



# Quelles contributions environnementales et socio-économiques des systèmes bovins biologiques ?

*Restitution du projet Casdar CedABio 2009-2011*

## Performances économiques des systèmes biologiques et conventionnels. Indicateurs d'analyse

*Viviane SIMONIN - Chambre d'agriculture Manche*

*Bertrand GALISSON - Chambre d'agriculture Maine et Loire*

22 avril 2013





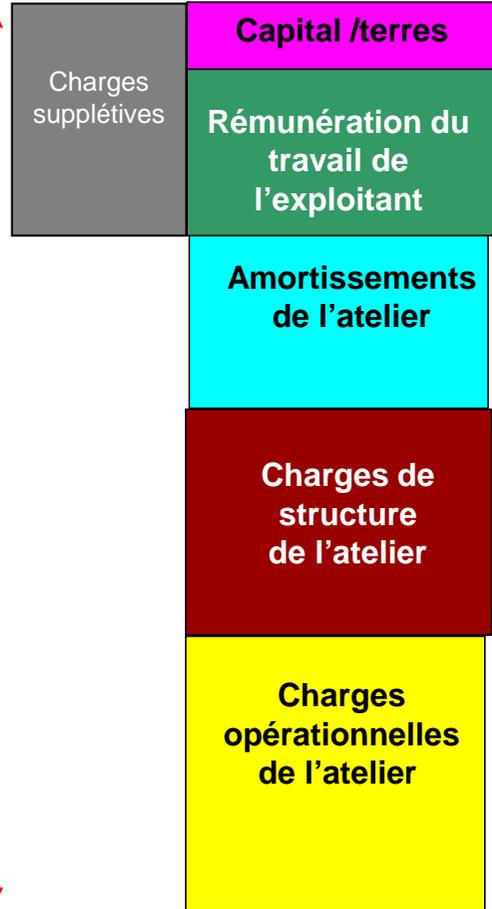
# Performances économiques des systèmes **bovins lait** biologiques et conventionnels

22 avril 2013



# Approche Gestion : Coût de production de l'atelier lait

**Coût de production**



Rémunération du travail exploitant = 1,5 SMIC  
Rémunération du capital 1,5 %

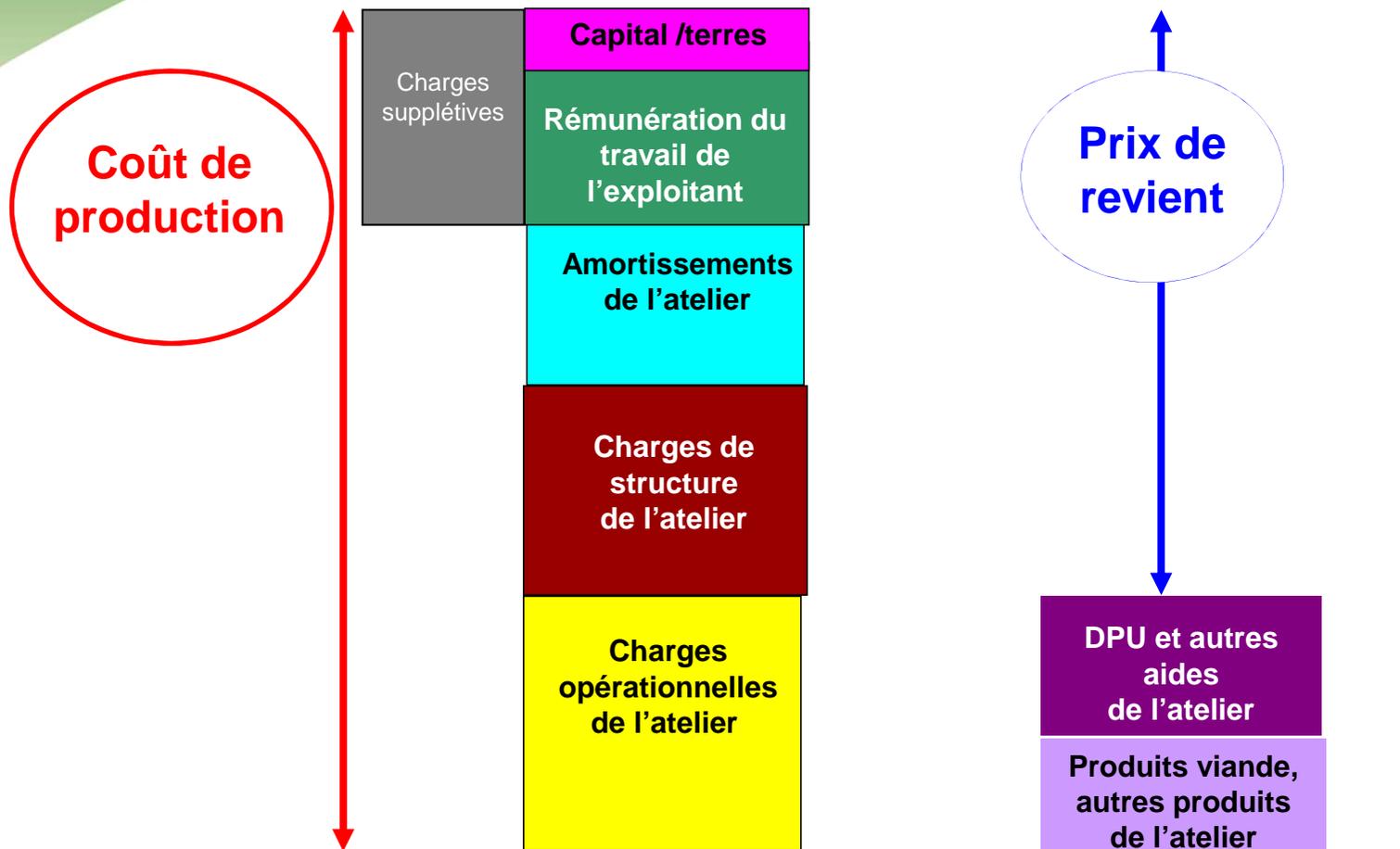
*Exprimé pour 1 000 l vendus*

22 avril 2013





## Coût de production et prix de revient



22 avril 2013

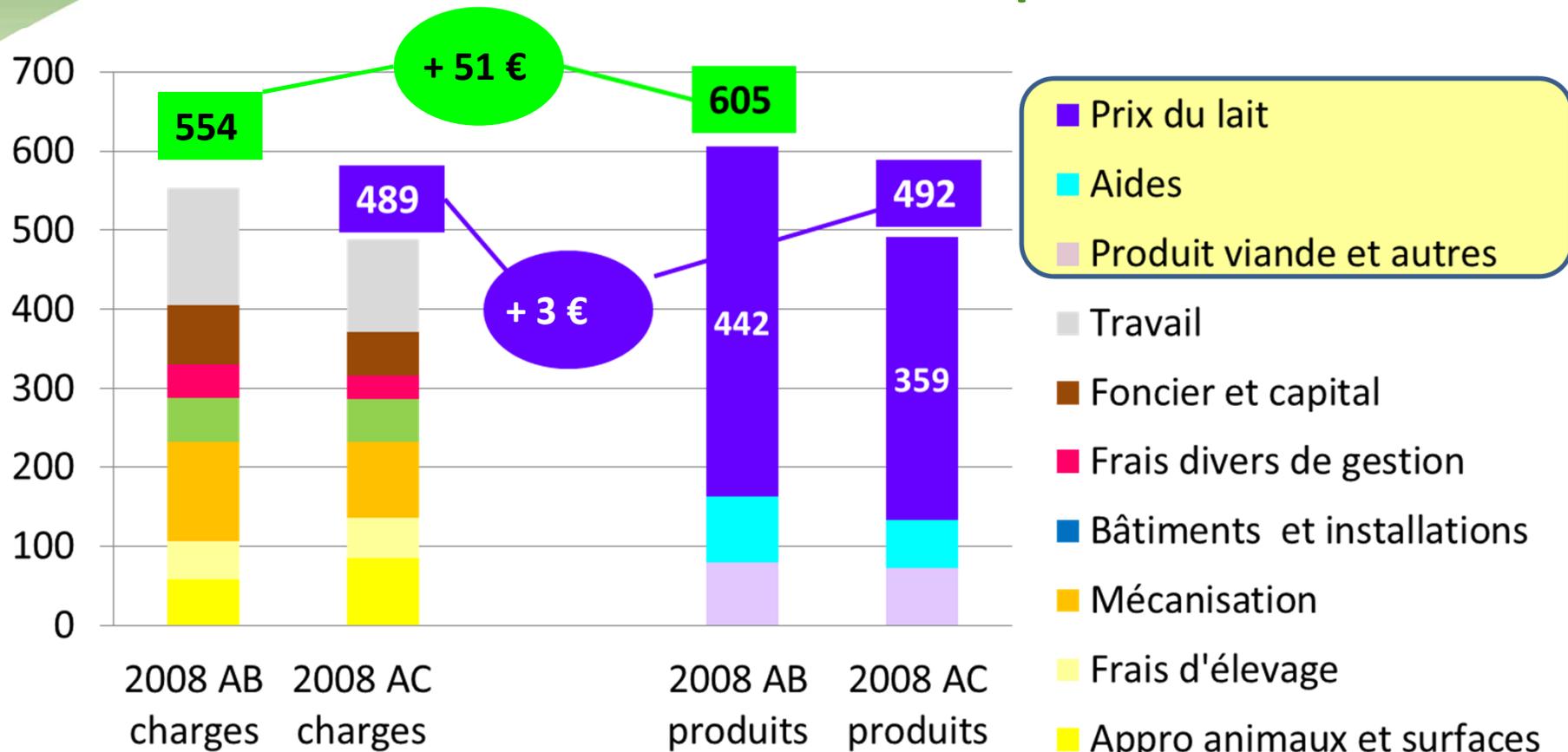
## Echantillon plaine : 20 AB et 27 AC

Moyenne des 2 années	Agriculture Biologique	Agri. Conventionnelle
Lait produit	415 389 l	398 820 l
Lait vendu	399 222 l	390 496 l
UMO Lait	2,25	1,85
Litres de lait / UMO	178 775 l	218 714 l
Nombre VL	76	63
Lait / VL	5 421 l	6 573 l
Concentrés / VL	780 kg	1 185 kg
SFP ( <i>dont maïs</i> )	95 ha ( <i>dont 8 ha</i> )	66 ha ( <i>dont 15 ha</i> )
Lait produit/ha SFP	4 372 l	6 043 l

22 avril 2013



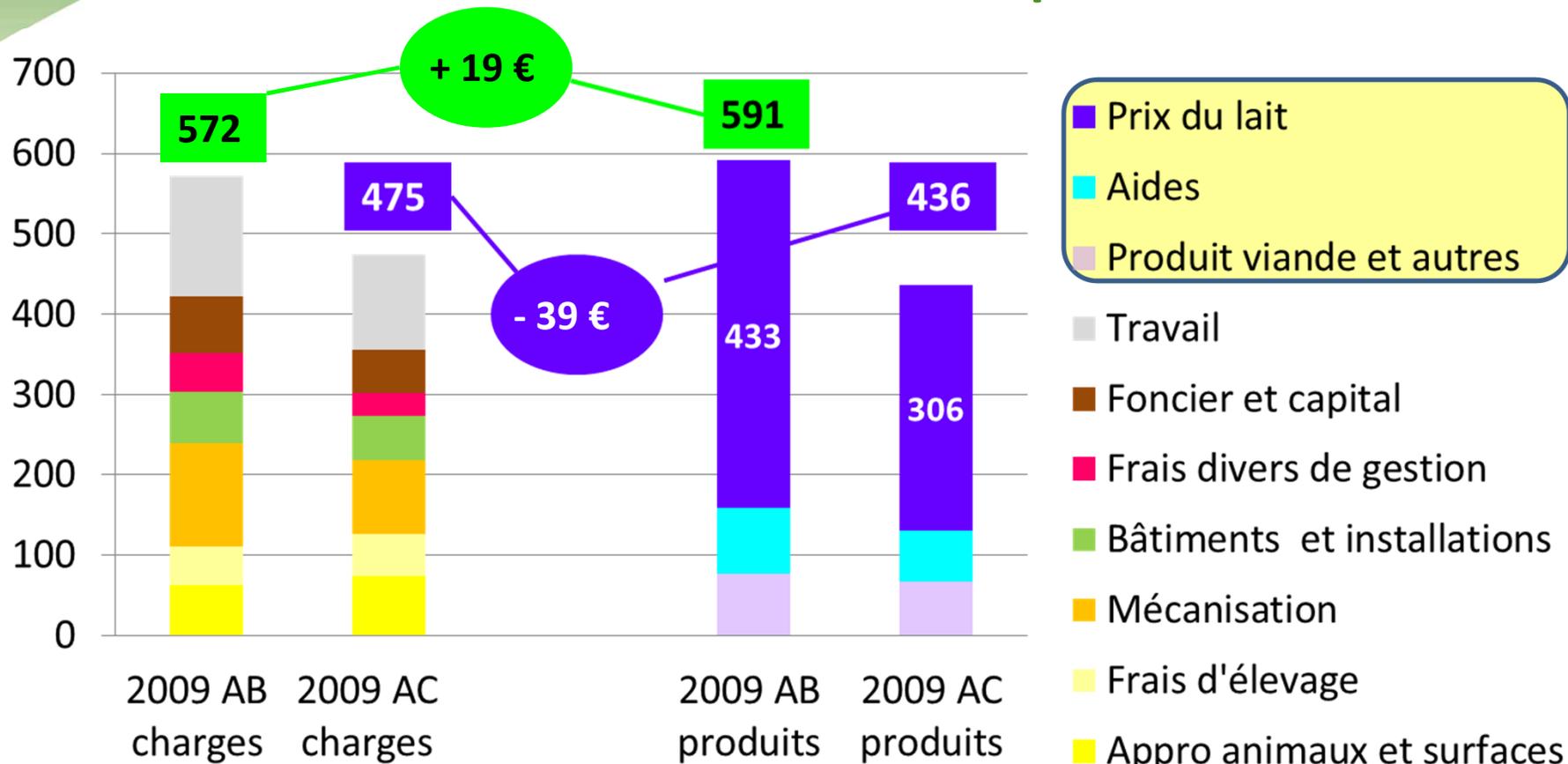
# Coût de production « atelier lait » plaine 2008



22 avril 2013



# Coût de production « atelier lait » plaine 2009



22 avril 2013

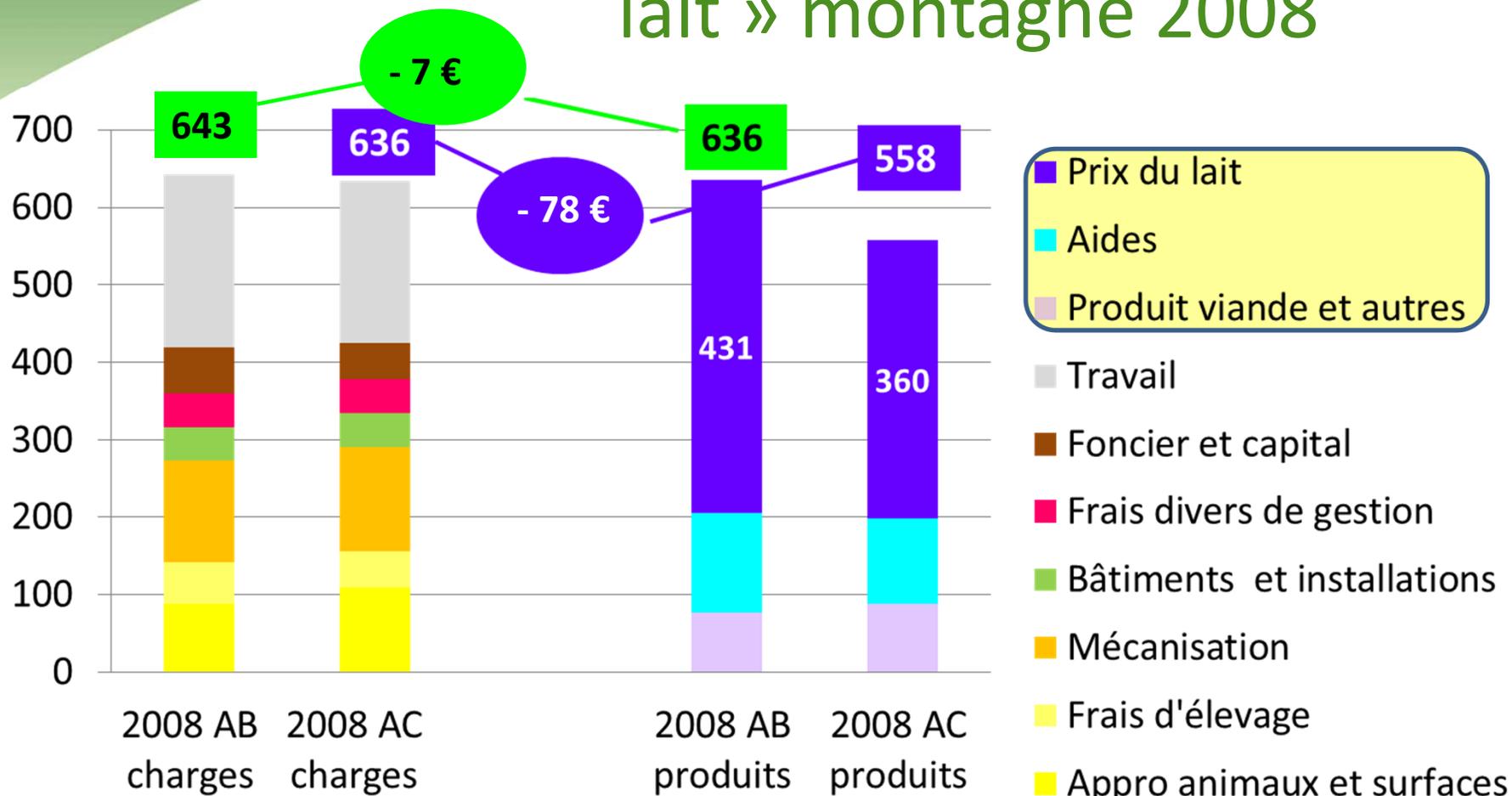
## Echantillon montagne : 8 AB et 7 AC

Moyenne des 2 années	Agriculture Biologique	Agri. Conventionnelle
Lait produit	199 539 l	240 542 l
Lait vendu	187 168 l	225 687 l
UMO Lait	1,8	1,8
Litres de lait / UMO	113 456 l	133 683 l
Nombre VL	38	42
Lait / VL	5 098 l	5 889 l
Concentrés / VL	1 062 kg	1 632 kg
SFP (dont maïs)	56 ha (dont 1 ha)	78 ha (dont 4 ha)
Lait produit/ha SFP	3 563 l	3 084 l

22 avril 2013



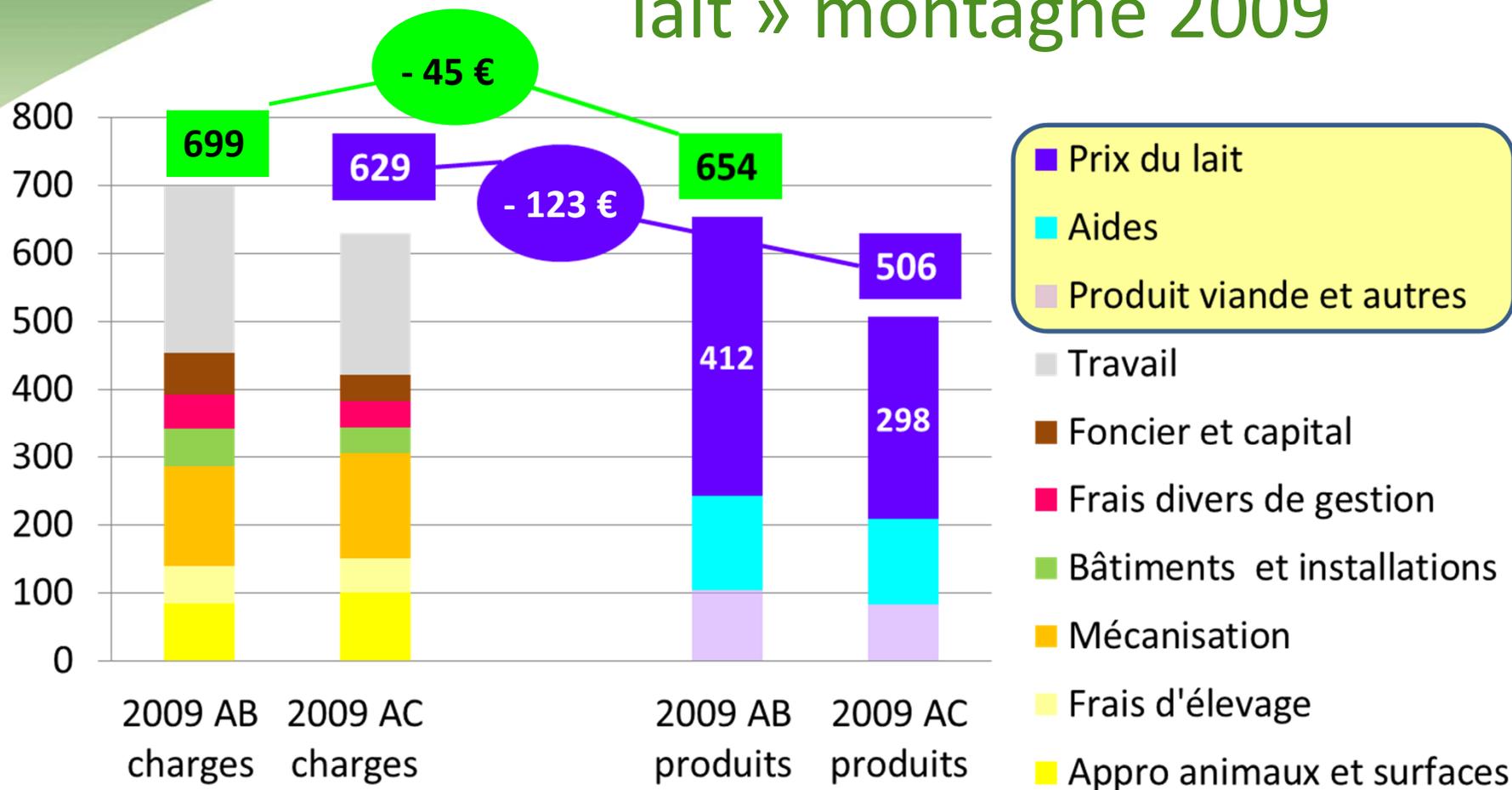
# Coût de production « atelier lait » montagne 2008



22 avril 2013



# Coût de production « atelier lait » montagne 2009



22 avril 2013



# Rémunération du travail

En attente d'infos sur le sujet pour compléter le tableau et si possible avoir 2008 et 2009

Rémunération permise en nombre de SMIC / UMO – 2009	Agriculture biologique	Agriculture Conventionnelle
Plaine		
Montagne		

Plaine + montagne (échantillon total) = 2,15 pour AB et 0,97 pour conventionnel

22 avril 2013





# En plaine, des coûts de production plus élevés en AB

- ... qu'en conventionnel

en plaine : de 60 à + de 100 €

Moins de volume de lait / UMO (- 40 000 l) donc + MO / 1 000 l

+ mobilisation foncier / 1 000 l

+ frais divers de gestion

*largement compensés par des produits* plus élevés

de 113 à 155 € grâce au prix du lait,

Une rémunération permise double pour AB / Conventionnel

***Résultats confirmés lors des suivis réseaux d'élevage lait post 2009.***

22 avril 2013





## En montagne, 100 € de charges en plus, en systèmes AB et conventionnel

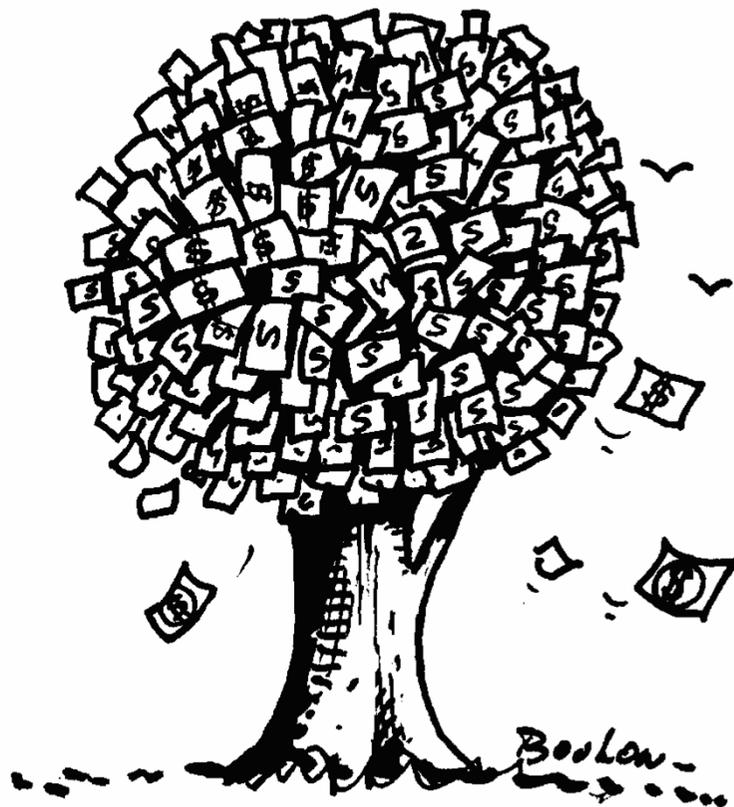
- ... les produits ne permettent pas la couverture des charges, notamment en système conventionnel
- En AB, charges plus élevées sur les postes travail et foncier/capital et plus faibles sur le coût alimentaire
- Une rémunération permise double pour AB/conv

22 avril 2013





# Indicateurs économiques sur l'année 2009



22 avril 2013

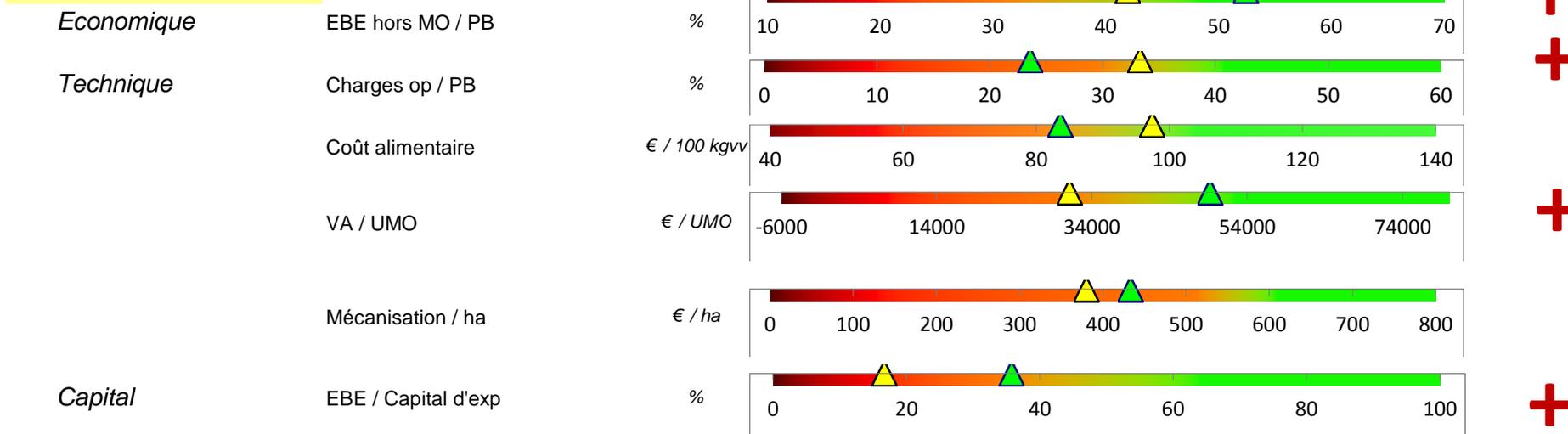




# Durabilité Economique en bovin lait

Groupe **AB**   
 Groupe **conventionnel** 

## Efficacité



22 avril 2013



# Durabilité Economique en bovin lait

## Viabilité économique

(EBE-Annuités) / UMO exp

€/UMO



+

## Productivité

PB / ha

€/ha



PB / UMO

€/UMO



## Indépendance

*Sensibilité aux aides*

Aides / EBE

%



+

*Autonomie financière*

Annuités HF / EBE

%



+

Capitaux propres / Capital d'exp

%



+

## Rémunération du travail

Nbr de SMIC / UMO



## Transmissibilité

Capital d'exp / UMO exp

€/UMO



22 avril 2013





# Conclusion indicateurs

## Ecarts significatifs à la faveur de l'AB

*et confirmés lors des suivis réseaux d'élevage lait post 2009 :*

**Efficacité économique** (EBE hors MO /UMO et EBE / Capital)

**Efficacité technique** (Charges opé / Produit Brut)

**Rémunération du travail** (nombre de SMIC /UMO)

22 avril 2013

