



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

*Restitution du projet Casdar CedABio 2009-2011*

## Performances économiques des systèmes biologiques et conventionnels et indicateurs d'analyse

**Viviane SIMONIN** - *Chambre d'agriculture Manche*

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

22 avril 2013





# Coût de production

Un indicateur de pilotage des exploitations



22 avril 2013





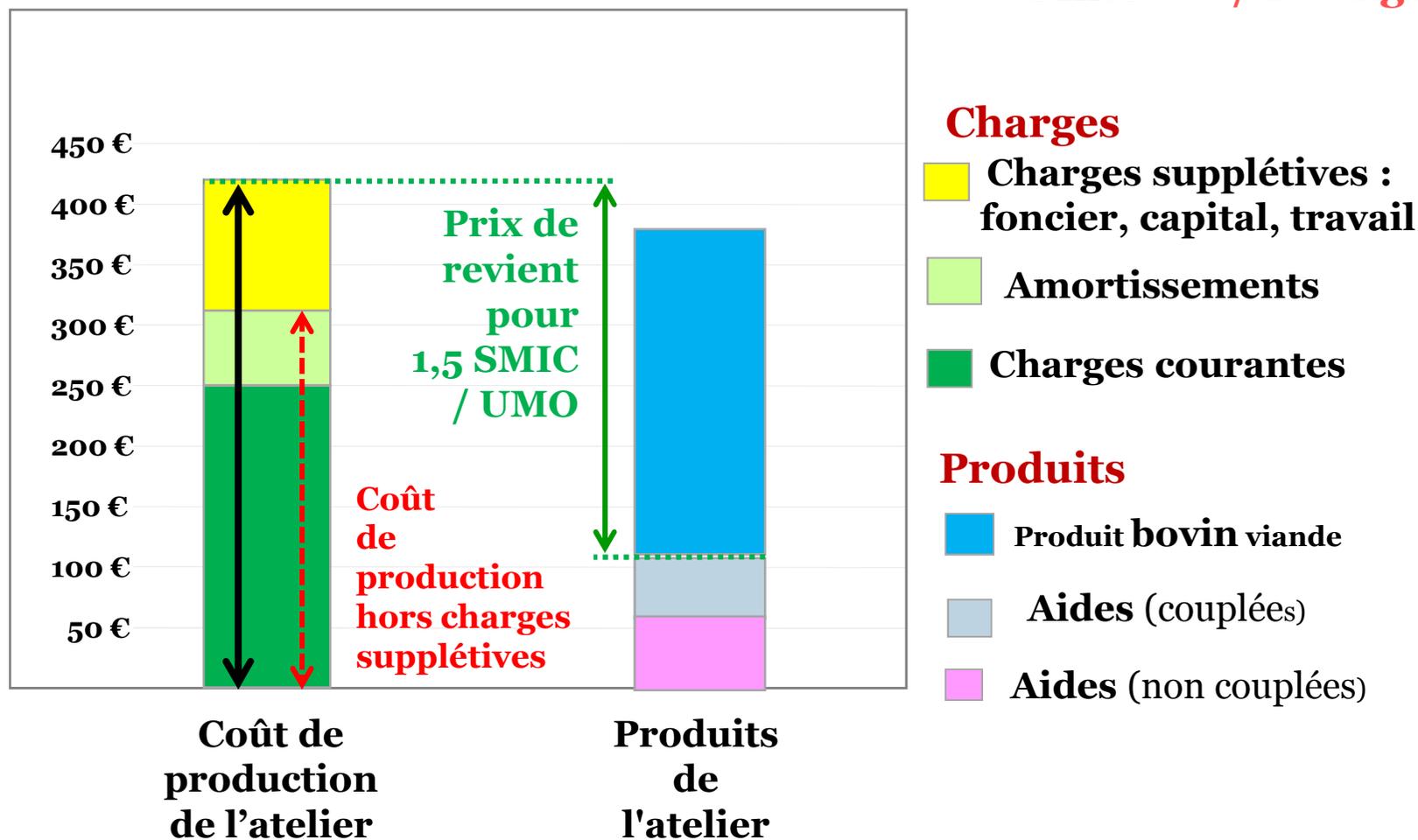
# Le coût de production en bovins viande

- Il comprend :
  - **Les charges courantes** : charges opérationnelles de l'atelier viande et charges de structure courantes liées à cet atelier (fermages, carburants, électricité,...)
  - **Les amortissements** : bâtiments nécessaires à la production de viande (logement des animaux,...) et matériel pour cultiver les surfaces destinées à l'alimentation du cheptel allaitant
  - **Des charges supplétives** : rémunération des terres en propriété, des capitaux propres et du travail des exploitants
- Il se rapporte au produit de l'atelier, qui comprend :
  - Le produit viande de l'atelier (ventes annuelles, les variations d'inventaires, les achats)
  - La part des aides « affectables » à l'atelier viande

# Comparer coûts et prix de vente

## Approche comptable : Prix de revient

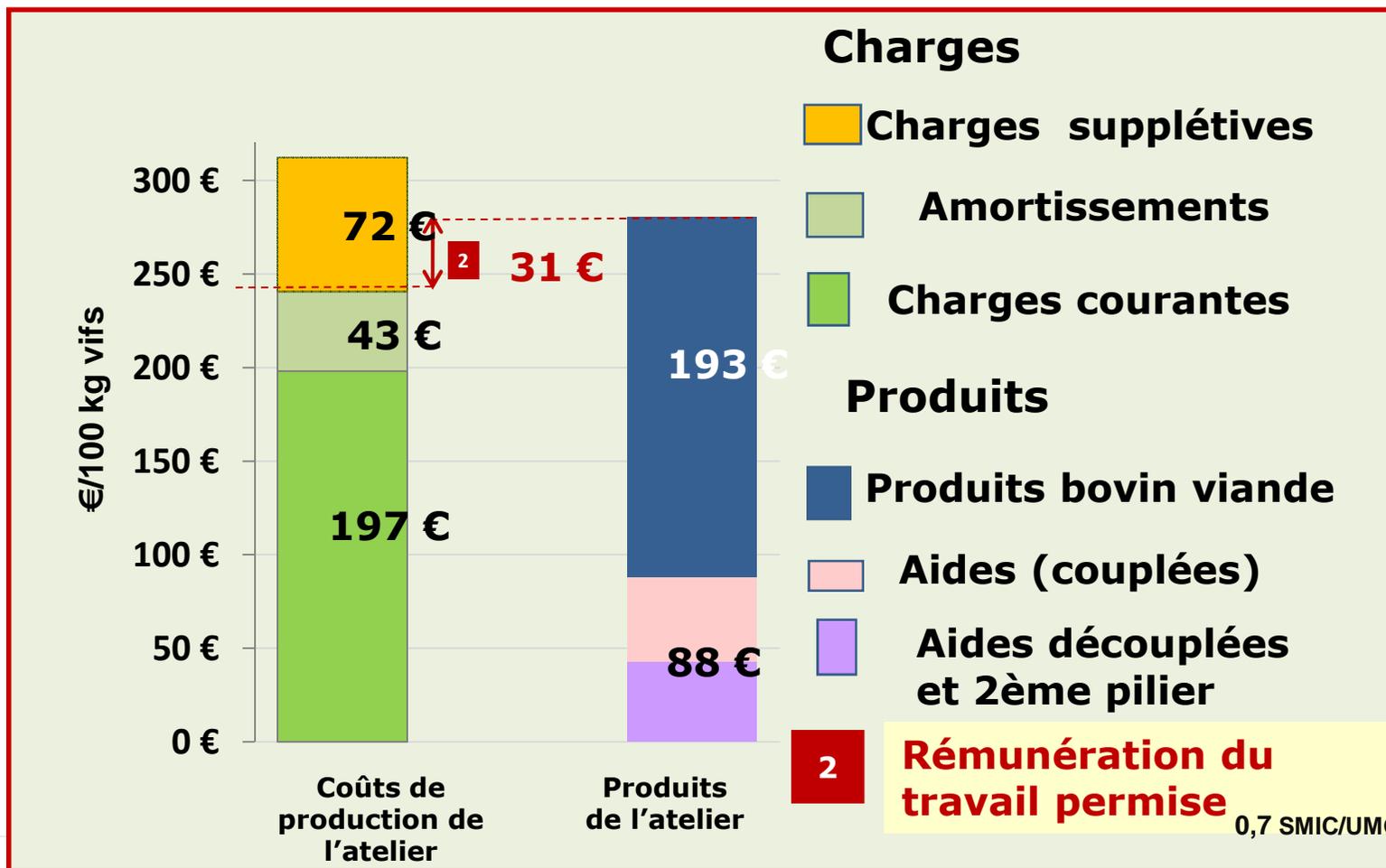
Exemple fictif pour les **Bovins viande**  
Unité = € / 100 kgvv



# Coût de production et rémunération permise au 100 kg vif



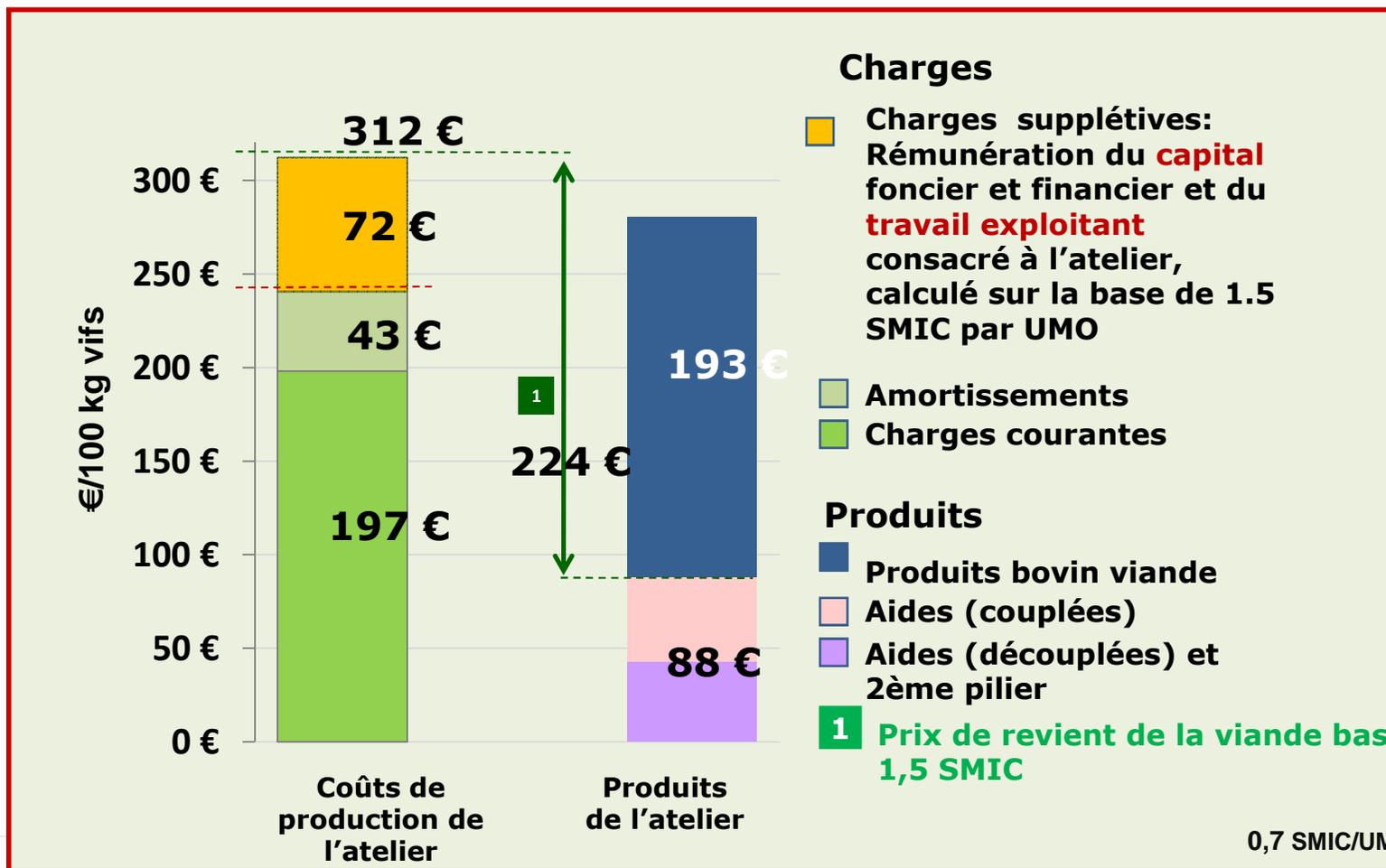
**Approche comptable**



# Coût de production et prix de revient Au 100 kg vif



**Approche comptable**





## Méthode: orientation et choix des traitements

- Données « Diapason » issues des années 2008-2009
- Traitements effectués :
  - Comparaisons suivant la filière en **zone de plaine et de montagne**
  - Analyse de la **répartition** des exploitations suivant le coût de production en Plaine
  - Analyse plus fine des postes qui évoluent le plus en AB et AC entre 2008 et 2009

22 AVRIL 2013



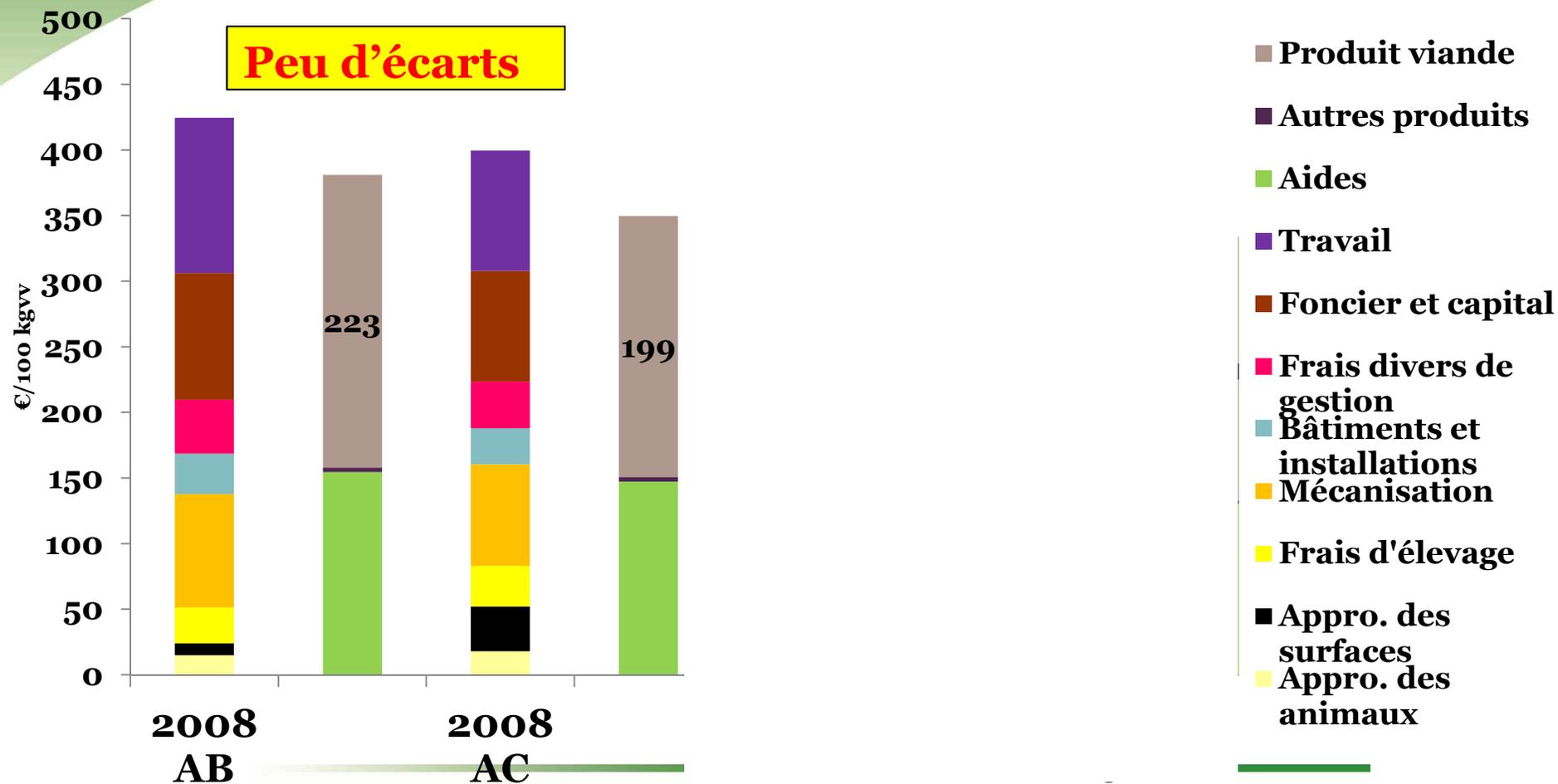
## Echantillon constant 2008-2009 Naisseurs « Zone de plaine » 8 AB / 10 AC

Moyenne des 2 années	AB	AC
<b>Viande produite (kgvv)</b>	<b>27 173</b>	<b>32 207</b>
<b>MO à rémunérer (exploit+salariés) atelier et céré-intra BV</b>	<b>1,34</b>	<b>1,1</b>
<b>Viande produite / UMO</b>	<b>20 662</b>	<b>29 443</b>
<b>Nbr VA</b>	<b>65</b>	<b>71</b>
<b>UGB atelier viande</b>	<b>107</b>	<b>119</b>
<b>PBVV / UGB</b>	<b>254</b>	<b>271</b>
<b>Concentrés (kg) / UGB</b>	<b>222</b>	<b>297</b>
<b>SFP (ha)</b>	<b>101</b>	<b>95</b>

22 AVRIL 2013



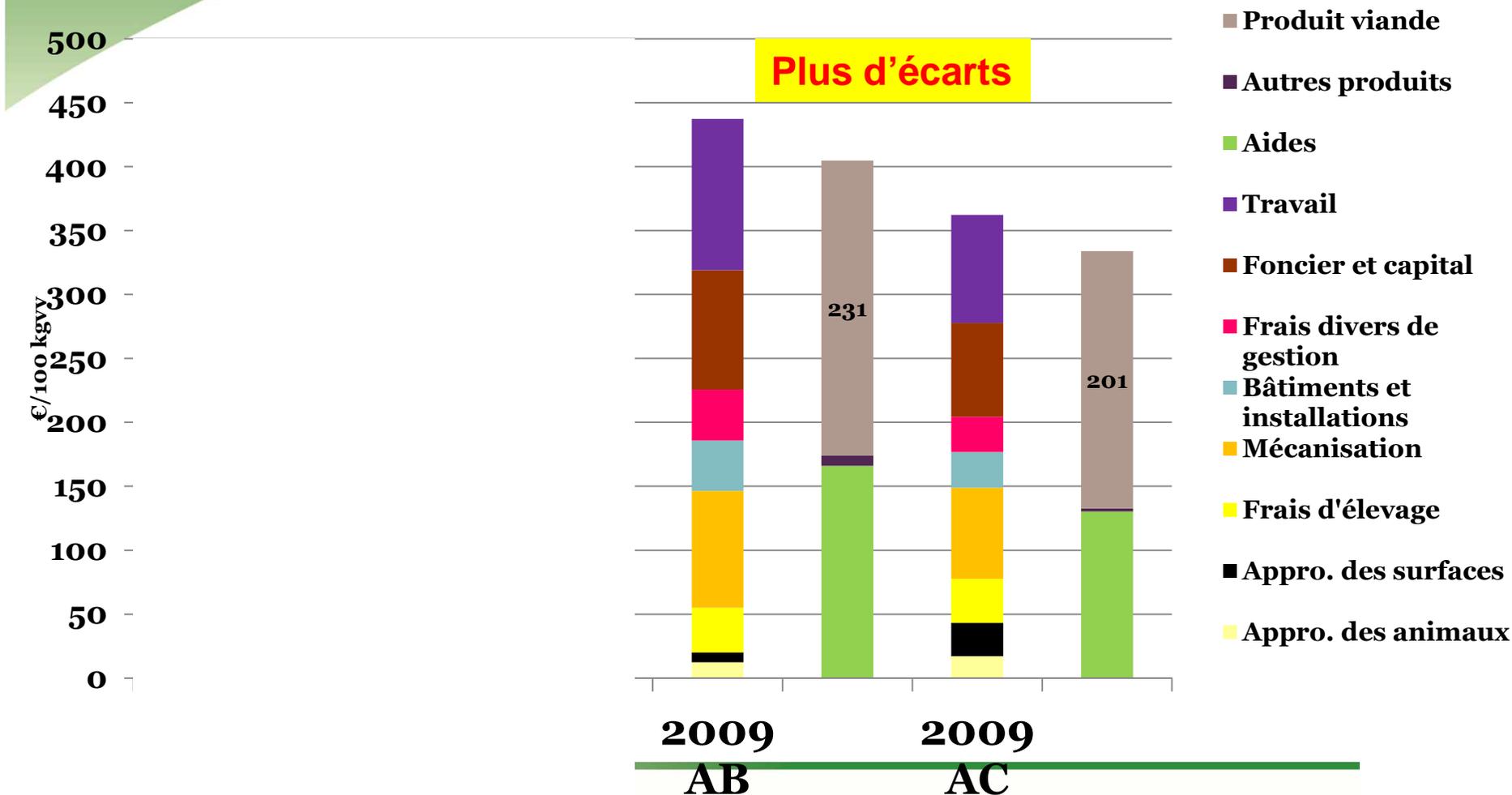
# Echantillon constant 2008-2009 Naisseurs « Zone de plaine » 8 AB / 10 AC



22 AVRIL 2013

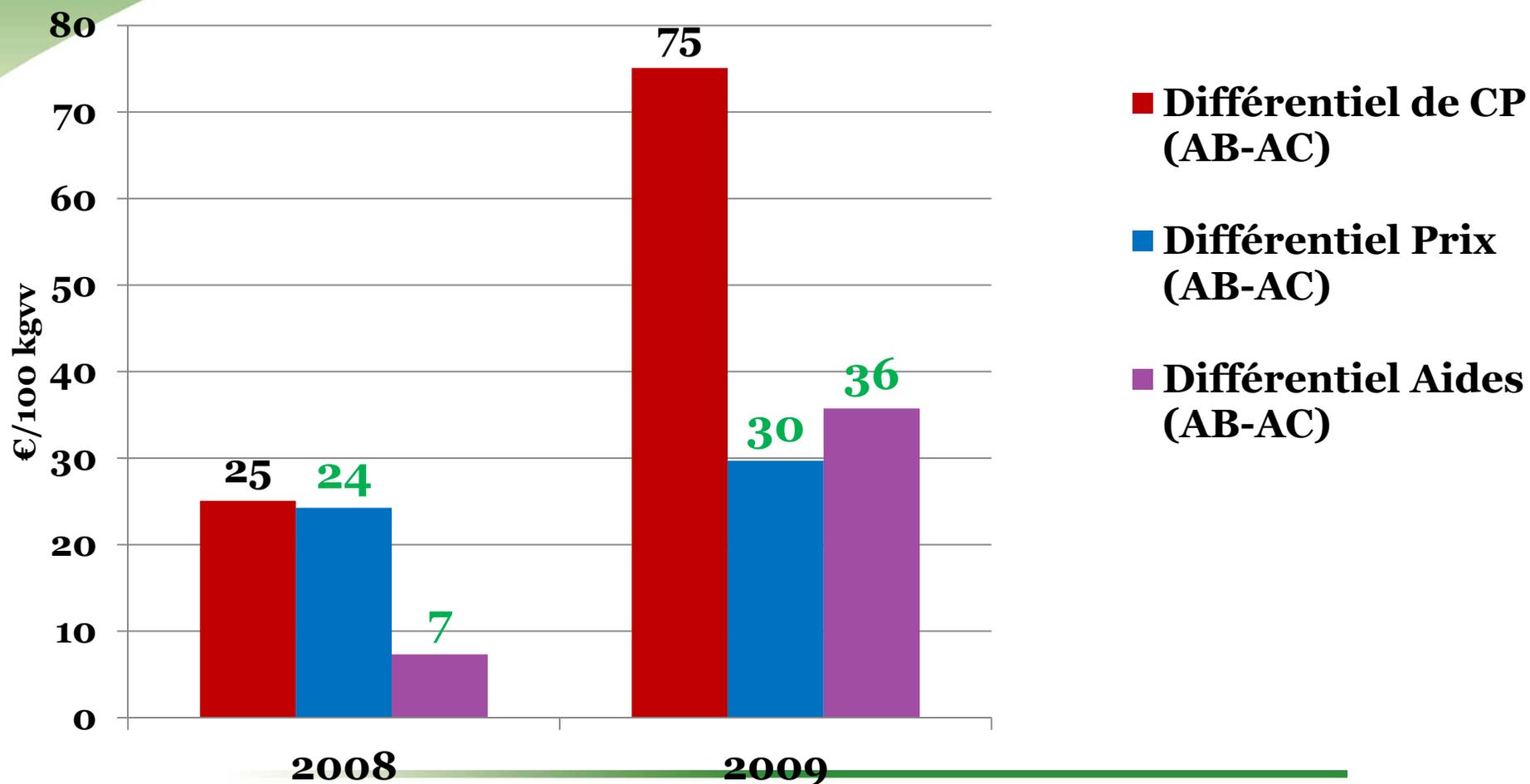


# Echantillon constant 2008-2009 Naisseur « Zone de plaine » 8 AB / 10 AC



22 AVRIL 2013

## Echantillon constant 2008-2009 Naisseurs « Zone de plaine » 8 AB / 10 AC



22 AVRIL 2013

**Echantillon constant  
2008-2009 Naisseurs  
« Zone de plaine » 8 AB / 10 AC  
Approche comptable en €/100 kgvv**

Moyenne des 2 années	AB	AC
Coût de production	431	381
Coût de production hors charges supplétives	293	284
Prix de revient avant rémunération de la MO non salariée	157	157
Rémunération permise par le produit	71	64
Rémunération (nb de SMIC/UMO)	0,87	0,98

22 AVRIL 2013



# Echantillon constant 2008-2009 Naisseurs

## « Zone de plaine » 8 AB / 10 AC

- Des coûts de production plus élevés en AB par rapport aux AC liés en partie à la faible productivité (kgv/UMO)
- **Des CP plus élevés en AB sur :**
  - Travail
  - Mécanisation
  - Foncier et capital
  - Frais divers de gestion
- **Des CP plus faibles en AB sur :**  
Charges opérationnelles
- **Une rémunération identique pour cet échantillon**

22 AVRIL 2013





# INDICATEURS ECONOMIQUES DANS CEDABIO

22 AVRIL 2013





# L'efficacité

Année 2009		AB	AC	Unités	Significatif
<b>Economie</b>	EBE hors MO / PB	51	44	%	NON
<b>Technique</b>	<b>Charges op / PB</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	%	<b>OUI</b>
	Appro animaux + surfaces	25	40	€ / 100 kgv	NON
	VA / UMO	13 157	14 512	€ / UMO	NON
	Mécanisation / ha	255	228	€ / ha	NON
<b>Capital</b>	EBE / Capital d'exploitation	<b>16</b>	<b>14</b>	%	NON

	AB	AC
<b>EBE</b>	<b>50 321</b>	<b>48 490</b>
<b>PB</b>	<b>116 063</b>	<b>124 127</b>
<b>Capital d'exp</b>	<b>336 999</b>	<b>362 810</b>



## **CONCLUSION Indicateurs**

- **Des rémunérations peu différentes entre 2008 et 2009**
- **Les Naisseurs bio se distinguent positivement pour quelques indicateurs économiques**
- **Plus de dispersion chez les AB**
- **L'efficacité économique des exploitations conventionnelles de l'échantillon est bon**



# Dans l'Ouest des études complémentaires:

## Comparaison de cas type Bio et conventionnels, des analyses de groupe.....

22 AVRIL 2013



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)

Main-d'œuvre à rémunérer (UMO)

Productivité main-d'œuvre (kgvv/UMO)

	Naisseur Bio	Naisseur Extensif
Production brute de viande vive (kgvv)	24 494	29 674
Main-d'œuvre à rémunérer (UMO)	1,00	1,00
Productivité main-d'œuvre (kgvv/UMO)	24 494	29 674

1,00

1,00

24 494

29 674



## Bio Extensif

### Coût de production total

	Bio	Extensif	Différence
Coût de production total	345	355	-10,7
Travail	101	84	
Foncier et capital	54	55	
Frais divers de gestion	34	25	
Bâtiments et installations	27	21	
Mécanisation	85	59	
Frais d'élevage	37	49	
Approvisionnements des surfaces	3	25	
Approvisionnements des animaux	3	38	
Produit total	348	311	
Produit viande	217	203	
Autres produits	0	0	
Aides	131	109	

Travail

101

84

Foncier et capital

54

55

Frais divers de gestion

34

25

Bâtiments et installations

27

21

Mécanisation

85

59

Frais d'élevage

37

49

Approvisionnements des surfaces

3

25

Approvisionnements des animaux

3

38

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total

348

311

Produit viande

217

203

Autres produits

0

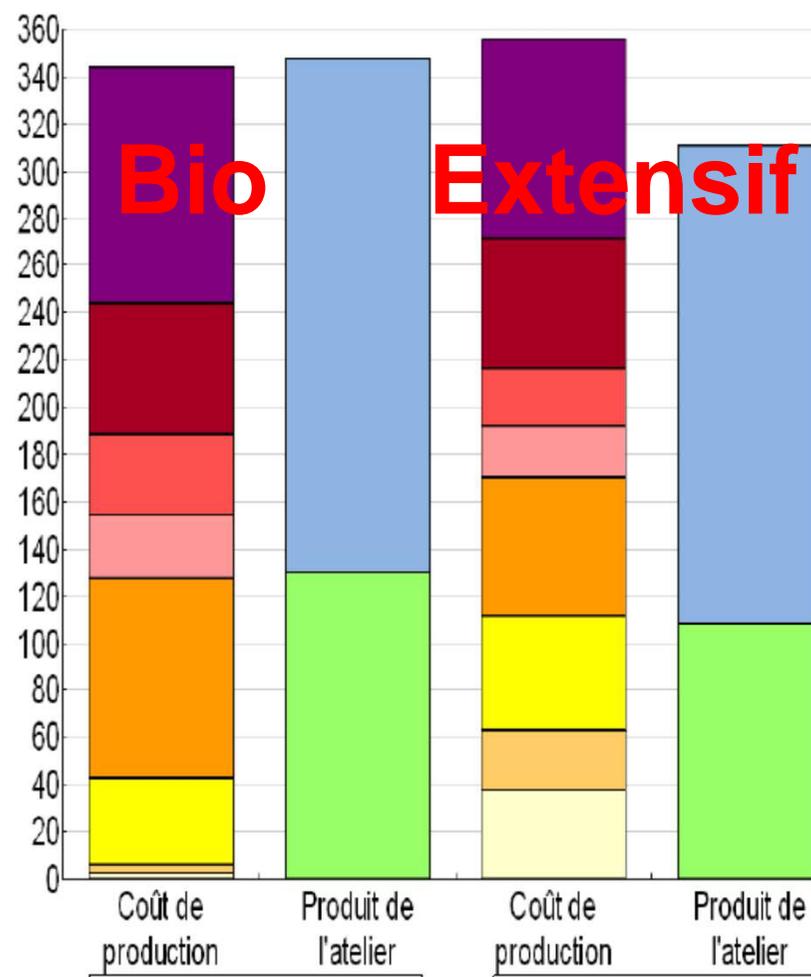
0

Aides

131

109

€/ 100 kg de viande vive





## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv

Prix de revient €/100 kgvv

Rémunération permise €/100 kgvv

Rémunération permise nb SMIC/UMO

**Naisseur  
Bio**

**Naisseur  
Extensif**

345

355 -10,7

**214**

247 -32,6

104

40 64,6

**1,54**

**0,71**

*Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).*

22 AVRIL 2013





## Conclusion POUR CEDABIO

- **En AB des coûts de production plus élevés qu'en conventionnel car :**
  - Moins de production, plus de MO, plus de foncier, plus de mécanisation,
- **Mais des économies d'intrants, des charges de structure moins bien diluées**
- **Un niveau de productivité minimum pour assurer une bonne rémunération**
- **Pas d'écart d'efficacité économique contrairement à d'autres publications**



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**



22 AVRIL 2013

