

# Comparaison PER-BIO

échanger  
comprendre  
progresser



- Condition économiques à la reconversion
- Marché et résultats économiques

Nov. 2014

Josy Taramarcas – AGRIDEA

Plus d'infos sur le bio :

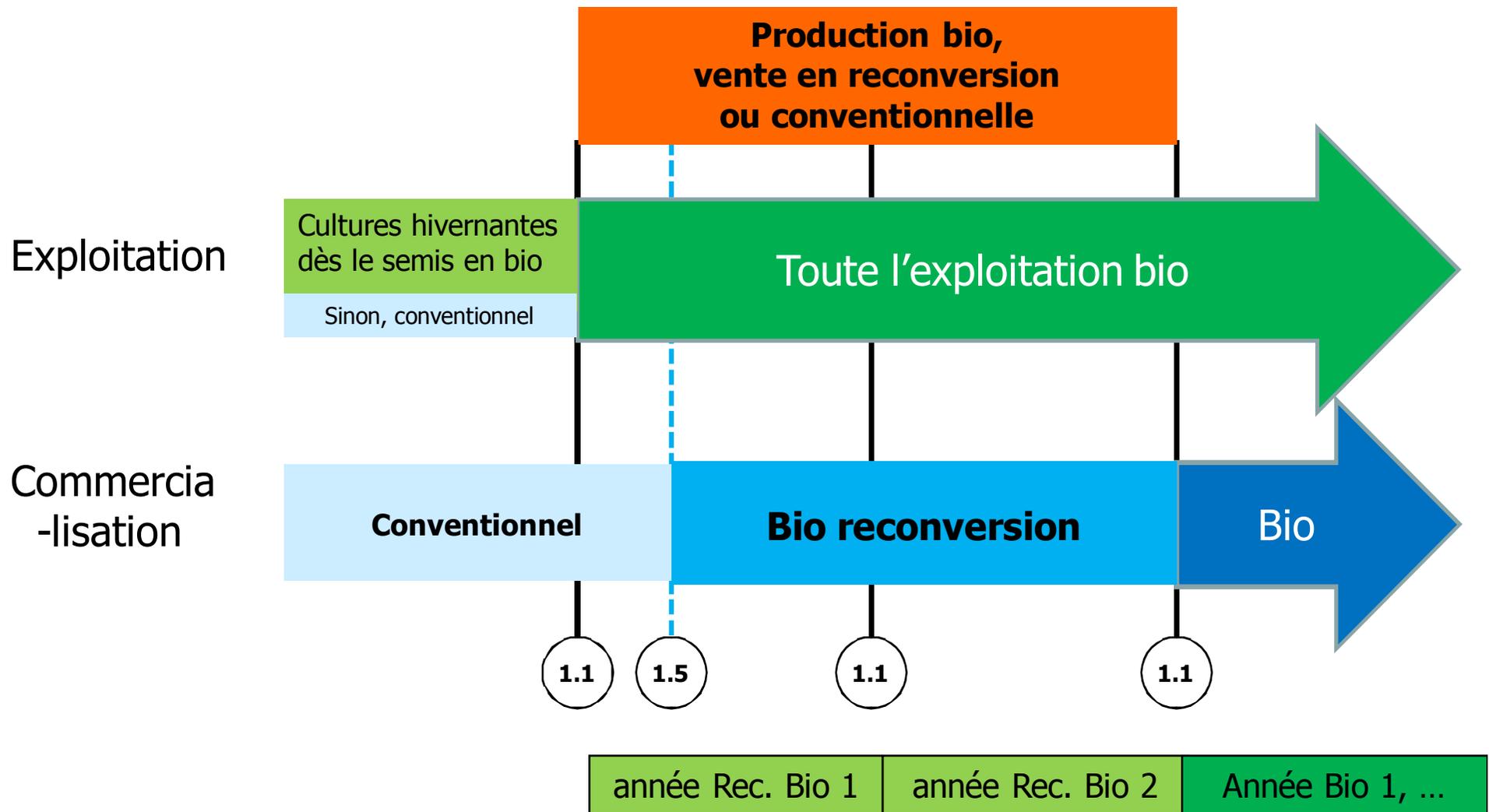
<http://www.agridea.ch/domaines-thematiques/thematiques/production-vegetale/agriculture-biologique/>

[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch)



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

# Calendrier de la reconversion bio Technique et commercialisation



# Marché pour produits Bourgeon et Bourgeon en reconversion – situation fin janvier 2014 : Produits végétaux

Produits	Bourgeon		Bourgeon de reconversion	Commentaires
	Demande en produits	Prix bio ou différence de prix en pourcent	Demande en produits Prix	
<b>Céréales panifiables</b>	Blé : très forte	Fr. 106.- /dt	Moulin Rytz : 94.-/dt (gluten > 26%) Sinon blé fourrager	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'entendre avec l'acheteur sur les variétés.</li> <li>Différence avec les prix à l'importation déterminante pour la demande.</li> </ul>
<b>Céréales fourragères</b>	Epeautre : forte Seigle : bonne Blé fourrager, maïs grain : très forte	Fr. 114.- /dt Fr. 95.- /dt Fr. 84.- / dt	Aucune Fr. 84.- / dt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cultiver du blé fourrager au lieu de blé panifiable pendant la reconversion.</li> </ul>
<b>Protéagineux</b>	Orge Triticale Avoine	Fr. 81.-/ dt Fr. 80.- / dt Fr. 65.- /dt	Fr. 81.-/ dt Fr. 80.- / dt Fr. 65.- /dt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité de commercialiser des cultures associées.</li> </ul>
	Pois : très forte Féverole : bonne Soja tofu : très forte Lupin	Fr. 101.- /dt Fr. 90.- / dt Fr. 220.- à 225.- /dt <sup>1)</sup> Fr. 120.-/ dt	Fr. 101.- / dt Fr. 90.- / dt Fr. 150.- /dt Fr. 120.-/dt	
<b>Oléagineux</b>	Colza: très forte Tournesol : moyenne Lin de printemps Caméline	Fr. 220.- / dt Fr. 165.- /dt Fr. 280.- /dt Fr. 220.- /dt	Bonne : 145.- à 155.- /dt Fr. 155.- /dt Aucune Aucune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produits très demandé tant sur le marché de détail que par les grossistes.</li> </ul>
<b>Pommes de terre</b>	Consommation : demande plus ou moins égale à l'offre (dépend des variétés)	Jusqu'à + 90 à 100%	Bonne (voir avec Terraviva)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absolument conclure un contrat avec un acheteur avant de cultiver.</li> <li>La qualité est déterminante pour l'acheteur.</li> </ul>
<b>Betteraves sucrières</b>	Bonne	Fr. 132.- / tonne	Aucune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production sous contrat.</li> <li>Prix en vrac.</li> </ul>
<b>Maïs plante entière (pellets)</b>	Bonne	Fr. 68.- / dt	Fr. 68.- / dt	
<b>Légumes frais</b>	Equilibrée	Plus 5 à 40 % selon le produit et la saison *	Grossiste : aucune Vente directe : possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tendance au tassement des prix</li> </ul>
<b>Légumes de transformation et de garde</b>	Stagnante	Plus 5 à 35 % selon le produit *	Grossiste : aucune Vente directe : possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Légumes de transformation : demande temporaire pour certains produits</li> </ul>
<b>Fruits de table</b>	Potentiel existant, mais besoin de développement nécessaire Marché stagnant	Prix relativement stables	Possible en accord avec l'acheteur Aucune demande	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production à coordonner avec l'acheteur</li> <li>Bonne collaboration avec l'acheteur nécessaire</li> </ul>
<b>Fruits de transformation</b>	Bonne demande, prix stables	Prix selon qualité et utilisation	Aucune demande	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne coordination avec le pressoir</li> <li>Production à coordonner avec l'acheteur</li> </ul>
<b>Fruits à cidre</b>	Bonne demande	Jusqu'à 100% selon le produit	Possible en accord avec l'acheteur	
<b>Baies fraîches</b>	Bonne demande	Jusqu'à 100% selon le produit	Aucune demande	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production sous contrat pour la congélation avec Bio Suisse / Biofarm</li> </ul>
<b>Baies pour la transformation</b>	Bon potentiel pour la congélation			

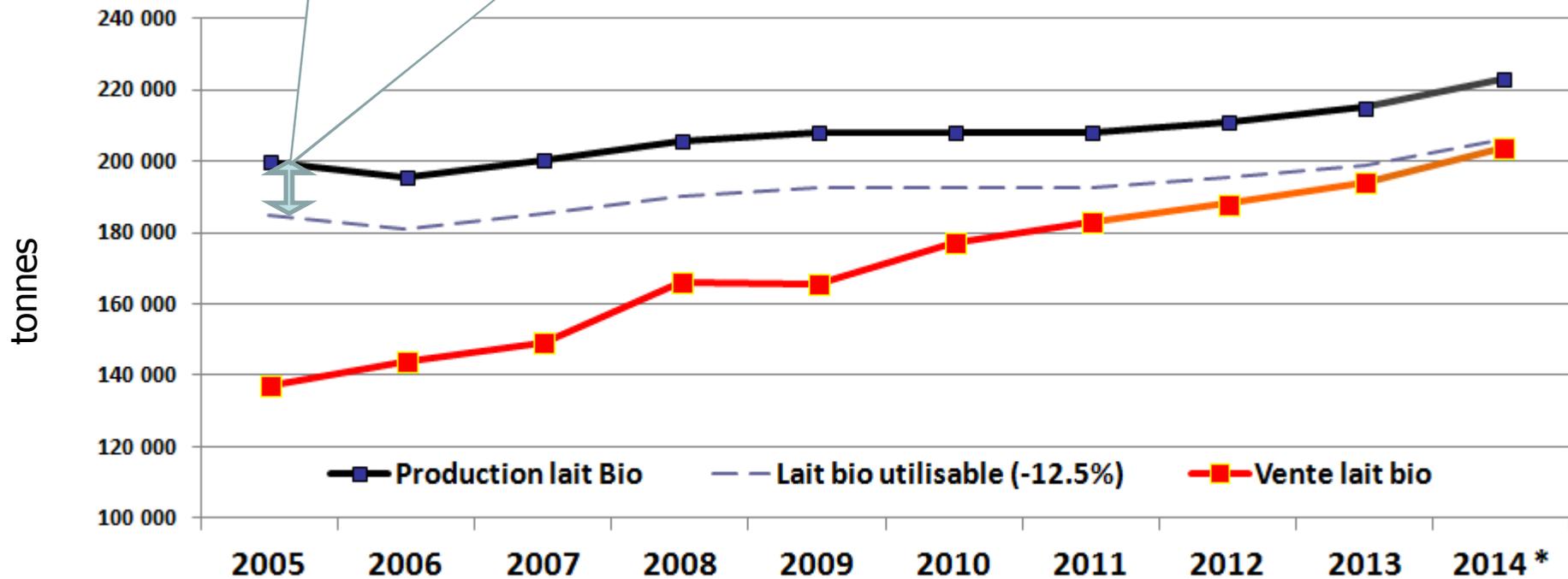
# Marché pour produits Bourgeon et Bourgeon en reconversion – situation fin janvier 2014 : Produits animaux

		Bourgeon	Bourgeon de reconversion	
<b>Produits</b>	Demande en produits	Prix bio ou différence de prix en centimes ou en pourcentage	Demande en produits	Commentaires
<b>Lait</b>	Fromage : équilibrée Lait de centrale : équilibrée à excédentaire	+ 10-20 cts (contraintes saisonnières)	Vente directe : possible Grossiste : très difficile Forte demande pour certains fromages (Gruyère, Vacherin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La demande en produits de reconversion dépend du type d'utilisation et du canal de vente.</li> <li>Les organisations régionales de lait bio gèrent des listes d'attente pour les exploitations en reconversion.</li> </ul>
<b>Viande</b>	Veau: en baisse Veaux d'engrais (femelle – mâle) Bœufs: faible, stagnante BioWeideBeef et BioNaturaBeef: bonne, croissante Vache : bonne  Agneau : en baisse  Poulet : bonne, à croissance rapide  Porc : équilibré, stagnante	Fr. 16.00 T3 / + 13%* Fr. 5.20 - 6.80***  Fr. 8.80 T3 /+ 7%* Voir les liens en bas de tableau pour les prix Fr. 7.70 / +10%*  Fr. 12.50 / +17%*   Porcs : Fr. 7.30 / +70%* Gorets 20 kg: Fr. 11.30 / +48% **	Grossiste : aucune    Grossiste : aucune Vente directe possible  Possibilités pour Coop (prendre contact avec Bell) Grossiste : aucune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande variation saisonnière et régionale pour le veau.</li> <li>Bétail d'étable : forte demande en BioWeideBeef, bonne demande en BioNaturaBeef.</li> <li>Pas de canaux de vente pour le bétail d'étable de qualité inférieure (pas de prix bio pour classe de tissu gras 1).</li> <li>Seulement une part des agneaux bio se vendent avec le Bourgeon</li> <li>Bonne demande de la part des intégrateurs.</li> <li>La demande et l'offre sont équilibrées, mais la demande est stagnante et l'offre est croissante.</li> <li>Les éleveurs de porcs devraient absolument assurer leur écoulement contractuellement et cela AVANT de se lancer dans le marché porcin bio.</li> </ul>
<b>Œufs</b>	Demande très importante	Fr. 45.5 ct/œuf	Grossiste : aucune Vente directe : possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demande en augmentation</li> <li>Production sous contrat</li> </ul>

# Marché suisse du lait bio



- Lait bio non vendu bio (éloignement, période à l'alpage)
- Volumes techniques de transformation

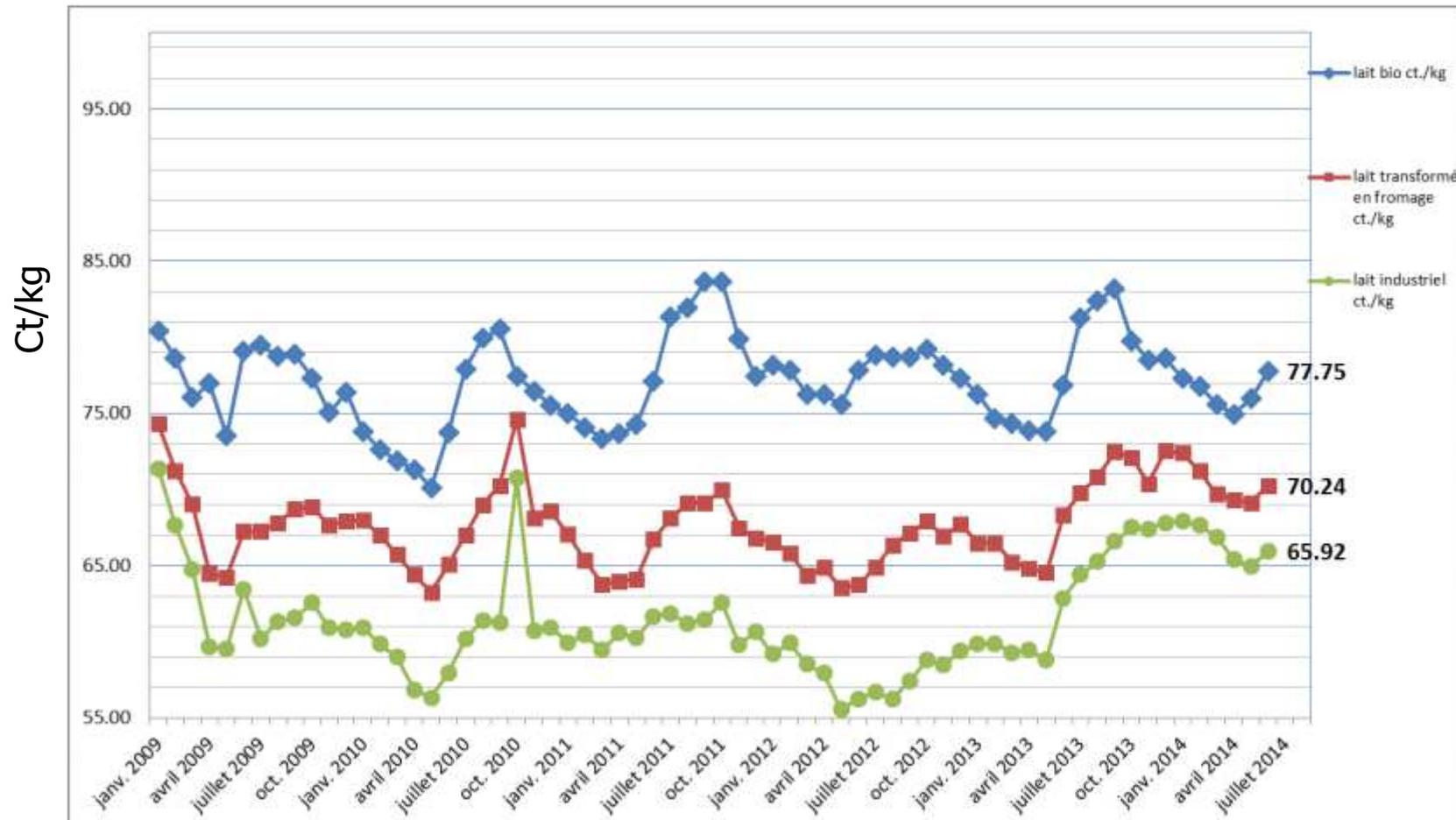


Pool laitier bio

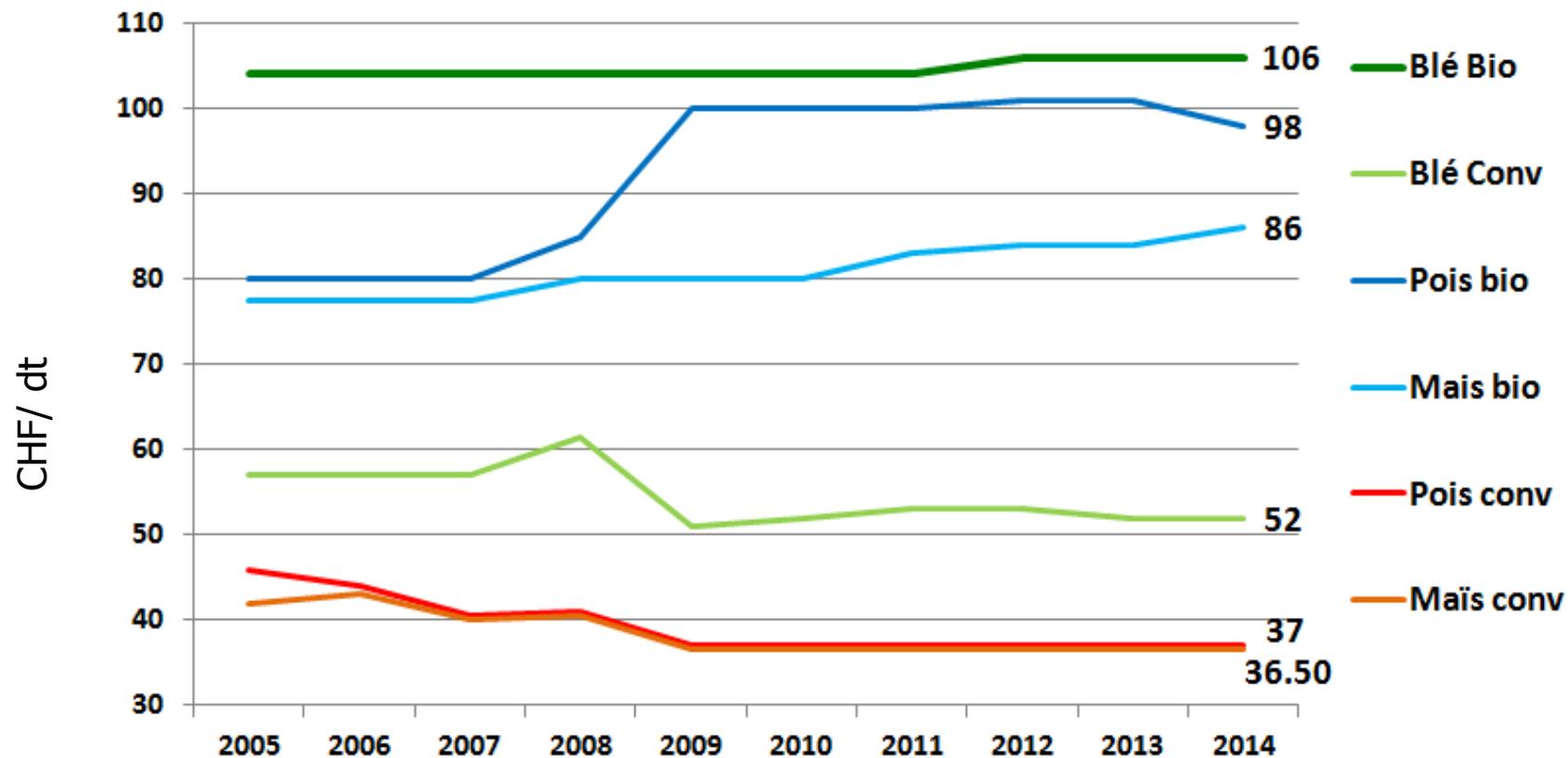
**En 2012 : 5.3% du lait suisse en bio**

# Prix du lait

**Prix à la production du lait bio, du lait industriel conventionnel et du lait transformé en fromage conventionnel: Janvier 2009 – Juin 2014** (Source: OFAG)



# Prix indicatifs de quelques grandes cultures PER et Bio



Divers 2014



# Paiements directs Bio

- **Dés le début de la reconversion bio**
- **Pour les cultures** (rien pour les animaux)
- **PA 2013 :**
  - Cultures spéciales (arbo, viti, légumes) : 1200.-/ha
  - Autres terres ouvertes : 800.-/ha
  - Surfaces herbagères : 200.-/ha
- **Augmentation pour les cultures avec PA 14-17**

<b>Cultures</b>	<b>PA 14-17 par année</b>
<b>Cultures spéciales</b> (arbo, viti, légumes)	<b>1600.-/ha</b>
<b>Autres terres ouvertes</b>	<b>1200.-/ha</b>
<b>Autres surfaces agricoles utiles</b> (surfaces herbagère...)	<b>200.-/ha</b>

# Aides cantonales à la reconversion bio

<b>Vaud</b>	<b>pendant les 2 ans de reconversion :</b>	par année
	Cultures spéciales (arbo, viti, légumes)	800.-/ha
	Autres terres ouvertes	500.-/ha
	Surfaces herbagère en plaine	150.-/ha
	Surfaces herbagère en montagne	300.-/ha
	Assurance récolte pour colza, pomme de terre, pois durant les 5 premières années depuis la reconversion	
<b>Genève</b>	<b>pendant les 2 ans de reconversion :</b>	par année
	Aide à l'exploitation	5'000.- / exploitation
	+ aide en fonction des UMOS	4'000.-/UMOS
	Aide plafonnée à	30'000.-
<b>Valais</b>	<b>sur les 2 années de reconversion</b>	
	Contribution d'incitation de 12 cts/kg lait	pas utilisé
<b>Neuchâtel</b>	Prêt sans intérêt possible	pas utilisé
<b>Jura</b>	prêt sans intérêt nouveaux bio.	utilisé ?
	Soutien au développement de filières bio	
<b>Fribourg</b>	Soutien structurel à la commercialisation	

# Besoins en investissements lors de la reconversion bio

## Bâtiments

- Aux normes OPA, OPEaux → au plus tard à la fin de la reconversion
- Fosse à lisier quelques fois plutôt plus grande que la législation
  - Seulement des engrais de ferme  
→ pouvoir mieux stocker...



<b>Vaches, chèvres</b>		<b>SRPA</b>
<b>Moutons</b>	<b>stabulation libre</b>	<b>SRPA</b>
<b>Porcs</b>	<b>Mise aux normes bio</b>	<b>SRPA</b>
<b>Poules</b>	<b>Mise aux normes bio</b>	<b>SRPA</b>

# Besoins en investissements lors de la reconversion bio

- **Machines d'entretien et de fertilisation des cultures**
- La plupart des machines peuvent être acquises en commun (~~semoir à engrais~~)
- Travaux par tiers possibles (voisin, entrepreneur)

Types de cultures	Désherbage	Fumure
Grandes cultures simples (céréales, colza, pois, cultures associées...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Herse étrille et/ou houe rotative</b></li> <li>• (<i>Ecimeuse</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pendillard</li> <li>• (<i>Semoir à engrais</i>)</li> </ul>
Grandes cultures Sarclées (maïs, tournesol, soja, colza ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Houe rotative et/ou herse étrille</b></li> <li>• <b>Sarcleuse</b></li> <li>• (<i>Ecimeuse</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pendillard</li> <li>• (<i>Semoir à engrais</i>)</li> </ul>
<i>Légumes, pommes de terre</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sarcleuse</b></li> <li>• <b>Herse étrille et/ou houe rotative</b></li> <li>• <b>Pulvérisateur</b></li> <li>• Désherbage thermique</li> <li>• (<i>Ecimeuse</i>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Semoir à engrais</b></li> </ul>
<i>Viti, arbo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pulvérisateur</b></li> <li>• Désherbage mécanique sous la ligne</li> <li>• Epandeur à compost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Semoir à engrais</b></li> </ul>

# Besoins en investissements à la reconversion bio

## Entretien des cultures



# Besoins en investissements lors de la reconversion bio

## Entretien des cultures



**Sarclouse 3m : 9'000.-**



**Bineuse dents de vibro 3 m :  
6-7'000.-**

Reconversion bio



**Sarclouse étoile 3 m :  
7'500.-**

# Entretien des cultures

- Techniques et machines modernes
- Rapide, efficace, certains coûteux



Sarcluse avec  
Attelage avant :  
10-12'000.-



Camera et GPS  
+ 3'000.- à  
15'000.-



agriidea



Sarclage sur la ligne 3m :  
10-15'000.-



# Besoins en investissements à la reconversion bio

## Entretien des cultures

Ecimeuse (pas indispensable)



**CombCut 6005:**  
**23'000.-**



**JR-640 (Agridistribution):**  
**30'000.-**

# Fertilisation

- Techniques et machines modernes
- Efficace, certains coûteux



**Semoir engrais,**

**12m:  
(- 2'500.-)**



**Pendillard 5000 I :  
+ 20'000.- (pour la partie pendillard)**

## Quelques particularités techniques bio

- **Rotation : réorganisation lors de la reconversion**

- Marché
- Travail, désherbage
- Azote



- **Travail du sol**

- + de déchaumage
- + de faux-semis
- + de sarclages, étrille



- **Lait**

- Concentrés limités (max 10% ration)
- Productivité à vie plutôt que performance annuelle



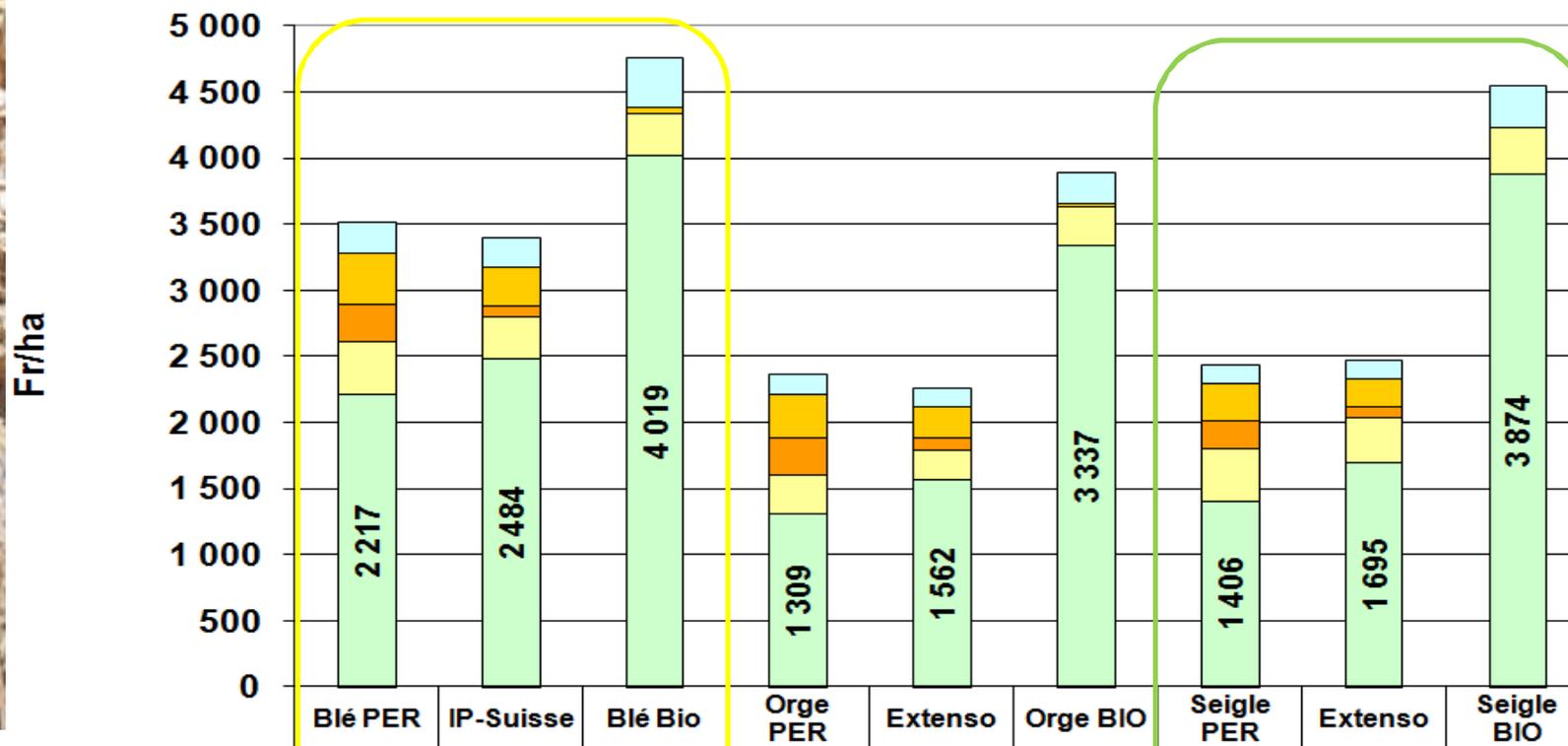
# Marges brutes

- Quelques marges brutes (MB)
- Issues du catalogue des Marges brutes AGRIDEA 2013

# Marges brutes comparables Céréales



Marges Brutes Comparables Céréales (cat MB 2013)



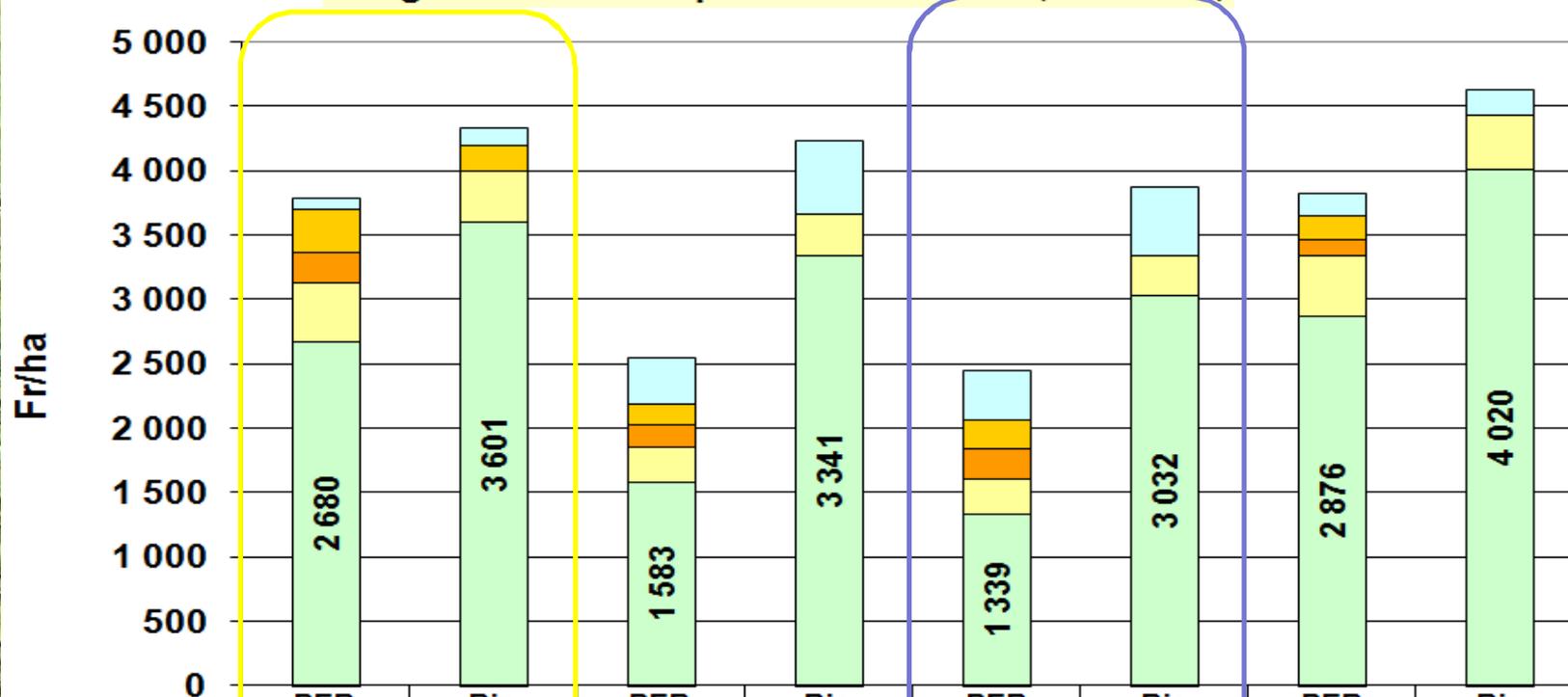
	Blé PER	IP-Suisse	Blé Bio	Orge PER	Extenso	Orge BIO	Seigle PER	Extenso	Seigle BIO
□ Semences	230	230	386	144	144	235	144	144	316
■ Engrais	389	286	40	333	236	30	284	205	0
■ Phyto	283	87	0	283	87	0	209	87	0
■ Divers	396	313	319	293	232	291	397	337	361
■ Marge Brute comparable	2 217	2 484	4 019	1 309	1 562	3 337	1 406	1 695	3 874

	Blé			Orge			Seigle		
Rendement	70.0	55.0	43.0	70	55	44	65	55	45
Prix	53.00	57.20	106.00	34.50	34.50	81.00	40.00	40.00	95.00

# Marges brutes comparables Sarclées



Marges Brutes Comparables Sarclées (cat MB 2013)



	PER	Bio	PER	Bio	PER	Bio	PER	Bio
□ Semences	89	130	358	569	380	538	175	192
■ Engrais	328	200	169	0	223	0	178	0
■ Phyto	246	0	175	0	241	0	131	0
■ Divers	447	402	269	322	266	310	466	418
■ Marge Brute comparable	2 680	3 601	1 583	3 341	1 339	3 032	2 876	4 020

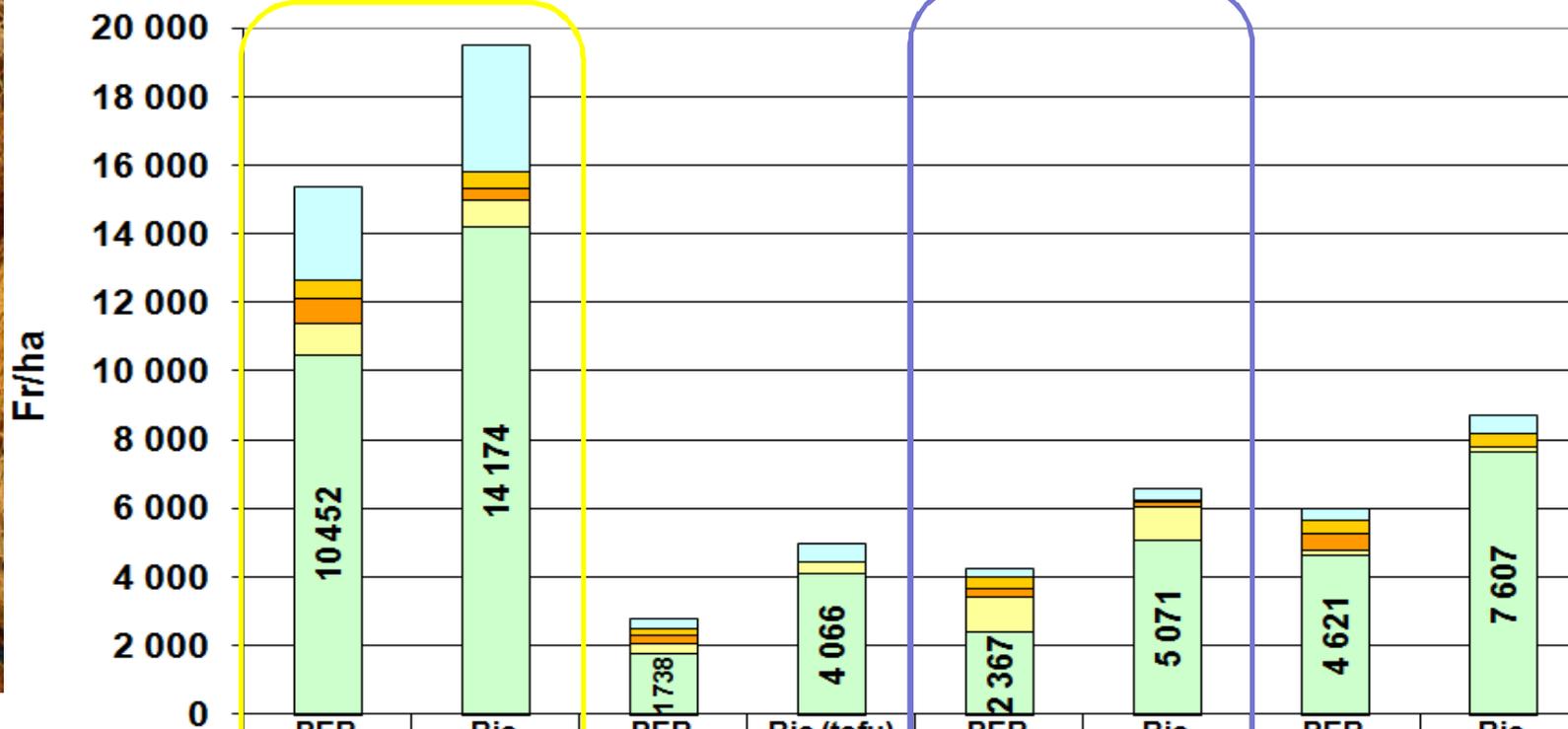
Colza	Pois prot	Féverole	Tournesol
-------	-----------	----------	-----------

Rendement (dt/ha)	36	20	42	32	42	32	34	22
Prix (CHF/100 kg)	86.10	220.00	37.00	101.00	34.50	90.00	83.15	165.00

# Marges brutes comparables Sarclées 2



Marges Brutes Comparables Sarclées (cat MB 2013)



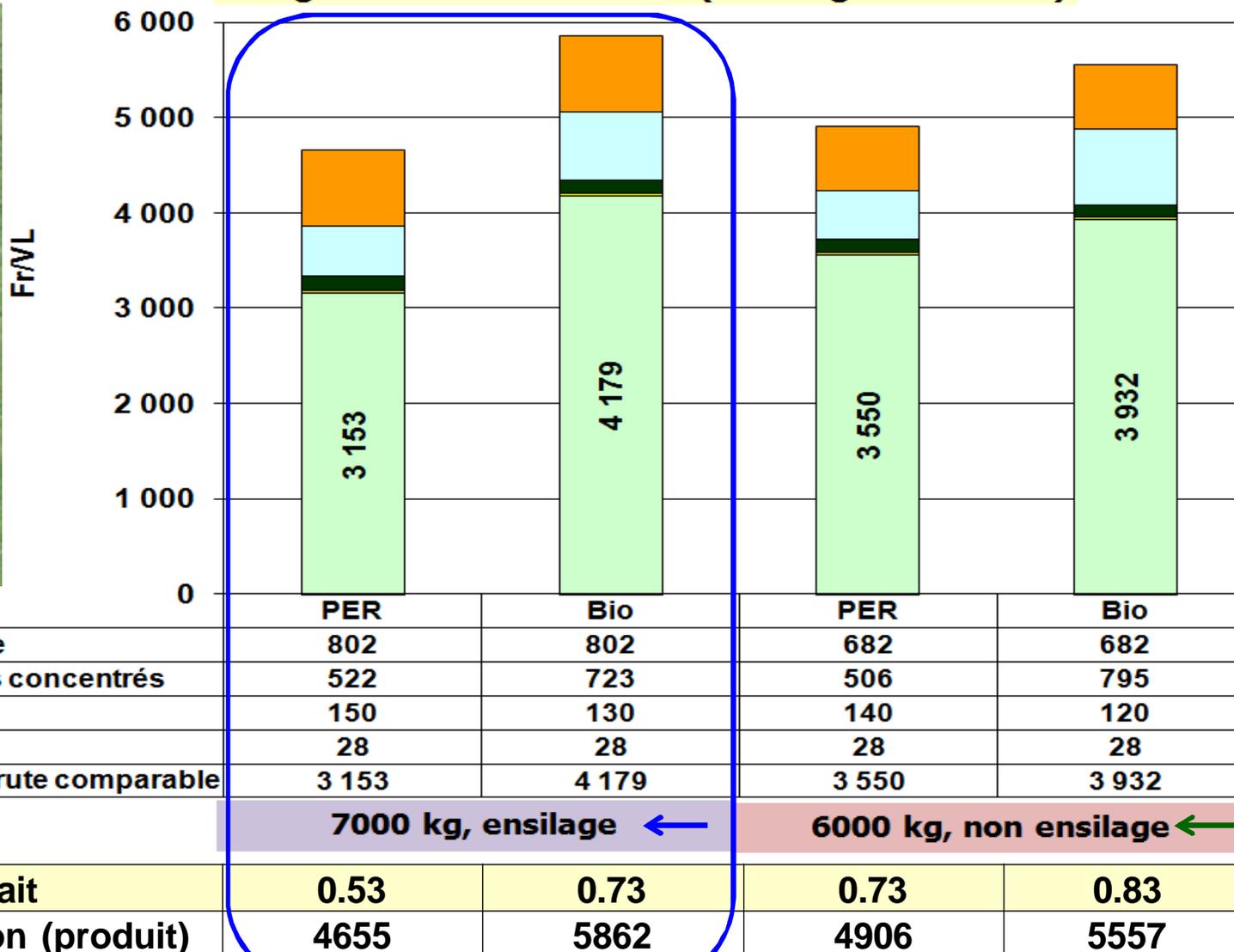
	PER	Bio	PER	Bio (tofu)	PER	Bio	PER	Bio
□ Semences	2 747	3 704	300	525	266	335	372	561
■ Engrais	503	450	170	0	320	50	343	378
■ Phyto	745	369	262	0	250	139	512	0
■ Divers	910	782	285	347	1 031	957	133	170
■ Marge Brute comparable	10 452	14 174	1 738	4 066	2 367	5 071	4 621	7 607

	P.d.t. cons		Soja		Maïs grain		Betterave sucr	
Rendement (dt/ha)	36	20	42	32	42	32	34	22
Prix (CHF/100 kg)	86.10	220.00	37.00	101.00	34.50	90.00	83.15	165.00

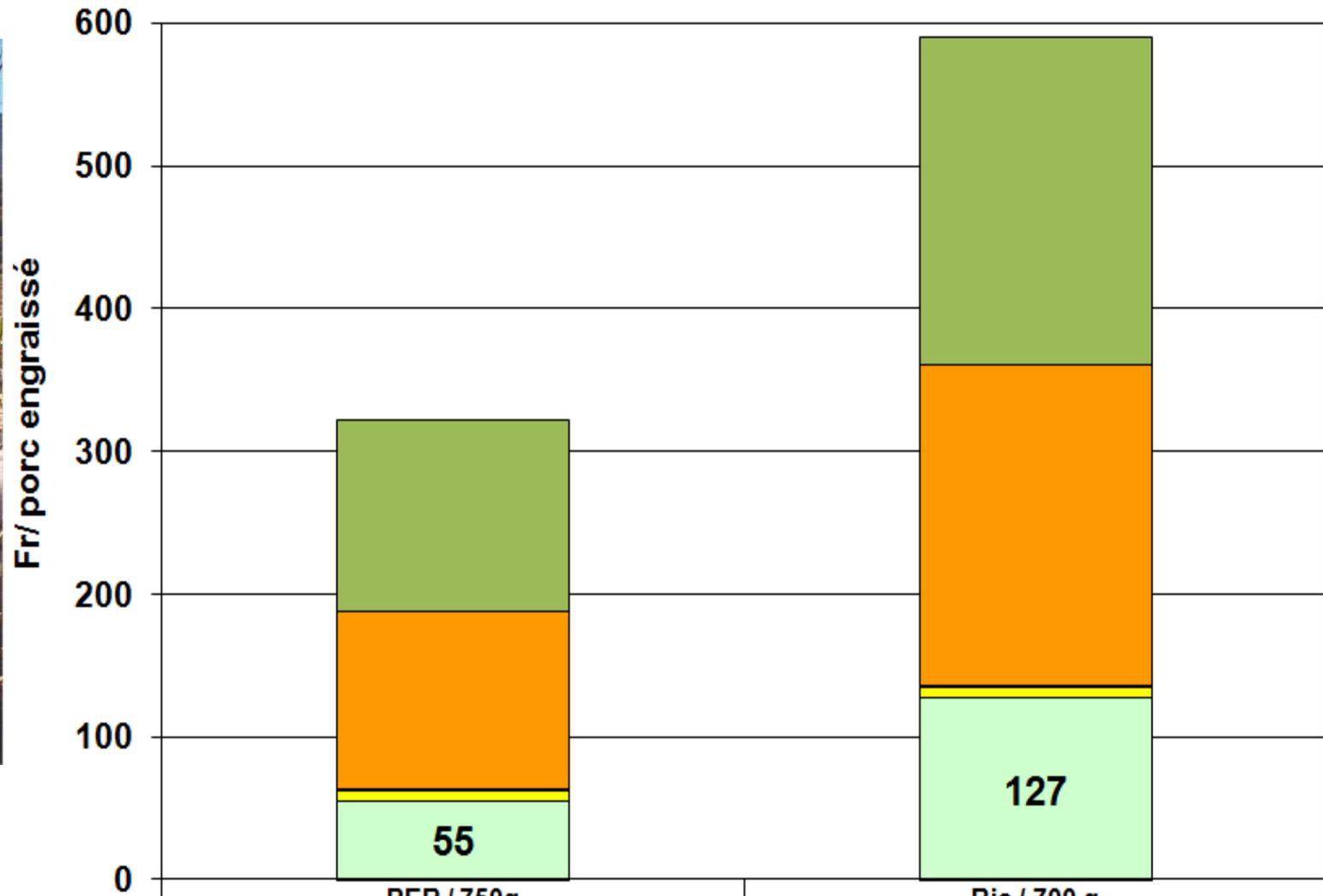
# Marges brutes comparables lait



Marge Brute Vache laitière (catalogue MB 2013)



## Marge Brute Porcs engraissement : Catalogue Marges brutes 2013



■ Porcelets	133	230
■ Alimentation	125	225
□ Vétro	1	1
■ Divers	7	7
■ Marge Brute comparable	55	127

# Main d'œuvre en bio : travail supplémentaire

Culture	traction	total	Culture	traction	total
<b>Grandes cultures</b>	2 à 7	3 à 10	<b>Soja</b>	2 à 8	10 à 40 h/ha
<b>Céréales</b>	2 à 6	3 à 8	<b>Betterave</b>	3 à 8	80 à -180h/ha
<b>Prairies</b>	0 à 3	3 à 10	<b>PdT, maïs</b>	5 à 10	20 à 25 h/ha
<b>Pomme-poire</b>	-5 à 5	-60 à +20	<b>Fraise</b>	± 0 à 7	0 à 2 h/ha
<b>Viti</b>	0 à 5	25 à 60	<b>Légumes</b>		+10 à +40%
<b>Petits fruits</b>		-50 à 15	<b>Carotte</b>		80 à 180h/ha

<b>Vaches laitières</b>	<b>± idem</b>	<b>SRPA</b>
<b>Porcs</b>	<b>± idem</b>	<b>SRPA</b>
<b>Poules</b>	<b>comme labels</b>	<b>Parc, max 4000</b>

Sources : catalogue Marges brutes MB) et estimations personnelles

# Comparaisons de résultats économiques

- Résultats économiques tirés du «Rapport de base» 2014 édité par Agroscope
- Moyennes 2011, 2012 et 2013, par zones de production
- Présentations par Exploitation, ha SAU et UTAF

Extrait des structures des exploitations du «Rapport de base»

Zones de production →	Plaine		Collines		Montagne	
	PER	BIO	PER	Bio	PER	BIO
<b>SAU</b>	<b>23.0</b>	<b>22.7</b>	<b>20.7</b>	<b>18.5</b>	<b>21.0</b>	<b>22.1</b>
<i>MO exploitation UTA</i>	<b>1.78</b>	<b>2.13</b>	<b>1.64</b>	<b>1.54</b>	<b>1.55</b>	<b>1.60</b>
<b>MO Familiale UTAF</b>	<b>1.15</b>	<b>1.30</b>	<b>1.21</b>	<b>1.20</b>	<b>1.30</b>	<b>1.29</b>
<i>MO Employés UTAE</i>	<b>0.63</b>	<b>0.84</b>	<b>0.43</b>	<b>0.34</b>	<b>0.25</b>	<b>0.31</b>
<b>Cheptel(UGB)</b>	<b>27.2</b>	<b>25.0</b>	<b>29.9</b>	<b>23.6</b>	<b>22.3</b>	<b>20.3</b>
<b>Charge en bétail (UGB/ha)</b>	<b>1.18</b>	<b>1.09</b>	<b>1.39</b>	<b>1.26</b>	<b>1.00</b>	<b>0.92</b>
<b>Production laitière (kg/VL)</b>	<b>7 382</b>	<b>6 020</b>	<b>6 689</b>	<b>6 171</b>	<b>6 039</b>	<b>5 622</b>
Exploitations de référence	1 127	65	811	98	575	199
<b>Exploitations représentées</b>	<b>19 479</b>	<b>1 124</b>	<b>11 035</b>	<b>1 462</b>	<b>9 309</b>	<b>3 209</b>

# Quelques données économiques PER/Bio

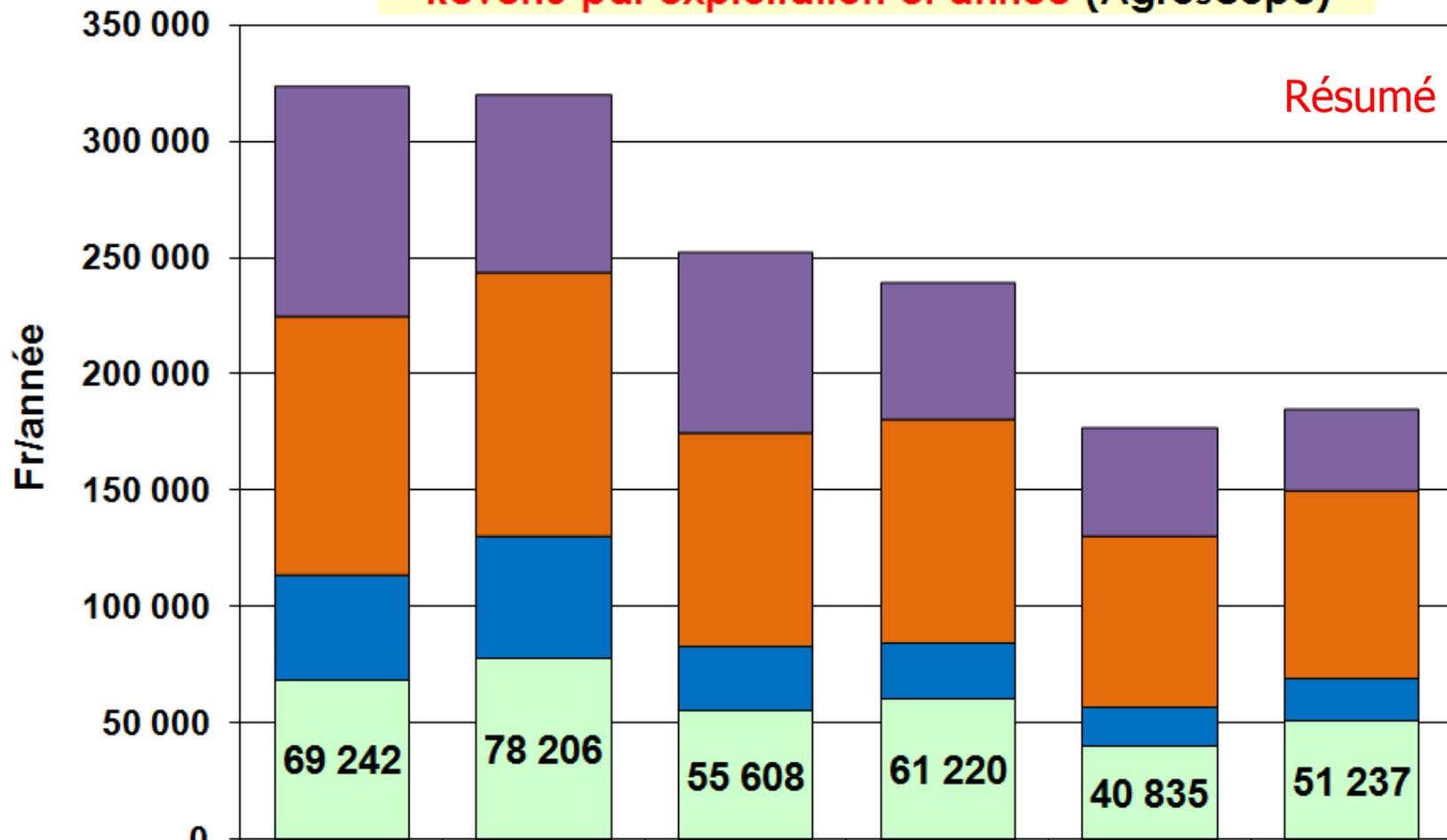
## Rapport de base Agroscope 2014 (moyennes 2011-2013)

Zones → Modes de production →	Plaine		Collines		Montagne	
	PER	Bio	PER	Bio	PER	Bio
Prestations totales	332 473	324 424	256 193	241 219	183 670	188 343
<i>dont paiements directs totaux</i>	<i>57 754</i>	<i>70 094</i>	<i>61 161</i>	<i>64 313</i>	<i>68 155</i>	<i>78 983</i>
<i>(part bio des paiements directs)</i>		<i>(9 400)</i>		<i>(4 486)</i>		<i>(4 599)</i>
Revenu agricole	69 242	78 206	56 608	61 220	40 835	51 237
Cash-flow monétaire	56 669	69 311	49 579	57 725	39 226	48 879
Investissements totaux	-66 631	-74 993	-52 670	-52 866	-45 356	-54 604
Excédent/manque monétaire	-9 962	-5 682	-3 091	4 859	-6 131	-5 725
Variation TNGlobale	8 153	12 519	7 604	7 585	5 594	8 348

SAU	23.0	22.7	20.7	18.5	21.0	22.1
Cheptel(UGB)	27.2	25.0	29.9	23.6	22.3	20.3
Charge en bétail (UGB/SAU)	1.18	1.09	1.39	1.26	1.00	0.92
Production laitière (kg/VL)	7 382	6 020	6 689	6 171	6 039	5 622

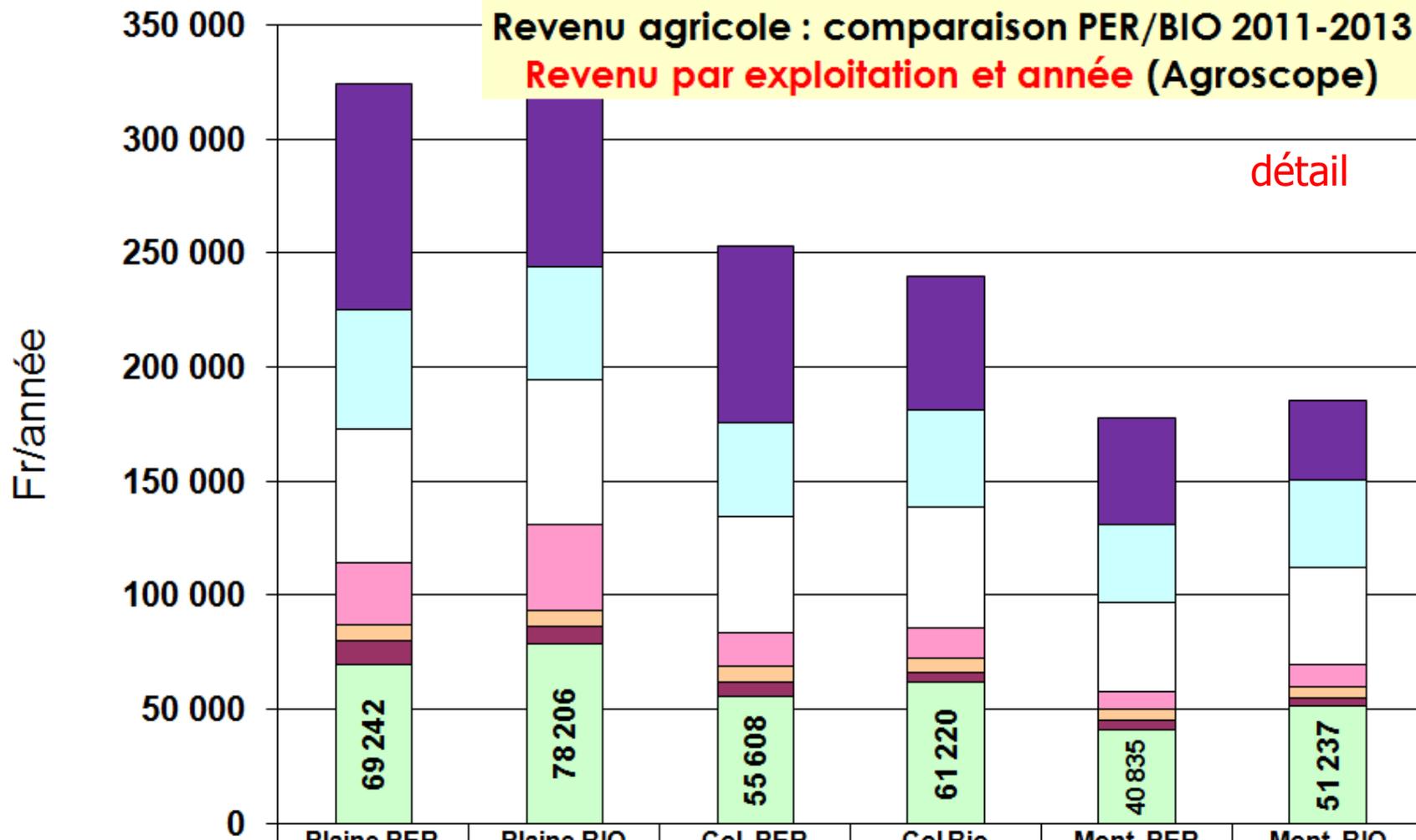
**Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013**  
**Revenu par exploitation et année (Agroscope)**

Résumé



	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Frais spécifiques	99 034	76 033	77 414	58 733	46 277	35 196
■ Coûts de structure1	111 009	113 015	91 787	95 637	73 578	80 530
■ Coûts de structure2	44 531	52 470	27 654	23 784	16 316	18 214
■ Revenu Agricole	69 242	78 206	55 608	61 220	40 835	51 237

**Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013**  
**Revenu par exploitation et année (Agroscope)**

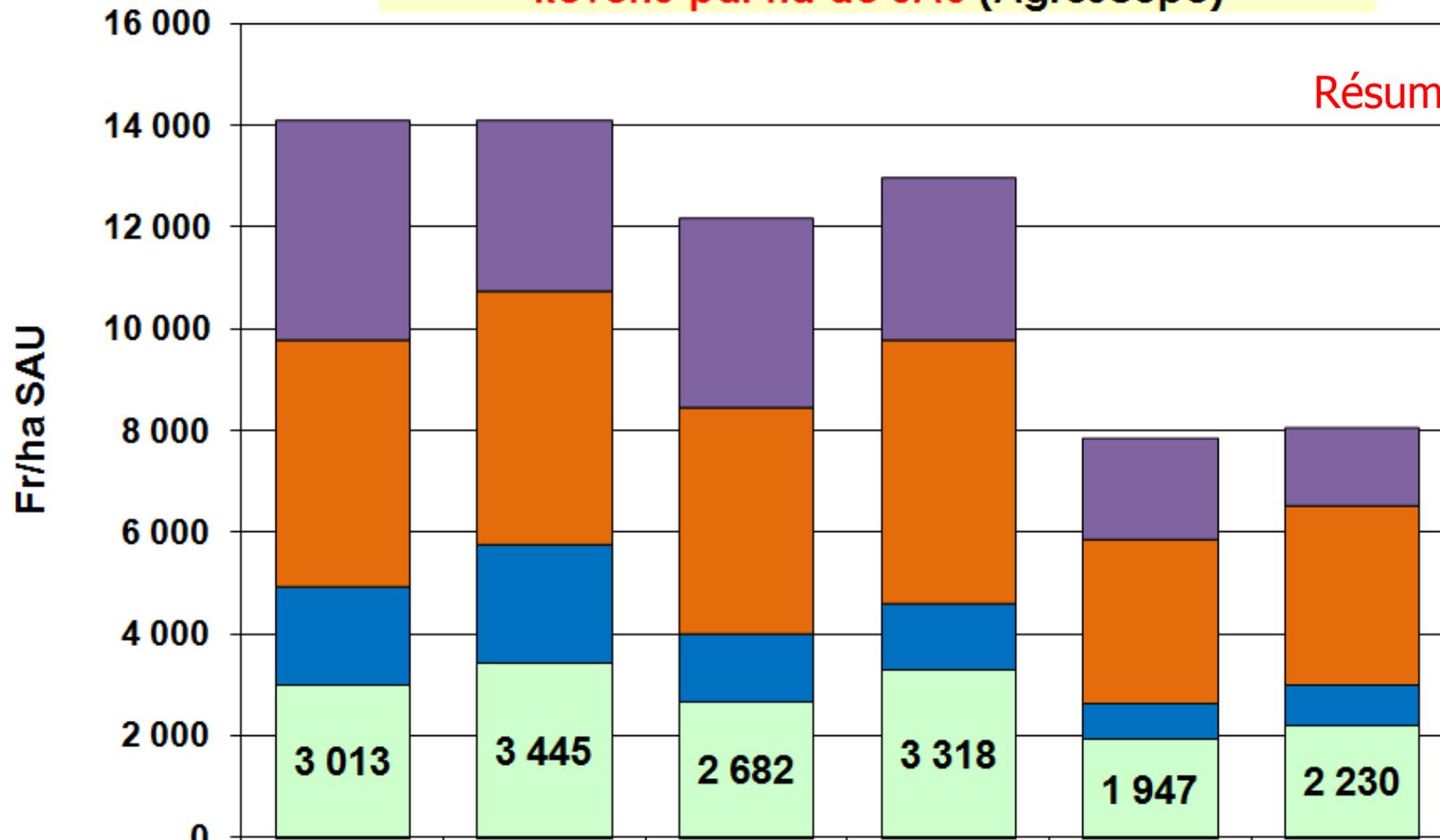


détail

	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Coût Spécifiques	99 034	76 033	77 414	58 733	46 277	35 196
□ Machines, trav/ tiers, auto	52 052	49 771	40 945	42 593	34 494	38 310
□ CG , bâtiments, inst-fix	58 957	63 244	50 842	53 044	39 084	42 220
□ Main d'œuvre	26 761	37 810	14 758	12 633	7 500	9 940
□ Intérêt des dettes	7 662	7 151	6 602	6 732	4 799	4 606
■ Fermages, locations	10 108	7 509	6 294	4 419	4 017	3 668
■ Revenu agricole /exploit	69 242	78 206	55 608	61 220	40 835	51 237

**Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013**  
**Revenu par ha de SAU (Agroscope)**

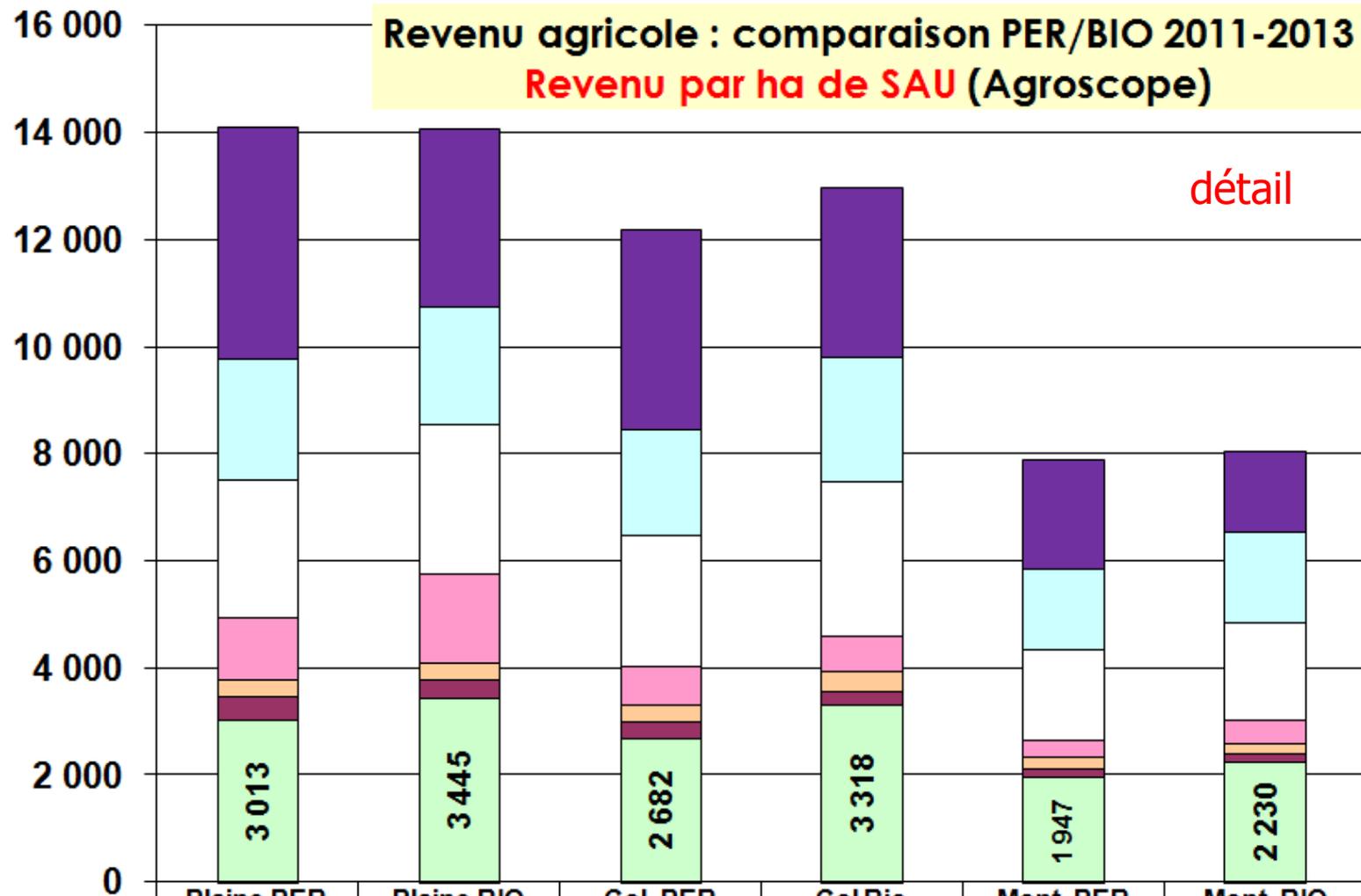
Résumé



	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Frais spécifiques	4 310	3 349	3 734	3 183	2 014	1 532
■ Coûts de structure1	4 831	4 979	4 428	5 184	3 202	3 504
■ Coûts de structure2	1 938	2 311	1 334	1 289	710	793
■ Revenu Agricole	3 013	3 445	2 682	3 318	1 947	2 230

**Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013**  
**Revenu par ha de SAU (Agroscope)**

Fr/ha SAU



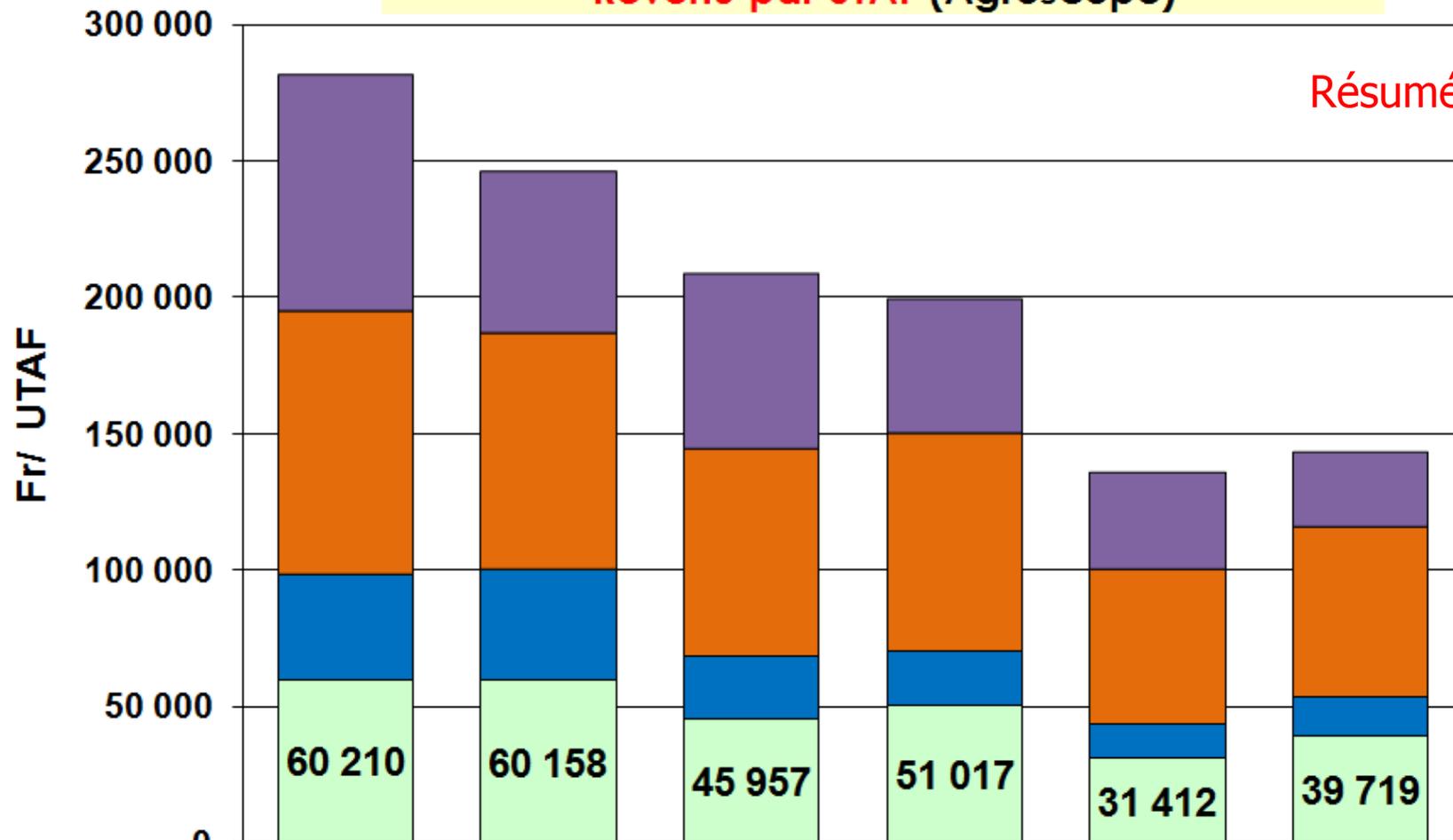
	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Coût Spécifiques	4 310	3 349	3 734	3 183	2 014	1 532
□ Machines, trav/ tiers, auto	2 265	2 193	1 975	2 309	1 501	1 667
□ CG, bâtiments, inst-fix	2 566	2 786	2 453	2 875	1 701	1 837
□ Main d'œuvre	1 165	1 666	712	685	326	433
□ Intérêt des dettes	333	315	318	365	209	200
■ Fermages, locations	440	331	304	240	175	160
■ Revenu agricole /ha SAU	3 013	3 445	2 682	3 318	1 947	2 230



## Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013

### Revenu par UTAF (Agroscope)

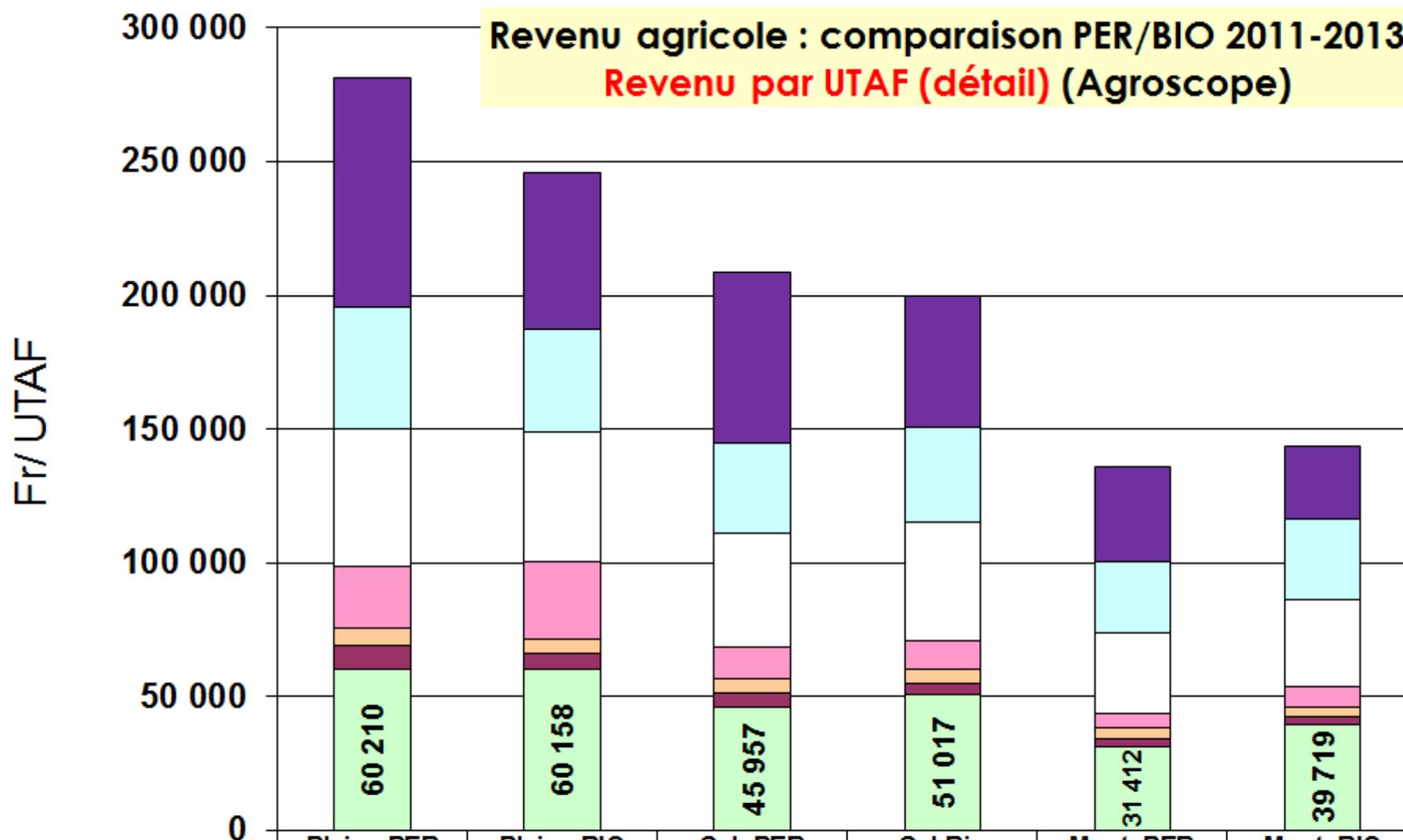
Résumé



	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Frais spécifiques	86 117	58 487	63 979	48 944	35 598	27 284
■ Coûts de structure1	96 530	86 935	75 857	79 698	56 598	62 426
■ Coûts de structure2	38 723	40 362	22 855	19 820	12 551	14 119
■ Revenu Agricole	60 210	60 158	45 957	51 017	31 412	39 719



**Revenu agricole : comparaison PER/BIO 2011-2013**  
**Revenu par UTAF (détail) (Agroscope)**



	Plaine PER	Plaine BIO	Col. PER	Col Bio	Mont. PER	Mont. BIO
■ Coût Spécifiques	86 117	58 487	63 979	48 944	35 598	27 284
□ Machines, trav/ tiers, auto	45 263	38 285	33 839	35 494	26 534	29 698
□ CG , bâtiments, inst-fix	51 267	48 649	42 018	44 203	30 065	32 729
□ Main d'œuvre	23 270	29 085	12 197	10 528	5 769	7 705
□ Intérêt des dettes	6 663	5 501	5 456	5 610	3 692	3 571
■ Fermages, locations	8 790	5 776	5 202	3 683	3 090	2 843
■ Revenu agricole /UTAF	60 210	60 158	45 957	51 017	31 412	39 719