

LES JOURNÉES IRD EN OCCITANIE



ÉLEVAGE BOVINS LAIT



VALORISATION DES COUTS DE PRODUCTION 2016 ET 2017 DE FERMES LAITIÈRES D'OCCITANIE

(+AQUITAINE ET AUVERGNE)

JOCELYN FAGON - IDELE

JEAN LOUIS BALME - CRA OCCITANIE



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

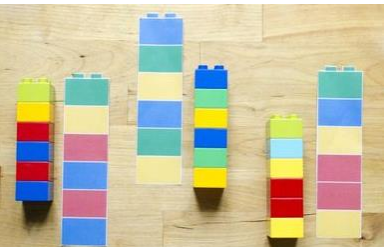
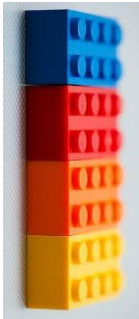
Journée IRD Elevage Bovins Lait en Occitanie – 14 Mars 2019

QUELQUES ÉLÉMENTS DE MÉTHODE

Les coûts de production, c'est un **jeu de Lego** !



- On range les numéros de comptes par briques de **8 couleurs**
- Les briques ne sont pas en plastique mais en **€/1000 l de lait commercialisé**
- On construit des **fermes spécialisées verticales (charges)**
- Cette ferme permet ensuite de **produire du revenu** !
composé de lait vendu, de viande et d'aides (**produits**)



On **compare** ses charges et ses produits, on se compare aux références, aux autres éleveurs d'un groupe...

=> Pour améliorer ses résultats et revoir ses pratiques.



DÉFINITION DE LA MÉTHODE... PLUSIEURS POINTS DÉLICATS

- Définir les contours de **l'atelier laitier**.
- **Regrouper** les charges en 8 postes !
- Notion de **charges supplétives**
(foncier, cap. propres et travail des éleveurs)
- **Ventiler** = recours à des clés
 - les charges non affectables directement
 - les produits non affectables directement
- **Représenter** ces coûts et ses produits pour une analyse plus intuitive.

1

Qu'étudie-t-on ?

2

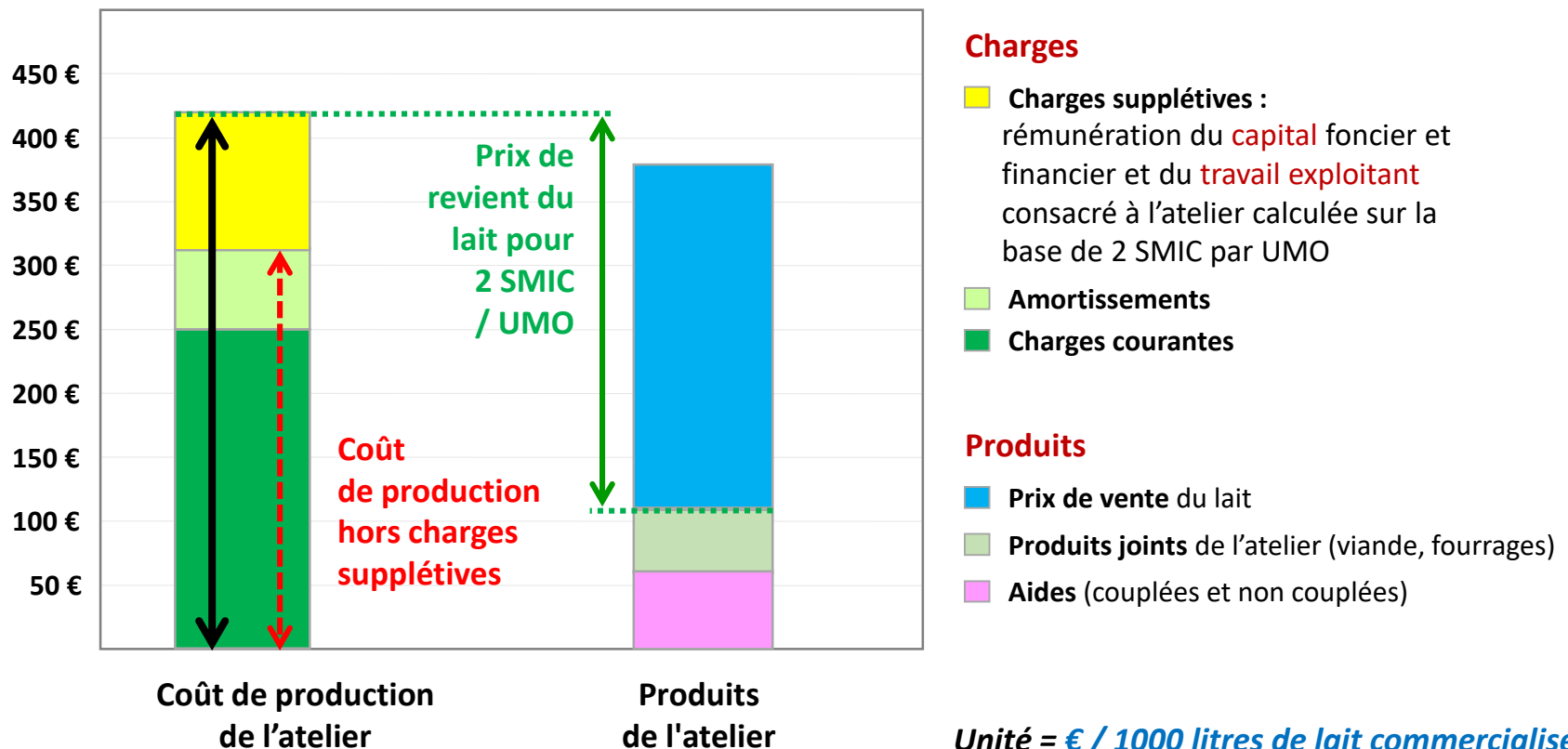
Comment ventiler
entre atelier ?

3

Comment présenter
les résultats ?

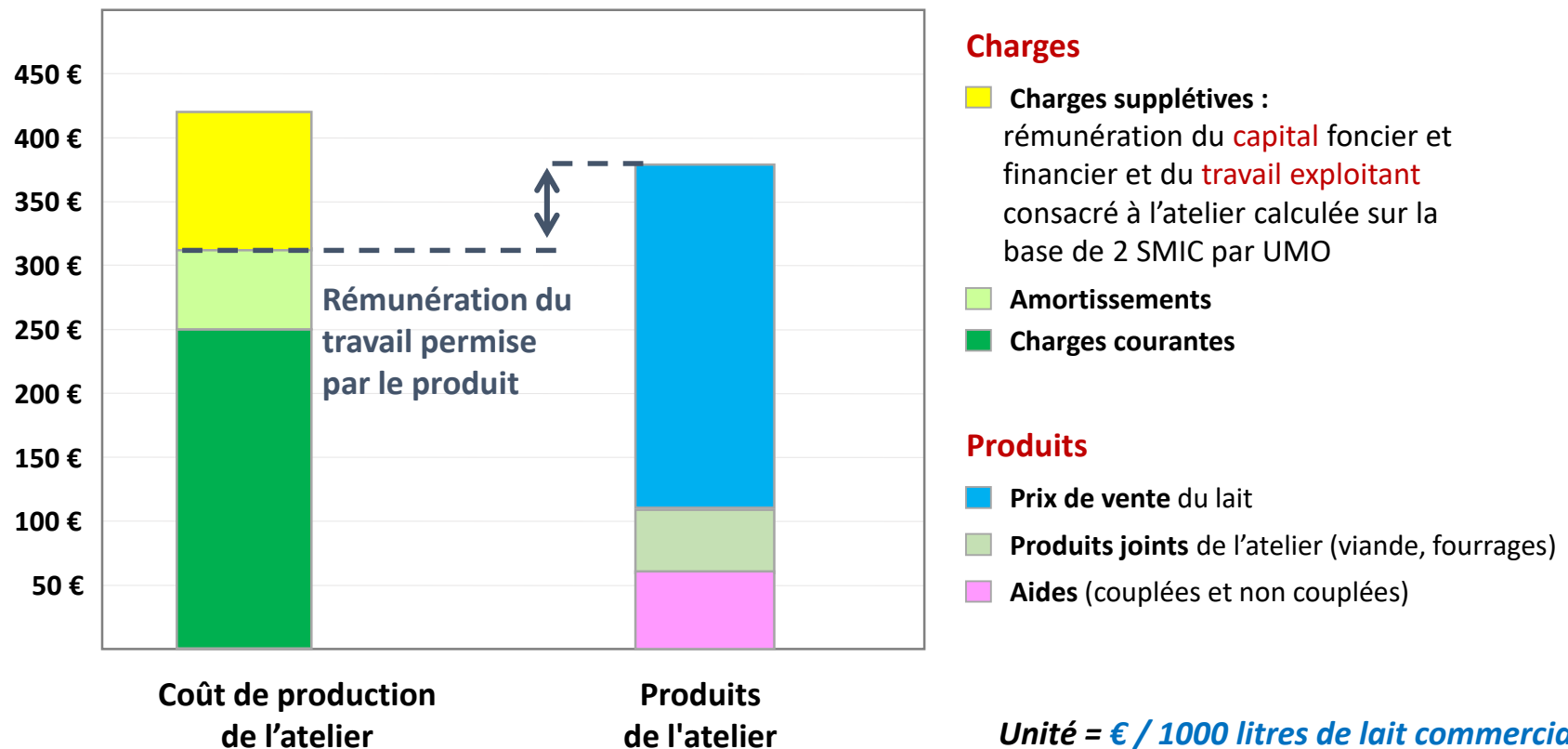
REPRÉSENTER POUR COMPARER COÛTS ET PRODUITS

Approche comptable : Coût de production et Prix de revient du lait



REPRÉSENTER POUR COMPARER COÛTS ET PRODUITS

Approche comptable : Coût de production et Prix de revient du lait



LE CALCUL DES COUTS DE PRODUCTION DES NOUVEAUX INDICATEURS À CONNAITRE

Coût de
production

Produits de
l'atelier

Prix de
revient

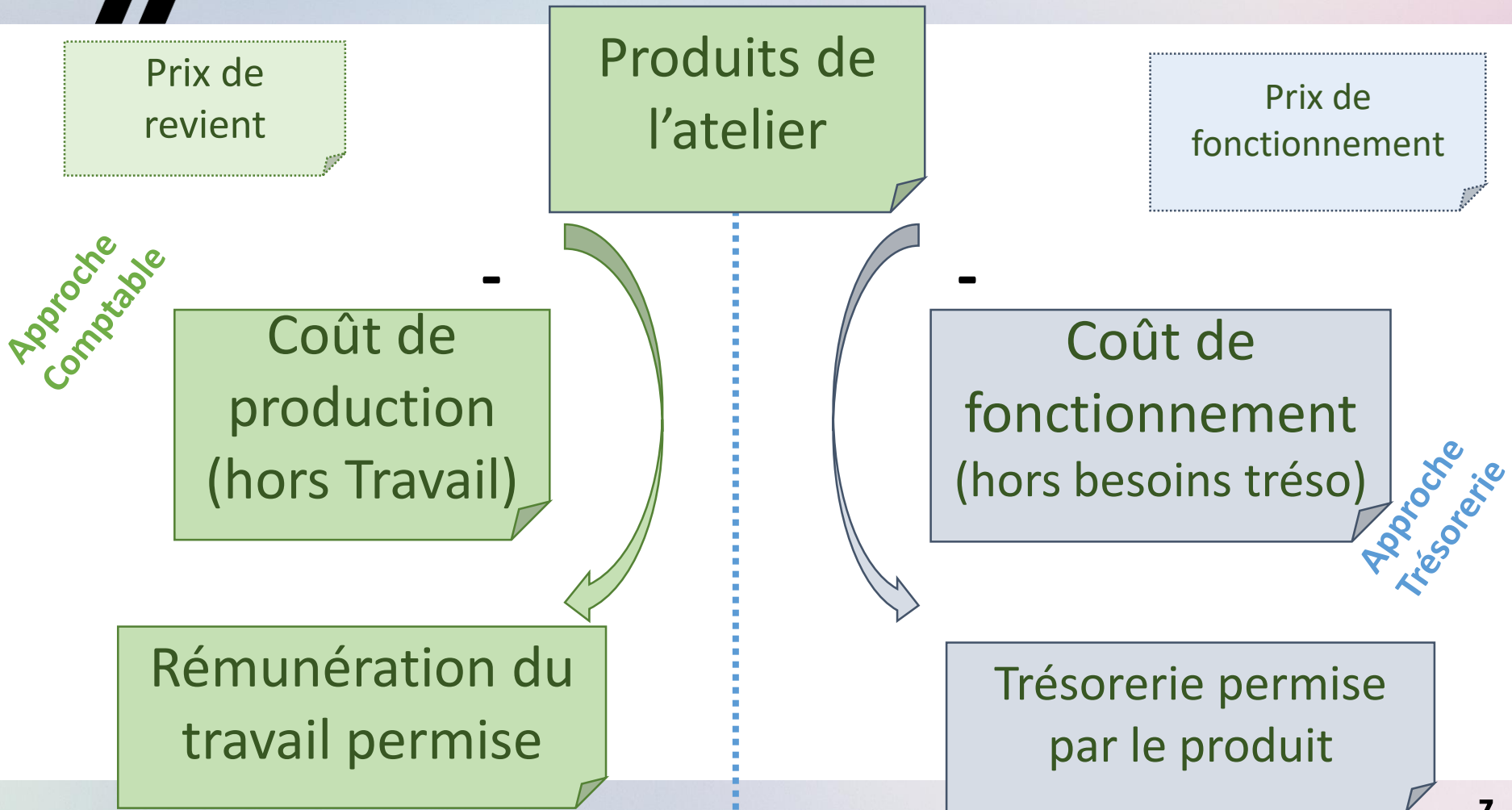
Coût de
fonctionnement

Rémunération
du travail

Trésorerie
permise par
le produit

Prix de
fonctionnement

LE CALCUL DES COUTS DE PRODUCTION DES NOUVEAUX INDICATEURS À CONNAITRE



PRÉSENTATION DE L'ÉCHANTILLON NON CONSTANT, ISSUS DE COÛTS DE PRODUCTION 2016 ET 2017

Moyenne de **265 résultats**

- **Main-d'œuvre exploitants** : 1,9 + M.O. salariés : 0,15
- **Surfaces** = herbe : 85 ha ; maïs : 9 ha ; céréales : 16 ha
- **UGB totaux** = 100 ; **UGB bovins lait** : 87
- **Chargement** : UGB lait/SFP lait = 1,19

- **59,2 vaches laitières** par exploitation et **6 953 litres** par VL
- **Lait total produit** : 412 000 litres (*de 70 000 à 1 237 000 litres*)
- **Lait produit par UMO exploitant** : 218 000 litres

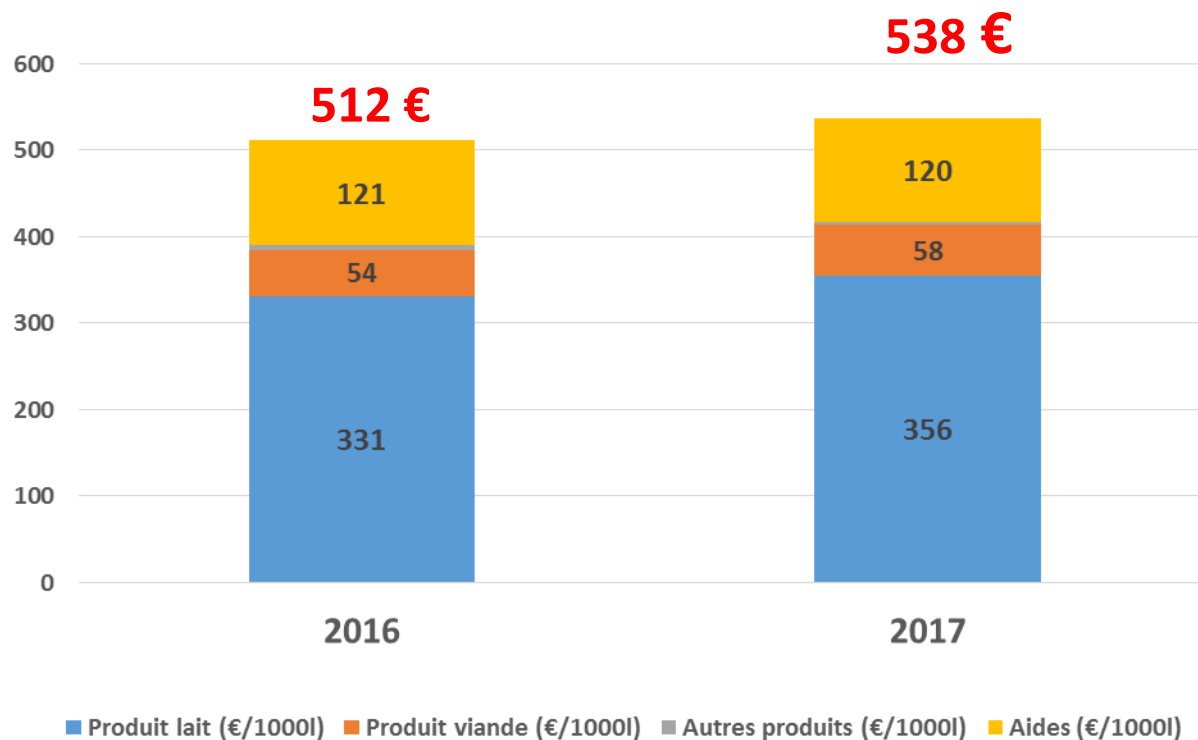


Systemes un peu plus grands et plus herbagers que la moyenne régionale

EVOLUTION DES PRODUITS DE L'ATELIER LAIT SUR 2 ANS

Comparaison des produits atelier lait

€/ 1000 litres de lait commercialisés

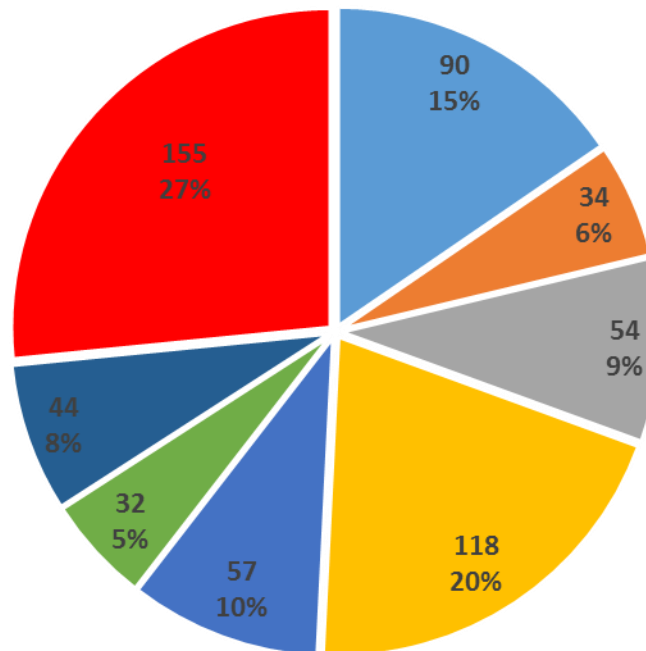


Hausse des produits =
Essentiellement lié au
prix du lait

DÉTAIL DES COUTS DE PRODUCTION ANNÉE 2016

Allocation des charges par poste
= très stable d'année en année

2016 : Coût de production
= 584 €/1000 l



- Alimentation
- Approvisionnement des surfaces
- Frais d'élevage
- Mécanisation
- Batiments
- Frais divers de gestion
- Foncier et Capital
- Travail

€/ 1000 litres de lait commercialisés

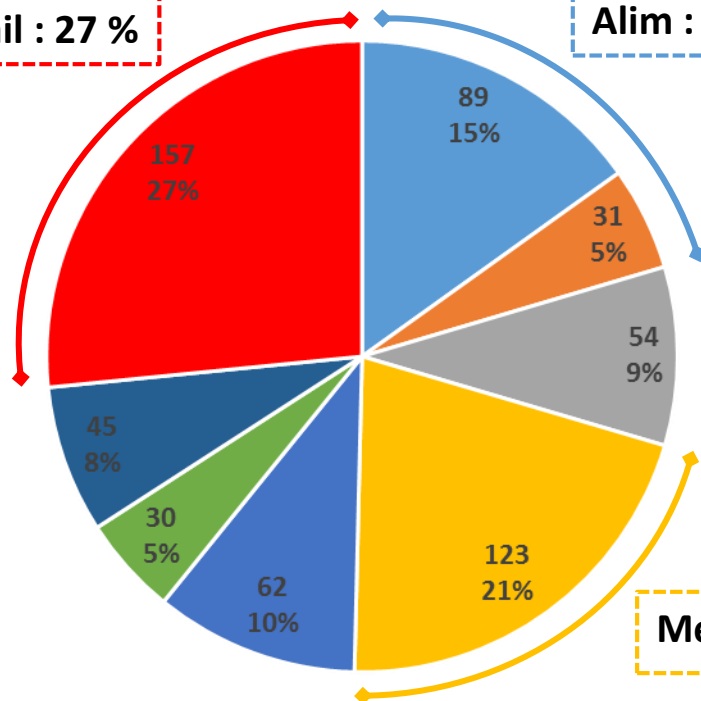
→ Rémunération de la main-d'œuvre permise par le produit = **0,91 SMIC / UMO exploitant**

DÉTAIL DES COUTS DE PRODUCTION ANNÉE 2017

2017 : coût de production = 591 € / 1000 l

Travail : 27 %

Alim : 20 %



Méca : 21 %

Au regard des références nationales

Poids élevé des postes :

- **Alimentation** : 120 € / 1000 l

Lié au système dépendant du soja, mais attention aux pratiques (faible efficacité en g/l)

- **Mécanisation** : 123 € / 1000 l

Investissement moins collectif ? Cuma ?

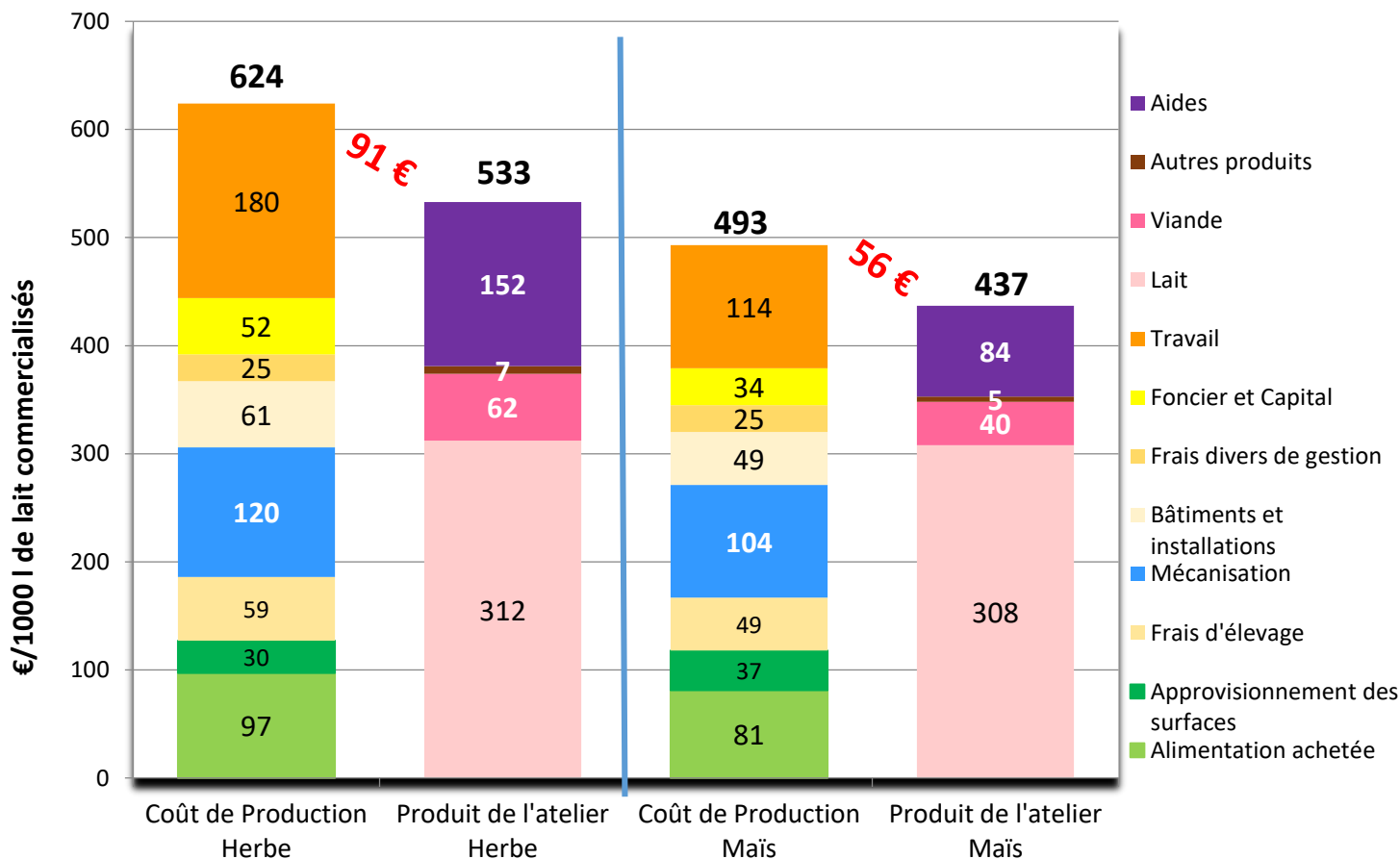
Poids plus faible du poste **Bâtiment**

Viellissement du parc ? Investissement retardé ?

- Alimentation
- Approvisionnement des surfaces
- Frais d'élevage
- Mécanisation
- Batiments
- Frais divers de gestion
- Foncier et Capital
- Travail

→ Rémunération de la main-d'œuvre permise par le produit = **1,3 SMIC / UMO exploitant**

COMPARAISON SYSTEME HERBE - MAÏS (2016 - HORS BIO ET JEUNE MONTAGNE)



Effet volume de lait au dénominateur

Effet valorisation de la viande

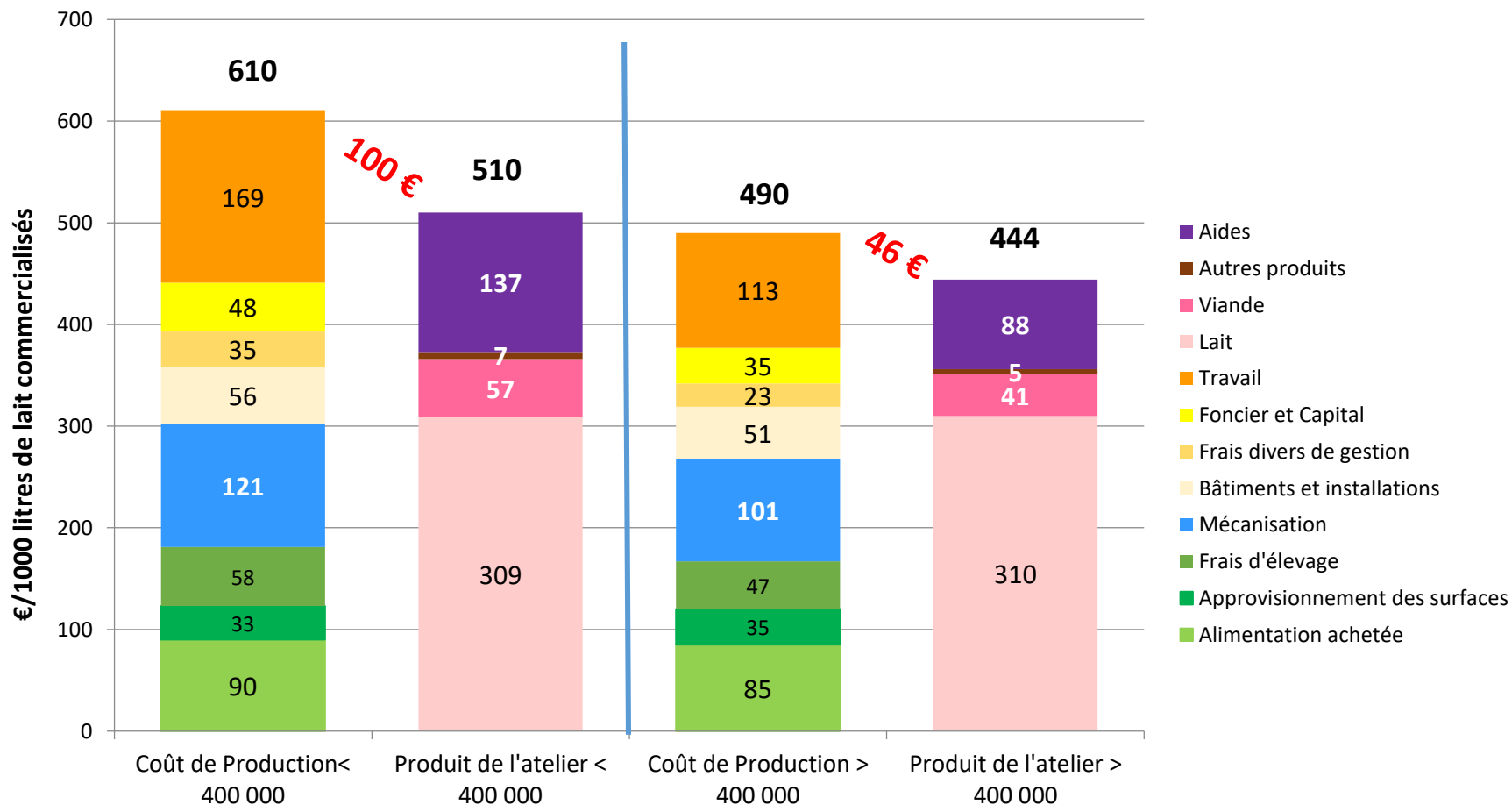
Effet aides
(système herbager souvent en zone de piémont/montagne)

=> **Rémunération** permise par le produit assez proche en nb de SMIC

COMPARAISON HERBE - MAÏS : PRINCIPAUX ÉCARTS

Herbe	Maïs
Lait produit : 302 000	Lait produit : 539 000
Lait / UMO : 164 000	Lait / UMO : 284 000
+ 7 € de concentrés	+ 4 € achats de semences
+ 10 € d'achats de fourrages	+ 3 € en traitements des végétaux
+ 14 € amortissement matériel	+ 6 € de travaux par tiers
+ 8 € amortissement bâtiment	
+ 10 € rém. des terres en propriété	
+ 65 € rém. du travail exploitants	
Nombre de SMIC par UMO exp. : 0,79	Nombre de SMIC par UMO exp. : 0,86

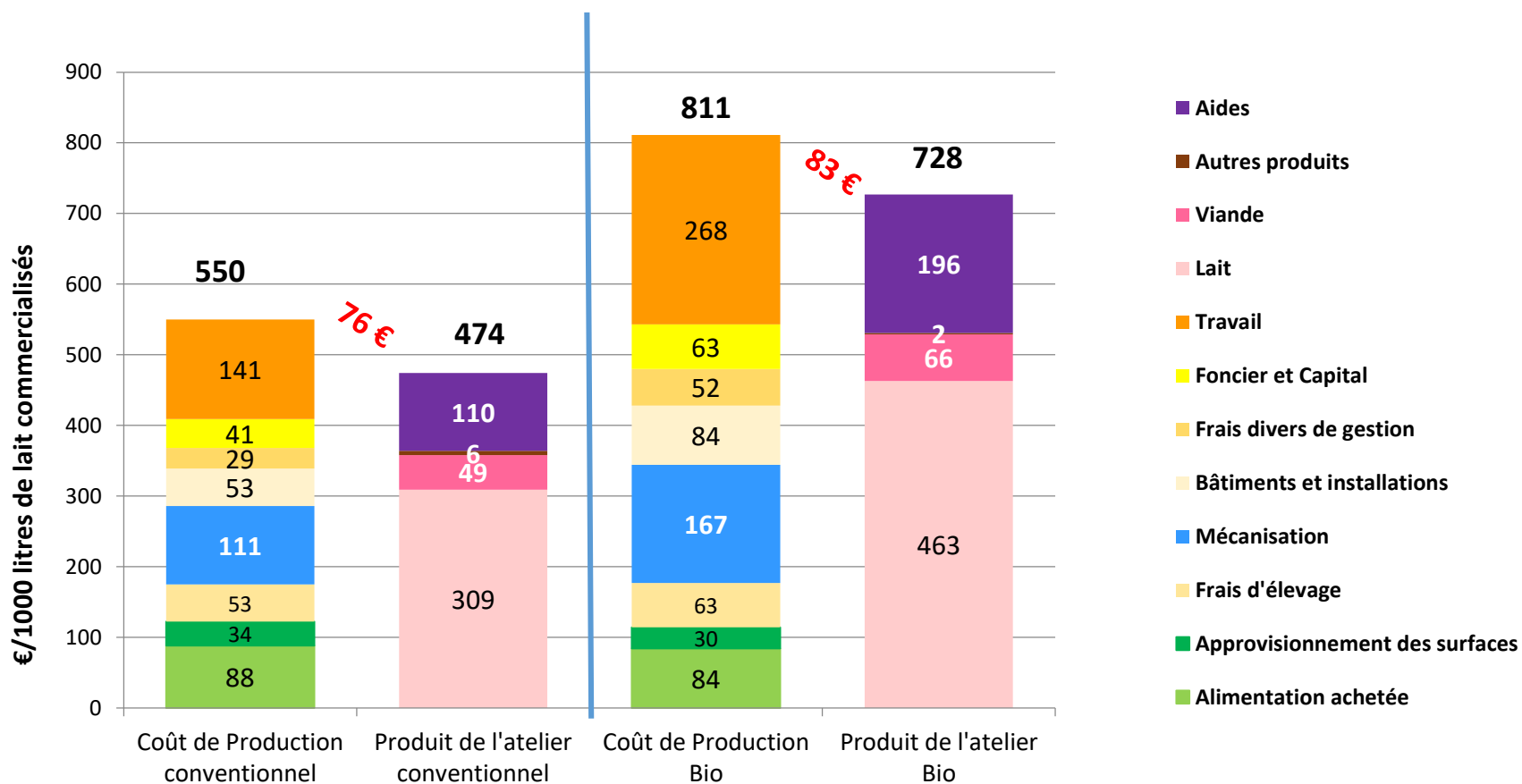
ANALYSE SELON LA DIMENSION DE L'ATELIER LAITIER (2016 - HORS BIO ET JEUNE MONTAGNE)



COMPARAISON PETITS ET GROS VOLUME DE LAIT : PRINCIPAUX ÉCARTS

Petits volumes (< à 400 000 L.)	Gros volumes (> à 400 000 L.)
Lait produit : 271 000	Lait produit : 617 000
Lait / UMO : 174 000	Lait / UMO : 284 000
+ 3 € de concentrés	
+ 3 € d'achats de fourrages	+ 5 € travaux par tiers
+ 8 € repro, contrôle perf.	
+ 4 € carburants	
+ 18 € Amortissements matériel	
+ 55 € rém. du travail exploitants	
Nombre de SMIC par UMO exp. : 0,68	Nombre de SMIC par UMO exp. : 1,02

COMPARAISON EXPLOITATIONS CONVENTIONNELLES ET BIO (2016)

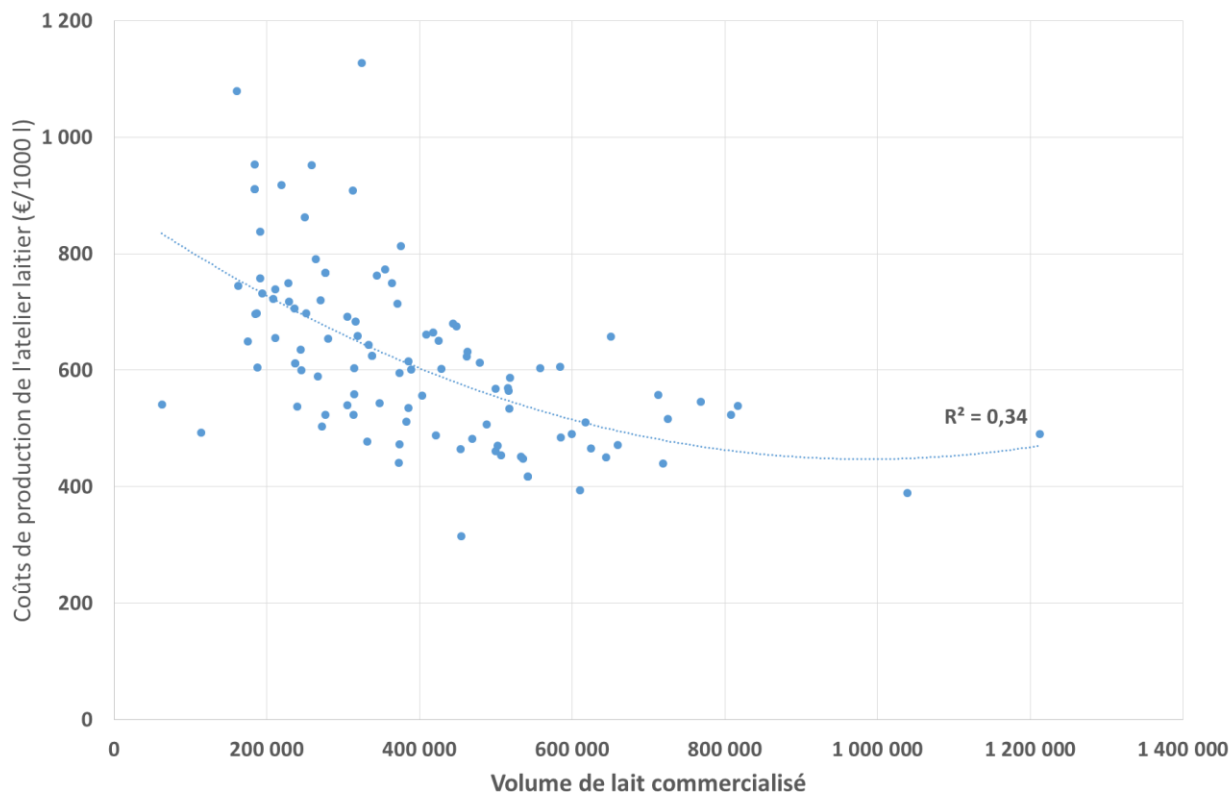


COMPARAISON CONVENTIONNELS ET BIO : PRINCIPAUX ÉCARTS

Conventionnels	Bio
Lait produit : 442 000	Lait produit : 249 000
Lait / UMO : 233 000	Lait / UMO : 146 000
+ 10 € de concentrés	+ 6 € achats de fourrages
+ 9 € d'achats d'engrais	+ 5 € achats de semences
	+ 7 € carburants
	+ 9 € entretien matériel
	+ 35 € amortissement matériel
	+ 20 € fermages
	+ 17 € Amortissements bâtiment
	+ 127 € rém. du travail exploitants
Nombre de SMIC par UMO exp. : 0,82	Nombre de SMIC par UMO exp. : 1,53

ECONOMIE D'ÉCHELLE ? JUSQU'À UN CERTAIN SEUIL

Evolution des coûts de production BL en fonction du volume de lait commercialisé
108 Résultats Sud-Ouest 2017



Avec l'agrandissement, il y a des économies d'échelle qui s'opèrent...

- Mais un seuil se dessine

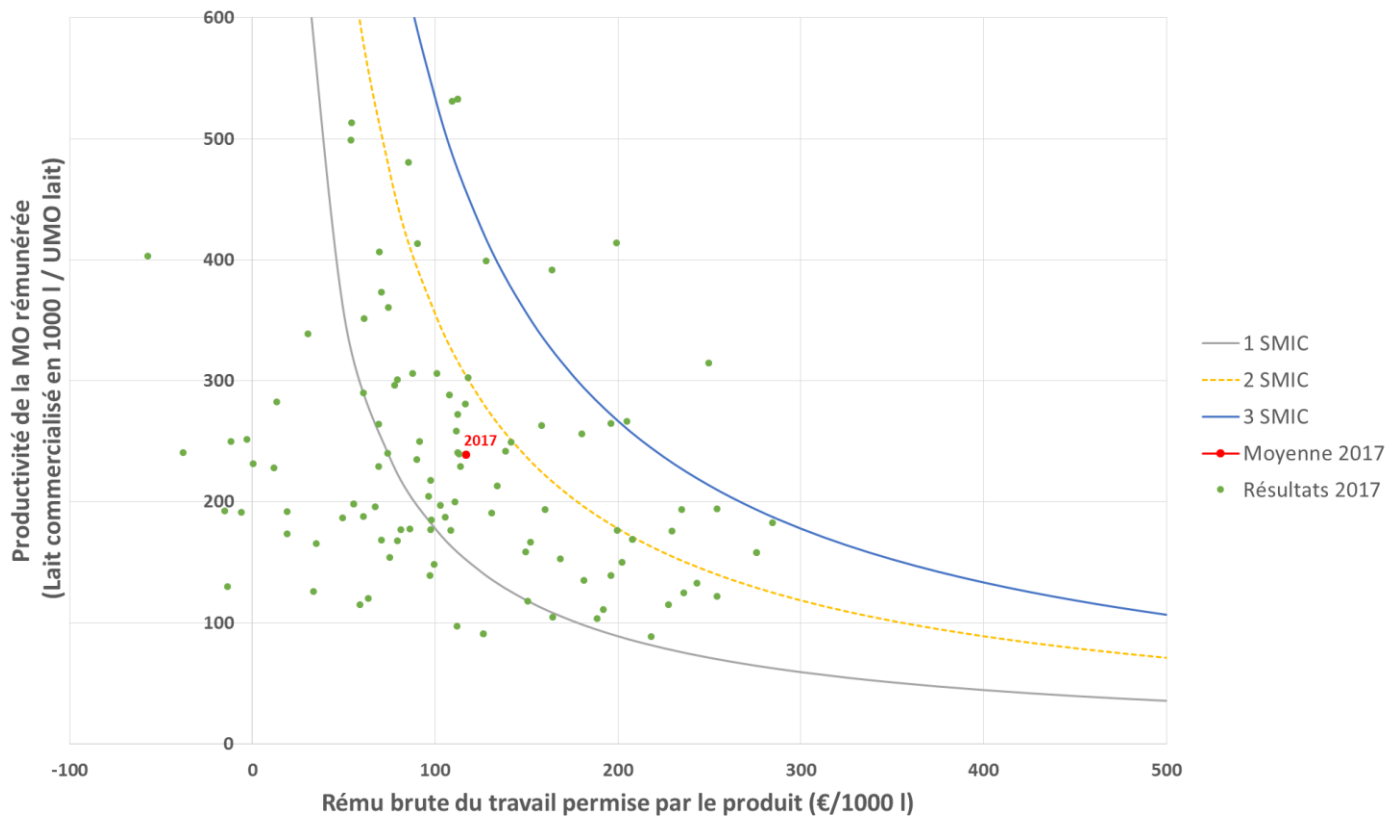
- Il y a de la variabilité de résultat pour un même volume

- Besoin de détailler qui sont ces élevages (systèmes fourragers, AB/Conventionnel, niveau équipement)

- S'intéresser à la cohérence = Rémunération permise par le produit

RÉMUNÉRATION PERMISE PAR LES PRODUITS, UNE FAÇON D'APPRÉHENDER LA COHÉRENCE ET PERFORMANCE DU SYSTÈME

Productivité et Rémunération du travail permise par le produit
Exploitations du Sud-ouest - résultats 2017



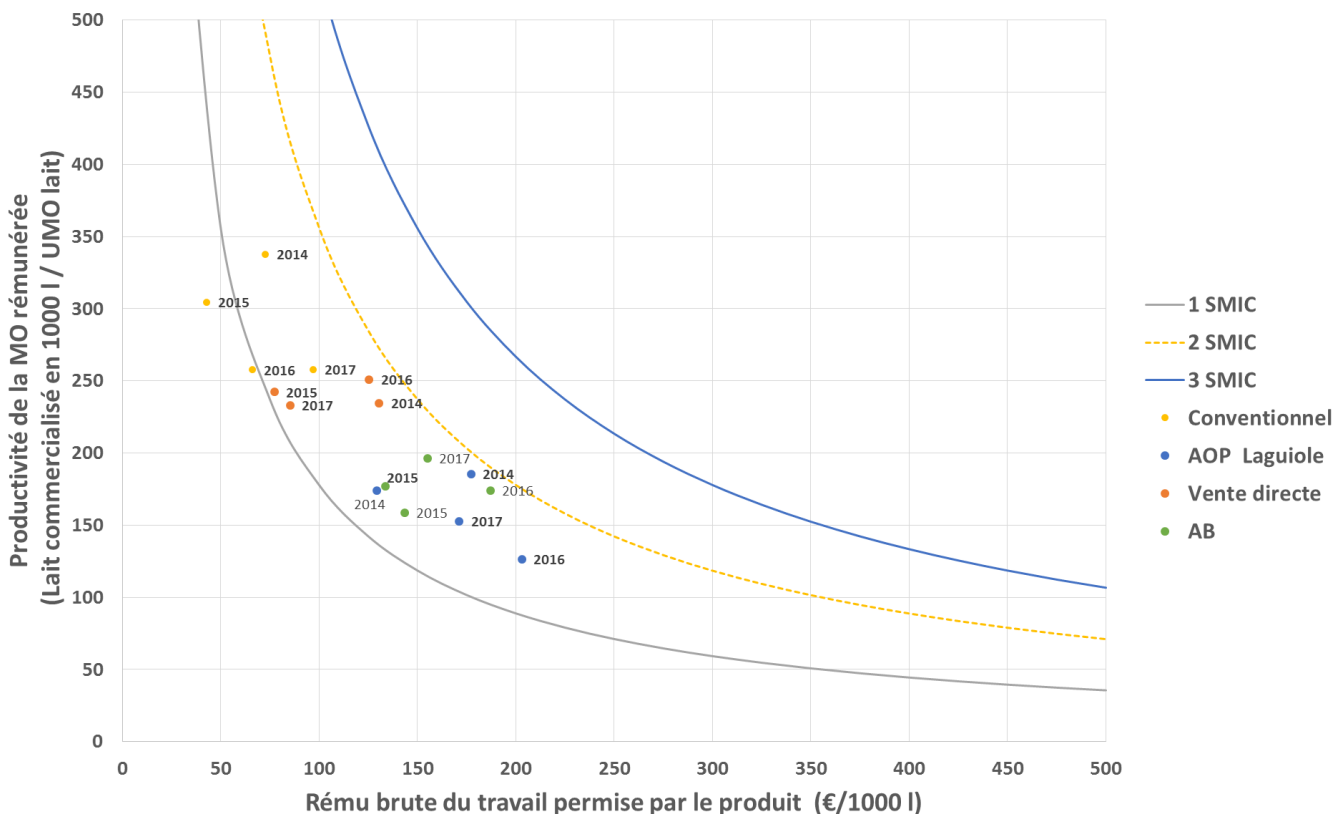
En multipliant
des $\frac{\text{€}}{1000 \text{ l}} \times \frac{1000 \text{ l}}{\text{UMO lait}}$
= € / UMO lait

que l'on peut traduire en
nb de SMIC /UMO lait

SMIC 2017 net = 13 820 €
(17 784 € brut = 1,3 * Net)

POUR PLUS DE PERTINENCE, ANALYSE PAR SYSTÈME ET SUR PLUSIEURS ANNÉES

Résultats par type de système - Productivité et rémunération du travail -
un point = moyenne annuelle pour le système



Exemple ici :
mode de valorisation du lait

Mais peut aussi être par :

- Système fourrager
- Plaine / Montagne
- Robot vs non robot
- Dimension d'atelier
- ...

QUELQUES ÉLÉMENTS DE CONCLUSION



- Poids des **charges par poste est stable** d'année en année (choix de système, poids des pratiques et des stratégies d'investissement individuel) = **initier le changement !**
- **Attention au poids de certains postes = piste d'action avec les éleveurs**
Alimentation et méca : + fort que dans d'autres bassins laitiers
- Il n'y a pas de système idéal = **Système cohérent** à construire
- Pour chaque système il y a de la **variabilité = source de travail**
- **Economie d'échelle avec l'agrandissement** mais des **seuils** existent
- Des produits supérieurs en **démarches AOP ou AB**, mais des charges également + élevées = revenus assez proches, mais moins volatils
- **Analyse individuelle** intéressante pour s'approprier ses résultats et se fixer des objectifs de travail en cohérence avec sa stratégie.



Et en **collectif** ?



Exemple de la **CA du Tarn**

