



# Observatoire des coûts de production du lait de vache biologique

## Conjoncture 2016

Institut de l'Élevage

**Yannick PECHUZAL**  
département économie  
Institut de l'Élevage



Observatoire coût de production lait bio 2017

# Observatoire des coûts de production du lait de vache biologique



## Echantillonnage

## Approche coût de production : méthodologie

## Le coût de production du lait de vache biologique:

- plaine ouest
- montagne du Massif Central

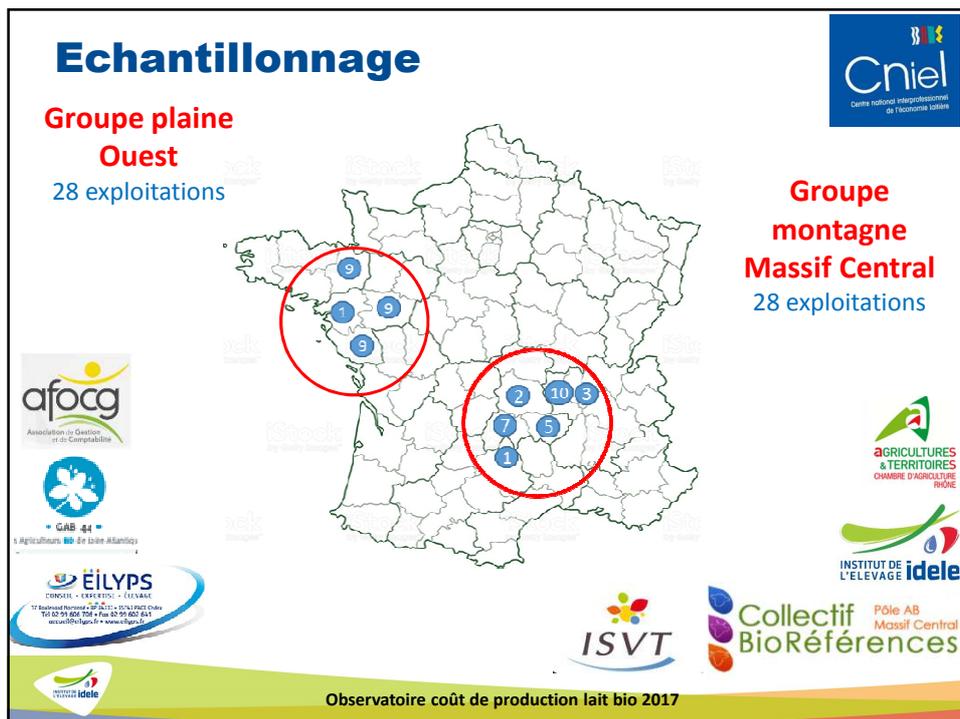
## Approches comparatives :

- plaine ouest bio – montagne MC bio
- plaine ouest bio – plaine conventionnel
- Montagne MC bio – Montagne MC conventionnel

## Conclusion



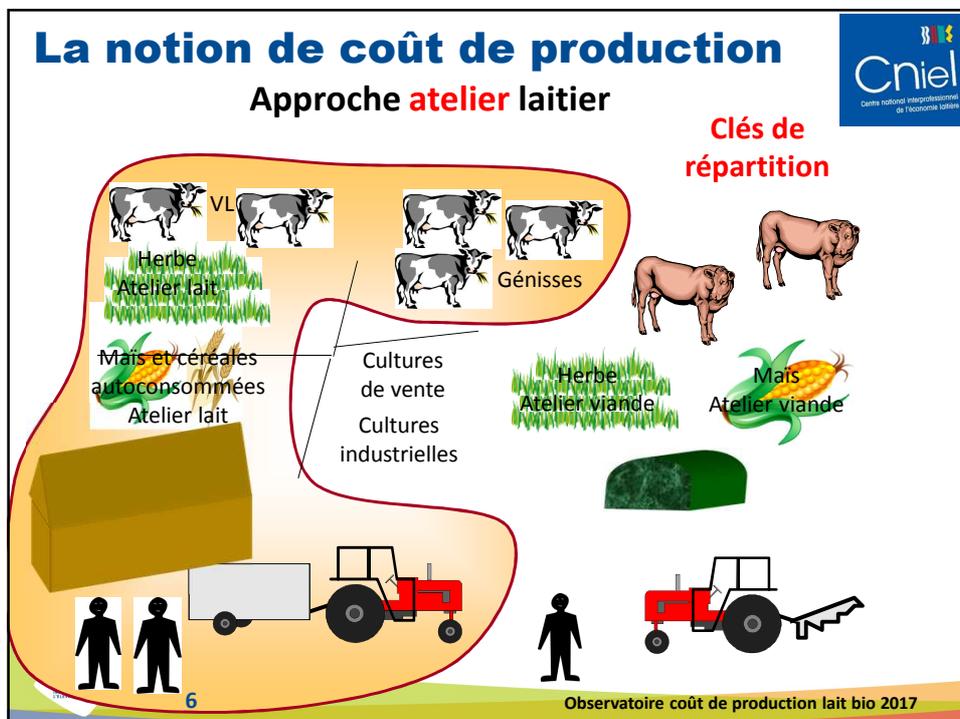
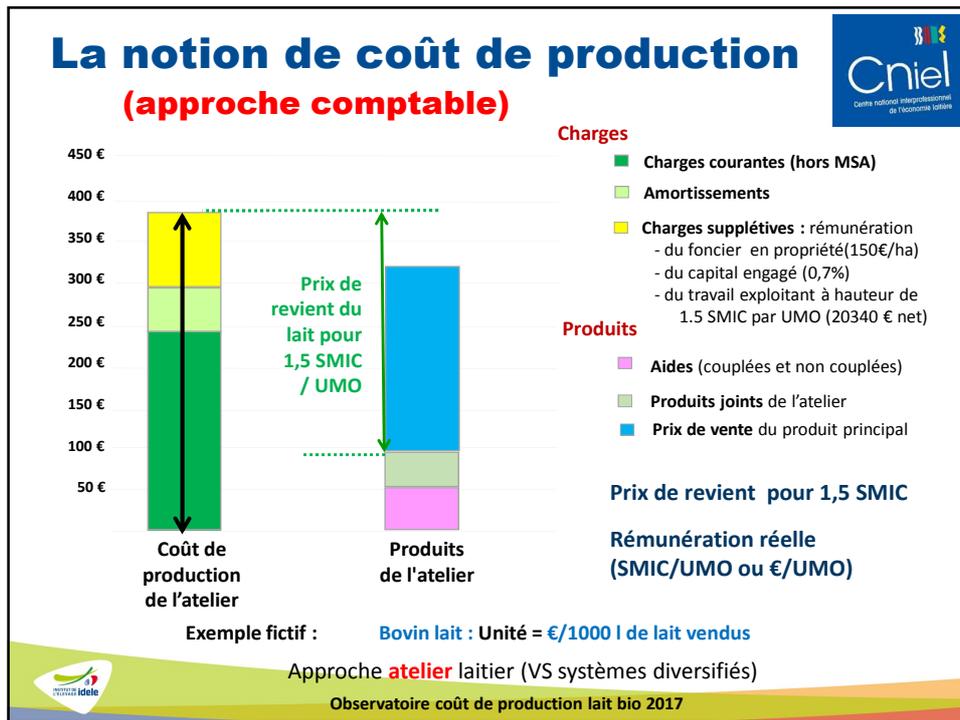
Observatoire coût de production lait bio 2017

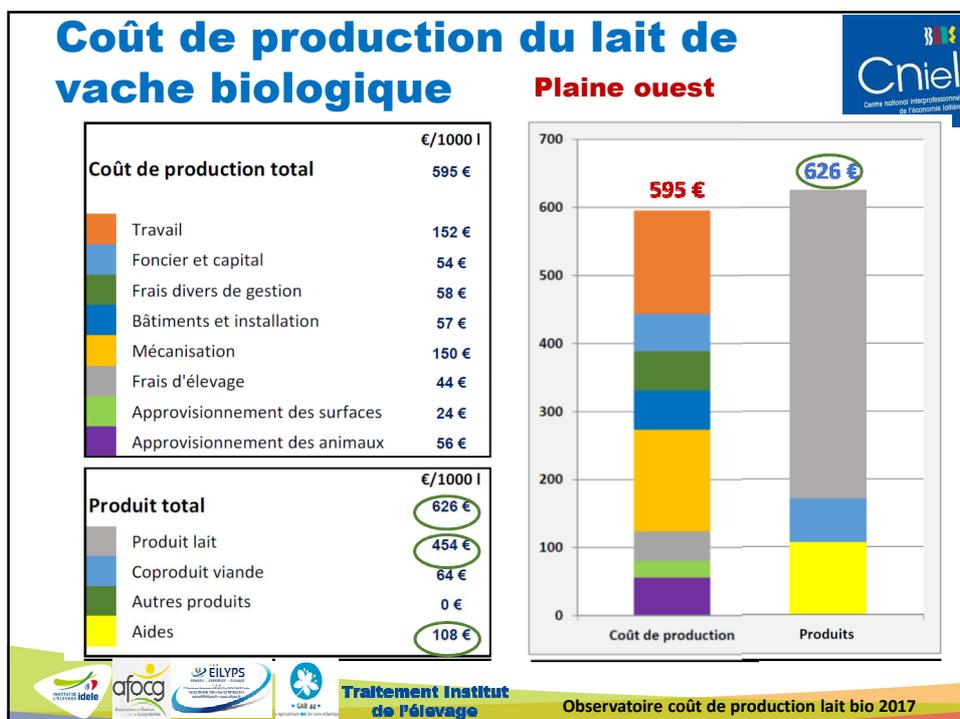
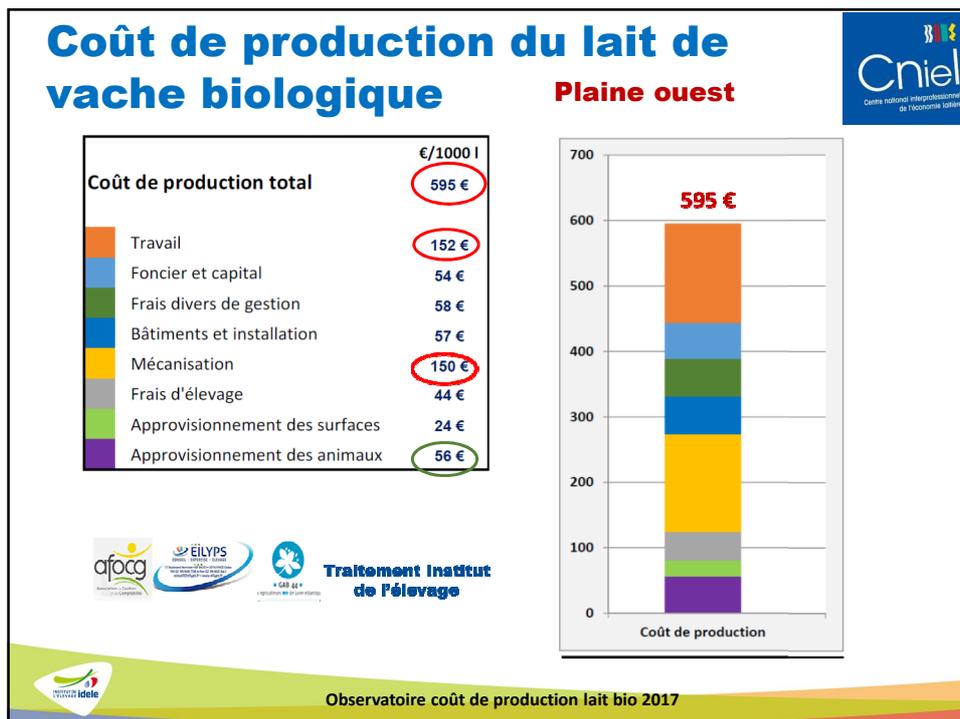


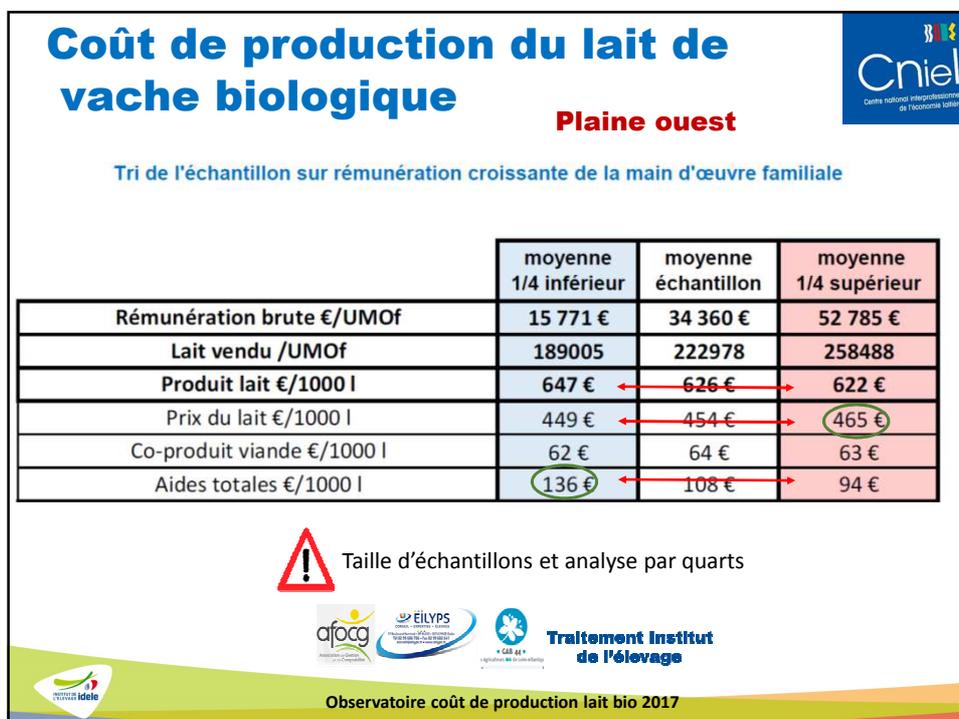
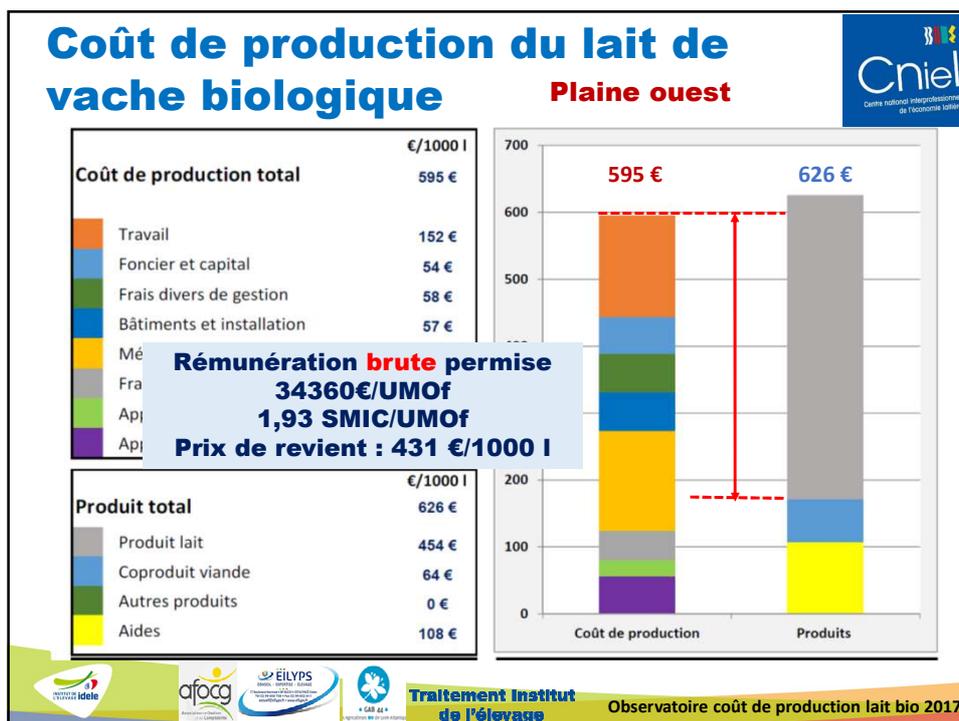
## Coût de production du lait de vache biologique

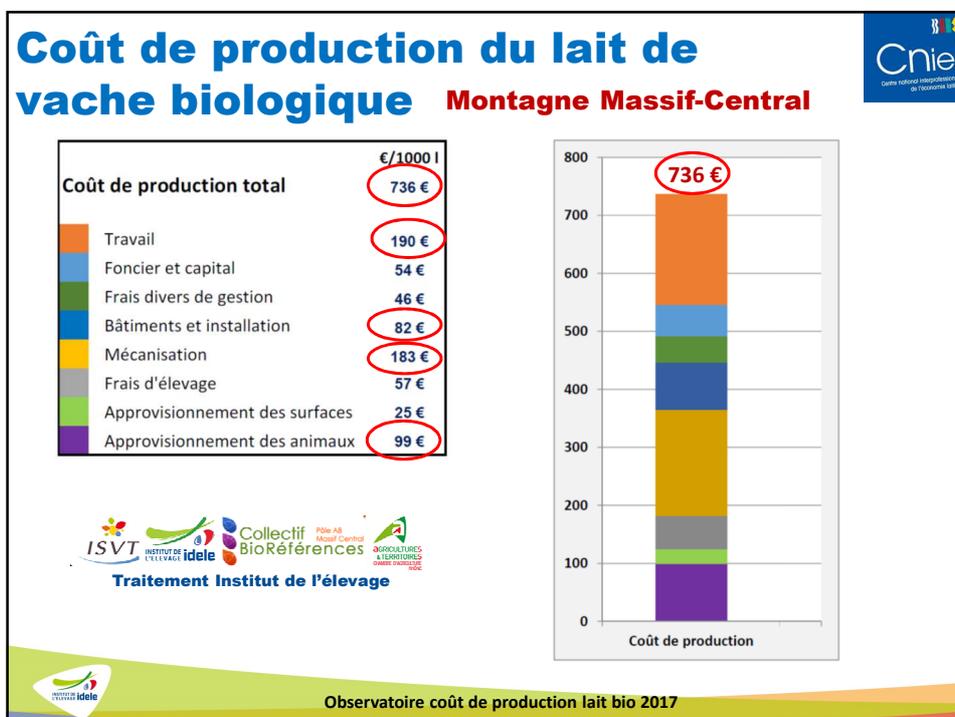
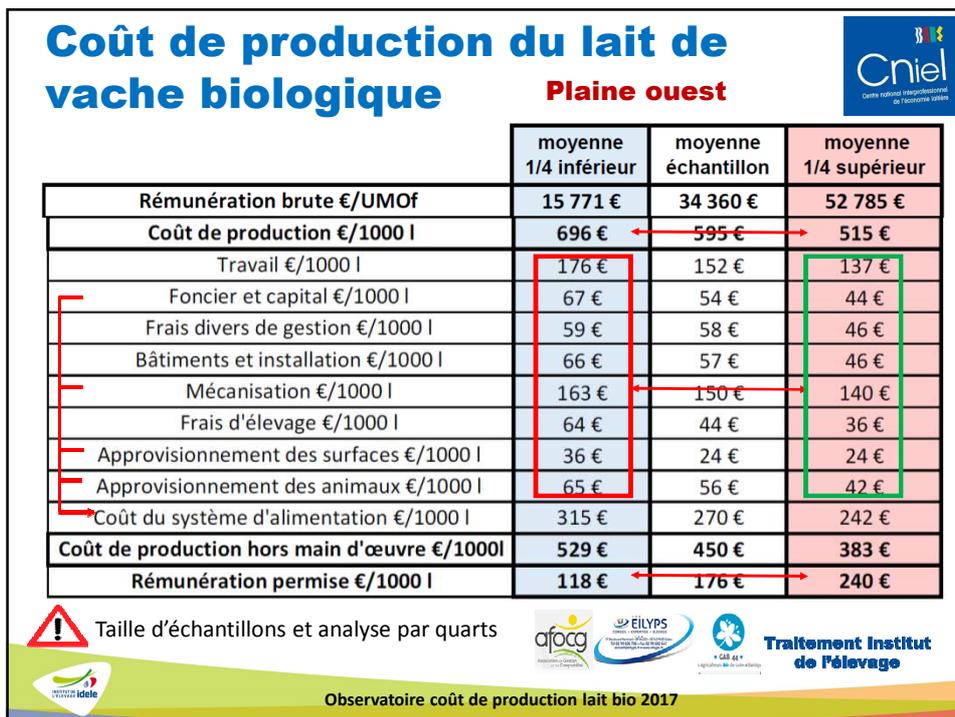
<b>Plaine ouest</b>		<b>Montagne Massif Central</b>
UMO totales lait	2,04	1,64
Dont salarié	0,38	0,24
SAU (ha)	96,69	81,27
SFP (ha)	82,58	72,14
Dont maïs (ha)	<b>8,64</b>	<b>1,25</b>
Cultures de ventes (ha)	14,10	9,11
Dont autoconsommées (ha)	10,51	7,32
Nombre de vaches laitières	64,3	44,6
UGB lait / UGB totales (%)	<b>94%</b>	<b>96</b>
ha SAU lait / SAU totale (%)	94%	98%
Lait vendu (l)	370591	245668
lait vendu / VL (l)	<b>5558</b>	<b>5614</b>
lait vendu / UMO lait	<b>182094</b>	<b>156671</b>
lait vendu / ha SAU lait	4069	3447

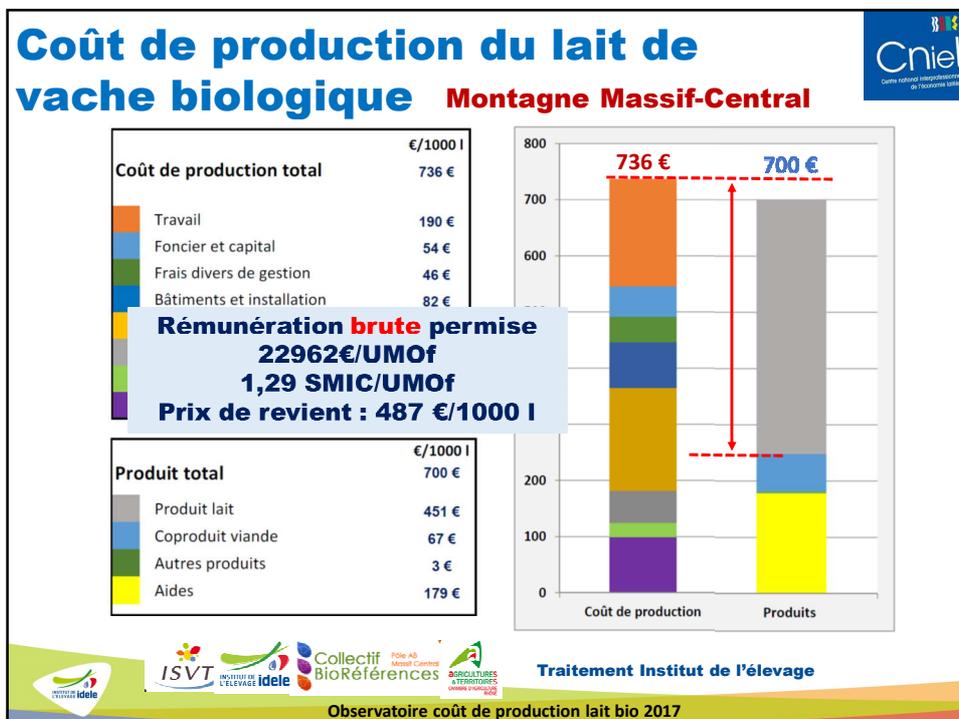
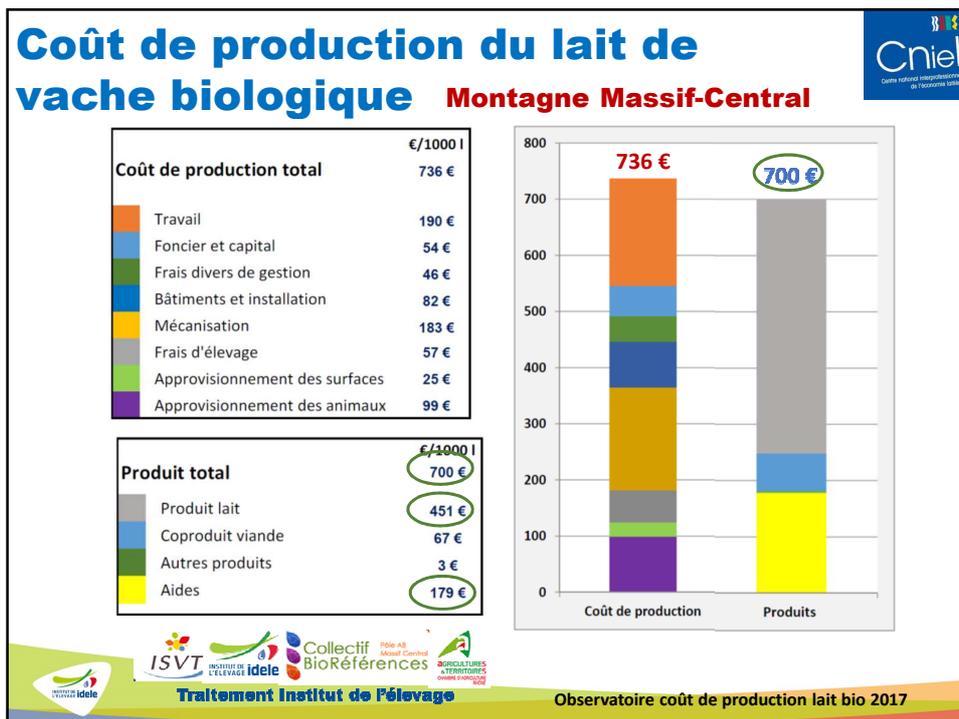
**Observatoire coût de production lait bio 2017**











## Coût de production du lait de vache biologique



Tri de l'échantillon sur rémunération croissante de la main d'œuvre familiale

### Montagne Massif Central

	moyenne 1/4 inférieur	moyenne échantillon	moyenne 1/4 supérieur
Rémunération brute €/UMOf	7 073 €	22 962 €	40 810 €
Lait vendu /UMOf	152307	182534	241639
Produit lait €/1000 l	735 €	697 €	688 €
Prix du lait €/1000 l	452 €	451 €	464 €
Co-produit viande €/1000 l	70 €	67 €	62 €
Aides totales €/1000 l	213 €	179 €	162 €



Taille d'échantillons et analyse par quarts



Traitement Institut de l'élevage



Observatoire coût de production lait bio 2017

## Coût de production du lait de vache biologique



### Montagne Massif Central

	moyenne 1/4 inférieur	moyenne échantillon	moyenne 1/4 supérieur
Rémunération brute €/UMOf	7 073 €	22 962 €	40 810 €
Coût de production €/1000 l	882 €	736 €	633 €
Travail €/1000 l	227 €	190 €	135 €
Foncier et capital €/1000 l	59 €	54 €	50 €
Frais divers de gestion €/1000 l	58 €	46 €	36 €
Bâtiments et installation €/1000 l	118 €	82 €	80 €
Mécanisation €/1000 l	234 €	183 €	179 €
Frais d'élevage €/1000 l	62 €	57 €	54 €
Approvisionnement des surfaces €/1000 l	17 €	25 €	22 €
Approvisionnement des animaux €/1000 l	107 €	99 €	77 €
Coût du système d'alimentation €/1000 l	390 €	342 €	312 €
Coût de production hors main d'œuvre €/1000 l	654 €	546 €	498 €
Rémunération permise €/1000 l	84 €	154 €	196 €



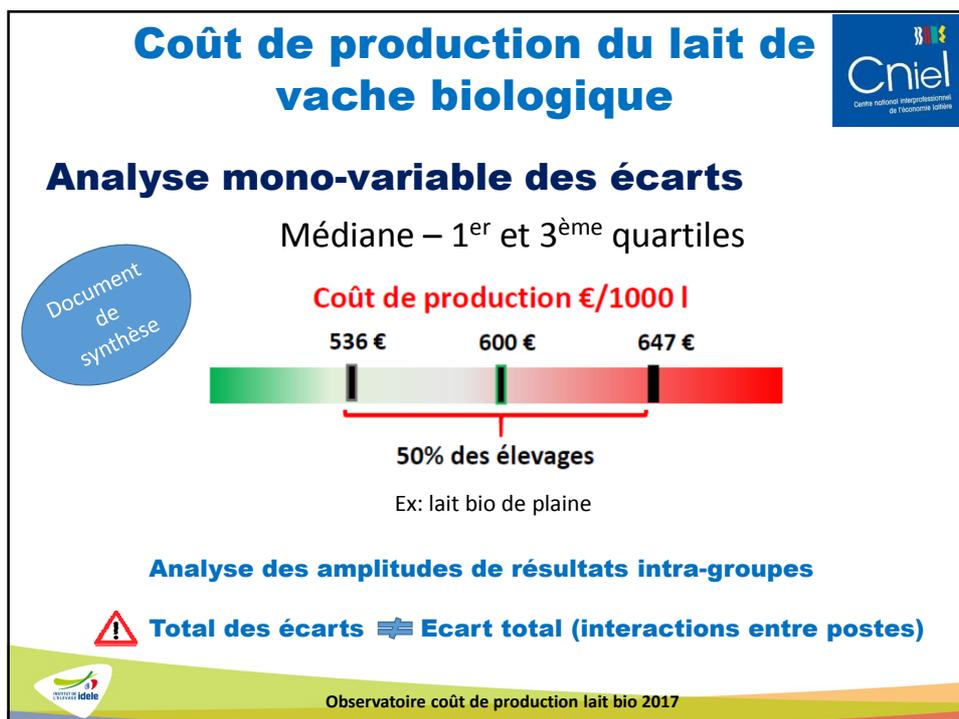
Taille d'échantillons et analyse par quarts



Traitement Institut de l'élevage



Observatoire coût de production lait bio 2017





## Coût de production du lait de vache biologique

### Analyse comparative

**Bio plaine ouest – bio montagne Massif Central**




Observatoire coût de production lait bio 2017



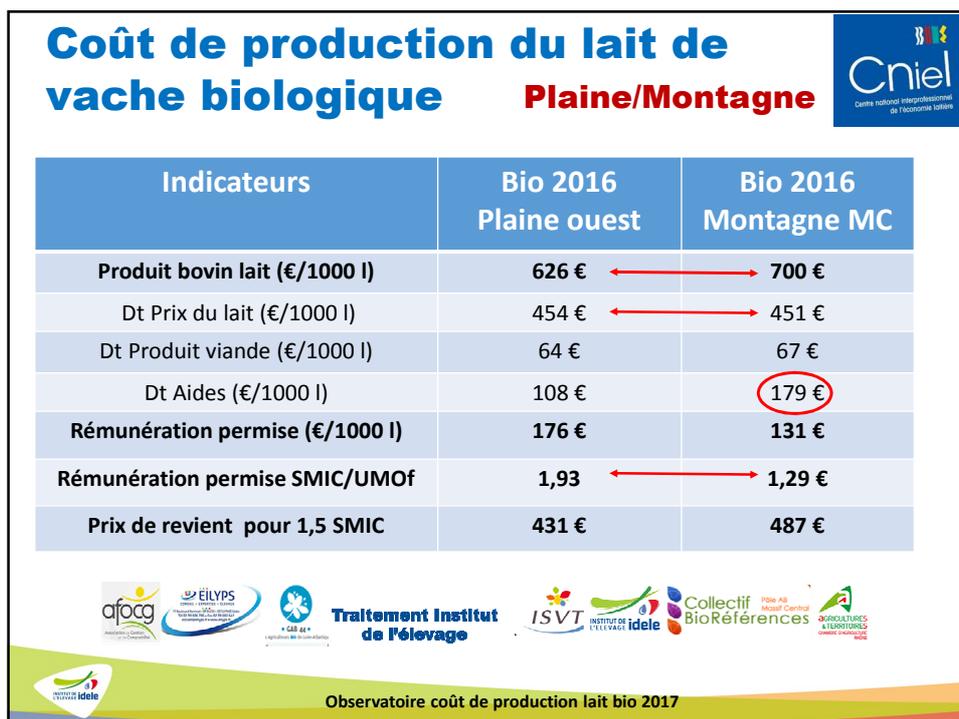
## Coût de production du lait de vache biologique

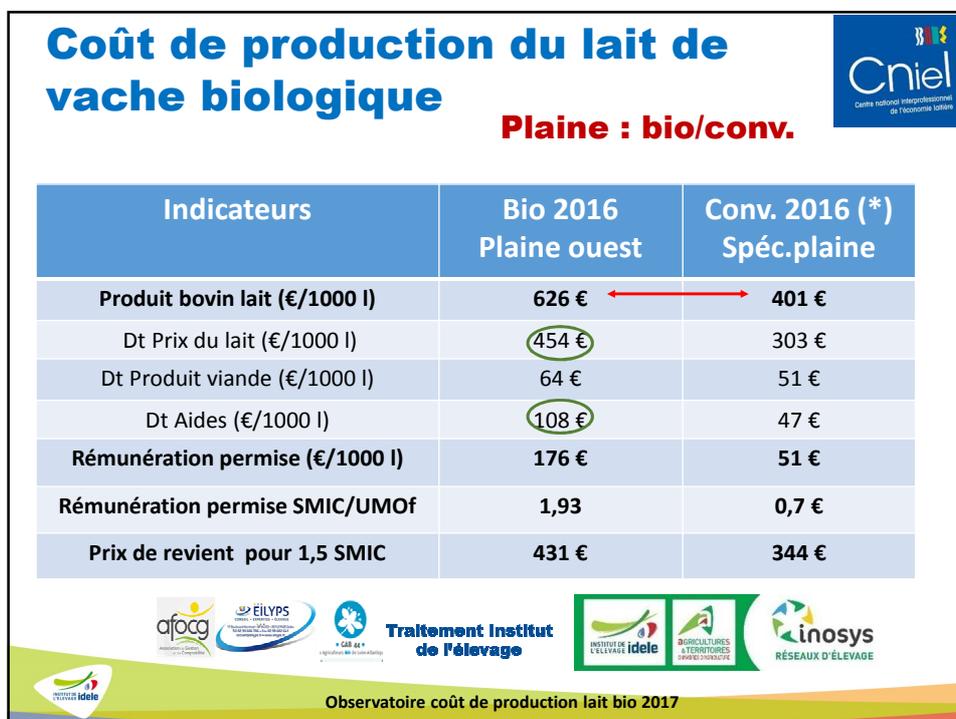
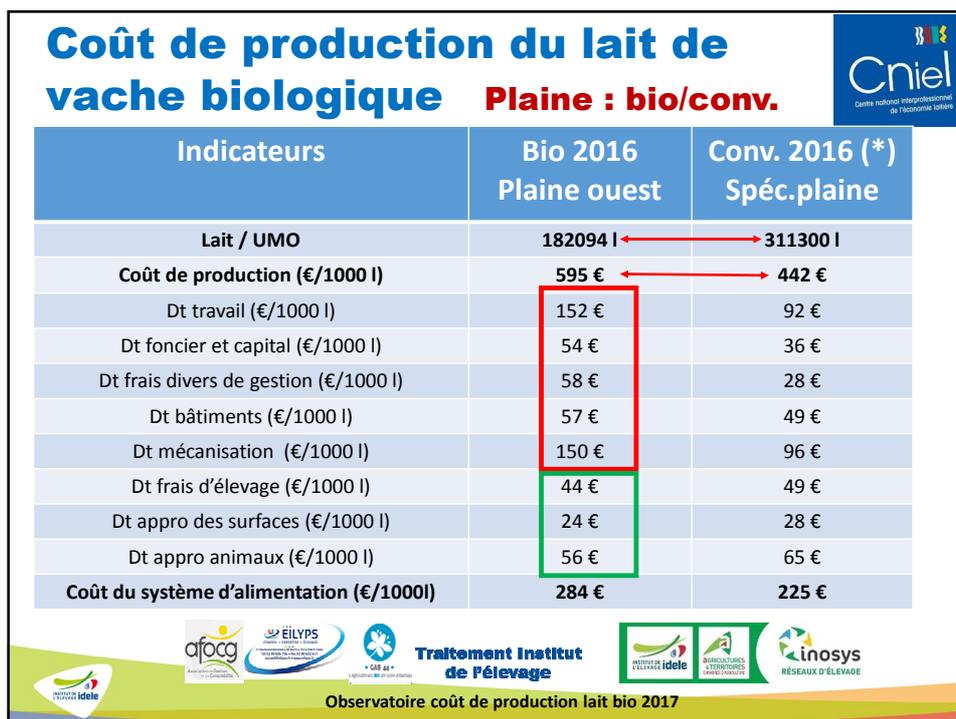
### Plaine/Montagne

Indicateurs	Bio 2016 Plaine ouest	Bio 2016 Montagne MC
Lait / UMO <sub>r</sub> (l)	182094 l	156671 l
Coût de production (€/1000 l)	595 €	736 €
Dt travail (€/1000 l)	152 €	190 €
Dt foncier et capital (€/1000 l)	54 €	54 €
Dt frais divers de gestion (€/1000 l)	58 €	46 €
Dt bâtiments (€/1000 l)	57 €	82 €
Dt mécanisation (€/1000 l)	150 €	183 €
Dt frais d'élevage (€/1000 l)	44 €	57 €
Dt appro des surfaces (€/1000 l)	24 €	25 €
Dt appro animaux (€/1000 l)	56 €	99 €
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	284 €	361 €




Observatoire coût de production lait bio 2017







## Coût de production du lait de vache biologique

### Analyse comparative

**Bio Massif Central – lait spécialisés Massif Central conventionnels**







Observatoire coût de production lait bio 2017



## Coût de production du lait de vache biologique

### Montagnes MC: bio/conv.

Indicateurs	Bio 2016 Montagnes MC	Conv. 2016 Spéc.MC
Lait / UMO	156671 l ←	→ 232454 l
Coût de production (€/1000 l)	736 € ←	→ 552 €
Dt travail (€/1000 l)	190 €	130 €
Dt foncier et capital (€/1000 l)	54 €	45 €
Dt frais divers de gestion (€/1000 l)	46 €	28 €
Dt bâtiments (€/1000 l)	82 €	55 €
Dt mécanisation (€/1000 l)	183 €	116 €
Dt frais d'élevage (€/1000 l)	57 €	56 €
Dt appro des surfaces (€/1000 l)	25 €	25 €
Dt appro animaux (€/1000 l)	99 €	96 €
Coût du système d'alimentation (€/1000l)	284 € ←	→ 225 €







Observatoire coût de production lait bio 2017

## Coût de production du lait de vache biologique Montagne Massif Central



Indicateurs	Bio 2016 Montagnes MC	Conv. 2016 Spéc.MC
Produit bovin lait (€/1000 l)	700 €	498 €
Dt Prix du lait (€/1000 l)	451 €	325 €
Dt Produit viande (€/1000 l)	67 €	57 €
Dt Aides (€/1000 l)	179 €	113 €
Rémunération permise (€/1000 l)	131 €	70 €
Rémunération permise SMIC/UMOf	1,29 €	0,88 €
Prix de revient pour 1,5 SMIC	487 €	377 €



## Coût de production du lait de vache biologique



### Conclusion

**Des coûts de production élevés**

**Des écarts importants entre élevages d'une même zone**

**Des postes impactants :**

- travail (productivité de la MO)
  - mécanisation (itinéraires techniques)
  - bâtiment et appro animaux
  - achats d'alimentation
- } montagne

**Des charges fixes assez peu diluées (volume)**

**Des systèmes de plaine légèrement plus autonomes mais au final des systèmes d'alimentation plus coûteux (méca)**

**Rémunération > lait conventionnel (prix du lait + aides)  
mais < 1,5 SMIC en montagne**



Observatoire coût de production lait bio 2017