



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





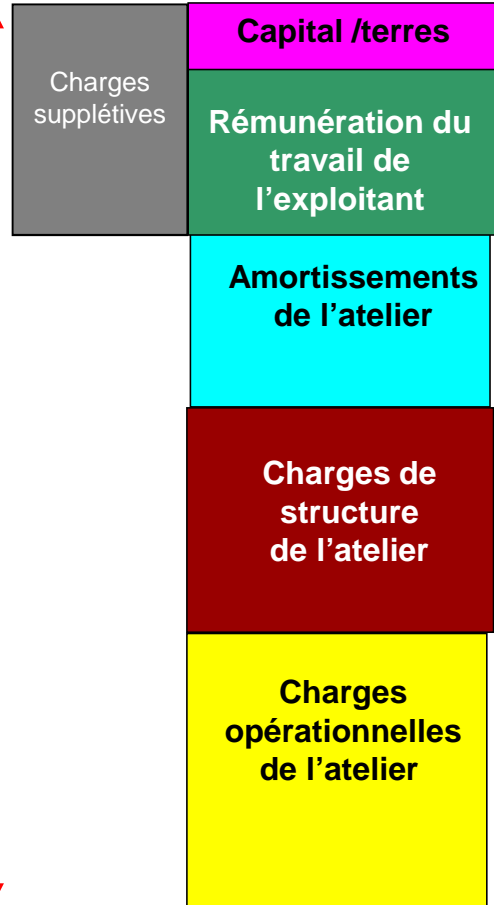
Performances économiques des systèmes **bovins lait** biologiques et conventionnels

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 %

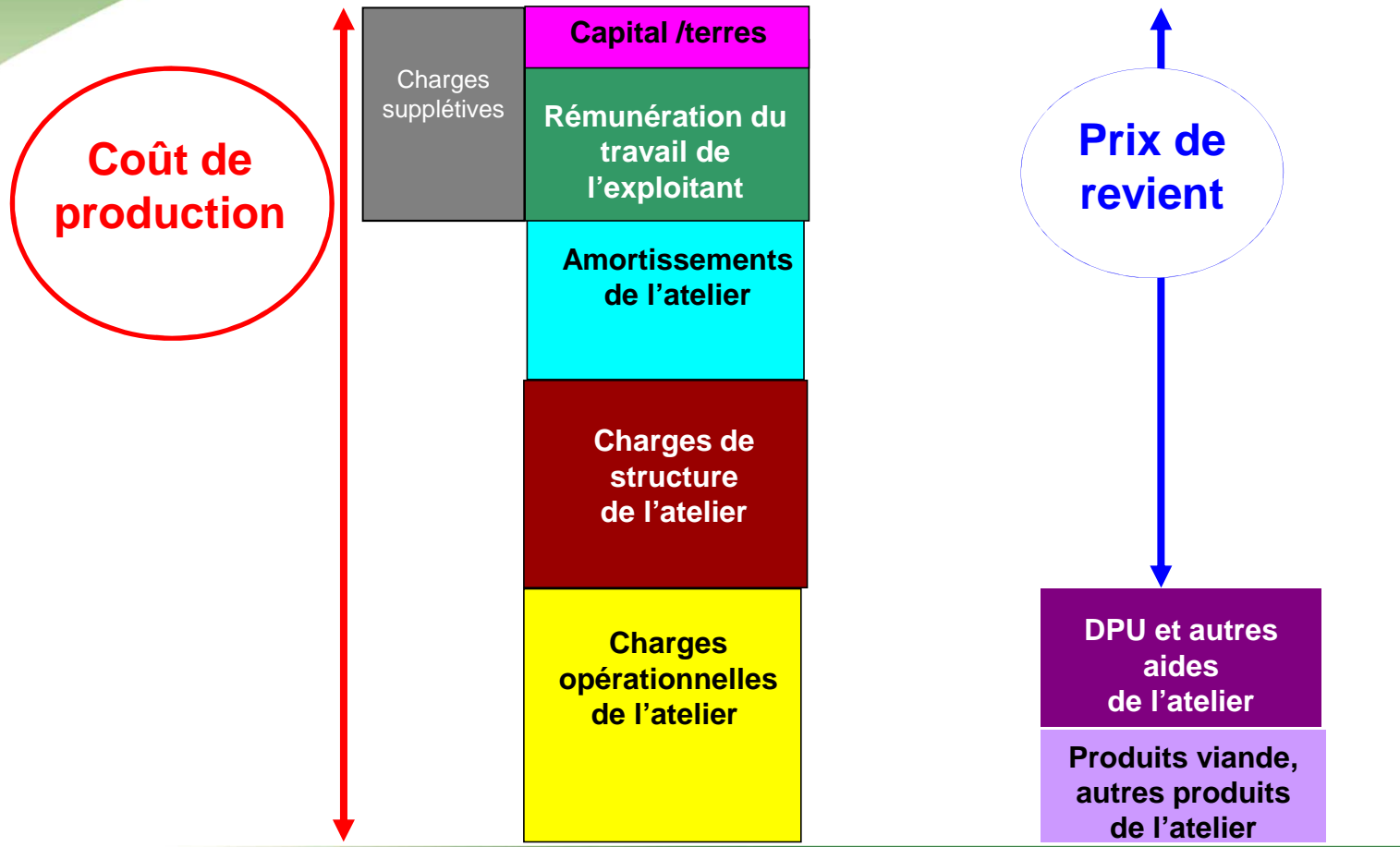
Exprimé pour 1 000 l vendus

22 avril 2013





Coût de production et prix de revient



22 avril 2013

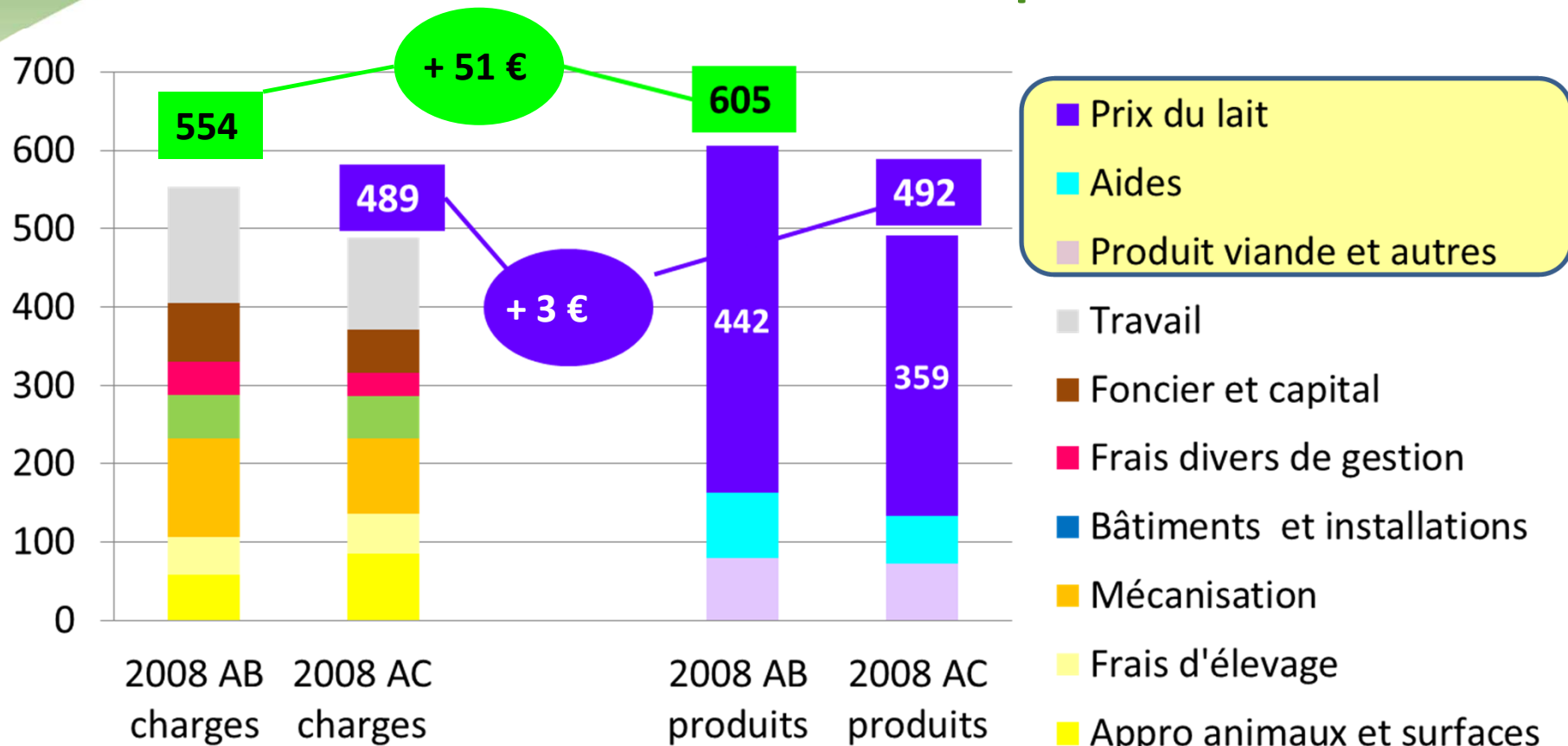
Echantillon plaine : 20 AB et 27 AC

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



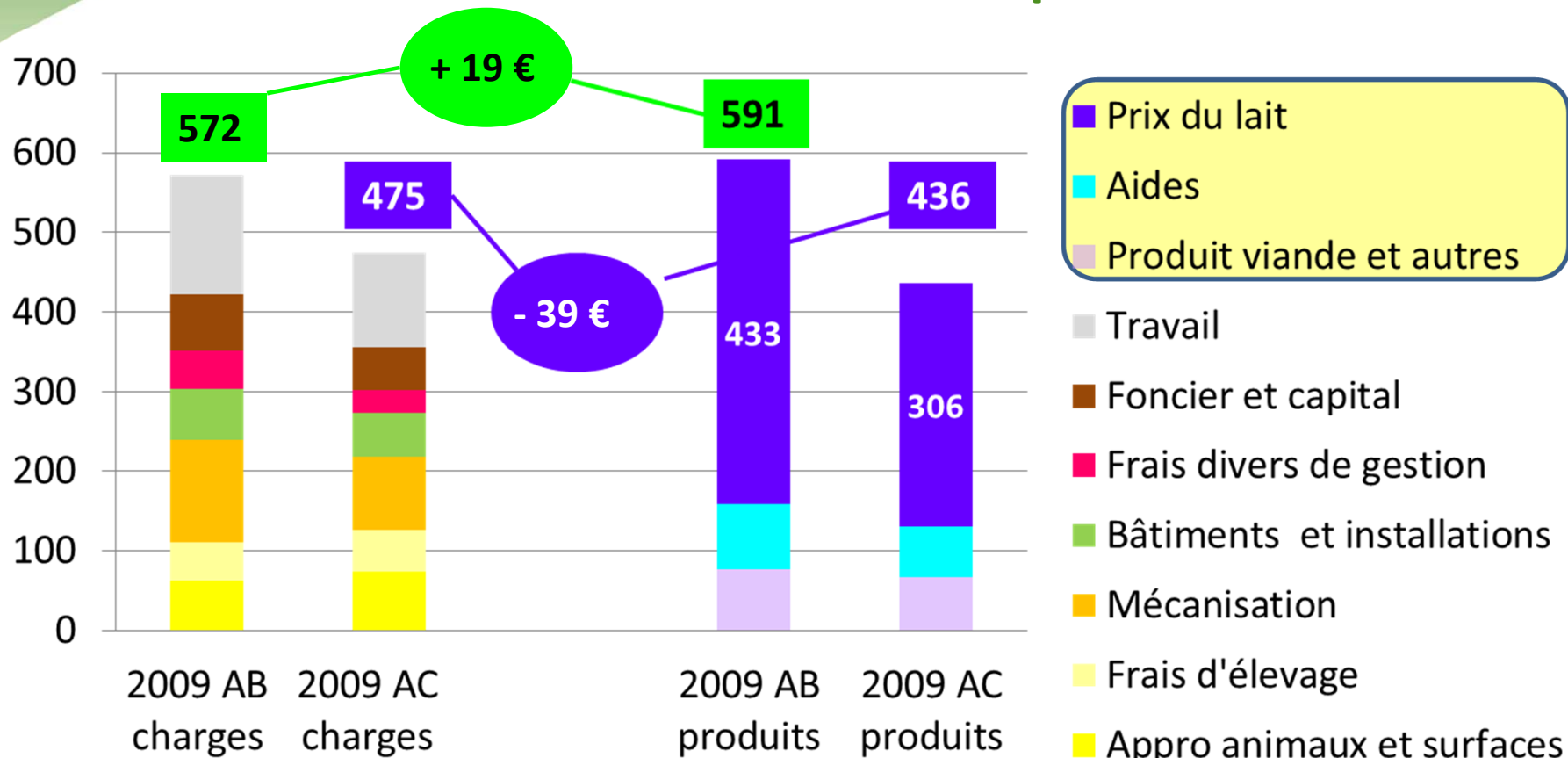
Coût de production « atelier lait » plaine 2008



22 avril 2013



Coût de production « atelier lait » plaine 2009



22 avril 2013



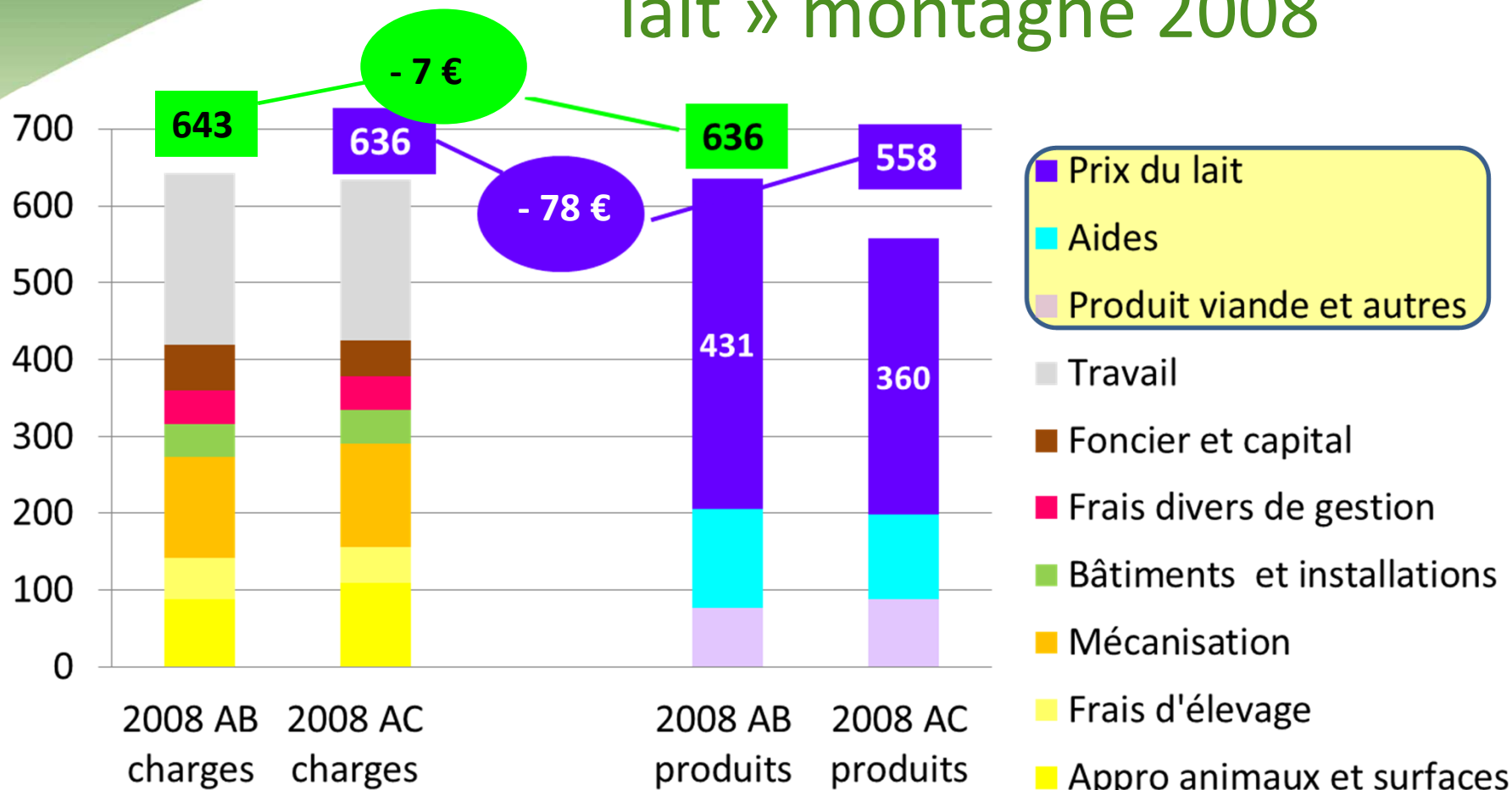
Echantillon montagne : 8 AB et 7 AC

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

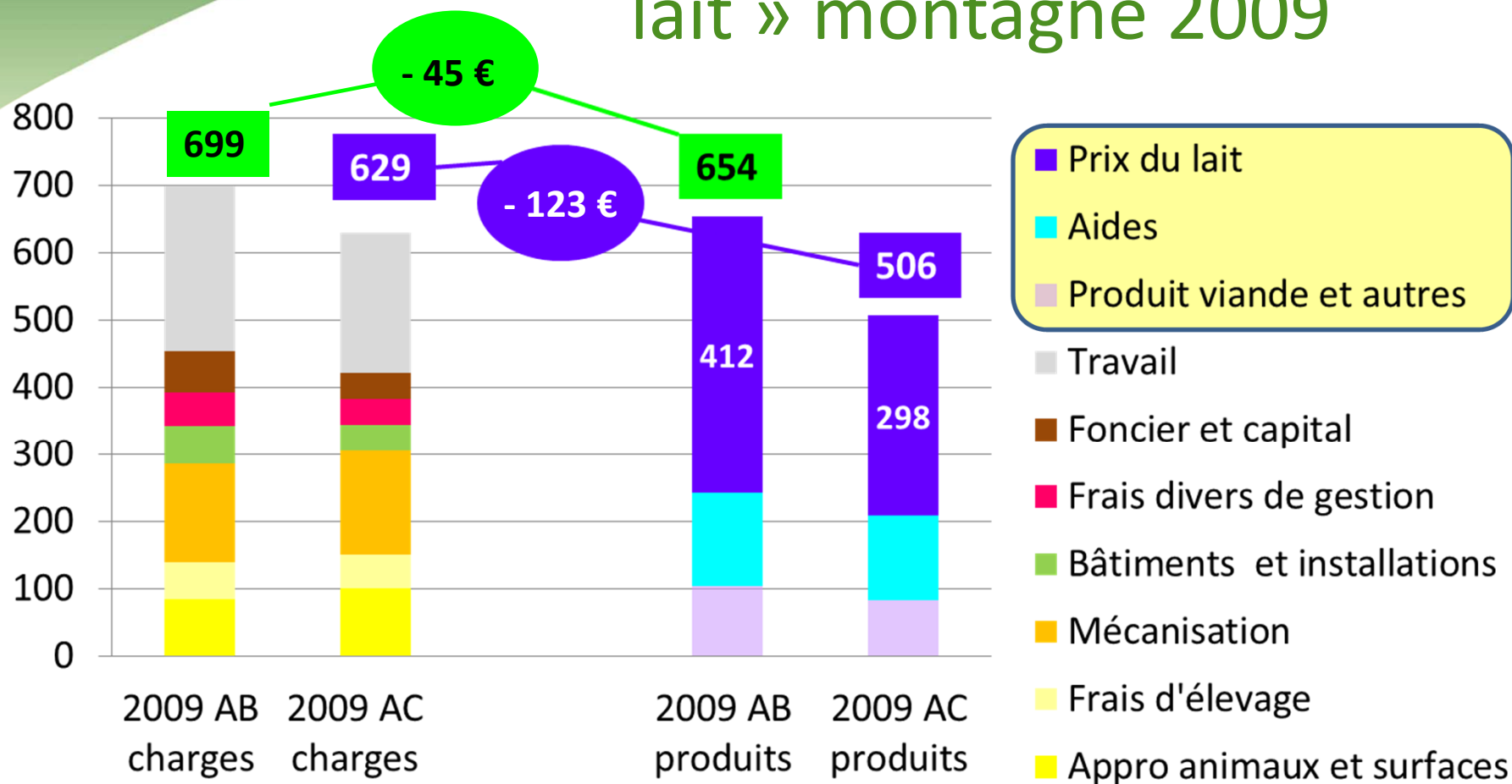


Coût de production « atelier lait » montagne 2008



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

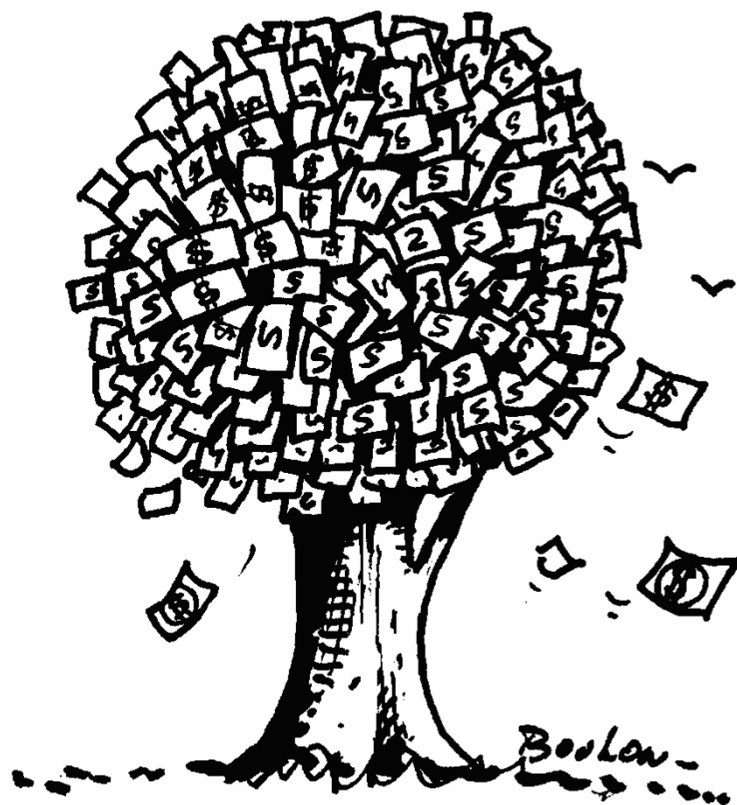
- ... les produits ne permettent pas la couverture des charges, notamment en système conventionnel
- En AB, charges plus élevées sur les postes travail et foncier/capital et plus faibles sur le coût alimentaire
- Une rémunération permise double pour AB/conv

22 avril 2013





Indicateurs économiques sur l'année 2009



22 avril 2013





Durabilité Economique en bovin lait

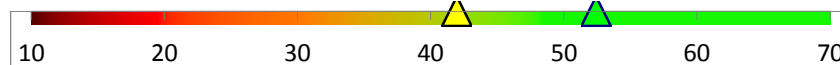
Groupe **AB** 
 Groupe **conventionnel** 

Efficacité

Economique

EBE hors MO / PB

%

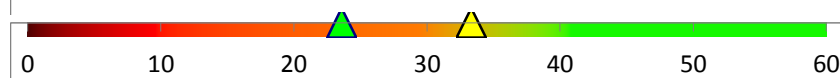


+

Technique

Charges op / PB

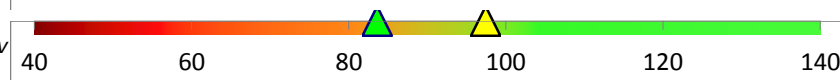
%



+

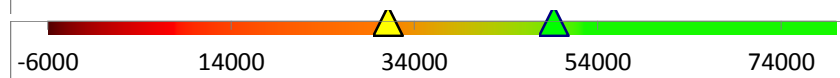
Coût alimentaire

€ / 100 kgvv



VA / UMO

€ / UMO



+

Mécanisation / ha

€ / ha



Capital

EBE / Capital d'exp

%

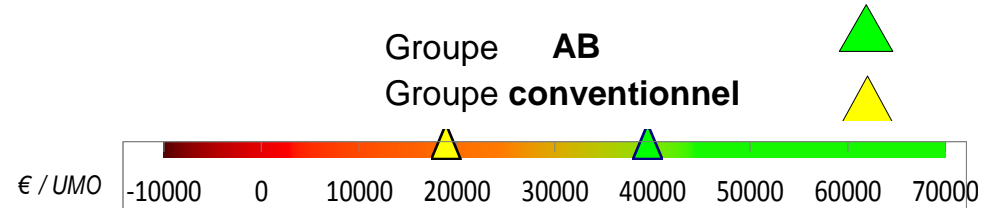


+

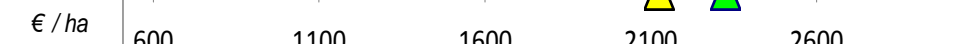
22 avril 2013

Durabilité Economique en bovin lait

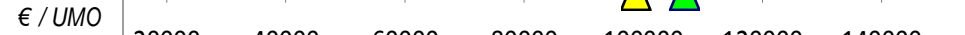
Viabilité économique (EBE-Annuités) / UMO exp



Productivité PB / ha

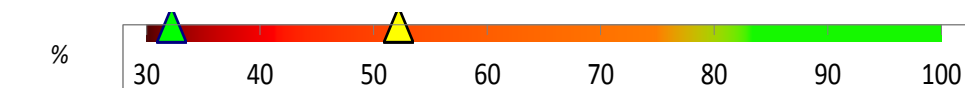


PB / UMO



Indépendance

Sensibilité aux aides Aides / EBE



Autonomie financière Annuités HF / EBE



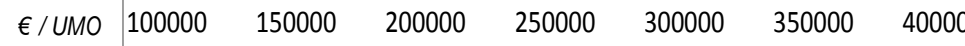
Capitaux propres / Capital d'exp



Rémunération du travail Nbr de SMIC / UMO



Transmissibilité Capital d'exp / UMO exp



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

