

Service des comptabilités agricoles  
Landwirtschaftlicher Buchhaltungsdienst

# Résultats des comptabilités agricoles du canton de Fribourg tenues par Grangeneuve 2012



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



Septembre 2013 © Copyright by Grangeneuve

## Table des matières

1. Introduction	3
2. Marges brutes comparables des grandes cultures	4-18
3. Marges brutes comparables des bovins laitiers et d'élevage	19-21
4. Coûts de structure réels	22-25
5. Comparaison des coûts de structure des exploitations individuelles et des communautés	26
6. Prix de location des terres selon les régions	26
7. Revenus agricoles de 2008 à 2012	27

## 1. Introduction

Les statistiques présentées dans ce fascicule ont été établies sur la base des comptabilités tenues avec un niveau analytique uniquement et bouclées par le Service des comptabilités agricoles de Grangeneuve, jusqu'au 30 juin 2013.

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, intérêts des dettes et 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, des travaux par tiers, des frais généraux et de la 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.

Dans le dernier chapitre, les revenus agricoles, de 2008 à 2012, de la région de plaine, des collines et de montagne sont comparés avec les résultats suisses.

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. Marges brutes comparables (MBC) des grandes cultures**

### **Blé**

Après une année 2011 exceptionnelle pour le blé, la MBC 2012 est nettement moins élevée puisque c'est la deuxième plus mauvaise MBC de la dernière décennie. En 2012, le rendement du blé était le moins bon après celui de 2003. Les coûts spécifiques sont dans la moyenne des 3 derniers exercices.

### **Seigle**

Avec seulement 18 exploitations qui sont retenues dans cette statistique, il est difficile de faire une analyse précise de l'année 2012 pour le seigle.

### **Orge**

Pour l'orge, l'année 2012 est quasi la copie conforme de l'année 2011. Malgré de bons rendements, la MBC de l'orge ne dépasse pas les Fr. 2'000.-/ha à cause du prix qui reste bas depuis quelques années. Les coûts spécifiques sont restés stables.

### **Avoine**

En 2012, avec 20 données pour les statistiques, la fiabilité est moindre.

### **Triticale**

En 2012, le triticale a eu un rendement dans la moyenne de la dernière décennie. MBC du triticale est très faible en 2012 à cause des mauvais prix.

### **Maïs grain**

La MBC du maïs grain est retombé en 2012 à une MBC dans la moyenne de la dernière décennie. L'année 2011 avait été une année exceptionnelle pour le maïs grain. 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 a chuté de Fr. 1'000.- environ en 2012 par rapport à 2011. Les rendements plus bas et des charges spécifiques plus élevées expliquent ce résultat. 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, notamment le rendement physique régulièrement inférieur.

## **Betteraves sucrières**

La MBC de la betterave sucrière a légèrement augmenté en 2012 par rapport à 2011. En moyenne pluriannuelle, c'est la seule culture avec les pommes de terre, où les exploitants fribourgeois sont en dessous de la moyenne suisse.

## **Colza**

Avec des rendements moyens en 2012, la MBC du colza a baissé par rapport à l'année précédente. La MBC du colza reste tout de même intéressante par rapport à des céréales comme l'orge ou le triticale.

## **Pois protéagineux**

La MBC des pois protéagineux a été inférieure à la moyenne pluriannuelle. La baisse des contributions en 2009 et du prix en 2010 font chuté la MBC en dessous de Fr. 1'700.-/ha malgré une contribution de Fr. 1'000.-/ha.

## **Tournesol**

En 2012, seules les données de 5 exploitations sont disponibles pour la statistique du tournesol, il faut donc analyser ces chiffres avec prudence.

## **Tabac**

Le tabac est la culture qui a la meilleure MBC de toutes les cultures. La MBC du tabac en 2012 est supérieure à la moyenne de la dernière décennie. A noter que les coûts de main-d'œuvre ne sont pas compris dans les coûts spécifiques, bien qu'ils soient importants pour cette culture.

## Marges brutes comparables des grandes cultures 2012

	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	267	5.3	57	<b>3'297</b>	270	355	201	263	101	1'190	<b>2'107</b>	205
Seigle	18	3.0	70	<b>3'068</b>	289	288	237	294	106	1'214	<b>1'854</b>	121
Orge	223	2.5	71	<b>2'867</b>	196	275	229	237	89	1'026	<b>1'841</b>	146
Avoine	20	1.9	58	<b>3'175</b>	180	294	110	304	101	989	<b>2'186</b>	141
Triticale	92	2.3	65	<b>2'621</b>	200	270	179	212	92	954	<b>1'668</b>	222
Maïs grain	45	2.3	105	<b>4'036</b>	281	306	192	990	75	1'844	<b>2'192</b>	0
P.d.t.	78	3.0	367	<b>14'777</b>	2'645	873	775	189	540	5'022	<b>9'755</b>	462
Betteraves	64	3.2	789	<b>8'257</b>	382	496	620	1	93	1'592	<b>6'665</b>	1'811
Colza	71	3.7	33	<b>4'033</b>	127	530	363	285	130	1'435	<b>2'598</b>	1'025
Tournesol	5	2.6	31	<b>4'113</b>	204	607	257	275	128	1'471	<b>2'642</b>	1'001
Pois	38	1.9	40	<b>2'639</b>	355	105	174	226	84	944	<b>1'695</b>	953
Tabac	14	2.4	22	<b>38'704</b>	838	1021	479	261	3746	6'345	<b>32'359</b>	0
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>												
					<b>PER (sans Bio)</b>							
Blé	812	5.1	57	<b>3'251</b>	259	319	207	185	94	<b>1'064</b>	<b>2'187</b>	230
Seigle	25	2.4	68	<b>2'925</b>	308	261	228	269	90	<b>1'156</b>	<b>1'769</b>	108
Orge	701	2.3	69	<b>2'746</b>	198	253	242	177	79	<b>949</b>	<b>1'797</b>	164
Avoine	34	1.8	56	<b>2'826</b>	207	208	130	184	76	<b>805</b>	<b>2'021</b>	198
Triticale	267	2.3	58	<b>2'365</b>	193	243	181	154	77	<b>848</b>	<b>1'517</b>	259
Maïs grain	142	2.9	103	<b>3'724</b>	265	277	197	623	90	<b>1'452</b>	<b>2'272</b>	0
P.d.t.	154	2.7	446	<b>15'660</b>	3'010	866	976	105	449	<b>5'406</b>	<b>10'254</b>	0
Betteraves	263	3.4	869	<b>8'466</b>	401	465	617	6	130	<b>1'619</b>	<b>6'847</b>	1'901
Colza	341	3.4	32	<b>4'095</b>	136	461	399	201	119	<b>1'316</b>	<b>2'779</b>	1'052
Tournesol	57	2.9	28	<b>3'900</b>	214	203	225	329	70	<b>1'041</b>	<b>2'859</b>	1'001
Pois	101	2.4	36	<b>2'366</b>	385	140	223	142	79	<b>969</b>	<b>1'397</b>	1'000

## Marges brutes comparables des grandes cultures 2011

	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	249	5.2	71	<b>4'264</b>	246	320	217	365	109	1'258	<b>3'006</b>	157
Seigle	16	3.8	76	<b>3'142</b>	285	278	188	296	113	1'160	<b>1'982</b>	130
Orge	215	2.6	71	<b>2'871</b>	184	272	240	251	95	1'040	<b>1'831</b>	150
Avoine	22	1.8	63	<b>2'941</b>	179	186	120	339	109	932	<b>2'008</b>	158
Triticale	97	2.1	78	<b>3'156</b>	198	282	169	288	97	1'034	<b>2'122</b>	234
Maïs grain	29	2.3	113	<b>4'750</b>	304	315	198	877	152	1'846	<b>2'903</b>	0
P.d.t.	74	3.4	389	<b>15'485</b>	2'439	820	865	140	454	4'719	<b>10'766</b>	396
Betteraves	45	2.9	847	<b>8'070</b>	381	438	670	1	104	1'592	<b>6'478</b>	1'858
Colza	73	3.8	37	<b>4'437</b>	154	463	400	383	110	1'508	<b>2'929</b>	1'029
Tournesol	3	3.5	27	<b>3'689</b>	243	260	189	281	99	1'072	<b>2'617</b>	1'000
Pois	28	1.9	45	<b>2'871</b>	369	123	191	286	92	1'062	<b>1'809</b>	946
Tabac	15	2.4	24	<b>37'198</b>	956	1008	425	206	4279	6'874	<b>30'324</b>	0
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>												
					<b>PER (sans Bio)</b>							
Blé	815	4.9	66	<b>3'902</b>	246	298	213	247	74	<b>1'079</b>	<b>2'823</b>	230
Seigle	25	2.9	76	<b>3'171</b>	380	259	203	304	84	<b>1'231</b>	<b>1'939</b>	131
Orge	691	2.4	71	<b>2'765</b>	186	249	247	163	81	<b>926</b>	<b>1'840</b>	161
Avoine	47	1.8	60	<b>2'704</b>	187	198	129	205	77	<b>794</b>	<b>1'909</b>	191
Triticale	279	2.2	69	<b>2'857</b>	187	222	176	209	74	<b>867</b>	<b>1'989</b>	281
Maïs grain	131	2.7	106	<b>3'949</b>	269	286	195	611	84	<b>1'445</b>	<b>2'503</b>	0
P.d.t.	146	2.6	472	<b>15'146</b>	2'863	795	949	118	411	<b>5'136</b>	<b>10'010</b>	0
Betteraves	259	3.3	918	<b>9'035</b>	411	443	640	10	134	<b>1'639</b>	<b>7'396</b>	1'899
Colza	363	3.2	34	<b>4'301</b>	144	456	396	233	119	<b>1'347</b>	<b>2'953</b>	1'059
Tournesol	48	2.9	32	<b>4'189</b>	212	266	246	252	71	<b>1'047</b>	<b>3'141</b>	1'008
Pois	86	2.4	45	<b>2'685</b>	353	119	204	182	76	<b>935</b>	<b>1'750</b>	991

# Blé

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	contributio n 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>												
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
2008	260	4.8	63	<b>4'010</b>	259	320	250	267	113	<b>1'209</b>	<b>2'801</b>	139
2009	210	5.2	64	<b>3'759</b>	269	446	239	287	96	<b>1'337</b>	<b>2'422</b>	165
2010	252	5.2	60	<b>3'198</b>	256	308	218	271	120	<b>1'173</b>	<b>2'025</b>	181
2011	249	5.2	71	<b>4'264</b>	246	320	217	365	109	<b>1'258</b>	<b>3'006</b>	157
2012	267	5.3	57	<b>3'297</b>	270	355	201	263	101	<b>1'190</b>	<b>2'107</b>	205
<b>CH: moyenne calculée par la ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>1'059</b>	<b>2'415</b>	201
2008	1'068	4.5	61	<b>3'906</b>	258	326	247	204	97	<b>1'132</b>	<b>2'774</b>	206
2009	1'003	4.8	62	<b>3'518</b>	262	398	239	216	87	<b>1'202</b>	<b>2'316</b>	203
2010	880	4.7	60	<b>3'025</b>	250	291	229	207	108	<b>1'085</b>	<b>1'940</b>	213
2011	815	4.9	66	<b>3'902</b>	246	298	213	247	74	<b>1'079</b>	<b>2'823</b>	230
2012	812	5.1	57	<b>3'251</b>	259	319	207	185	94	<b>1'064</b>	<b>2'187</b>	230

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					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	contributio n 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>												
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
2008	24	2.9	66	<b>3'651</b>	290	242	217	302	99	<b>1'150</b>	<b>2'501</b>	134
2009	28	2.5	68	<b>3'452</b>	305	284	204	306	93	<b>1'192</b>	<b>2'260</b>	148
2010	24	2.7	66	<b>2'938</b>	304	234	187	326	128	<b>1'179</b>	<b>1'759</b>	131
2011	16	3.8	76	<b>3'142</b>	285	278	188	296	113	<b>1'160</b>	<b>1'982</b>	130
2012	18	3.0	70	<b>3'068</b>	289	288	237	294	106	<b>1'214</b>	<b>1'854</b>	121
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>					<b>PER (sans Bio)</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
2008	32	2.4	67	<b>3'785</b>	296	253	200	280	91	<b>1'120</b>	<b>2'665</b>	197
2009	46	2.6	71	<b>3'151</b>	303	300	235	294	82	<b>1'214</b>	<b>1'937</b>	209
2010	31	2.4	66	<b>2'787</b>	306	194	195	264	102	<b>1'061</b>	<b>1'726</b>	192
2011	25	2.9	76	<b>3'171</b>	380	259	203	304	84	<b>1'231</b>	<b>1'939</b>	131
2012	25	2.4	68	<b>2'925</b>	308	261	228	269	90	<b>1'156</b>	<b>1'769</b>	108

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					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	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>												
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
2008	227	2.5	64	<b>2'831</b>	180	271	265	202	92	<b>1'010</b>	<b>1'821</b>	131
2009	223	2.5	68	<b>2'728</b>	186	369	246	233	86	<b>1'120</b>	<b>1'608</b>	153
2010	219	2.6	67	<b>2'665</b>	180	263	251	222	109	<b>1'025</b>	<b>1'640</b>	148
2011	215	2.6	71	<b>2'871</b>	184	272	240	251	95	<b>1'040</b>	<b>1'831</b>	150
2012	223	2.5	71	<b>2'867</b>	196	275	229	237	89	<b>1'026</b>	<b>1'841</b>	146
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>897</b>	<b>1'966</b>	169
2008	980	2.3	62	<b>2'763</b>	181	247	254	169	91	<b>942</b>	<b>1'821</b>	173
2009	880	2.3	66	<b>2'716</b>	187	321	259	179	82	<b>1'028</b>	<b>1'688</b>	170
2010	760	2.3	62	<b>2'465</b>	182	235	245	162	92	<b>916</b>	<b>1'549</b>	169
2011	691	2.4	71	<b>2'765</b>	186	249	247	163	81	<b>926</b>	<b>1'840</b>	161
2012	701	2.3	69	<b>2'746</b>	198	253	242	177	79	<b>949</b>	<b>1'797</b>	164

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.

# Avoine

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	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>												
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
2008	18	2.0	65	<b>3'575</b>	181	156	155	403	102	<b>997</b>	<b>2'578</b>	26
2009	20	1.9	59	<b>3'243</b>	188	258	100	293	135	<b>974</b>	<b>2'269</b>	183
2010	23	1.6	58	<b>2'685</b>	185	160	128	327	130	<b>930</b>	<b>1'755</b>	104
2011	22	1.8	63	<b>2'941</b>	179	186	120	339	109	<b>932</b>	<b>2'008</b>	158
2012	20	1.9	58	<b>3'175</b>	180	294	110	304	101	<b>989</b>	<b>2'186</b>	141
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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
2008	53	1.5	58	<b>2'869</b>	192	187	149	253	82	<b>863</b>	<b>2'006</b>	159
2009	50	1.5	50	<b>2'752</b>	185	245	150	157	83	<b>820</b>	<b>1'932</b>	230
2010	40	1.8	53	<b>2'396</b>	188	183	130	212	93	<b>806</b>	<b>1'590</b>	147
2011	47	1.8	60	<b>2'704</b>	187	198	129	205	77	<b>794</b>	<b>1'909</b>	191
2012	34	1.8	56	<b>2'826</b>	207	208	130	184	76	<b>805</b>	<b>2'021</b>	198

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.

# Triticale

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	contributio n 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>												
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
2008	88	2.3	64	<b>2'994</b>	199	307	206	222	97	<b>1'031</b>	<b>1'963</b>	234
2009	72	2.3	65	<b>2'928</b>	205	315	174	210	84	<b>988</b>	<b>1'940</b>	236
2010	98	2.4	58	<b>2'453</b>	203	238	163	193	107	<b>904</b>	<b>1'549</b>	246
2011	97	2.1	78	<b>3'156</b>	198	282	169	288	97	<b>1'034</b>	<b>2'122</b>	234
2012	92	2.3	65	<b>2'621</b>	200	270	179	212	92	<b>954</b>	<b>1'668</b>	222
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>483</b>	<b>1'830</b>	252
2008	328	1.9	61	<b>2'757</b>	198	235	198	172	83	<b>886</b>	<b>1'871</b>	267
2009	308	2.0	62	<b>2'794</b>	197	290	191	176	78	<b>932</b>	<b>1'862</b>	265
2010	308	2.1	55	<b>2'274</b>	193	214	190	140	89	<b>826</b>	<b>1'448</b>	256
2011	279	2.2	69	<b>2'857</b>	187	222	176	209	74	<b>867</b>	<b>1'989</b>	281
2012	267	2.3	58	<b>2'365</b>	193	243	181	154	77	<b>848</b>	<b>1'517</b>	259

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

<b>Maïs grain</b>												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					MBC Fr./ha	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>												
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>	
2008	33	2.3	102	<b>4'033</b>	310	325	209	937	107	<b>1'888</b>	<b>2'145</b>	
2009	30	2.0	104	<b>3'751</b>	279	448	232	647	75	<b>1'681</b>	<b>2'070</b>	
2010	19	2.7	96	<b>3'624</b>	298	309	226	634	129	<b>1'596</b>	<b>2'028</b>	
2011	29	2.3	113	<b>4'750</b>	304	315	198	877	152	<b>1'846</b>	<b>2'903</b>	
2012	45	2.3	105	<b>4'036</b>	281	306	192	990	75	<b>1'844</b>	<b>2'192</b>	
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>1'524</b>	<b>2'767</b>	
2008	161	2.7	97	<b>4'068</b>	299	357	214	710	139	<b>1'719</b>	<b>2'349</b>	
2009	161	2.6	104	<b>4'035</b>	292	407	215	638	91	<b>1'643</b>	<b>2'392</b>	
2010	117	2.9	89	<b>3'226</b>	307	301	233	496	94	<b>1'431</b>	<b>1'795</b>	
2011	131	2.7	106	<b>3'949</b>	269	286	195	611	84	<b>1'445</b>	<b>2'503</b>	
2012	142	2.9	103	<b>3'724</b>	265	277	197	623	90	<b>1'452</b>	<b>2'272</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					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	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			
<b>Fribourg</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>	
2008	76	2.7	355	<b>14'696</b>	2'530	791	1'014	157	470	<b>4'962</b>	<b>9'734</b>	
2009	68	2.7	378	<b>15'824</b>	2'714	1'019	833	148	609	<b>5'323</b>	<b>10'501</b>	455
2010	76	2.9	353	<b>15'048</b>	2'367	848	875	150	469	<b>4'709</b>	<b>10'339</b>	468
2011	74	3.4	389	<b>15'485</b>	2'439	820	865	140	454	<b>4'719</b>	<b>10'766</b>	396
2012	78	3.0	367	<b>14'777</b>	2'645	873	775	189	540	<b>5'022</b>	<b>9'755</b>	462
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>	
2008	325	2.7	366	<b>15'083</b>	2'574	717	984	130	376	<b>4'781</b>	<b>10'302</b>	
2009	213	2.5	474	<b>16'684</b>	2'771	1'038	1'000	97	418	<b>5'324</b>	<b>11'360</b>	
2010	160	2.6	413	<b>15'978</b>	2'855	815	948	102	421	<b>5'141</b>	<b>10'837</b>	
2011	146	2.6	472	<b>15'146</b>	2'863	795	949	118	411	<b>5'136</b>	<b>10'010</b>	
2012	154	2.7	446	<b>15'660</b>	3'010	866	976	105	449	<b>5'406</b>	<b>10'254</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	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>												
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>	
2008	63	2.8	774	<b>8'983</b>	396	425	636	9	147	<b>1'613</b>	<b>7'370</b>	824
2009	60	2.9	829	<b>8'768</b>	407	579	650	0	132	<b>1'768</b>	<b>7'000</b>	1'885
2010	62	2.9	725	<b>8'471</b>	426	464	609	2	153	<b>1'654</b>	<b>6'817</b>	1'900
2011	45	2.9	847	<b>8'070</b>	381	438	670	1	104	<b>1'592</b>	<b>6'478</b>	1'858
2012	64	3.2	789	<b>8'257</b>	382	496	620	1	93	<b>1'592</b>	<b>6'665</b>	1'811
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>1'707</b>	<b>7'399</b>	
2008	383	3.0	787	<b>9'192</b>	406	461	627	16	144	<b>1'654</b>	<b>7'538</b>	787
2009	330	3.2	846	<b>9'148</b>	410	545	632	5	130	<b>1'722</b>	<b>7'426</b>	1'887
2010	269	2.9	727	<b>8'092</b>	420	461	590	12	133	<b>1'616</b>	<b>6'476</b>	1'900
2011	259	3.3	918	<b>9'035</b>	411	443	640	10	134	<b>1'639</b>	<b>7'396</b>	1'899
2012	263	3.4	869	<b>8'466</b>	401	465	617	6	130	<b>1'619</b>	<b>6'847</b>	1'901

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	contributio n 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>												
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
2008	71	3.1	30	<b>4'714</b>	164	409	336	310	117	<b>1'336</b>	<b>3'378</b>	1'607
2009	61	3.5	36	<b>4'114</b>	162	530	412	321	117	<b>1'542</b>	<b>2'572</b>	1'062
2010	70	3.6	36	<b>3'924</b>	172	444	401	303	130	<b>1'450</b>	<b>2'474</b>	1'027
2011	73	3.8	37	<b>4'437</b>	154	463	400	383	110	<b>1'508</b>	<b>2'929</b>	1'029
2012	71	3.7	33	<b>4'033</b>	127	530	363	285	130	<b>1'435</b>	<b>2'598</b>	1'025
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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>1'267</b>	<b>3'093</b>	1'610
2008	400	2.9	30	<b>4'795</b>	161	433	373	215	130	<b>1'312</b>	<b>3'483</b>	1'613
2009	392	3.1	34	<b>4'063</b>	162	522	406	238	123	<b>1'451</b>	<b>2'612</b>	1'073
2010	373	3.0	33	<b>3'740</b>	154	416	389	213	143	<b>1'315</b>	<b>2'425</b>	1'080
2011	363	3.2	34	<b>4'301</b>	144	456	396	233	119	<b>1'347</b>	<b>2'953</b>	1'059
2012	341	3.4	32	<b>4'095</b>	136	461	399	201	119	<b>1'316</b>	<b>2'779</b>	1'052

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.



## Pois protéagineux

Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	contributio n 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>												
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
2008	35	1.9	38	<b>3'235</b>	337	136	190	246	95	<b>1'004</b>	<b>2'231</b>	1'500
2009	33	1.8	39	<b>2'985</b>	370	136	217	267	94	<b>1'084</b>	<b>1'901</b>	991
2010	40	1.9	43	<b>2'735</b>	389	161	217	233	115	<b>1'115</b>	<b>1'620</b>	1'001
2011	28	1.9	45	<b>2'871</b>	369	123	191	286	92	<b>1'062</b>	<b>1'809</b>	946
2012	38	1.9	40	<b>2'639</b>	355	105	174	226	84	<b>944</b>	<b>1'695</b>	953
<b>CH: moyenne calculée par l'ART</b>				<b>PER (sans Bio)</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
2008	139	2.1	39	<b>3'101</b>	338	123	226	194	84	<b>965</b>	<b>2'136</b>	1'481
2009	112	2.1	39	<b>2'648</b>	365	165	218	202	79	<b>1'029</b>	<b>1'619</b>	989
2010	107	2.0	40	<b>2'532</b>	362	165	196	190	90	<b>1'003</b>	<b>1'529</b>	996
2011	86	2.4	45	<b>2'685</b>	353	119	204	182	76	<b>935</b>	<b>1'750</b>	991
2012	101	2.4	36	<b>2'366</b>	385	140	223	142	79	<b>969</b>	<b>1'397</b>	1'000

Jusqu'en 2002:

Les frais de conditionnement sont compris dans les coûts divers.

Les contributions spécifiques à la culture ne sont pas spécifiées.

Tournesol												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	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
2008	5	2.7	28	<b>4'036</b>	223	201	342	268	97	<b>1'131</b>	<b>2'905</b>	1'500
2009	4	3.3	36	<b>4'281</b>	368	371	386	315	110	<b>1'550</b>	<b>2'731</b>	1'032
2010	4	4.2	31	<b>3'665</b>	166	371	210	303	131	<b>1'181</b>	<b>2'484</b>	1'002
2011	3	3.5	27	<b>3'689</b>	243	260	189	281	99	<b>1'072</b>	<b>2'617</b>	1'000
2012	5	2.6	31	<b>4'113</b>	204	607	257	275	128	<b>1'471</b>	<b>2'642</b>	1'001
<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>1'017</b>	<b>2'790</b>	1'502
2008	71	2.7	30	<b>4'579</b>	213	241	259	336	83	<b>1'132</b>	<b>3'447</b>	1'476
2009	59	2.8	29	<b>3'721</b>	218	308	233	253	86	<b>1'098</b>	<b>2'623</b>	979
2010	46	2.8	25	<b>3'226</b>	207	243	221	269	84	<b>1'024</b>	<b>2'202</b>	995
2011	48	2.9	32	<b>4'189</b>	212	266	246	252	71	<b>1'047</b>	<b>3'141</b>	1'008
2012	57	2.9	28	<b>3'900</b>	214	203	225	329	70	<b>1'041</b>	<b>2'859</b>	1'001

Tabac												
Année	Données générales			Prestations totales Fr./ha	Coûts spécifiques					Total Fr./ha	MBC Fr./ha	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>												
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>	
2008	16	2.1	23	<b>35'621</b>	962	1'128	453	175	4'376	<b>7'094</b>	<b>28'527</b>	
2009	18	2.2	18	<b>36'964</b>	862	1'336	523	125	4'069	<b>6'915</b>	<b>30'049</b>	
2010	15	2.4	22	<b>34'653</b>	830	911	504	165	3'878	<b>6'288</b>	<b>28'365</b>	
2011	15	2.4	24	<b>37'198</b>	956	1'008	425	206	4'279	<b>6'874</b>	<b>30'324</b>	
2012	14	2.4	22	<b>38'704</b>	838	1'021	479	261	3'746	<b>6'345</b>	<b>32'359</b>	

Pas de données disponibles par l'ART pour le tabac

### **3. Marges brutes comparables des bovins laitiers et d'élevage**

La MBC par UGB a évolué différemment en 2012 par rapport à 2011 dans les 3 régions : elle a augmenté légèrement en collines alors qu'elle a baissé en régions de plaine et montagne.

Les prestations par UGB sont relativement stables. La différence de niveau entre les régions est beaucoup moins marquée dans le canton qu'en moyenne suisse.

Les charges spécifiques sont restées stables en région de plaine alors qu'elles sont en diminution en région des collines.

Le faible nombre d'exploitations pour la région de montagne (27) ne permet pas d'interpréter les fluctuations annuelles.

<b>Bovins laitiers et d'élevage Fribourg</b>													
Année	Données générales		Prestations totales				Coûts spécifiques					MBC Fr./UGB	
	Nombre d'exploitations n	Lait par vache kg/vache	Ventes animaux et mod.			Total presta. Fr./UGB	Aliments complém. Fr./UGB	Achats animaux Fr./UGB	Saillies, Vétéri. Fr./UGB	Autres IA Fr./UGB	Autres coûts Fr./UGB		Total Fr./UGB
			Lait Fr./UGB	invent. Fr./UGB	Autres Fr./UGB								
<b>Région plaine (ZP,ZIE, ZI)</b>													
2008	145	7'091	4'087	769	74	<b>4'930</b>	824	87	184	98	88	<b>1'281</b>	<b>3'649</b>
2009	140	7'153	3'871	781	61	<b>4'713</b>	840	143	191	104	112	<b>1'390</b>	<b>3'323</b>
2010	149	7'235	3'833	699	48	<b>4'580</b>	786	74	195	91	122	<b>1'268</b>	<b>3'312</b>
2011	149	7'254	3'905	688	43	<b>4'636</b>	758	85	191	93	89	<b>1'216</b>	<b>3'420</b>
2012	163	7'197	3'832	711	52	<b>4'595</b>	759	87	205	99	88	<b>1'238</b>	<b>3'357</b>
<b>Région des collines (ZC, ZMI)</b>													
2008	194	6'944	3'871	788	71	<b>4'730</b>	763	84	185	90	115	<b>1'237</b>	<b>3'493</b>
2009	193	6'959	3'853	695	67	<b>4'615</b>	757	86	185	94	128	<b>1'250</b>	<b>3'365</b>
2010	215	6'927	3'742	752	59	<b>4'553</b>	679	82	183	93	128	<b>1'165</b>	<b>3'388</b>
2011	188	7'112	3'753	725	63	<b>4'541</b>	700	78	199	95	135	<b>1'207</b>	<b>3'334</b>
2012	204	7'089	3'783	681	57	<b>4'521</b>	672	47	181	101	117	<b>1'118</b>	<b>3'403</b>
<b>Région montagne (ZM II -IV)</b>													
2008	25	6'826	3'873	631	161	<b>4'665</b>	888	89	139	83	103	<b>1'302</b>	<b>3'363</b>
2009	21	6'581	3'680	615	149	<b>4'444</b>	769	38	157	88	110	<b>1'162</b>	<b>3'282</b>
2010	23	6'860	3'701	558	155	<b>4'414</b>	671	72	153	99	134	<b>1'129</b>	<b>3'285</b>
2011	27	6'673	3'545	617	143	<b>4'305</b>	716	46	146	84	117	<b>1'110</b>	<b>3'195</b>
2012	27	6'529	3'570	659	135	<b>4'364</b>	803	46	151	96	144	<b>1'240</b>	<b>3'124</b>

<b>Bovins laitiers et d'élevage Suisse</b>													
Année	Données générales		Prestations totales				Coûts spécifiques					MBC	
	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>												
2008	1'003	7'265	4'376	907	26	5'309	834	324	213	93	84	1'548	3'761
2009	985	7'280	3'660	889	26	4'575	778	292	205	91	90	1'456	3'119
2010	922	7'403	3'562	840	26	4'428	760	269	200	89	87	1'405	3'023
2011	829	7'447	3'606	807	25	4'439	740	246	190	86	83	1'345	3'094
2012	813	7'574	3'556	824	24	4'404	767	259	199	93	83	1'401	3'003
	<b>Région des collines (ZC, ZMI)</b>												
2008	823	6'763	3'681	994	35	4'710	767	204	196	84	86	1'337	3'373
2009	839	6'769	3'122	938	32	4'092	696	174	191	81	90	1'232	2'860
2010	783	6'926	3'056	884	32	3'972	671	154	190	83	94	1'192	2'780
2011	750	6'953	3'031	853	34	3'918	565	146	181	82	89	1'156	2'763
2012	708	7'083	3'060	901	43	4'004	670	168	188	90	90	1'206	2'798
	<b>Région montagne (ZM II -IV)</b>												
2008	459	6'073	2'953	1'103	58	4'114	719	207	186	83	94	1'289	2'825
2009	469	6'140	2'526	1'003	59	3'588	637	141	170	79	99	1'126	2'462
2010	464	6'179	2'448	955	58	3'461	627	139	176	81	97	1'120	2'341
2011	431	6'292	2'531	936	53	3'521	640	132	173	82	93	1'119	2'402
2012	392	6'487	2'564	956	62	3'582	660	131	174	89	95	1'149	2'433

#### **4. Coûts de structure réels**

Les coûts de structure sont restés stables en 2012 en plaine et en collines.

Le poste le plus important est occupé par les frais de machines et travaux par tiers (40% des coûts de structure pour les exploitations fribourgeoises de plaine contre 33% en moyenne suisse), suivi par le poste des frais de bâtiments et d'améliorations foncières (20% des coûts de structure pour les exploitations fribourgeoises de plaine, 25% en moyenne suisse).

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.fonciers	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>												
2002	86	31.0	2'089	638	979		617	<b>3'685</b>	599	910		<b>1'509</b>	<b>5'194</b>
2003	315	27.1	1'996	---	907		621	<b>3'524</b>	652	822		<b>1'474</b>	<b>4'998</b>
2004	137	24.1	1'995	716	859	482	632	<b>3'486</b>	692	502	332	<b>1'526</b>	<b>5'012</b>
2005	153	24.5	1'948	654	922	496	691	<b>3'561</b>	707	529	333	<b>1'569</b>	<b>5'130</b>
2006	175	25.5	1'997	663	878	484	674	<b>3'549</b>	694	516	311	<b>1'521</b>	<b>5'070</b>
2007	237	25.9	1'981	628	944	513	624	<b>3'549</b>	706	500	329	<b>1'535</b>	<b>5'084</b>
2008	234	25.6	2'187	655	946	509	651	<b>3'784</b>	721	549	342	<b>1'612</b>	<b>5'396</b>
2009	208	25.7	2'108	692	947	529	643	<b>3'698</b>	796	490	310	<b>1'596</b>	<b>5'294</b>
2010	206	27.8	2'108	680	936	521	581	<b>3'625</b>	823	477	305	<b>1'605</b>	<b>5'230</b>
2011	211	27.1	2'155	653	1'000	555	606	<b>3'761</b>	848	460	300	<b>1'608</b>	<b>5'369</b>
2012	237	28.2	2'118	646	1'051	576	593	<b>3'762</b>	777	466	278	<b>1'521</b>	<b>5'283</b>
	<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>												
2002	1'006	20.7	1'878	635	1'402		752	<b>4'032</b>	861	853		<b>1'714</b>	<b>5'746</b>
2003	1'219	19.8	2'015	654	1'613	1'047	727	<b>4'355</b>	854	374	440	<b>1'668</b>	<b>6'023</b>
2004	1'435	20.1	2'076	644	1'637	1'029	769	<b>4'482</b>	922	385	421	<b>1'728</b>	<b>6'210</b>
2005	1'426	20.6	2'089	630	1'562	980	743	<b>4'394</b>	933	400	388	<b>1'721</b>	<b>6'115</b>
2006	1'491	21.0	2'019	595	1'597	1'000	764	<b>4'380</b>	945	385	402	<b>1'732</b>	<b>6'112</b>
2007	1'524	21.2	2'120	600	1'649	1'023	762	<b>4'531</b>	996	383	422	<b>1'801</b>	<b>6'332</b>
2008	1'434	21.6	2'246	608	1'649	998	795	<b>4'690</b>	1'103	405	440	<b>1'948</b>	<b>6'638</b>
2009	1'444	21.7	2'239	611	1'685	1'018	814	<b>4'738</b>	1'182	412	402	<b>1'996</b>	<b>6'734</b>
2010	1'358	22.2	2'187	597	1'654	1'012	805	<b>4'646</b>	1'118	426	361	<b>1'905</b>	<b>6'551</b>
2011	1'267	22.2	2'264	613	1'698	1'022	841	<b>4'803</b>	1'202	440	348	<b>1'990</b>	<b>6'793</b>
2012	1'226	23.0	2'273	626	1'746	1'065	836	<b>4'855</b>	1'186	424	336	<b>1'946</b>	<b>6'801</b>

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	<i>Dont amort.</i>	Bâtiments amél. foncières	<i>Dont amort.</i>	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>												
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
2008	230	25.3	2'002	647	967	549	634	3'603	517	453	349	1'319	4'922
2009	211	25.4	1'946	635	984	563	640	3'570	577	423	328	1'328	4'898
2010	223	25.5	1'907	632	1'041	567	582	3'530	658	410	312	1'380	4'910
2011	222	26.1	2'019	646	1'135	601	601	3'755	645	383	323	1'351	5'106
2012	228	26.0	2'019	660	1'146	569	579	3'744	658	410	290	1'358	5'102
	<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>												
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	961	19.3	1'832	574	1'565	998	671	4'068	536	257	374	1'167	5'235
2008	1'046	19.2	1'951	564	1'567	984	693	4'211	597	292	391	1'280	5'491
2009	1'057	19.6	1'900	573	1'601	1'005	705	4'206	612	281	355	1'248	5'454
2010	998	19.7	1'981	602	1'667	1'067	723	4'371	641	289	362	1'292	5'663
2011	965	20.1	1'990	601	1'726	1'098	736	4'452	701	297	343	1'341	5'793
2012	941	20.5	2'020	598	1'671	1'081	732	4'423	694	295	323	1'312	5'735

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
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
2008	19	23.0	2'251	845	1'209	622	768	4'228	730	439	292	1'461	5'689
2009	21	24.0	2'084	690	1'385	721	751	4'220	619	424	325	1'368	5'588
2010	23	24.4	2'200	835	1'124	666	625	3'949	529	436	319	1'284	5'233
2011	23	24.1	2'287	875	1'438	683	599	4'324	543	445	293	1'281	5'605
2012	28	25.9	2'019	630	1'140	625	609	3'768	604	411	285	1'300	5'068
<b>Suisse: Moyenne calculée par l'ART</b>													
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	843	19.8	1'574	566	1'220	776	574	3'368	354	168	275	797	4'165
2008	896	19.7	1'651	579	1'198	759	582	3'431	345	171	279	795	4'226
2009	871	20.2	1'637	595	1'266	802	603	3'506	354	171	273	798	4'304
2010	846	20.6	1'657	605	1'262	798	615	3'534	372	187	250	809	4'343
2011	828	20.9	1'661	598	1'272	784	606	3'539	370	185	234	789	4'328
2012	784	21.2	1'706	620	1'253	796	618	3'577	396	181	223	800	4'377

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

	Toutes les exploitations individuelles	Exploitations individuelles avec plus de 30 ha	Communautés entre plusieurs exploitations
Nbre d'exploitations	493	168	34
SAU (ha)	27.06	40.65	61.66
	Données en Fr./ha		
Machines, traction et voiture	1'696	1'666	1'498
Travaux par tiers	373	381	349
Frais généraux	588	514	401
Main d'œuvre	715	785	387
<b>Total des 4 postes de coûts de structure comparables</b>	<b>3'372</b>	<b>3'346</b>	<b>2'635</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. 838.-/ha, en région des collines Fr. 770.-/ha et en région de montagne Fr. 706.-/ha.

	Nombre d'exploitations pour statistiques	Location Fr./ha loué
Région	n	Fr./ha
Région plaine (ZP,ZIE, ZI)	173	838
Région des collines (ZC, ZMI)	164	770
Région montagne (ZM II-IV)	21	706

## 7. Revenus agricoles de 2008 à 2012

Dans le canton de Fribourg, les revenus agricoles par exploitation sont restés stables en 2012 par rapport à ceux de 2011, mais cela est surtout dû à l'augmentation en région de collines. En région de plaine, les revenus ont légèrement diminué à cause des MBC des cultures inférieures. En région de montagne, les revenus sont restés stables.

### Revenu agricole de 2008 à 2012

Revenu agricole de 2008 à 2012			Année					
			2008	2009	2010	2011	2012	
FRIBOURG	Région de plaine	Exploitations de référence	n	234	208	206	211	237
		Exploitations représentées*	n	1'635	1'618	1'595	1'527	1'498
		ha SAU / exploitation	ha	25.60	25.65	27.75	27.13	28.19
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'537	2'375	2'284	2'577	2'404
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	64'932	60'910	63'363	69'904	67'770
	Région des collines	Exploitations de référence	n	230	211	223	222	228
		Exploitations représentées*	n	1'483	1'455	1'437	1'387	1'354
		ha SAU / exploitation	ha	25.25	25.37	25.52	26.05	26.04
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'381	2'542	2'498	2'435	2'535
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	60'124	64'490	63'743	63'436	66'001
	Région des montagnes	Exploitations de référence	n	19	21	23	23	28
		Exploitations représentées*	n	194	189	184	185	181
		ha SAU / exploitation	ha	22.98	24.01	24.35	24.10	25.87
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'327	2'390	2'371	2'440	2'256
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	53'482	57'393	57'741	58'793	58'354
	Toutes les régions	Exploitations de référence	n	483	440	452	456	493
		Exploitations représentées*	n	3'312	3'262	3'216	3'099	3'033
		ha SAU / exploitation	ha	25.33	25.44	26.47	26.45	27.06
		Revenu agricole par hectare de SAU	Fr./ha	2'455	2'455	2'390	2'503	2'454
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	62'192	62'459	63'264	66'195	66'417

\* Source: OFS

SUISSE	Région de plaine	Exploitations de référence	n	1'434	1'444	1'358	1'267	1'226
		Exploitations représentées*	n	22'306	22'100	21'543	21'358	20'845
		ha SAU / exploitation	ha	21.63	21.66	22.17	22.23	22.96
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	3'632	3'327	2'915	3'224	2'875
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	78'570	72'074	64'627	71'660	66'009
	Région des collines	Exploitations de référence	n	1'046	1'057	998	965	941
		Exploitations représentées*	n	13'618	13'365	12'972	12'781	12'574
		ha SAU / exploitation	ha	19.24	19.55	19.71	20.07	20.45
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	3'056	2'833	2'616	2'793	2'607
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	58'809	55'379	51'567	56'046	53'309
	Région des montagnes	Exploitations de référence	n	896	871	846	828	784
		Exploitations représentées*	n	13'473	12'910	12'651	12'738	12'592
		ha SAU / exploitation	ha	19.70	20.23	20.55	20.90	21.21
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	2'318	2'237	2'083	2'033	1'980
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	45'663	45'258	42'804	42'483	41'989
	Toutes les régions	Exploitations de référence	n	3'376	3'372	3'202	3'060	2'951
		Exploitations représentées*	n	49'397	48'375	47'166	46'877	46'011
		ha SAU / exploitation	ha	20.44	20.69	21.06	21.28	21.80
		Revenu agricole à l'hectare de SAU	Fr./ha	3'138	2'915	2'620	2'795	2'567
		Revenu agricole par exploitation	Fr.	64'147	60'305	55'182	59'474	55'965

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

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