



HAL
open science

Élevage biologique de bovins allaitants Charolais: analyse des résultats technico-économiques 2016

Christophe Troquier, Patrick Veysset

► To cite this version:

Christophe Troquier, Patrick Veysset. Élevage biologique de bovins allaitants Charolais: analyse des résultats technico-économiques 2016 : Analyse comparée, sur 5 ans, des systèmes bovins allaitants AB et conventionnels: un revenu supérieur chez les AB. 2018. hal-02790324

HAL Id: hal-02790324

<https://hal.inrae.fr/hal-02790324>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ELEVAGES BIOLOGIQUE DE BOVINS ALLAITANTS CHAROLAIS

Analyse comparée, sur 5 ans, des systèmes bovins allaitants AB et conventionnels: un revenu supérieur chez les AB



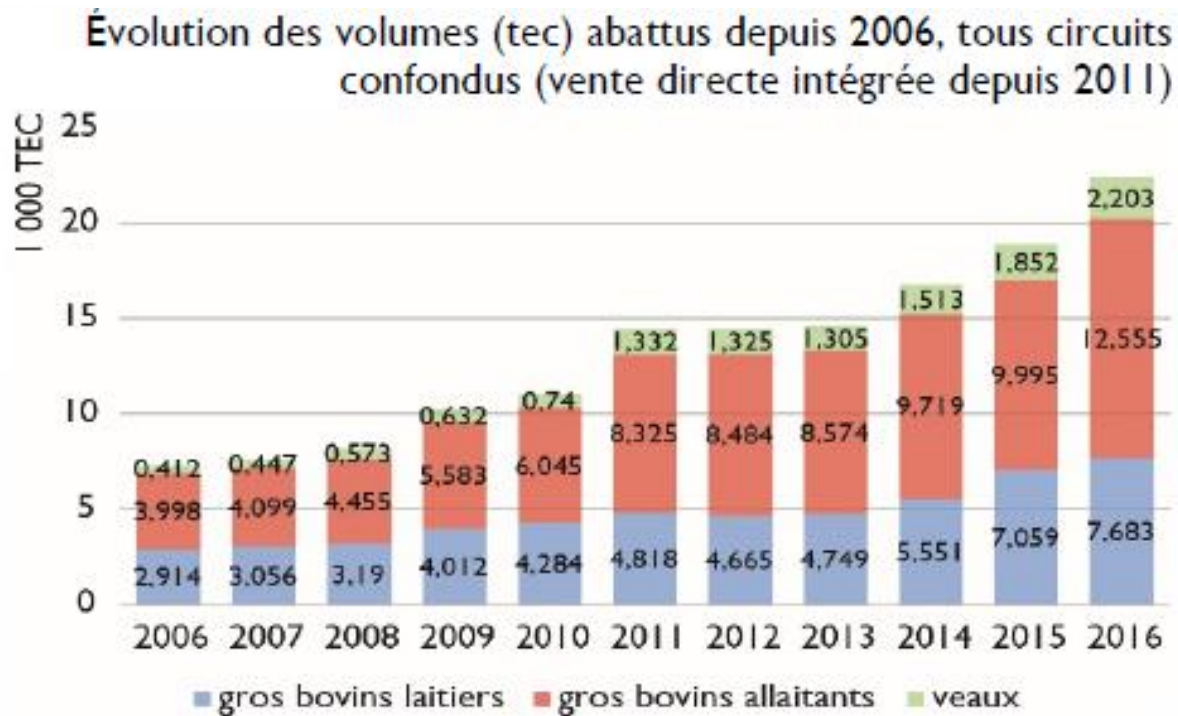
INTRODUCTION

TOTAL France	Nb. Exploitations						Nb. Animaux						% Bio + conv. / Total
	Certifiés Bio *		Conversion **		Bio + Conversion		Certifiés Bio		Conversion		Bio + Conversion		
	2017	Evol. / 16	2017	Evol. / 16	2017	Evol. / 16	2017	Evol. / 16	2017	Evol. / 16	2017	Evol. / 16	
Vaches allaitantes	3 675	16%	2 039	4%	5 002	11%	133 784	20%	54 204	-8%	187 988	10%	4,53%
Vaches laitières	2 620	5%	1 657	51%	3 713	22%	128 006	7%	65 946	104%	193 952	27%	5,40%
Total Vaches	5 918	11%	3 492	20%	8 119	15%	261 790	13%	120 150	31%	381 940	18%	4,93%
Brebis viande	1 572	16%	271	-12%	1 830	11%	185 491	14%	27 835	-14%	213 326	10%	6,38%
Brebis laitières	486	14%	29	38%	509	15%	105 572	17%	6 044	71%	111 616	19%	9,00%
Total Brebis	2 035	15%	297	-9%	2 313	12%	291 063	15%	33 879	-5%	324 942	13%	7,09%
Chèvres	926	10%	145	37%	1 039	12%	61 173	15%	5 818	10%	66 991	14%	7,75%
Truies	441	14%	52	24%	487	14%	10 201	12%	723	39%	10 924	14%	1,07%
Poulets de chair	882	11%	-	-	882	11%	11 336 716	16,5%	-	-	11 336 716	16,5%	1,40%
Poules pondeuses	1 781	7%	-	-	1 781	7%	4 998 727	14,3%	-	-	4 998 727	14,3%	10,11%
Apiculture ¹	596	9%	142	10%	749	11%	111 492	9%	11 601	-11%	123 093	7%	15,31%

* Exploitations ayant des têtes certifiées bio ; ** Exploitations ayant des têtes en conversion

Source: Agence Bio / OC, Agreste 2017 ; (1) Nombre de ruches

Près de 60 % des fermes et des surfaces bio se situent dans quatre régions : **Occitanie** (8 164 fermes, 403 921 ha), **Auvergne-Rhône-Alpes** (5 377 fermes, 232 103 ha), **Nouvelle-Aquitaine** (5 327 fermes, 216 435 ha), **Pays de la Loire** (2 927 fermes, 170 545 ha).



Source : INTERBEV, juin 2017

En 2016 , près de 22 500 tec de viande bovine Bio ont été produites. Les abatages ont augmentés de près de 19% entre 2015 et 2016. **La dynamique de la production biologique est soutenue à la fois par les aides publiques mais également à une plus value commerciale.**

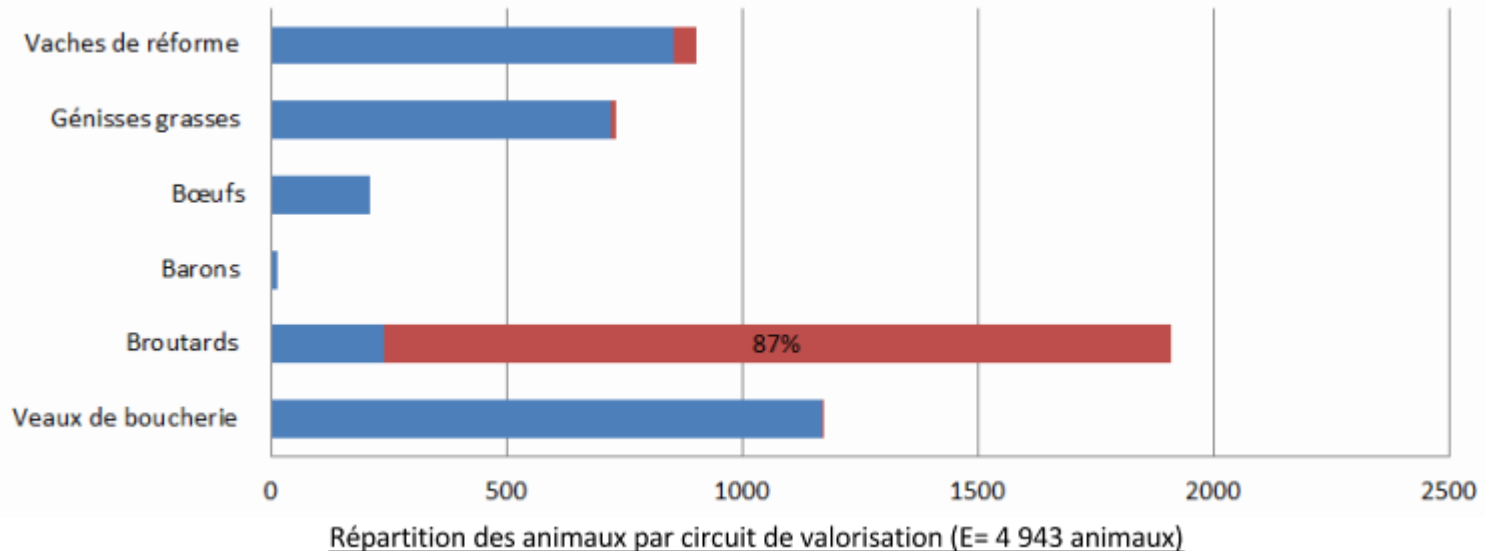
50% de la viande de gros bovins issue du troupeau allaitant sont écoulées par GMS, alors que la boucherie artisanale en vend 20%. La vente directe représente jusqu'à 11% des ventes.

❖ Développement et dynamisme de la demande des consommateurs en viande bio

❖ Volumes de commercialisation des viandes 2013/2014 (bovins, ovins, porcs)

❖ Les opérateurs manquent de viande bio

❑ ET POURTANT ...



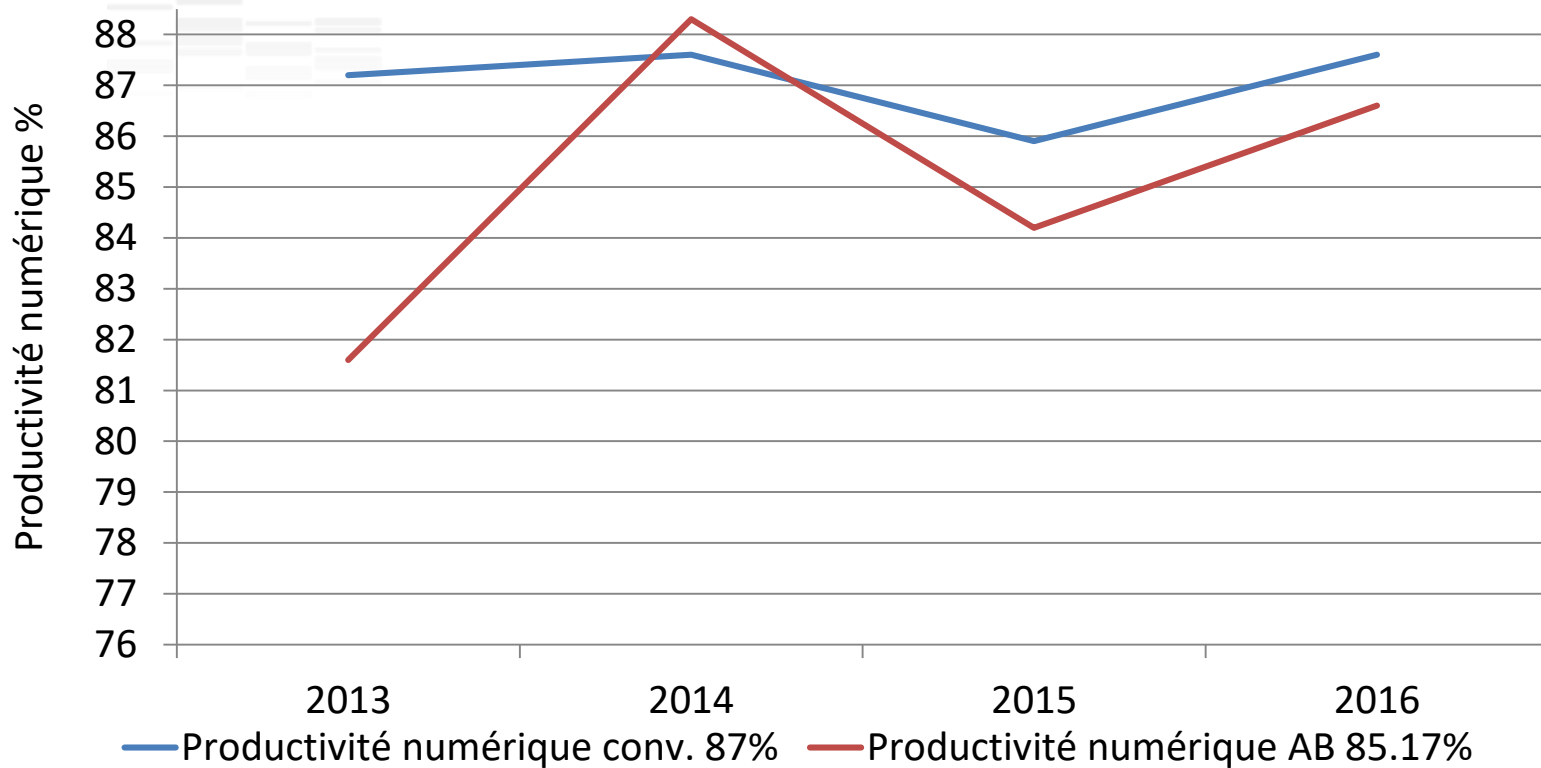
Objectifs, moyens

- ❖ **Connaître le fonctionnement** des systèmes Bovins Allaitants AB
- ❖ Capitaliser des **références technico-économiques**
- ❖ **Encourager et accompagner les conversions**
- ➔ **Intégration de fermes AB dans le un réseau d'observations sur le long terme Charolais INRA**
 - 9 exploitations en 2016
 - dont **9 exploitations en échantillon contant 2013-2016**
- ➔ **Analyses des résultats technico-économiques** de ces 9 exploitations sur les 4 ans
 - Comparaisons avec 41 exploitations conventionnelles Charolaises de la même zone sur les mêmes années

Éléments structurels 2016

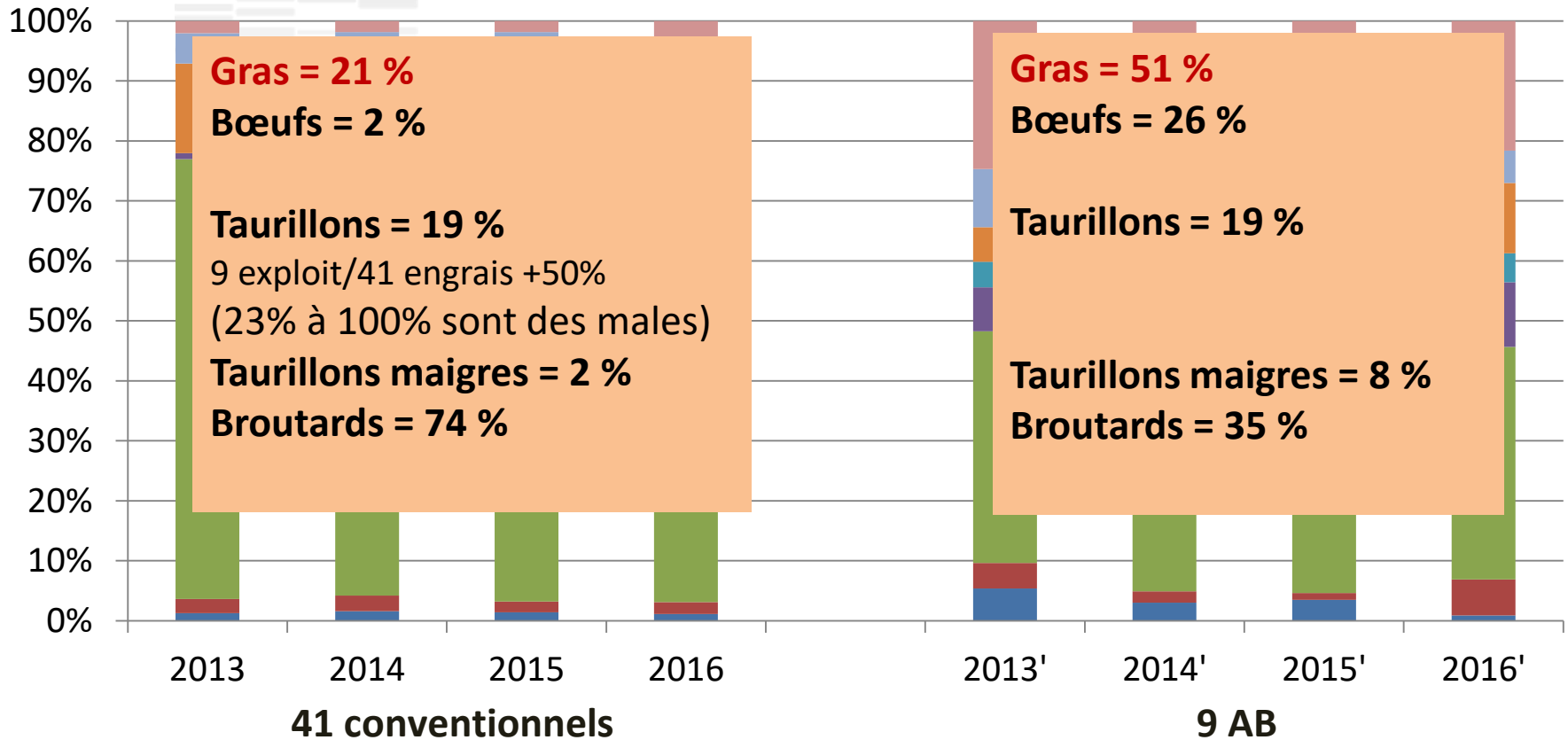
	41 Conv.	9 AB	AB/Conv (%)
UTH	1,93	1.87	-4
SAU ha	179.8	152.5	-15
Surface Fourragère % SAU	79	82	+4
Nombre de vaches	107.2	64.5	-40
UGB	176.4	131.9	-25
SAU / UTH	95.4	85.3	-11
UGB / UTH	94.6	75.4	-21
Cultures ha / UTH	19.1	13.4	-30
Kg viande vive prod. / UTH	30 892	20 864	-33
Chargement UGB/ha SFP	1,26	1,05	-16
Capital € / UTH	282 752	218 842	-22

Productivité du troupeau de mères



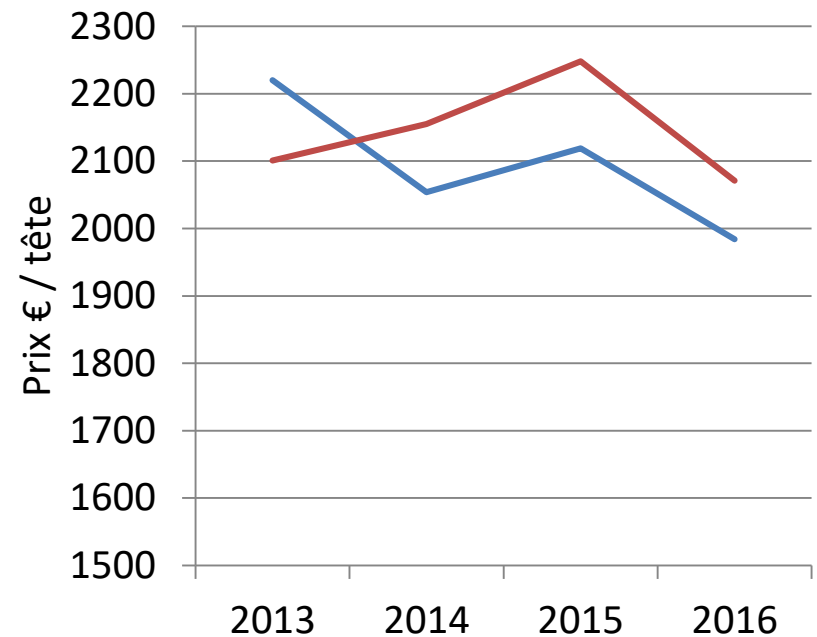
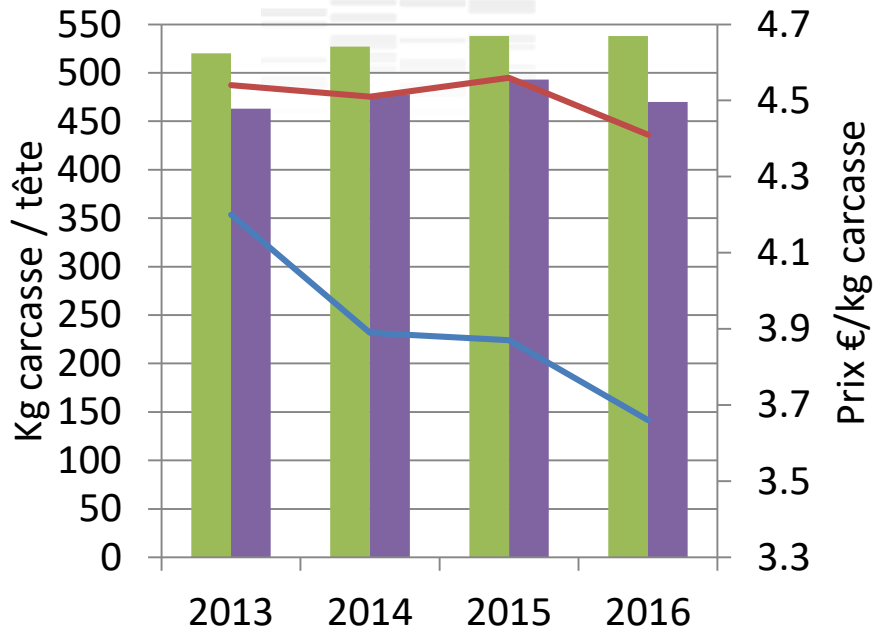
Résultats moyens sur 4 ans	41 conventionnels	9 AB
Intervalle vêlage-vêlage (jours)	380	383
Taux de réforme	23,0	24,0
Taux de renouvellement	23.7	23.9

Mâles vendus



- Repros
- Taurillons maigres
- Taurillons gras +20m
- Veaux
- Veaux boucherie
- Bœufs gras
- Broutards
- Taurillons gras 18m

Poids, prix des bœufs gras

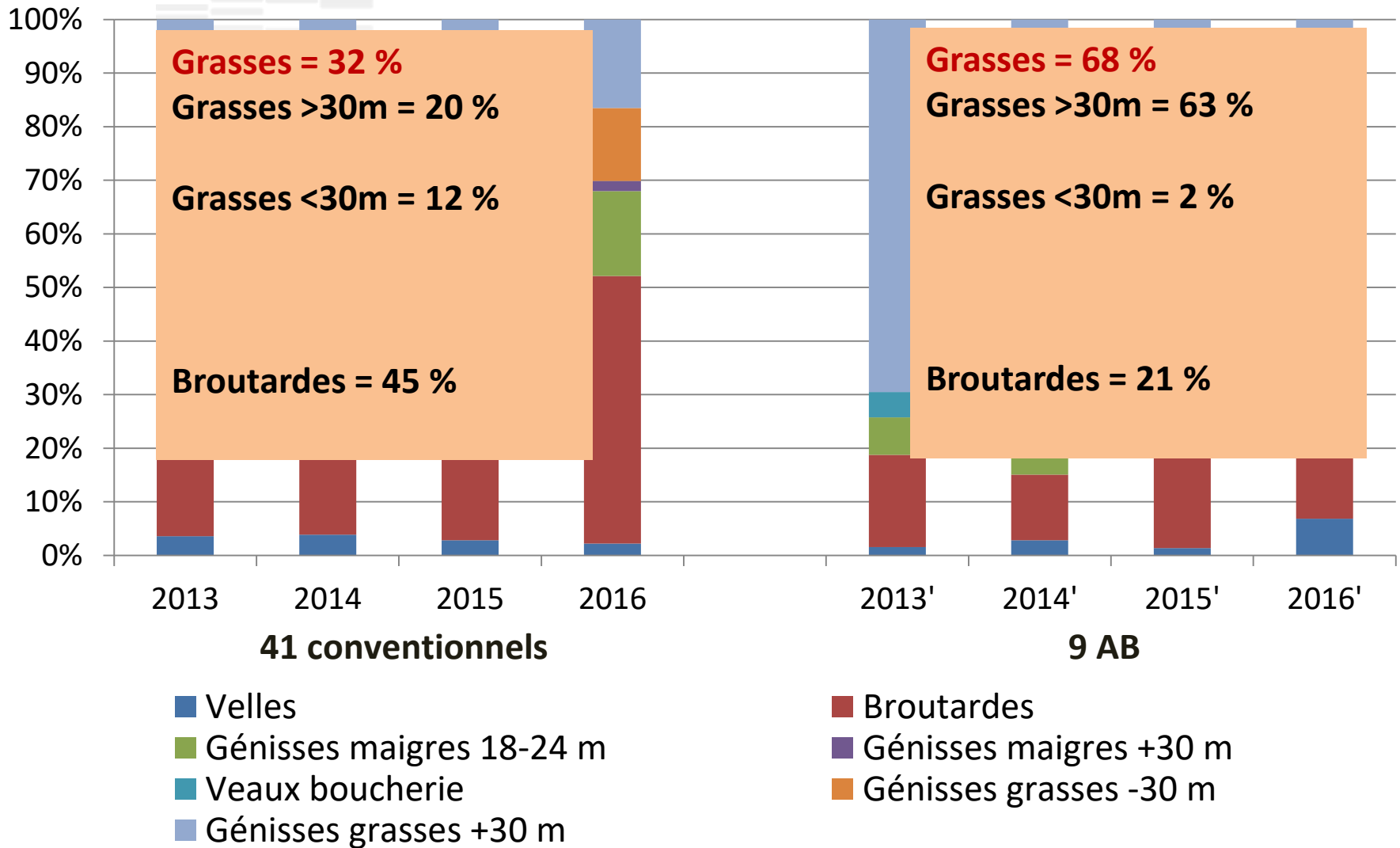


■ Poids conv. ■ Poids AB.
— Prix/kg conv. — Prix/kg AB.

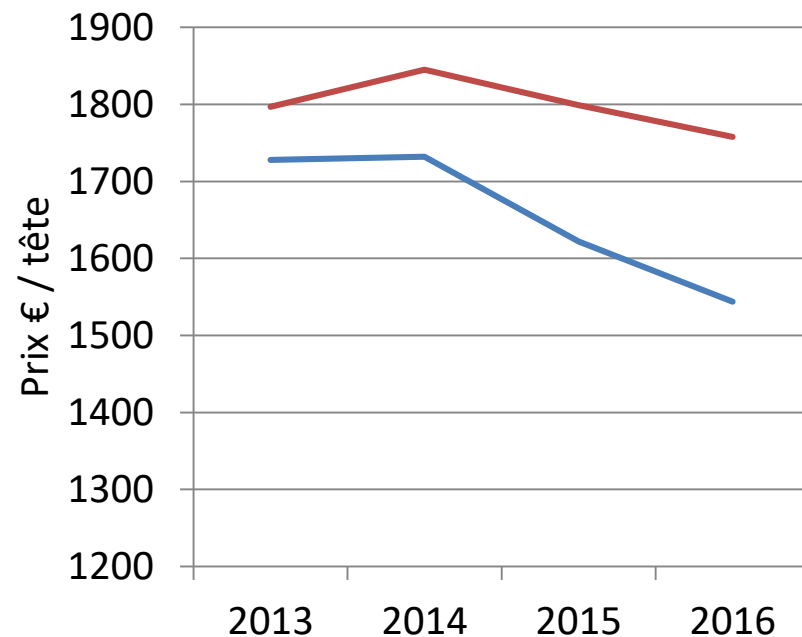
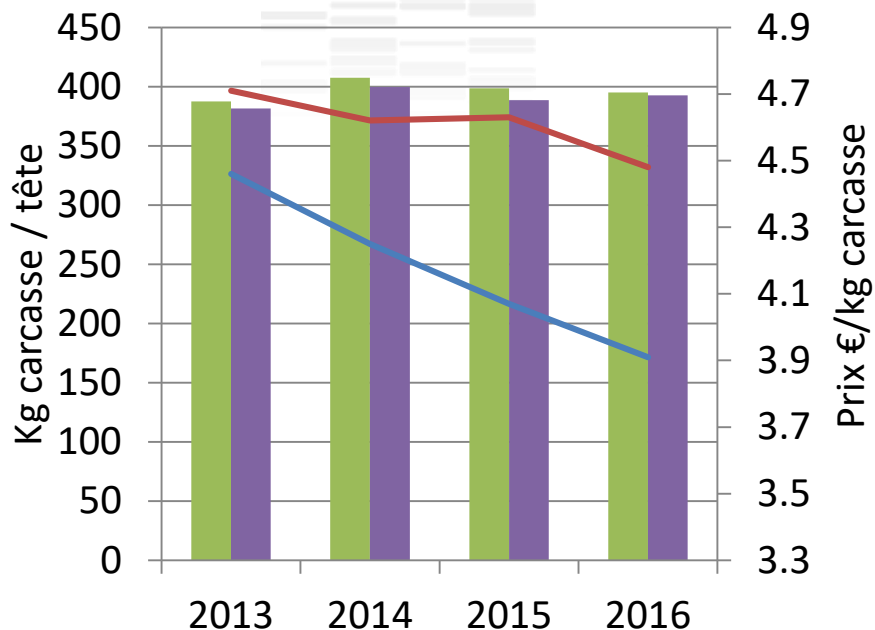
— Prix / tête conv. — Prix / tête AB

	2013	2014	2015	2016
Poids AB/Conv.	-6 %	-10 %	-17 %	-13 %
Prix/kg AB/Conv.	+20 %	+14 %	+16 %	+17 %
Prix/tête AB/Con.	+17 %	-2 %	-11 %	-7 %

Génisses vendues



Poids, prix des génisses grasses > 2 ans

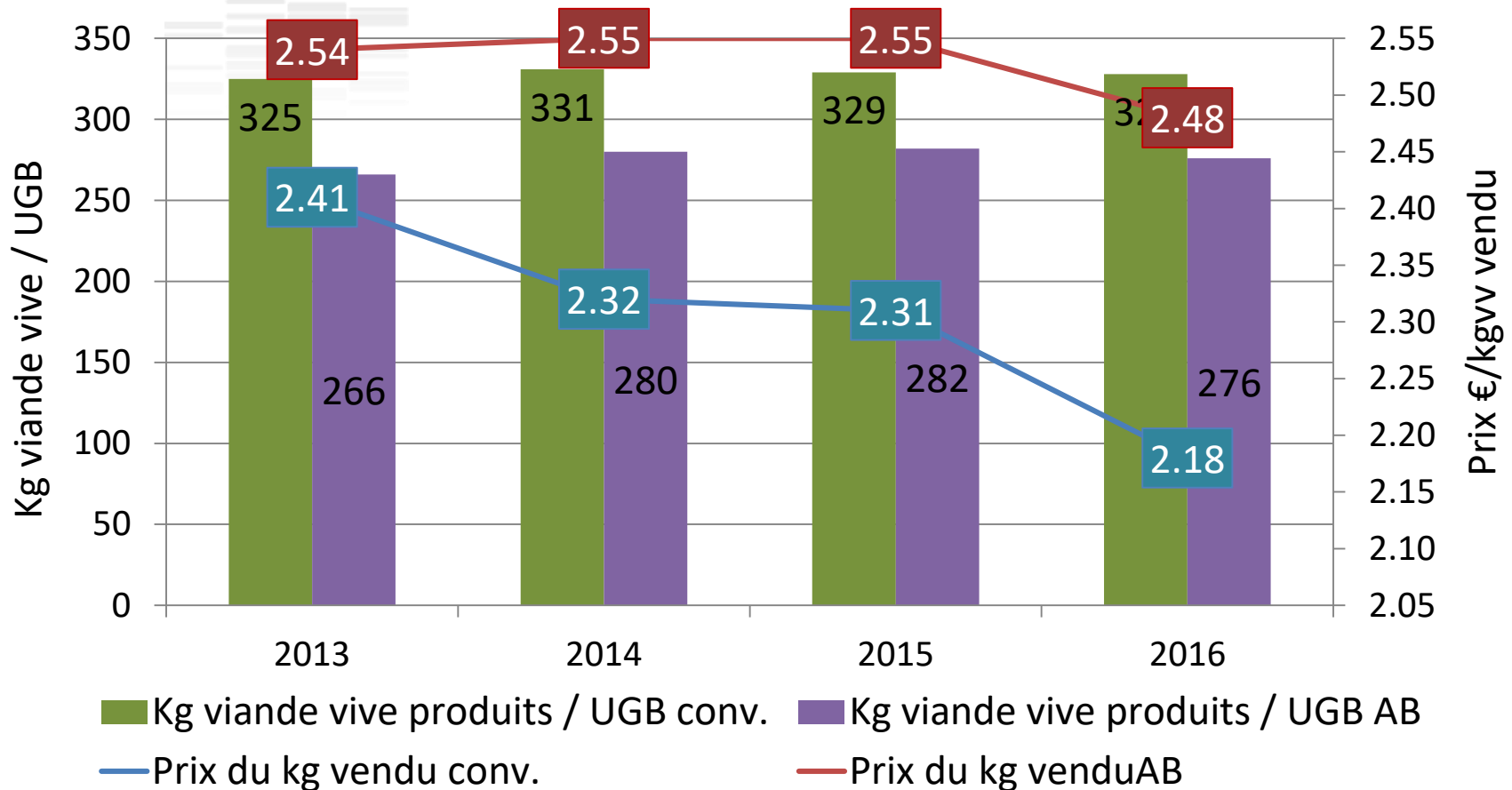


■ Poids conv. ■ Poids AB.
— Prix/kg conv. — Prix/kg AB.

— Prix / tête conv. — Prix / tête AB

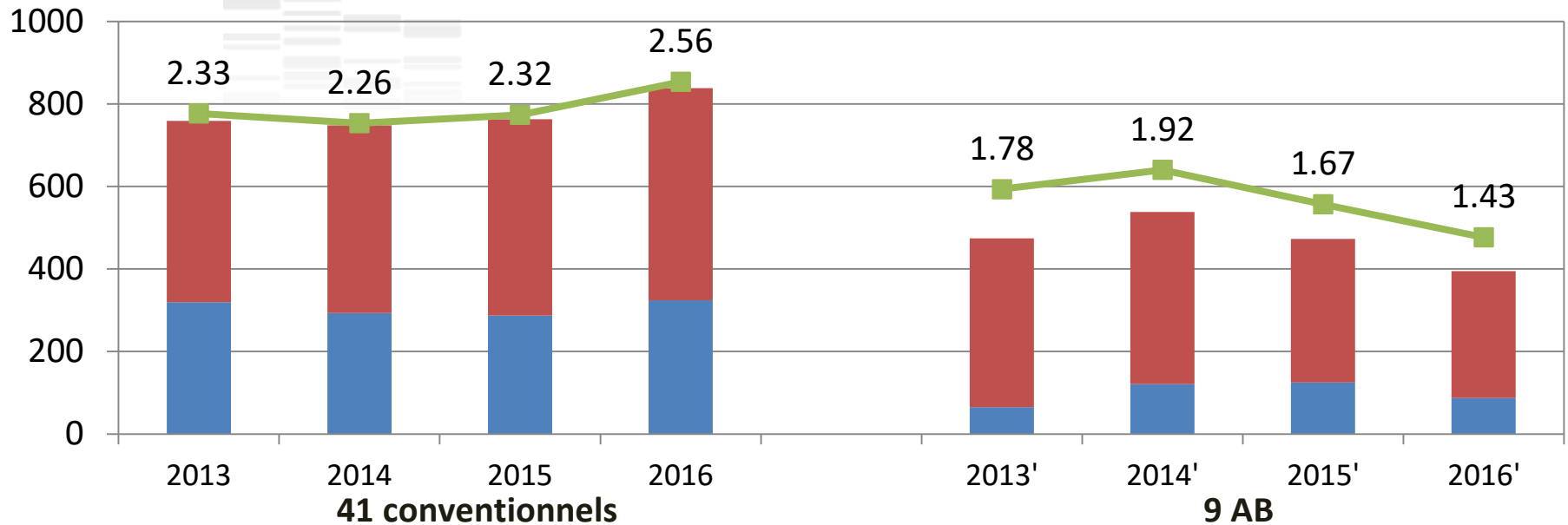
	2013	2014	2015	2016
Poids AB/Conv.	=	-2 %	-3 %	=
Prix/kg AB/Conv.	+11 %	+8 %	+12 %	+13 %
Prix/tête AB/Con.	+4 %	+6 %	+10 %	+12 %

Productivité pondérale et prix



- **Productivité pondérale des AB \approx -16 % par rapport aux conventionnels**
- **Prix du kgv vendu AB/Conv. +5% en 2013 et +12 % en 2016**
- **Meilleure stabilité et tendance des prix AB**

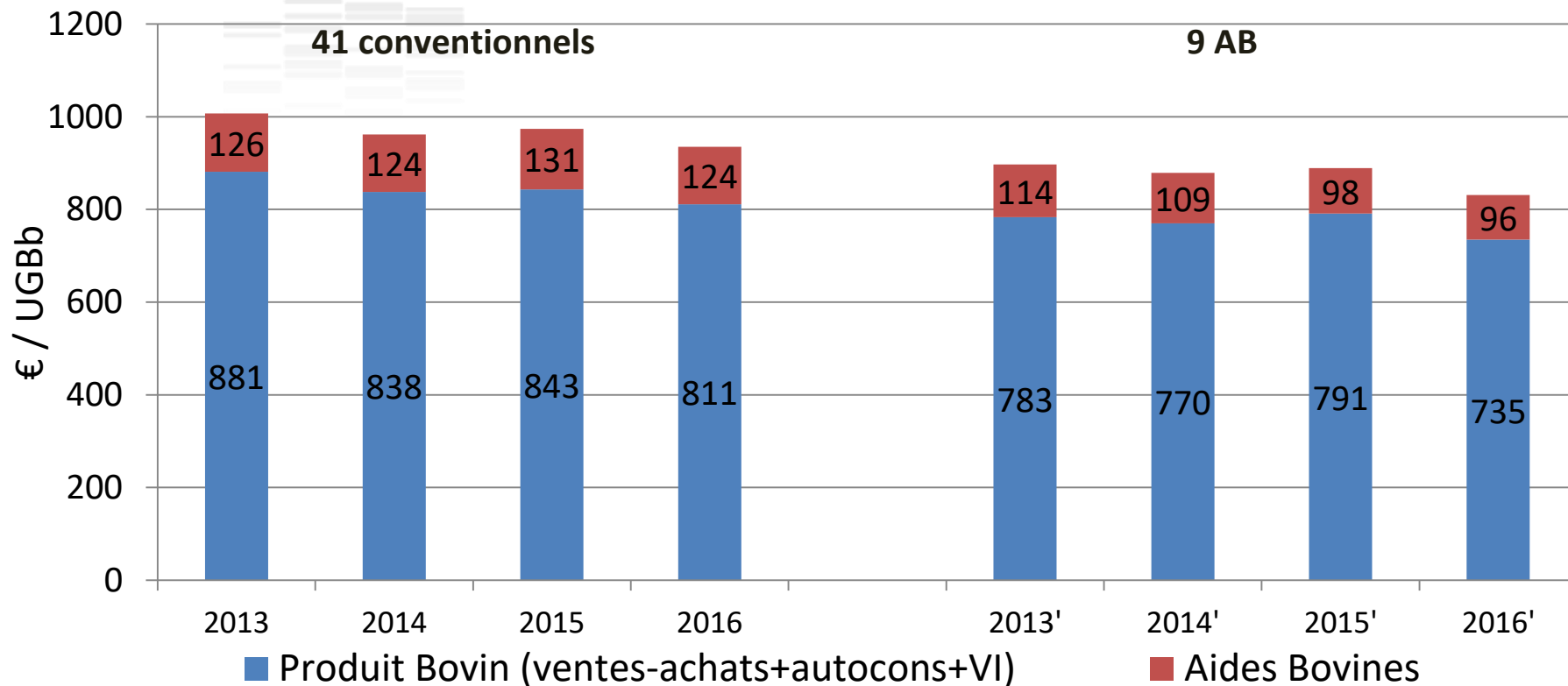
Productivité pondérale et concentrés



■ Concentrés achetés kg/UGB ■ Concentrés auto-fournis kg/UGB
■ Concentrés kg/kg viande vive

	9 AB 2013-2016	41 Conv. 2013-2016	AB / Conv. (%)
Kg concentrés/UGBb	470	777	-40
<i>dont achetés</i>	<i>99 (21%)</i>	<i>305 (39%)</i>	<i>-67</i>
Kg concentrés/kgvv	1,70	2,37	-28
Prix moyen Cc (€/kg)	0,35	0,30	+ 14

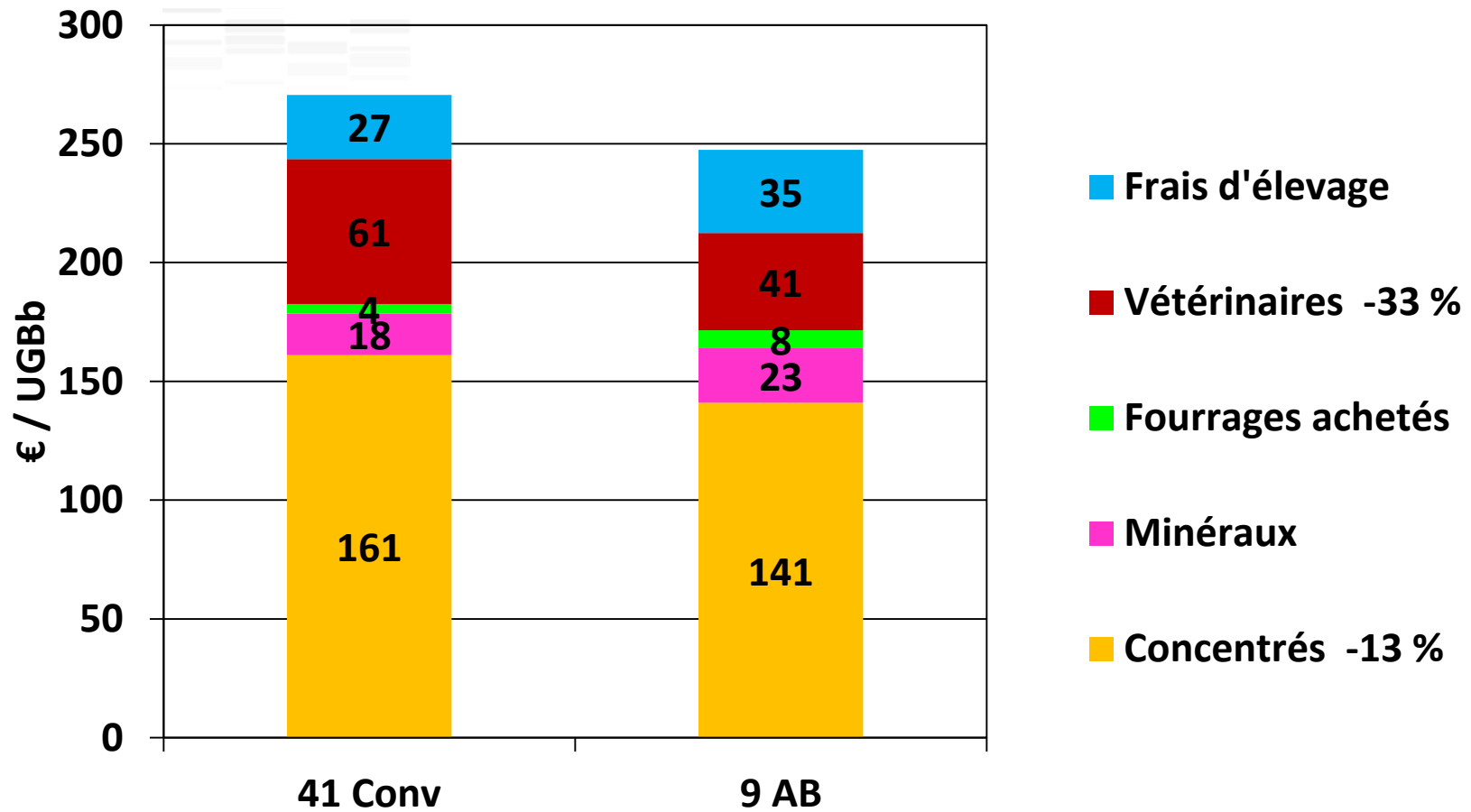
Produit brut bovin par UGB



	9 AB 2013-2016	41 Conv. 2013-2016	AB / Conv. (%)
Produit Brut Bovin €/UGBb	769	843	-9
dont Aides Bovines €/UGBb	104	126	-17

Charges du troupeau

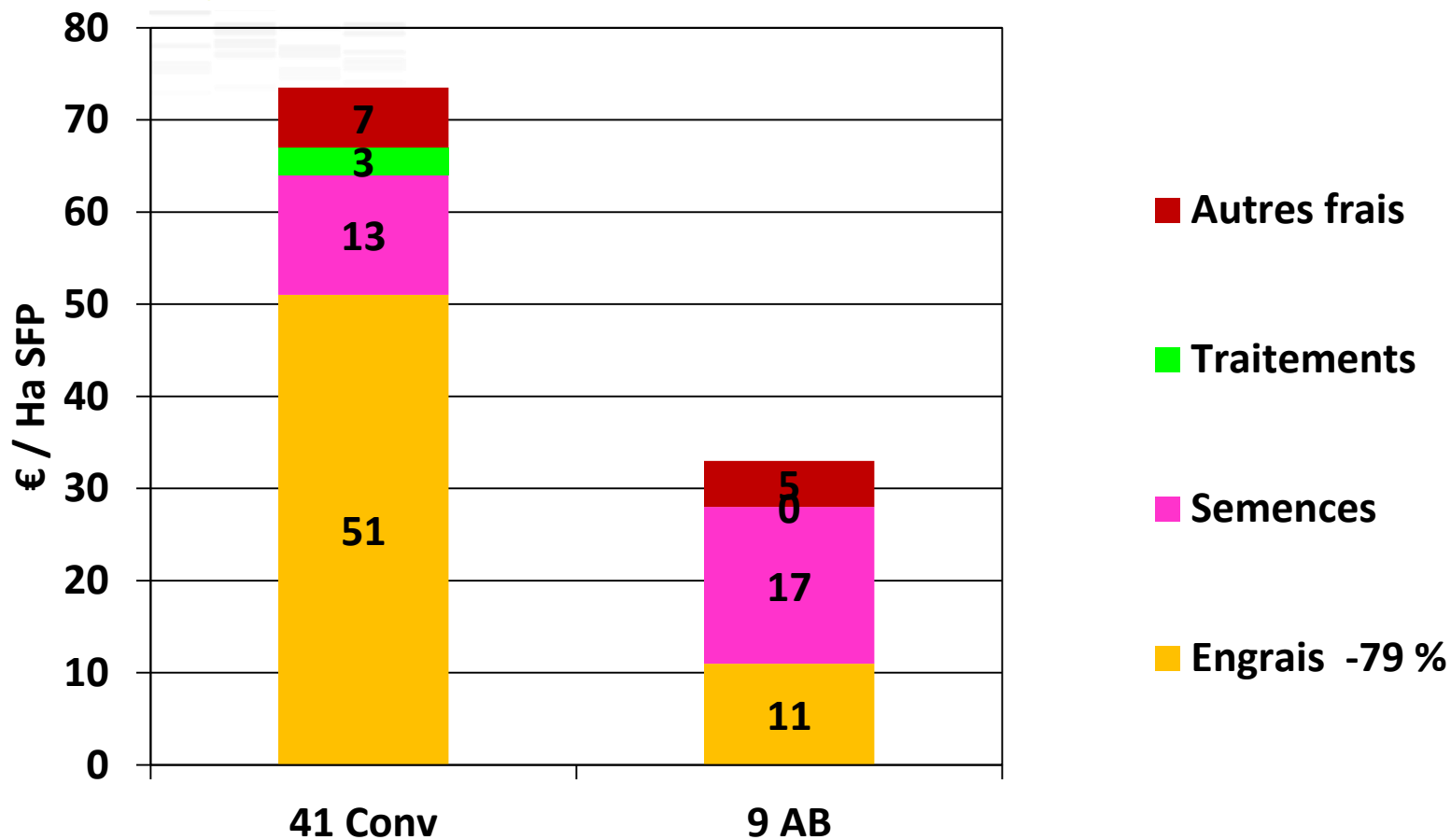
Moyenne 2013-2016



2013-2016	2013-2016	AB / Conv. (%)
271	248	-8

Charges de la surface fourragère

Moyenne 2013-2016



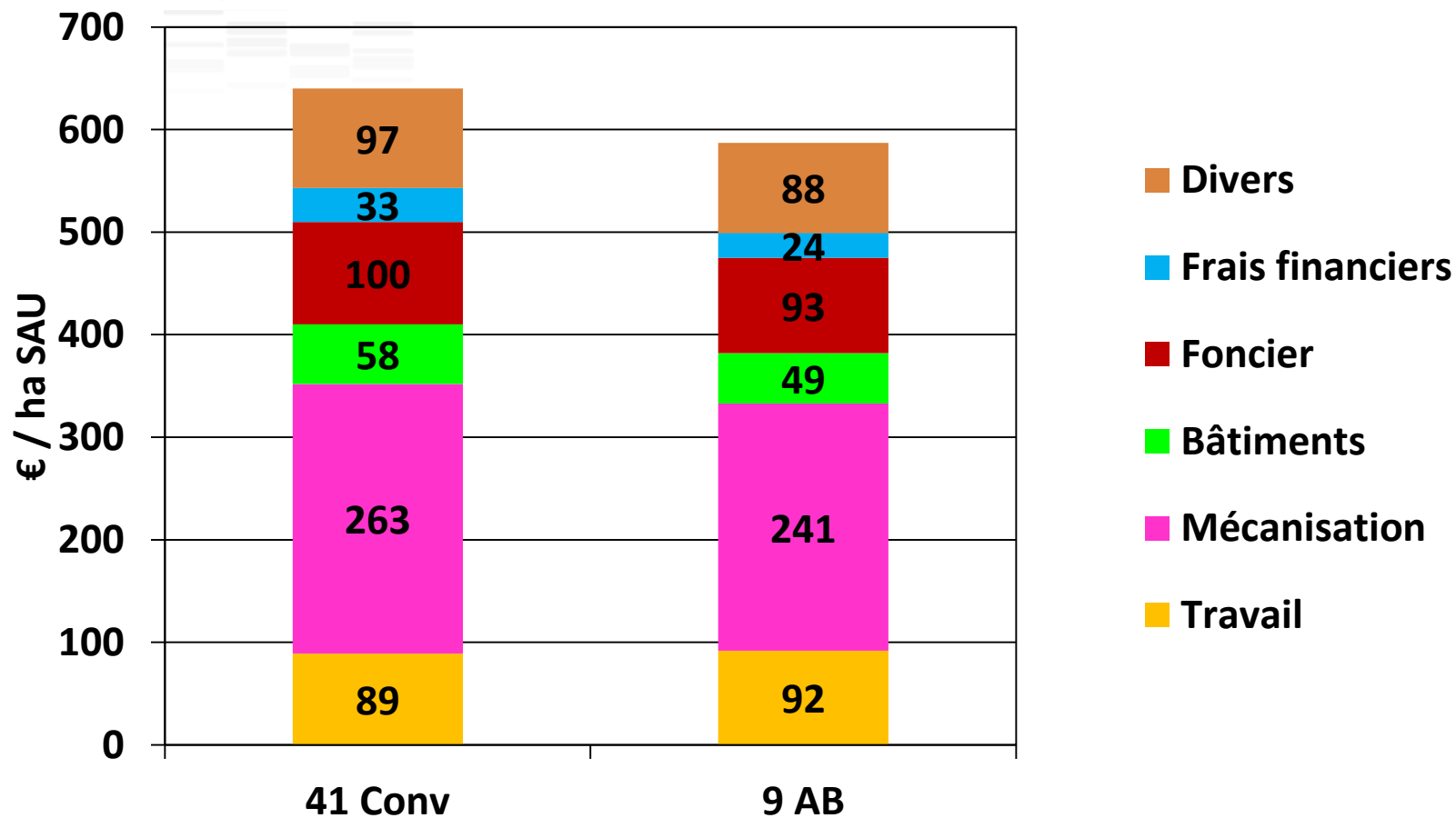
2010-2014	2010-2014	AB / Conv. (%)
74	33	-55

Marges brutes des cultures

	9 AB 2013-2016	41 Conv. 2013-2016	AB / Conv. (%)
Rendement céréales (q/ha)	30	55	- 45
Prix des céréales (€/t)	319	140	+ 56
Produit d'activité (€/ha)	995	809	+ 19
Charges cultures (€/ha)	189	411	- 54
Marge brute (€/ha)	814	366	+ 55

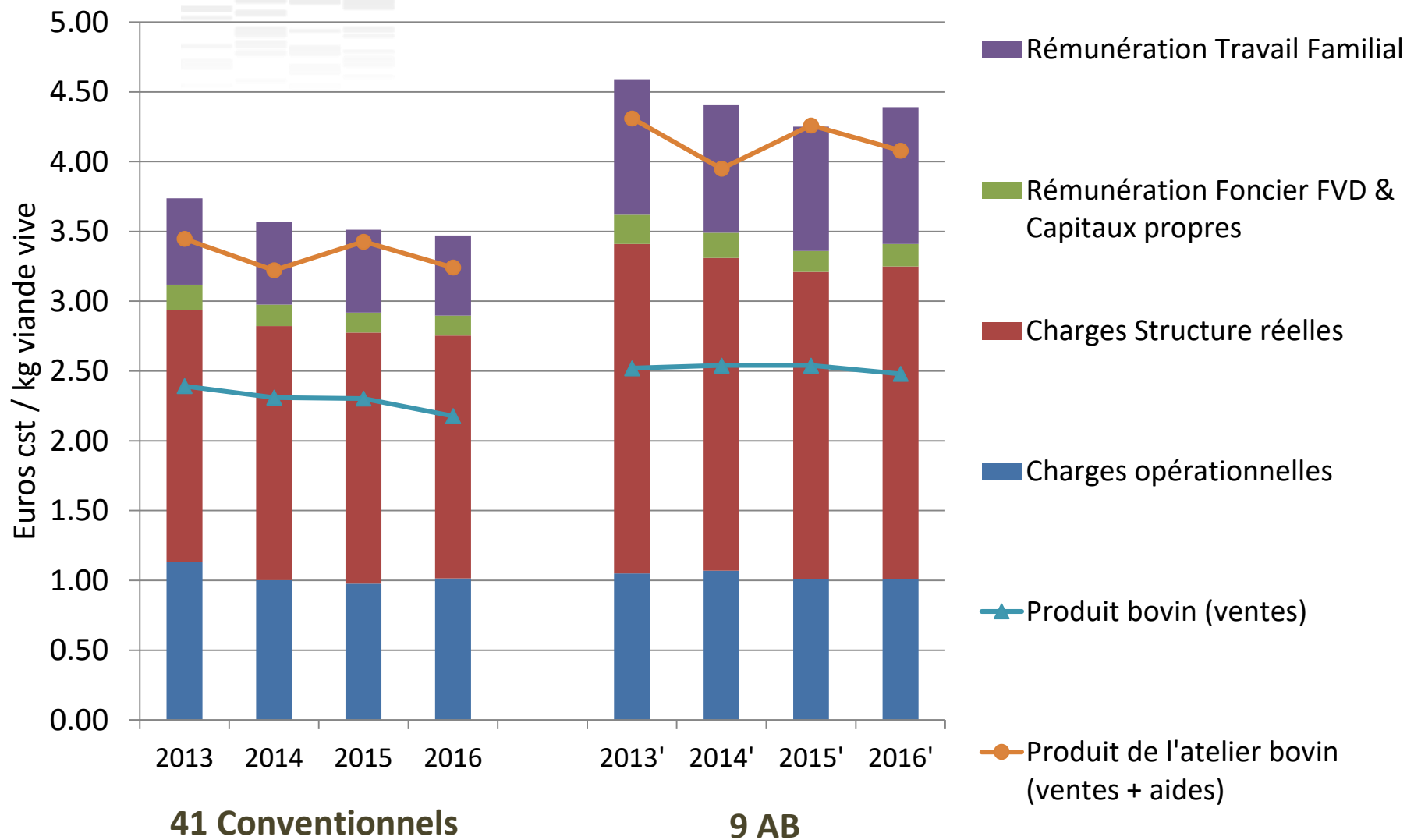
Charges de structure comparatives par ha

Moyenne 2013-2016

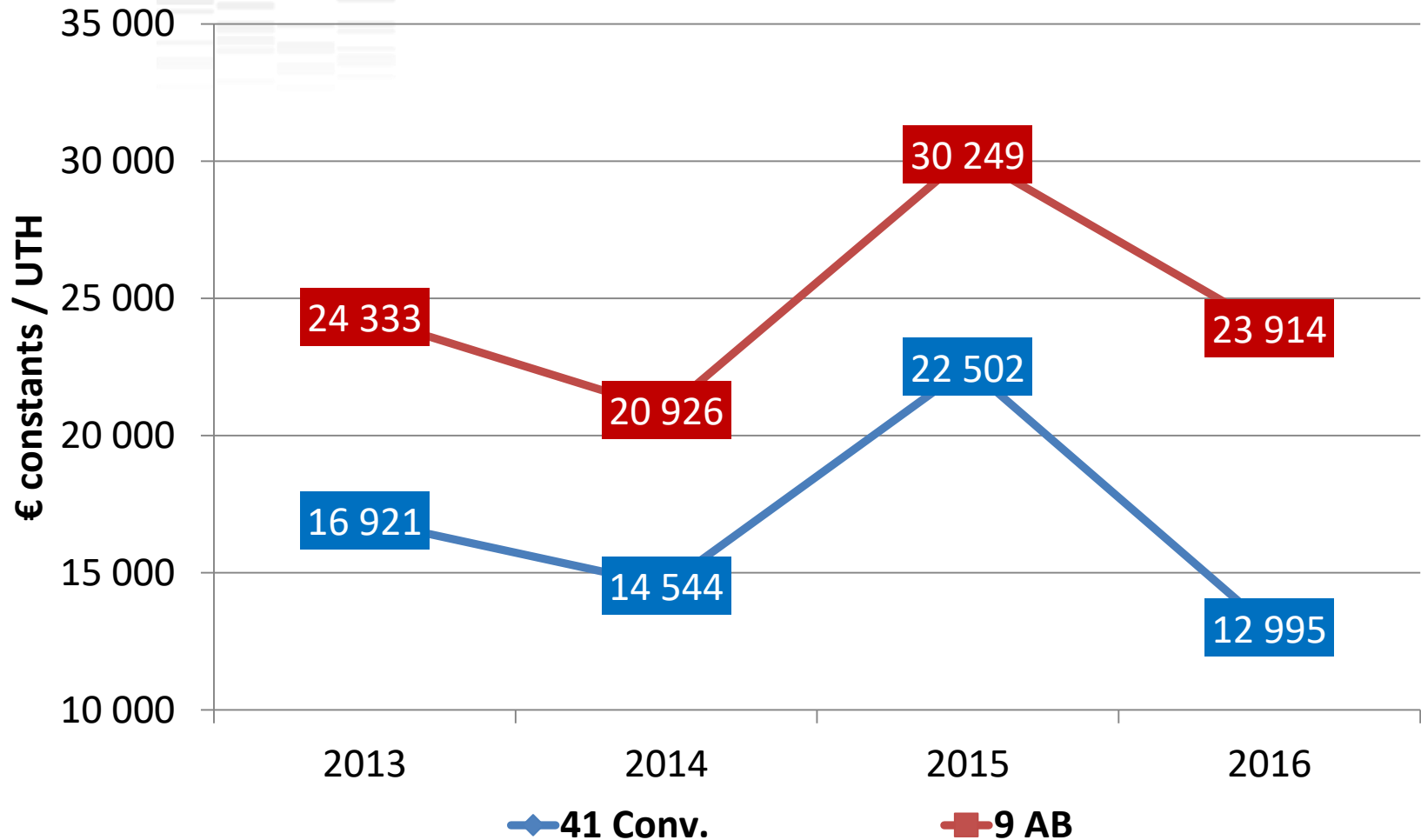


2013-2016	2013-2016	AB / Conv. (%)
631	594	-6

Coût de production et Produit / kgvv produit



Evolution du revenu par travailleur



CONCLUSION

- ❖ **Système de production bovins allaitants AB, productivité des vaches, santé du troupeau, viabilité économique = COMPATIBLE mais attention à la productivité animale**
- ❖ **Autonomie alimentaire : une nécessité économique (coût des concentrés)**
- ❖ **Valoriser TOUS les animaux en AB : une nécessité économique (moins de productivité des surfaces, rémunération des aménités)**

CONCLUSION

- ❖ Exploitation polyculture élevage = autonomie alimentaire, équilibre SFP/Cultures (autonomie N), engraissement animaux et/ou vente cultures possibles
- ❖ Exploitation herbagère en zone défavorisée = quelles marges de manœuvres ?
- ❖ Engraissement à l'herbe => type génétique des animaux ?



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**

