>	1'610
Tournesol	83	2.3	27	<b>3'807</b>	204	238	251	256	68	<b>1'018</b>	<b>2'790</b>	1'502
Pois	147	1.8	34	<b>3'039</b>	339	128	229	153	69	<b>918</b>	<b>2'121</b>	1'504

## 2006 Marges brutes comparables des grandes cultures

	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			
<b>Fribourg</b>												
Blé	258	4.6	58	<b>3386</b>	260	312	265	237	111	<b>1185</b>	<b>2201</b>	157
Seigle	15	2.4	66	<b>3628</b>	292	203	213	240	130	<b>1078</b>	<b>2550</b>	171
Orge	261	2.5	68	<b>3134</b>	190	247	253	222	86	<b>998</b>	<b>2136</b>	157
Avoine	26	1.8	55	<b>3025</b>	173	230	119	330	95	<b>947</b>	<b>2078</b>	114
Triticale	99	2.1	60	<b>2982</b>	228	216	167	181	75	<b>867</b>	<b>2115</b>	230
Maïs grain	28	3	90	<b>3770</b>	294	285	216	755	102	<b>1652</b>	<b>2118</b>	0
P.d.t.	87	2.5	307	<b>12694</b>	2049	603	775	135	292	<b>3854</b>	<b>8840</b>	0
Betteraves	62	3	625	<b>7'436</b>	392	385	598	2	117	<b>1'494</b>	<b>5'942</b>	0
Colza	54	2.8	32	<b>3786</b>	143	398	369	165	109	<b>1184</b>	<b>2602</b>	1559
Tournesol	8	3.2	31	<b>3999</b>	235	186	267	450	103	<b>1241</b>	<b>2758</b>	1500
Pois	49	2	38	<b>3'204</b>	330	154	267	164	72	<b>987</b>	<b>2'217</b>	1'500
Tabac	19	2.1	22	<b>35038</b>	958	867	485	205	4167	<b>6682</b>	<b>28356</b>	0
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>					<b>PER (sans Bio)</b>							
Blé	1'219	4.2	58	<b>3'317</b>	259	279	257	178	93	<b>1'066</b>	<b>2'251</b>	198
Seigle	35	1.9	67	<b>3'183</b>	280	224	215	201	85	<b>1'005</b>	<b>2'178</b>	201
Orge	1'190	2.3	62	<b>2'919</b>	187	219	258	156	79	<b>899</b>	<b>2'020</b>	175
Avoine	74	1.6	49	<b>2'606</b>	184	191	138	256	86	<b>855</b>	<b>1'751</b>	215
Triticale	419	1.8	57	<b>2'662</b>	203	199	197	146	78	<b>823</b>	<b>1'839</b>	279
Maïs grain	199	2.5	87	<b>3'787</b>	286	287	232	533	90	<b>1'428</b>	<b>2'359</b>	0
P.d.t.	402	2.7	337	<b>13'101</b>	2'345	575	868	65	366	<b>4'219</b>	<b>8'882</b>	0
Betteraves	480	2.7	670	<b>7'797</b>	390	376	587	4	124	<b>1'481</b>	<b>6'316</b>	0
Colza	400	2.5	31	<b>4'010</b>	156	373	387	191	126	<b>1'233</b>	<b>2'777</b>	1'603
Tournesol	91	2.4	27	<b>3'749</b>	202	219	236	318	84	<b>1'059</b>	<b>2'690</b>	1'490
Pois	179	1.7	36	<b>3'073</b>	318	117	235	155	77	<b>902</b>	<b>2'171</b>	1'490

# Blé

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	135	5.4	56	<b>4'534</b>	320	241	226		326	<b>1'113</b>	<b>3'421</b>	
1998	121	5.0	62	<b>4'871</b>	302	215	234		336	<b>1'087</b>	<b>3'784</b>	
1999	119	5.4	51	<b>4'038</b>	319	210	231		331	<b>1'091</b>	<b>2'947</b>	
2000	112	5.6	58	<b>4'187</b>	302	214	254		370	<b>1'140</b>	<b>3'047</b>	
2001	101	5.2	59	<b>3'408</b>	288	236	270		332	<b>1'126</b>	<b>2'282</b>	
2002	85	5.0	61	<b>3'510</b>	275	245	277		352	<b>1'149</b>	<b>2'361</b>	
2003	345	4.3	54	<b>3'457</b>	282	260	260	183	93	<b>1'078</b>	<b>2'379</b>	127
2004	414	4.6	65	<b>3'919</b>	266	260	258	218	103	<b>1'105</b>	<b>2'814</b>	142
2005	377	4.5	61	<b>3'539</b>	272	269	260	245	117	<b>1'163</b>	<b>2'376</b>	163
2006	258	4.6	58	<b>3'386</b>	260	312	265	237	111	<b>1'185</b>	<b>2'201</b>	157
2007	257	4.6	59	<b>3'655</b>	264	312	258	219	104	<b>1'157</b>	<b>2'498</b>	157
<b>CH: moyenne calculée par la ART</b>				PER (sans Bio)								
1997	1'750	3.9	56	<b>4'537</b>	315	241	226		327	<b>1'109</b>	<b>3'428</b>	
1998	1'702	4.0	60	<b>4'831</b>	307	224	244		318	<b>1'093</b>	<b>3'738</b>	
1999	1'585	3.8	50	<b>4'137</b>	314	218	239		293	<b>1'064</b>	<b>3'073</b>	
2000	1'497	3.9	58	<b>4'159</b>	303	213	244		317	<b>1'077</b>	<b>3'082</b>	
2001	1'600	3.8	58	<b>3'434</b>	297	239	250		278	<b>1'064</b>	<b>2'370</b>	
2002	805	4.0	60	<b>3'605</b>	299	252	250		259	<b>1'060</b>	<b>2'545</b>	
2003	916	3.5	53	<b>3'456</b>	316	243	237	153	70	<b>1'019</b>	<b>2'437</b>	210
2004	1'101	3.8	63	<b>3'932</b>	270	257	240	184	76	<b>1'027</b>	<b>2'905</b>	212
2005	1'153	4.1	61	<b>3'437</b>	278	256	255	188	91	<b>1'068</b>	<b>2'369</b>	203
2006	1'219	4.2	58	<b>3'317</b>	259	279	257	178	93	<b>1'066</b>	<b>2'251</b>	198
2007	1'047	4.3	59	<b>3'474</b>	265	286	249	176	83	<b>1'060</b>	<b>2'414</b>	201

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

(FR) Les données ne comprennent que le blé panifiable et non le blé de sélection.



# Seigle

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	18	2.2	69	<b>4'218</b>	283	215	223		477	<b>1'198</b>	<b>3'020</b>	
1998	16	2.4	80	<b>5'548</b>	318	175	152		506	<b>1'151</b>	<b>4'397</b>	
1999	18	2.4	62	<b>4'290</b>	324	165	240		474	<b>1'203</b>	<b>3'087</b>	
2000	14	3.1	74	<b>4'056</b>	315	138	248		617	<b>1'318</b>	<b>2'738</b>	
2001	13	3.0	70	<b>4'005</b>	295	199	246		503	<b>1'243</b>	<b>2'762</b>	
2002	12	4.0	73	<b>4'035</b>	346	197	262		464	<b>1'269</b>	<b>2'766</b>	
2003	25	2.6	65	<b>3'280</b>	303	212	230	242	86	<b>1'073</b>	<b>2'207</b>	129
2004	19	2.6	78	<b>3'763</b>	313	227	217	295	85	<b>1'137</b>	<b>2'626</b>	159
2005	25	2.5	73	<b>3'642</b>	301	254	241	315	124	<b>1'235</b>	<b>2'407</b>	148
2006	15	2.4	66	<b>3'628</b>	292	203	213	240	130	<b>1'078</b>	<b>2'550</b>	171
2007	20	2.4	63	<b>3'444</b>	288	245	227	268	105	<b>1'133</b>	<b>2'311</b>	154
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>					<b>PER (sans Bio)</b>							
1997	115	1.6	66	<b>4'047</b>	280	189	201		416	<b>1'086</b>	<b>2'961</b>	
1998	94	1.6	75	<b>4'935</b>	304	184	215		534	<b>1'237</b>	<b>3'698</b>	
1999	84	1.7	58	<b>4'018</b>	301	164	211		435	<b>1'111</b>	<b>2'907</b>	
2000	77	1.7	69	<b>3'856</b>	301	155	222		419	<b>1'097</b>	<b>2'759</b>	
2001	62	1.9	62	<b>3'417</b>	326	181	231		339	<b>1'077</b>	<b>2'340</b>	
2002	44	2.4	66	<b>3'284</b>	317	225	227		291	<b>1'060</b>	<b>2'224</b>	
2003	24	1.9	64	<b>3'118</b>	303	237	263	278	57	<b>1'138</b>	<b>1'980</b>	114
2004	21	2.1	78	<b>3'565</b>	296	205	220	256	55	<b>1'032</b>	<b>2'533</b>	153
2005	22	2.0	68	<b>3'285</b>	305	254	284	230	70	<b>1'143</b>	<b>2'142</b>	157
2006	35	1.9	67	<b>3'183</b>	280	224	215	201	85	<b>1'005</b>	<b>2'178</b>	201
2007	34	2.3	61	<b>3'091</b>	288	232	210	227	65	<b>1'022</b>	<b>2'069</b>	214

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées

# Orge

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	165	2.6	55	<b>4'111</b>	245	141	152		202	<b>740</b>	<b>3'371</b>	
1998	152	2.7	71	<b>4'542</b>	223	169	185		282	<b>859</b>	<b>3'683</b>	
1999	147	2.6	49	<b>3'649</b>	223	159	181		217	<b>780</b>	<b>2'869</b>	
2000	114	2.6	61	<b>3'681</b>	214	172	189		261	<b>836</b>	<b>2'845</b>	
2001	97	2.6	63	<b>2'966</b>	211	181	209		285	<b>886</b>	<b>2'080</b>	
2002	78	2.6	65	<b>3'018</b>	208	201	244		265	<b>918</b>	<b>2'100</b>	
2003	355	3.0	63	<b>3'079</b>	197	217	217	206	72	<b>909</b>	<b>2'170</b>	136
2004	380	2.5	72	<b>3'462</b>	191	209	227	211	71	<b>909</b>	<b>2'553</b>	156
2005	374	2.5	66	<b>3'011</b>	190	226	247	227	84	<b>974</b>	<b>2'037</b>	147
2006	261	2.5	68	<b>3'134</b>	190	247	253	222	86	<b>998</b>	<b>2'136</b>	157
2007	240	2.4	61	<b>2'831</b>	192	247	235	187	83	<b>944</b>	<b>1'887</b>	165
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
1997	1'833	2.1	59	<b>4'222</b>	226	190	184		240	<b>840</b>	<b>3'382</b>	
1998	1'825	2.1	67	<b>4'447</b>	224	170	198		249	<b>841</b>	<b>3'606</b>	
1999	1'657	2.1	46	<b>3'383</b>	219	167	189		186	<b>761</b>	<b>2'622</b>	
2000	1'551	2.1	58	<b>3'578</b>	215	163	201		220	<b>799</b>	<b>2'779</b>	
2001	1'312	2.1	55	<b>2'760</b>	208	180	208		231	<b>827</b>	<b>1'933</b>	
2002	758	2.2	63	<b>3'051</b>	198	191	238		233	<b>860</b>	<b>2'191</b>	
2003	910	2.1	58	<b>2'855</b>	195	194	237	159	64	<b>849</b>	<b>2'006</b>	170
2004	1'020	2.1	70	<b>3'374</b>	186	200	241	167	67	<b>861</b>	<b>2'513</b>	175
2005	1'122	2.2	63	<b>2'880</b>	187	204	258	164	75	<b>888</b>	<b>1'992</b>	176
2006	1'190	2.3	62	<b>2'919</b>	187	219	258	156	79	<b>899</b>	<b>2'020</b>	175
2007	954	2.3	62	<b>2'863</b>	185	226	255	159	72	<b>899</b>	<b>1'964</b>	169

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

(FR) Les données ne comprennent que l'orge à fourrager et non l'orge de sélection.

# Triticale

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	39	2.0	57	<b>4'357</b>	238	134	138		182	<b>692</b>	<b>3'665</b>	
1998	48	1.7	74	<b>4'858</b>	264	154	146		261	<b>825</b>	<b>4'033</b>	
1999	48	1.9	58	<b>4'009</b>	220	147	149		269	<b>785</b>	<b>3'224</b>	
2000	49	2.1	69	<b>4'060</b>	220	188	193		281	<b>882</b>	<b>3'178</b>	
2001	56	2.3	67	<b>3'439</b>	235	178	193		279	<b>885</b>	<b>2'554</b>	
2002	55	2.0	67	<b>3'437</b>	208	225	206		270	<b>909</b>	<b>2'528</b>	
2003	158	1.9	63	<b>3'063</b>	219	203	200	170	72	<b>864</b>	<b>2'199</b>	171
2004	183	1.9	75	<b>3'693</b>	214	211	192	239	67	<b>923</b>	<b>2'770</b>	206
2005	154	2.0	67	<b>3'186</b>	225	202	196	201	83	<b>907</b>	<b>2'279</b>	229
2006	99	2.1	60	<b>2'982</b>	228	216	167	181	75	<b>867</b>	<b>2'115</b>	230
2007	94	2.1	58	<b>2'656</b>	211	214	178	182	82	<b>867</b>	<b>1'789</b>	258
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
1997	314	1.6	54	<b>4'052</b>	258	166	135		204	<b>763</b>	<b>3'289</b>	
1998	354	1.6	66	<b>4'498</b>	232	156	130		216	<b>734</b>	<b>3'764</b>	
1999	332	1.7	50	<b>3'636</b>	227	150	130		223	<b>730</b>	<b>2'906</b>	
2000	392	1.8	61	<b>3'740</b>	221	153	146		222	<b>742</b>	<b>2'998</b>	
2001	432	1.8	60	<b>3'109</b>	216	168	175		218	<b>777</b>	<b>2'332</b>	
2002	320	1.9	62	<b>3'120</b>	203	185	189		222	<b>799</b>	<b>2'321</b>	
2003	321	1.7	55	<b>2'777</b>	206	179	179	152	64	<b>780</b>	<b>1'997</b>	255
2004	394	1.7	67	<b>3'320</b>	202	192	183	177	65	<b>819</b>	<b>2'501</b>	278
2005	372	1.9	58	<b>2'750</b>	209	192	195	160	78	<b>834</b>	<b>1'916</b>	258
2006	419	1.8	57	<b>2'662</b>	203	199	197	146	78	<b>823</b>	<b>1'839</b>	279
2007	323	1.9	58	<b>2'673</b>	206	212	201	148	76	<b>842</b>	<b>1'831</b>	252

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

<b>Avoine</b>												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques						MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha	Total Fr./ha		
<b>Fribourg</b>												
1997	38	1.5	51	<b>3'691</b>	234	112	90		181	<b>617</b>	<b>3'074</b>	
1998	41	1.3	51	<b>3'363</b>	198	117	90		202	<b>607</b>	<b>2'756</b>	
1999	28	1.3	45	<b>3'203</b>	215	159	86		202	<b>662</b>	<b>2'541</b>	
2000	16	1.4	49	<b>2'785</b>	199	140	174		231	<b>744</b>	<b>2'041</b>	
2001	8	1.7	56	<b>2'640</b>	190	134	147		217	<b>688</b>	<b>1'952</b>	
2002	15	1.0	53	<b>2'344</b>	188	189	165		288	<b>830</b>	<b>1'514</b>	
2003	50	1.4	53	<b>2'861</b>	197	182	139	225	88	<b>831</b>	<b>2'030</b>	146
2004	41	1.7	54	<b>2'630</b>	188	198	116	196	94	<b>792</b>	<b>1'838</b>	176
2005	42	1.6	57	<b>3'089</b>	193	165	137	306	108	<b>909</b>	<b>2'180</b>	166
2006	26	1.8	55	<b>3'025</b>	173	230	119	330	95	<b>947</b>	<b>2'078</b>	114
2007	14	1.4	51	<b>2'814</b>	203	192	158	269	70	<b>892</b>	<b>1'922</b>	113
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				PER (sans Bio)								
1997	370	1.3	53	<b>3'927</b>	214	136	121		228	<b>699</b>	<b>3'228</b>	
1998	320	1.3	54	<b>3'731</b>	201	142	125		234	<b>702</b>	<b>3'029</b>	
1999	232	1.2	45	<b>3'382</b>	205	144	133		227	<b>709</b>	<b>2'673</b>	
2000	215	1.3	51	<b>3'271</b>	199	144	132		254	<b>729</b>	<b>2'542</b>	
2001	136	1.3	54	<b>2'652</b>	192	149	138		228	<b>707</b>	<b>1'945</b>	
2002	82	1.6	54	<b>2'694</b>	201	165	146		242	<b>754</b>	<b>1'940</b>	
2003	102	1.3	52	<b>2'726</b>	205	138	147	207	83	<b>780</b>	<b>1'946</b>	233
2004	85	1.3	53	<b>2'724</b>	192	151	160	185	81	<b>769</b>	<b>1'955</b>	250
2005	88	1.5	55	<b>2'799</b>	189	143	138	208	93	<b>771</b>	<b>2'028</b>	205
2006	74	1.6	49	<b>2'606</b>	184	191	138	256	86	<b>855</b>	<b>1'751</b>	215
2007	60	1.4	43	<b>2'597</b>	190	235	156	180	70	<b>831</b>	<b>1'766</b>	199

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

(FR) Les données ne comprennent que l'avoine fourrager et non l'avoine de sélection.

Maïs grain												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	20	2.8	109	<b>5'598</b>	430	315	271		968	<b>1'984</b>	<b>3'614</b>	
1998	10	3.9	92	<b>5'084</b>	356	330	227		1'075	<b>1'988</b>	<b>3'096</b>	
1999	18	3.1	86	<b>4'928</b>	366	302	209		952	<b>1'829</b>	<b>3'099</b>	
2000	22	3.8	102	<b>4'904</b>	322	240	242		1'094	<b>1'898</b>	<b>3'006</b>	
2001	22	2.0	98	<b>4'200</b>	320	290	264		1'019	<b>1'893</b>	<b>2'307</b>	
2002	15	3.0	97	<b>4'301</b>	357	286	208		858	<b>1'709</b>	<b>2'592</b>	
2003	24	2.0	85	<b>4'064</b>	311	324	220	437	87	<b>1'379</b>	<b>2'685</b>	
2004	55	2.8	102	<b>4'323</b>	276	282	208	747	114	<b>1'627</b>	<b>2'696</b>	
2005	48	2.9	96	<b>4'162</b>	254	318	216	948	105	<b>1'841</b>	<b>2'321</b>	
2006	28	3.0	90	<b>3'770</b>	294	285	216	755	102	<b>1'652</b>	<b>2'118</b>	
2007	28	2.7	107	<b>4'429</b>	272	308	262	842	87	<b>1'771</b>	<b>2'828</b>	
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				PER (sans Bio)								
1997	252	1.8	95	<b>5'233</b>	308	232	168		958	<b>1'666</b>	<b>3'567</b>	
1998	280	1.8	94	<b>5'003</b>	309	238	200		892	<b>1'639</b>	<b>3'364</b>	
1999	244	2.1	91	<b>4'809</b>	296	234	188		824	<b>1'542</b>	<b>3'267</b>	
2000	304	2.1	99	<b>4'761</b>	288	222	195		942	<b>1'647</b>	<b>3'114</b>	
2001	313	2.2	92	<b>3'922</b>	292	251	208		900	<b>1'651</b>	<b>2'271</b>	
2002	169	2.2	93	<b>4'189</b>	302	281	211		919	<b>1'713</b>	<b>2'476</b>	
2003	144	2.3	84	<b>3'935</b>	297	300	223	456	68	<b>1'344</b>	<b>2'591</b>	
2004	201	2.3	97	<b>4'228</b>	294	269	217	706	67	<b>1'553</b>	<b>2'675</b>	
2005	271	2.4	97	<b>4'133</b>	267	264	217	789	93	<b>1'630</b>	<b>2'503</b>	
2006	199	2.5	87	<b>3'787</b>	286	287	232	533	90	<b>1'428</b>	<b>2'359</b>	
2007	182	2.4	99	<b>4'291</b>	288	290	241	621	84	<b>1'523</b>	<b>2'768</b>	

Jusqu'en 2002: Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

## Pommes de terre

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Plantons Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
	Fribourg											
1997	61	2.4	366	<b>10'438</b>	1'399	381	781		131	<b>2'692</b>	<b>7'746</b>	
1998	50	2.2	334	<b>10'311</b>	1'962	357	682		277	<b>3'278</b>	<b>7'033</b>	
1999	48	2.2	289	<b>9'351</b>	1'998	417	772		204	<b>3'391</b>	<b>5'960</b>	
2000	38	2.7	397	<b>12'751</b>	1'861	440	834		228	<b>3'363</b>	<b>9'388</b>	
2001	32	3.0	368	<b>11'256</b>	2'011	468	794		229	<b>3'502</b>	<b>7'754</b>	
2002	31	3.0	385	<b>11'654</b>	2'197	479	846		219	<b>3'741</b>	<b>7'913</b>	
2003	123	2.5	324	<b>12'040</b>	2'131	484	740	251	194	<b>3'800</b>	<b>8'240</b>	
2004	136	2.4	339	<b>11'506</b>	2'191	460	727	201	225	<b>3'804</b>	<b>7'702</b>	
2005	122	2.3	309	<b>11'624</b>	2'504	530	790	226	296	<b>4'346</b>	<b>7'278</b>	
2006	87	2.5	307	<b>12'694</b>	2'049	603	775	135	292	<b>3'854</b>	<b>8'840</b>	
2007	94	2.6	341	<b>15'258</b>	2'430	636	807	166	443	<b>4'482</b>	<b>10'776</b>	
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
1997	770	2.2	392	<b>13'048</b>	2'309	375	821		369	<b>3'874</b>	<b>9'174</b>	
1998	686	2.2	352	<b>12'475</b>	2'282	363	702		369	<b>3'716</b>	<b>8'759</b>	
1999	647	2.2	306	<b>12'070</b>	2'419	376	873		300	<b>3'968</b>	<b>8'102</b>	
2000	589	2.3	392	<b>14'487</b>	2'312	384	847		359	<b>3'902</b>	<b>10'585</b>	
2001	522	2.3	378	<b>13'382</b>	2'358	437	874		389	<b>4'058</b>	<b>9'324</b>	
2002	304	2.5	390	<b>13'779</b>	2'461	478	923		427	<b>4'289</b>	<b>9'490</b>	
2003	369	2.5	363	<b>13'313</b>	2'403	487	884	72	308	<b>4'154</b>	<b>9'159</b>	
2004	411	2.5	380	<b>12'911</b>	2'297	500	788	67	353	<b>4'005</b>	<b>8'906</b>	
2005	409	2.5	378	<b>13'036</b>	2'560	552	898	108	359	<b>4'477</b>	<b>8'559</b>	
2006	402	2.7	337	<b>13'101</b>	2'345	575	868	65	366	<b>4'219</b>	<b>8'882</b>	
2007	357	2.7	377	<b>14'991</b>	2'418	615	920	114	394	<b>4'461</b>	<b>10'530</b>	

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

Les données ne comprennent que les p.d.t. de cons. et d'industrie et non les p.d.t. de sélection.

## Betteraves sucrières

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha	
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			Total Fr./ha
<b>Fribourg</b>												
1997	55	3.1	703	<b>9'567</b>	379	341	612		130	<b>1'462</b>	<b>8'105</b>	
1998	49	2.8	662	<b>9'151</b>	366	338	665		112	<b>1'481</b>	<b>7'670</b>	
1999	45	2.9	688	<b>8'375</b>	371	387	699		190	<b>1'647</b>	<b>6'728</b>	
2000	40	2.9	794	<b>8'654</b>	395	357	612		122	<b>1'486</b>	<b>7'168</b>	
2001	35	3.1	543	<b>7'735</b>	396	456	675		119	<b>1'646</b>	<b>6'089</b>	
2002	29	3.0	796	<b>8'966</b>	367	418	598		152	<b>1'535</b>	<b>7'431</b>	
2003	76	2.2	709	<b>8'061</b>	419	378	613	7	98	<b>1'515</b>	<b>6'546</b>	
2004	95	2.6	783	<b>8'838</b>	377	410	625	20	120	<b>1'552</b>	<b>7'286</b>	
2005	88	2.6	765	<b>8'972</b>	381	400	654	20	106	<b>1'561</b>	<b>7'411</b>	
2006	62	2.6	625	<b>7'436</b>	392	385	598	2	117	<b>1'494</b>	<b>5'942</b>	
2007	64	2.8	695	<b>8'054</b>	395	419	663	12	103	<b>1'592</b>	<b>6'462</b>	
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
1997	745	2.2	727	<b>10'162</b>	404	326	574		139	<b>1'443</b>	<b>8'719</b>	
1998	705	2.2	690	<b>9'685</b>	388	305	601		133	<b>1'427</b>	<b>8'258</b>	
1999	671	2.2	690	<b>8'476</b>	376	316	618		126	<b>1'436</b>	<b>7'040</b>	
2000	606	2.3	808	<b>9'492</b>	385	315	610		126	<b>1'436</b>	<b>8'056</b>	
2001	559	2.4	633	<b>8'427</b>	384	355	603		130	<b>1'472</b>	<b>6'955</b>	
2002	321	2.5	807	<b>9'437</b>	391	374	631		160	<b>1'556</b>	<b>7'881</b>	
2003	373	2.4	741	<b>8'839</b>	400	377	674	2	131	<b>1'584</b>	<b>7'255</b>	
2004	454	2.4	787	<b>9'390</b>	384	375	629	1	130	<b>1'519</b>	<b>7'871</b>	
2005	453	2.5	783	<b>9'271</b>	389	376	628	3	124	<b>1'520</b>	<b>7'751</b>	
2006	480	2.7	670	<b>7'797</b>	390	376	587	4	124	<b>1'481</b>	<b>6'316</b>	
2007	420	3.0	769	<b>9'106</b>	411	395	678	13	210	<b>1'706</b>	<b>7'401</b>	

Jusqu'en 2002: Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

# Colza

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques						MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha	Total Fr./ha		
<b>Fribourg</b>												
1997	42	2.7	37	<b>6'148</b>	140	283	355		519	<b>1'297</b>	<b>4'851</b>	
1998	36	2.6	32	<b>4'843</b>	142	285	346		381	<b>1'154</b>	<b>3'689</b>	
1999	36	2.8	26	<b>4'389</b>	147	253	373		382	<b>1'155</b>	<b>3'234</b>	
2000	30	2.3	28	<b>3'908</b>	139	290	399		463	<b>1'291</b>	<b>2'617</b>	
2001	23	2.8	33	<b>4'107</b>	134	236	339		472	<b>1'181</b>	<b>2'926</b>	
2002	16	4.0	32	<b>4'308</b>	161	362	413		528	<b>1'464</b>	<b>2'844</b>	
2003	64	2.7	28	<b>3'871</b>	144	293	325	221	113	<b>1'096</b>	<b>2'775</b>	1'590
2004	77	2.9	34	<b>4'223</b>	146	295	348	250	112	<b>1'151</b>	<b>3'072</b>	1'590
2005	73	3.0	32	<b>4'044</b>	154	333	332	278	120	<b>1'217</b>	<b>2'827</b>	1'581
2006	54	2.8	32	<b>3'786</b>	143	398	369	165	109	<b>1'184</b>	<b>2'602</b>	1'559
2007	60	3.4	32	<b>4'588</b>	165	383	376	277	128	<b>1'329</b>	<b>3'259</b>	1'607
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</b>								
1997	559	1.8	34	<b>5'691</b>	135	325	411		521	<b>1'392</b>	<b>4'299</b>	
1998	525	1.9	30	<b>4'845</b>	134	317	384		446	<b>1'281</b>	<b>3'564</b>	
1999	452	2.0	25	<b>4'198</b>	138	318	408		424	<b>1'288</b>	<b>2'910</b>	
2000	443	1.8	29	<b>3'547</b>	140	307	408		414	<b>1'269</b>	<b>2'278</b>	
2001	316	2.0	30	<b>4'110</b>	146	309	395		414	<b>1'264</b>	<b>2'846</b>	
2002	211	2.3	31	<b>4'070</b>	157	368	412		387	<b>1'324</b>	<b>2'746</b>	
2003	241	2.0	29	<b>3'970</b>	157	353	398	167	99	<b>1'174</b>	<b>2'796</b>	1'605
2004	313	2.2	36	<b>4'554</b>	148	361	361	254	105	<b>1'229</b>	<b>3'325</b>	1'626
2005	338	2.4	34	<b>4'281</b>	153	378	384	236	110	<b>1'261</b>	<b>3'020</b>	1'587
2006	400	2.5	31	<b>4'010</b>	156	373	387	191	126	<b>1'233</b>	<b>2'777</b>	1'603
2007	390	2.7	32	<b>4'360</b>	155	389	385	221	117	<b>1'266</b>	<b>3'094</b>	1'610

Jusqu'en 2002: Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.



<b>Tournesol</b>												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			
<b>Fribourg</b>												
2003	13	2.1	34	<b>4'624</b>	190	217	242	265	49	<b>963</b>	<b>3'661</b>	1'500
2004	16	2.4	29	<b>3'902</b>	209	281	208	219	64	<b>981</b>	<b>2'921</b>	1'500
2005	12	2.4	31	<b>3'993</b>	221	212	248	255	94	<b>1'030</b>	<b>2'963</b>	1'500
2006	8	3.2	31	<b>3'999</b>	235	186	267	450	103	<b>1'241</b>	<b>2'758</b>	1'500
2007	7	2.8	26	<b>4'306</b>	219	229	296	305	80	<b>1'129</b>	<b>3'177</b>	1'500
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				PER (sans Bio)								
2003	64	1.8	34	<b>4'401</b>	189	197	265	189	78	<b>918</b>	<b>3'483</b>	1'494
2004	73	1.9	28	<b>3'917</b>	205	280	275	219	88	<b>1'067</b>	<b>2'850</b>	1'504
2005	87	2.1	31	<b>4'081</b>	211	199	277	307	74	<b>1'068</b>	<b>3'013</b>	1'497
2006	91	2.4	27	<b>3'749</b>	202	219	236	318	84	<b>1'059</b>	<b>2'690</b>	1'490
2007	83	2.3	27	<b>3'807</b>	204	238	251	256	68	<b>1'018</b>	<b>2'790</b>	1'502

<b>Tabac</b>												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha			
<b>Fribourg</b>												
1997	14	2.6	16	<b>31'125</b>	786	736	430		3'691	<b>5'643</b>	<b>25'482</b>	
1998	14	2.6	20	<b>29'633</b>	663	748	333		3'466	<b>5'210</b>	<b>24'423</b>	
1999	13	2.6	18	<b>37'807</b>	808	796	401		4'468	<b>6'473</b>	<b>31'334</b>	
2000	13	2.4	18	<b>37'247</b>	988	653	508		4'254	<b>6'403</b>	<b>30'844</b>	
2001	13	2.3	21	<b>34'130</b>	975	819	464		4'431	<b>6'689</b>	<b>27'441</b>	
2002	11	3.0	23	<b>38'864</b>	794	724	475		4'338	<b>6'331</b>	<b>32'533</b>	
2003	18	2.1	22	<b>35'815</b>	643	760	509	149	3'496	<b>5'557</b>	<b>30'258</b>	
2004	25	2.3	21	<b>40'934</b>	588	703	486	135	3'764	<b>5'676</b>	<b>35'258</b>	
2005	24	2.2	25	<b>36'038</b>	776	663	427	255	4'370	<b>6'491</b>	<b>29'547</b>	
2006	19	2.1	22	<b>35'038</b>	958	867	485	205	4'167	<b>6'682</b>	<b>28'356</b>	
2007	17	1.9	20	<b>32'424</b>	779	828	462	94	3'763	<b>5'926</b>	<b>26'498</b>	

Pas de données disponibles par l'ART pour le tabac

Pois protéagineux												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques						MBC Fr./ha	Dont contribution Fr./ha
	Nombre n	Surface ha	Rendement dt/ha		Semences Fr./ha	Engrais Fr./ha	Phyto. Fr./ha	Condition. Fr./ha	Autres coûts Fr./ha	Total Fr./ha		
<b>Fribourg</b>												
1997	8	1.2	31	<b>2'939</b>	349	101	227		187	<b>864</b>	<b>2'075</b>	
1998	5	1.4	43	<b>3'507</b>	327	117	125		266	<b>835</b>	<b>2'672</b>	
1999	15	1.3	37	<b>3'583</b>	417	97	134		324	<b>972</b>	<b>2'611</b>	
2000	17	1.4	41	<b>3'584</b>	332	152	189		468	<b>1'141</b>	<b>2'443</b>	
2001	15	1.6	38	<b>3'081</b>	341	159	191		279	<b>970</b>	<b>2'111</b>	
2002	20	2.0	41	<b>3'438</b>	350	108	239		337	<b>1'034</b>	<b>2'404</b>	
2003	53	1.6	39	<b>3'262</b>	391	138	244	168	61	<b>1'002</b>	<b>2'260</b>	1'420
2004	55	1.7	39	<b>3'387</b>	368	150	234	154	74	<b>980</b>	<b>2'407</b>	1'484
2005	54	1.8	42	<b>3'412</b>	328	122	258	192	78	<b>978</b>	<b>2'434</b>	1'489
2006	49	1.8	38	<b>3'204</b>	330	154	267	164	72	<b>987</b>	<b>2'217</b>	1'500
2007	47	2.0	34	<b>3'185</b>	353	121	254	220	74	<b>1'022</b>	<b>2'163</b>	1'500
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				PER (sans Bio)								
1997	126	1.6	37	<b>3'306</b>	346	106	220		255	<b>927</b>	<b>2'379</b>	
1998	107	1.4	43	<b>3'639</b>	361	86	210		221	<b>878</b>	<b>2'761</b>	
1999	120	1.5	30	<b>3'225</b>	351	95	195		241	<b>882</b>	<b>2'343</b>	
2000	91	1.6	38	<b>3'288</b>	337	111	220		285	<b>953</b>	<b>2'335</b>	
2001	85	1.4	35	<b>2'902</b>	358	123	189		244	<b>914</b>	<b>1'988</b>	
2002	77	1.6	38	<b>3'225</b>	354	90	240		259	<b>943</b>	<b>2'282</b>	
2003	105	1.5	40	<b>3'371</b>	348	123	223	157	74	<b>925</b>	<b>2'446</b>	1'497
2004	110	1.5	36	<b>3'237</b>	336	108	216	181	71	<b>912</b>	<b>2'325</b>	1'496
2005	137	1.5	39	<b>3'318</b>	343	127	254	177	73	<b>974</b>	<b>2'344</b>	1'500
2006	179	1.7	36	<b>3'073</b>	318	117	235	155	77	<b>902</b>	<b>2'171</b>	1'490
2007	147	1.8	34	<b>3'039</b>	339	128	229	153	69	<b>918</b>	<b>2'121</b>	1'504

Jusqu'en 2002: Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.  
Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

### **3. Marge brute comparable des bovins laitiers et d'élevage**

De 2003 à 2006, la quantité de lait produite par vache a augmenté de 400 à 600 kg dans les trois régions (plaine, collines et montagne). Ce qui explique l'augmentation des recettes de lait par UGB pour cette période. En 2007, on constate en revanche une diminution de plus de 200 kg de lait par vache. Cette baisse de productivité n'a eu d'influence sur le produit de la vente du lait qu'en région des collines et de montagne. Cela explique la très légère baisse de la MBC des bovins laitiers en 2007. En effet, la production laitière par vache est corrélée positivement avec la marge brute comparable.

Le faible nombre d'exploitations pour la région de montagne (20) ne permet pas d'interpréter les fluctuations annuelles.

Les recettes des ventes d'animaux ont aussi légèrement augmenté ces dernières années. La raison provient d'un meilleur prix de vente du bétail depuis 3 à 4 ans.

Dès 2003, on constate que les deux postes les plus importants des coûts spécifiques (concentré et vétérinaire) ont fortement augmenté. Cette majoration est une conséquence probable de l'augmentation de la production laitière par vache.

## Bovins laitiers et d'élevage Fribourg

Année	Données générales		Prestations totales				Coûts spécifiques					MBC Fr./UGB	
	Nombre d'exploitations n	Lait par vache kg/vache	Lait Fr./UGB	Ventes animaux et mod. invent. Fr./UGB	Autres Fr./UGB	Total presta. Fr./UGB	Aliments complém. Fr./UGB	Achats animaux Fr./UGB	Vétéri. Fr./UGB	Saillies, IA Fr./UGB	Autres coûts Fr./UGB		Total Fr./UGB
	<b>Région plaine (ZP,ZIE, ZI)</b>												
2003	149	6'609	3'381	828	27	<b>4'236</b>	663	114	139	90	159	<b>1'165</b>	<b>3'071</b>
2004	187	6'788	3'472	970	38	<b>4'480</b>	665	128	146	90	104	<b>1'133</b>	<b>3'347</b>
2005	221	7'017	3'597	1'000	36	<b>4'633</b>	663	144	160	83	87	<b>1'137</b>	<b>3'496</b>
2006	153	7'053	3'652	915	37	<b>4'604</b>	720	146	168	89	91	<b>1'214</b>	<b>3'390</b>
2007	166	6'833	3'674	938	63	<b>4'675</b>	791	146	184	91	94	<b>1'306</b>	<b>3'369</b>
	<b>Région des collines (ZC, ZMI)</b>												
2003	137	6'244	3'209	788	34	<b>4'031</b>	617	71	140	89	186	<b>1'103</b>	<b>2'928</b>
2004	171	6'600	3'374	895	67	<b>4'336</b>	629	87	151	90	127	<b>1'084</b>	<b>3'252</b>
2005	198	6'793	3'473	906	61	<b>4'440</b>	600	88	152	88	116	<b>1'044</b>	<b>3'396</b>
2006	160	6'835	3'478	822	53	<b>4'353</b>	621	75	166	88	106	<b>1'056</b>	<b>3'297</b>
2007	187	6'547	3'379	926	66	<b>4'371</b>	642	75	182	89	97	<b>1'086</b>	<b>3'285</b>
	<b>Région montagne (ZM II -IV)</b>												
2003	12	6'226	2'951	866	175	<b>3'992</b>	669	169	113	61	164	<b>1'176</b>	<b>2'816</b>
2004	16	6'508	3'294	825	202	<b>4'321</b>	597	99	114	85	88	<b>983</b>	<b>3'338</b>
2005	26	6'301	3'315	830	179	<b>4'324</b>	654	194	139	85	95	<b>1'167</b>	<b>3'157</b>
2006	22	6'606	3'560	874	180	<b>4'614</b>	741	89	134	85	102	<b>1'151</b>	<b>3'463</b>
2007	20	6'400	3'475	888	153	<b>4'516</b>	662	129	138	86	98	<b>1'113</b>	<b>3'403</b>

## Bovins laitiers et d'élevage Suisse

Année	Données générales		Prestations totales				Coûts spécifiques					MBC Fr./UGB	
	Nombre d'exploitations n	Lait par vache kg/vache	Lait Fr./UGB	Ventes animaux et mod. invent.		Total presta. Fr./UGB	Aliments complém. Fr./UGB	Achats animaux Fr./UGB	Vétéri. Fr./UGB	Saillies, IA Fr./UGB	Autres coûts Fr./UGB		Total Fr./UGB
				Fr./UGB	Fr./UGB								
	Région plaine (ZP,ZIE, ZI)												
2003	917	7'028	3'826	*	*	*	654	*	178	89	90	*	*
2004	1'082	7'144	3'871	1'096	17	<b>4'984</b>	674	331	179	88	82	<b>1'354</b>	<b>3'630</b>
2005	1'062	7'156	3'818	1'086	18	<b>4'922</b>	679	336	187	86	79	<b>1'367</b>	<b>3'555</b>
2006	1'115	7'199	3'881	985	23	<b>4'889</b>	721	326	192	87	76	<b>1'402</b>	<b>3'487</b>
2007	1'101	7'138	3'838	1'086	29	<b>4'953</b>	766	338	198	87	78	<b>1'468</b>	<b>3'485</b>
	Région des collines (ZC, ZMI)												
2003	599	6'566	3'172	*	*	*	599	*	160	83	93	*	*
2004	673	6'727	3'229	1'151	28	<b>4'408</b>	620	204	173	85	83	<b>1'165</b>	<b>3'243</b>
2005	702	6'735	3'215	1'156	29	<b>4'400</b>	620	193	177	80	81	<b>1'151</b>	<b>3'249</b>
2006	764	6'836	3'303	1'058	35	<b>4'396</b>	655	208	188	84	79	<b>1'214</b>	<b>3'182</b>
2007	754	6'567	3'200	1'193	37	<b>4'429</b>	684	231	187	79	80	<b>1'261</b>	<b>3'169</b>
	Région montagne (ZM II -IV)												
2003	342	5'931	2'547	*	*	*	574	*	141	78	94	*	*
2004	387	6'081	2'677	1'179	50	<b>3'906</b>	593	179	153	77	90	<b>1'092</b>	<b>2'814</b>
2005	407	6'076	2'663	1'236	47	<b>3'946</b>	562	193	152	76	85	<b>1'068</b>	<b>2'878</b>
2006	422	6'203	2'676	1'138	57	<b>3'871</b>	596	177	168	79	86	<b>1'106</b>	<b>2'765</b>
2007	420	5'984	2'594	1'234	52	<b>3'880</b>	632	195	174	76	87	<b>1'163</b>	<b>2'717</b>

\*2003 : certains résultats suisses ne sont pas comparables avec les résultats fribourgeois

#### **4. Coûts de structure réels**

Contrairement aux marges brutes des cultures qui ont sans cesse diminué ces dernières années, les coûts de structure ont très peu évolué.

Le poste le plus important est toujours occupé par les frais de machines et travaux par tiers (40% des coûts de structure), suivi par les frais de bâtiments et d'améliorations foncières (20% des coûts de structure). En région de montagne, les coûts de main-d'œuvre sont nettement moins importants (6% des coûts de structure, contre 13% pour les régions de plaine et collines).

En région de montagne, jusqu'en 2003 les coûts de structure étaient calculés par UGB et non pas par hectare. Comme il y a très peu d'exploitations pour les statistiques en région de montagne, il faut comparer ces chiffres avec prudence.

## Coûts de structure réels

Région plaine (ZP,ZIE, ZI)

Année	Données générales		Coûts de structure réels										
	Nombre	SAU	Machines et travaux par tiers	Dont amort.	Bâtiments + amél.foncieres	Dont amort.	Frais généraux	Total CS 1	Main d'œuvre	Fermages	Intérêts *	Total CS 2	Total
	n	ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha
	<b>Fribourg</b>												
1997	141		2'052	731	830		603	3'485	973	976		1'949	5'434
1998	131	30.2	2'120	715	845		602	3'567	791	926		1'717	5'284
1999	123	30.0	1'952	702	712		545	3'209	751	866		1'617	4'826
2000	109	30.3	2'025	674	698		529	3'252	690	880		1'570	4'822
2001	104	31.0	2'084	635	933		600	3'617	623	918		1'541	5'158
2002	86	31.0	2'089	638	979		617	3'685	599	910		1'509	5'194
2003	315	27.1	1'996	---	907		621	3'524	652	822		1'474	4'998
2004	137	24.1	1'995	716	859	482	632	3'486	692	502	332	1'526	5'012
2005	153	24.5	1'948	654	922	496	691	3'561	707	529	333	1'569	5'130
2006	175	25.5	1'997	663	878	484	674	3'549	694	516	311	1'521	5'070
2007	237	25.9	1'981	628	944	513	624	3'549	706	500	329	1'535	5'084
	<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>												
1997	692	21.2	1'892		1'133		646	3'671	797	822		1'619	5'290
1998	646	21.3	1'916		1'199		641	3'756	753	788		1'541	5'297
1999	571	21.2	1'833		1'123		636	3'592	664	754		1'418	5'010
2000	536	22.0	1'942		1'167		616	3'725	686	752		1'438	5'163
2001	465	22.5	1'962		1'293		651	3'906	675	768		1'443	5'349
2002	1'006	20.7	1'878	635	1'402		752	4'032	861	853		1'714	5'746
2003	1'219	19.8	2'015	654	1'613	1'047	727	4'355	854	374	440	1'668	6'023
2004	1'435	20.1	2'076	644	1'637	1'029	769	4'482	922	385	421	1'728	6'210
2005	1'426	20.6	2'089	630	1'562	980	743	4'394	933	400	388	1'721	6'115
2006	1'491	21.0	2'019	595	1'597	1'000	764	4'380	945	385	402	1'732	6'112
2007													

Jusqu'en 2003, les coûts de fermage et d'intérêts sont regroupés

\* Les intérêts positifs sont déduits des intérêts négatifs

--- Pas de données disponibles

## Coûts de structure réels Région collines (ZC, ZMI)

Année	Données générales		Coûts de structure réels										
	Nombre	SAU	Machines et travaux par tiers	Dont amort.	Bâtiments amél. foncières	Dont amort.	Frais généraux	Total CS 1	Main d'œuvre	Fermages	Intérêts *	Total CS 2	Total
	n	ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha	Fr/ha
<b>Fribourg</b>													
1997	109		1'781	675	807		572	3'160	600		976	1'576	4'736
1998	104	27.1	1'793	668	780		566	3'139	566		926	1'492	4'631
1999	85	27.1	1'723	633	646		582	2'951	572		897	1'469	4'420
2000	78	27.5	1'769	593	644		524	2'937	548		890	1'438	4'375
2001	66	27.5	1'805	623	827		594	3'226	564		881	1'445	4'671
2002	277	28.3	1'844	591	813		599	3'256	551		880	1'431	4'687
2003	135	25.3	1'758	---	787		588	3'133	499		777	1'276	4'409
2004	135	23.8	1'715	633	850	457	614	3'179	476	431	355	1'262	4'441
2005	145	23.8	1'712	618	836	458	712	3'260	529	447	349	1'325	4'585
2006	168	24.0	1'772	607	835	467	714	3'321	549	431	332	1'312	4'633
2007	216	24.2	1'886	628	921	494	648	3'455	553	423	323	1'299	4'754
<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>													
1997	410	19.5	1'646		1'133		618	3'397	525		730	1'255	4'652
1998	415	19.3	1'660		1'250		613	3'523	514		679	1'193	4'716
1999	380	19.4	1'562		1'218		619	3'399	467		644	1'111	4'510
2000	370	19.9	1'624		758		596	2'978	500		634	1'134	4'112
2001	306	19.7	1'666		1'321		634	3'621	480		655	1'135	4'756
2002	698	18.1	1'698	626	1'339		663	3'700	467		728	1'195	4'895
2003	745	18.5	1'732	634	1'400	939	652	3'784	513	270	385	1'168	4'952
2004	846	18.5	1'820	617	1'468	953	679	3'967	540	279	373	1'192	5'159
2005	901	18.9	1'846	600	1'490	981	664	4'000	557	281	368	1'206	5'206
2006	957	18.9	1'822	588	1'494	980	669	3'985	547	267	378	1'192	5'177
2007			Résultats pas encore disponibles										

Jusqu'en 2003, les coûts de fermage et d'intérêts sont regroupés

\* Les intérêts positifs sont déduits des intérêts négatifs

--- Pas de données disponibles



Coûts de structure réels							Région montagne (ZM II-IV)						
Année	Données générales		Coûts de structure réels										
	Nombre		Machines et travaux par tiers	Dont amort.	Bâtiments amél. foncières	Dont amort.	Frais généraux	Total CS 1	Main d'œuvre	Fermages	Intérêts *	Total CS 2	Total
<b>Fribourg</b>													
	n	UGB	Fr./UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB	Fr/UGB
1997	21		1'377	551	566		427	2'370	236	976		1'212	3'582
1998	20	32.8	1'378	496	570		423	2'371	185	926		1'111	3'482
1999	19	31.6	1'373	512	571		440	2'384	231	558		789	3'173
2000	16	32.9	1'571	514	506		383	2'460	174	489		663	3'123
2001	16	33.0	1'454	477	598		477	2'529	195	531		726	3'255
2002	12	32.2	1'438	407	690		506	2'634	216	533		749	3'383
2003	30	30.0	1'739	---	787		526	3'052	348	863		1'211	4'263
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
2004	11	19.8	2'182	725	1'084	595	679	3'945	327	398	418	1'143	5'088
2005	16	22.4	1'880	577	1'017	544	653	3'550	395	322	292	1'009	4'559
2006	17	22.2	1'788	650	1'164	576	602	3'554	730	427	237	1'394	4'948
2007	22	21.2	1'772	589	993	600	696	3'461	271	380	305	956	4'417
<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>													
1997	370	21.7	1'195		768		439	2'402	195	412		607	3'009
1998	389	21.8	1'232		805		461	2'498	205	374		579	3'077
1999	372	22.3	1'214		776		469	2'459	193	384		577	3'036
2000	375	21.6	1'245		792		456	2'493	193	388		581	3'074
2001	312	21.5	1'254		855		490	2'599	177	394		571	3'170
2002	675	18.6	1'387	562	1'009		530	2'926	266	469		735	3'661
2003	699	19.6	1'472	570	1'186	778	526	3'184	333	168	266	767	3'951
	n	ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha	Fr./ha
2004	796	18.6	1'573	593	1'213	651	580	3'366	385	177	270	832	4'198
2005	808	19.1	1'575	580	1'201	644	574	3'350	367	169	269	805	4'155
2006	823	19.7	1'610	582	1'210	777	584	3'404	385	165	269	819	4'223
2007	Résultats pas encore disponibles												

Jusqu'en 2003, les coûts de fermage et d'intérêts sont regroupés et les coûts sont calculés par UGB et non par ha

\* Les intérêts positifs sont déduits des intérêts négatifs

--- Pas de données disponibles

## 5. Comparaison des coûts de structure des exploitations individuelles et des communautés d'exploitations

Ci-dessous les coûts de structure des exploitations individuelles sont comparés avec ceux des communautés entre plusieurs exploitations.

Il y a 4 postes que l'on peut comparer entre les exploitations individuelles et les communautés :

- les frais de machines, traction et voiture
- les coûts de travaux par tiers
- les frais généraux
- les frais de main-d'œuvre.

Les exploitations individuelles sont séparées en deux groupes :

- Toutes les exploitations individuelles
- Les exploitations individuelles avec plus de 30 ha de SAU

Pour ces 4 postes, les communautés entre plusieurs exploitations ont des frais par hectare moins élevés.

	Toutes les exploitations individuelles	Exploitations individuelles avec plus de 30 ha	Communautés entre plusieurs exploitations
Nbre d'exploitations	472	116	54
SAU (ha)	24.64	40.38	45.75
	Données en Fr./ha		
Machines, traction et auto	1'615	1'453	1'448
Travaux par tiers	315	312	283
Frais généraux	636	582	572
Main d'œuvre	620	745	268
<b>Total des 4 postes de coûts de structure comparables</b>	<b>3'186</b>	<b>3'092</b>	<b>2'571</b>

## 6. Prix de location des terres selon les régions

Dans le tableau ci-dessous, le prix de location des parcelles est comparé entre la région de plaine, des collines et de montagne. Cette statistique prend en compte seulement les locations de parcelles par ha de terre louée et non les locations de domaines entiers.

Les locations de parcelles en région de plaine coûtent en moyenne Fr. 812.-/ha, en région des collines Fr. 771.-/ha et en région de montagne Fr. 511.-/ha.

	Nombre d'exploitations pour statistiques	Location Fr./ha loué
Région	n	Fr./ha
Région plaine (ZP, ZIE, ZI)	140	812
Région des collines (ZC, ZMI)	102	771
Région montagne (ZM II-IV)	10	511

## 7. Revenus agricoles de 2003 à 2007

Le revenu agricole par exploitation est plus élevé pour les exploitations sur Fribourg étant donné que ces dernières sont plus grandes que la moyenne des exploitations suisses. Par contre, les exploitations fribourgeoises qui sont souvent moins intensives que dans le reste de la Suisse, ont un revenu agricole à l'hectare plus bas.

### Revenu agricole de 2003 à 2007

Revenu agricole de 2003 à 2007		Année						
		2003	2004	2005	2006	2007		
FRIBOURG	Région de plaine	Exploitations de référence	n	152	178	200	214	237
		Exploitations représentées*	n	1'770	1'770	1'713	1690**	1'667
		ha SAU / exploitation	ha	23.86	24.44	25.44	25.34	25.91
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'225	2'558	2'321	2'181	2'589
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	53'088	62'522	59'050	55'272	67'088
	Région des collines	Exploitations de référence	n	160	167	187	203	216
		Exploitations représentées*	n	1'644	1'575	1'570	1545**	1'519
		ha SAU / exploitation	ha	22.80	23.28	23.50	23.94	24.05
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'339	2'549	2'420	2'371	2'528
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	53'333	59'337	56'863	56'775	60'821
	Région des montagnes	Exploitations de référence	n	16	18	20	21	22
		Exploitations représentées*	n	214	201	209	199**	190
		ha SAU / exploitation	ha	22.77	21.39	21.46	21.76	21.15
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'254	2'577	2'356	2'426	2'538
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	51'323	55'121	50'574	52'786	53'677
	Toutes les régions	Exploitations de référence	n	328	363	407	438	475
Exploitations représentées*		n	3'628	3'546	3'492	3434**	3'376	
ha SAU / exploitation		ha	23.29	23.76	24.35	24.52	24.85	
Revenu agricole par hectare de SAU		Fr./ha	2'281	2'554	2'367	2'277	2'560	
Revenu agricole par exploitation		Fr.	53'121	60'690	57'629	55'850	63'617	

\* Source: OFS, \*\* estimé

SUISSE	Région de plaine	Exploitations de référence	n	1219	1435	1426	1491	
		Exploitations représentées*	n	22533	23059	23244	22818	
		ha SAU / exploitation	ha	19.79	20.07	20.64	21.02	
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	3240	3618	3038	2908	
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	64129	72615	62696	61132	72834
	Région des collines	Exploitations de référence	n	745	846	901	957	
		Exploitations représentées*	n	14062	14013	13739	13610	
		ha SAU / exploitation	ha	18.48	18.52	18.92	18.88	
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	2784	2956	2623	2548	
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	51442	54742	49627	48114	55520
	Région des montagnes	Exploitations de référence	n	699	796	808	823	
		Exploitations représentées*	n	13921	13904	13933	13671	
		ha SAU / exploitation	ha	18.60	18.63	19.09	19.66	
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	2361	2475	2347	2237	
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	43921	46109	44807	43980	47046
	Toutes les régions	Exploitations de référence	n	2663	3077	3135	3271	
Exploitations représentées*		n	50516	50976	5916	50099		
ha SAU / exploitation		ha	19.10	19.25	19.75	20.07	20.30	
Revenu agricole à l'hectare de SAU		Fr./ha	2881	3141	2748	2637	3012	
Revenu agricole par exploitation		Fr.	55029	60472	54274	52915	61143	

**Service des comptabilités agricoles**  
**Rte de Grangeneuve 31**  
**1725 Posieux**

**[www.agrofid.ch](http://www.agrofid.ch)**