



# Accompagner les éleveurs dans l'analyse de leurs coûts de production

**Journées techniques caprines - mars 2024**

(maj avril 2024)



# Formation COUPROD

## Valorisation des résultats d'une exploitation



idele.fr

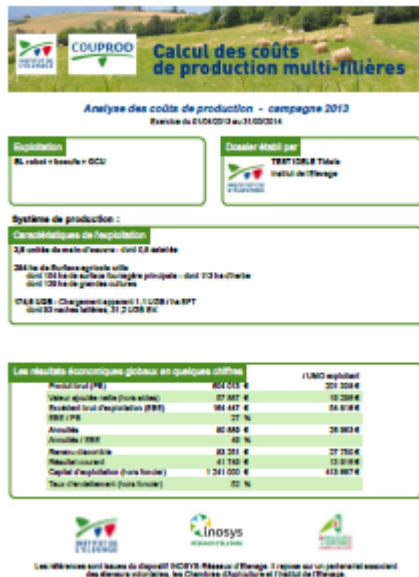


# Une édition modulaire pour la restitution des résultats

- ▶ Une page des résultats économiques de l'exploitation

- ▶ Un choix parmi 6 pages pour chacun des ateliers

Page de garde	<input type="checkbox"/>
---------------	--------------------------



**Calcul des coûts de production multi-filières**  
Analyse des coûts de production - campagne 2013  
Révisé du 01/04/2013 au 31/03/2014

**Exploitation** | Choisir atelier par: TRAITIERIE TELAIE Institut de l'Élevage

**Système de production :**  
Caractéristiques de l'exploitation  
28 unités de main d'œuvre - dont 2,8 salariée  
244 ha de Surface agricole utile  
dont 152 ha de surface fourragère principale - dont 173 ha d'herbe  
dont 128 ha de parcelles cultivées  
1748 UGB - Cheptel apparent : 1 128 têtes BPT  
dont 87 vaches laitières, 31,2 UGB BPT

Les résultats économiques globaux en quelques chiffres		JUMO exploitant
Production (P)	452 213 €	201 209 €
Coûts directs nets (Coûts directs)	37 537 €	12 204 €
Excédent brut d'exploitation (EBE)	184 447 €	54 818 €
EBE / P/B	27 %	
Amortisse	60 850 €	28 863 €
Amortisse / EBE	40 %	
Revenu d'exploitation	83 251 €	27 752 €
Revenu net	21 740 €	12 204 €
Capital d'exploitation (hors Trésorerie)	1 241 000 €	423 867 €
Taux d'endettement (hors Trésorerie)	62 %	

Les 100 euros sont basés du dispositif INCBYR Réseau d'Élevage. T repose sur un référentiel issu des données volontaires, les Chambres d'Agriculture et l'Institut de l'Élevage.



Résumé	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
Résultats	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
Analyse	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

- ▶ Commentaires du plan d'action

Plan d'action	<input type="checkbox"/>
---------------	--------------------------





Résumé	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

# Exemple des deux pages de résumé (sans comparaison)



## Résumé du coût de production (1/2)

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/04/2013 au 31/03/2014

Pleine mais +		UGB bovins lait / total UGB	82 %
Main-d'oeuvre : Exploitant 1,82 UMO		93 vaches de race Prim'Holstein	
Salariée 0,49 UMO		Lait produit et commercialisé	826 628 litres
Bénévoles 0,00 UMO			8 888 litres / vache
UMO rémunérées			
2,31			

Surface en herbe	83,6 ha	} 127,6 ha
Cultures fourragères	38,2 ha	
Cultures autoconsommées	4,7 ha	

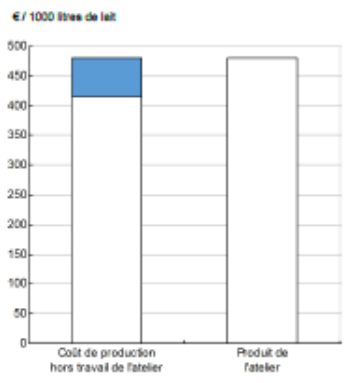
Part de l'atelier bovin lait dans la main-d'oeuvre rémunérée de l'exploitation

### Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	826 628
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,31
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	357 848



Produit total atelier	480 € / 1000 litres
Coût de production hors travail	415 € / 1000 litres
Rémunération brute du travail à l'unité	65 € / 1000 litres
Lait livré / Unité de Main-d'Oeuvre	358 milliers de litres
Rémunération de la main-d'oeuvre	1,3 SMIC / UMO
	23 270 € brut



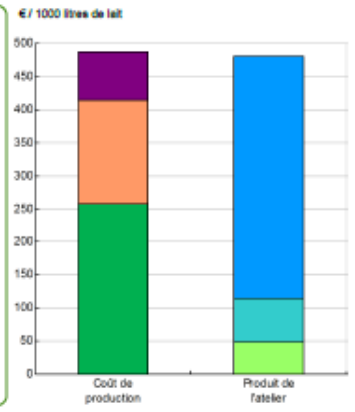
## Résumé du coût de production (2/2)

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/04/2013 au 31/03/2014

<b>Coût de production</b>	€/ 1000 litres de lait	486
Coût du travail (exploitant & salarié)		72
Autres coûts hors travail (b)		157
Coût du système d'alimentation (a)		257
<small>(a) Alimentation achetée, approvisionnements surfaces, mécanisation, foncier</small>		
<small>(b) Frais d'élevage, bâtiments, frais généraux, frais financiers</small>		

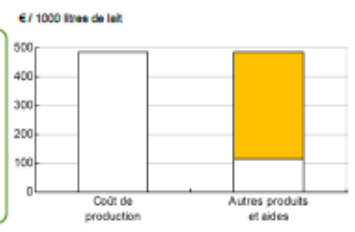
<b>Produit total</b>	€/ 1000 litres de lait	480
Prix de vente du lait		365
Produit viande et autres produits		67
Aides		48



### Approche comptable

Coût de production €/1000l	486
Prix de revient €/1000l	372
Rémunération permise €/1000l	51
Rémunération permise rb SMIC/UMO	1,33

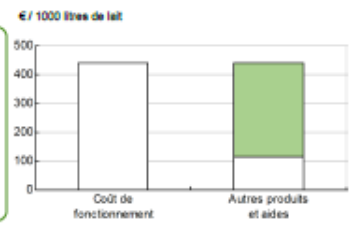
Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).



### Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	450
Prix de fonctionnement €/1000l	325
Trésorerie permise €/1000l	98
Trésorerie permise rb SMIC/UMO	2,55

On remplace les amortissements par le capital d'emprunt remboursé et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.



**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 120

$$\text{Rémunération €/UMO } 26\,227 = [ \text{SMIC net } 13\,450 ] \times [ \text{coef}^* \text{SMIC brut } 1,30 ] \times [ \text{rb de SMIC/UMO } 1,50 ]$$



Résultats

# Exemple des deux pages de résultats (sans comparaison)

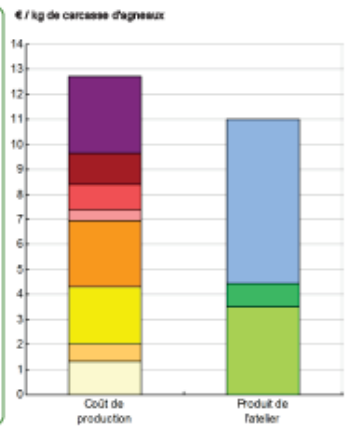
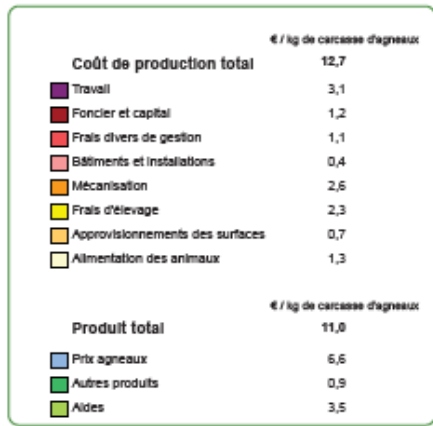


## Résultats du coût de production

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013



<b>Productivité</b>	
Production équivalente d'agneaux (kgc)	2 466
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,29
Productivité MO rémunérée (kgo/UMO)	8 603



**Approche comptable**

Coût de production €/kgc	12,7
Prix de revient €/kgc	8,3
Rémunération permise €/kgc	1,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,57

**Approche trésorerie**

Coût de fonctionnement €/kgc	11,4
Prix de fonctionnement €/kgc	7,0
Trésorerie permise €/kgc	2,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,33

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

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	%	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
57 Agneaux finis d'herbe	48,3	20 kg/tête	6,55 €/kgc	0,00 €/kgc	6,85 €/kgc
38 Agneaux finis de bergerie	30,5	19 kg/tête	6,70 €/kgc	8,19 €/kgc	7,01 €/kgc
17 Reproducteurs jeunes mâles	14,4	330 €/tête	403 €/tête	345 €/tête	
8 Reproducteurs jeunes femelles	6,8	200 €/tête	244 €/tête	209 €/tête	



## Résultats du coût de production - Pour en savoir plus

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2013 au 31/12/2013

	€/ kg de carcasse
<b>Coût de production</b>	<b>12,74</b>
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,00
Rémunération du travail exploitant (CS)	3,08
<b>Foncier et capital</b>	
Ferme et frais du foncier	0,54
Rémunération terres en propriété (CS)	0,33
Amortissements améliorations foncières	0,03
Frais financiers	0,12
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,23
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	1,04
Autres amortissements	0,01
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0,10
Electricité et gaz	0,07
Entretien et location des bâtiments	0,01
Amortissements bâtiments-installations	0,22
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	0,51
Carburants et lubrifiants	0,44
Entretien du matériel	0,55
Achat de petit matériel	0,04
Crédit bail	0,00
Amortissements matériel	1,10
<b>Frais d'élevage</b>	
Frais vétérinaires	0,30
Frais repro, identification, GDS, cort perf	1,46
Achats de litière	0,41
Frais de transformation et com.	0,16
<b>Approvisionnement des surfaces</b>	
Engrais et amendements	0,35
Semences	0,10
Autres charges végétales	0,22
<b>Alimentation des animaux</b>	
Achats de concentrés et minéraux	1,33
Achats de fourrages et mise en pension	0,00

**Main-d'oeuvre**

Exploitant (UMO)	0,29
Salaires (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer dont pour transformation et com.	0,29
Main-d'oeuvre bénévole	

**Production équivalente d'agneaux carcasse (%)**

Agneaux lourds ou vendus en kgc	72,6
Autres agneaux vendus	44,2
Agneaux achetés pour l'engraissement	0,0
Achats de reproducteurs	-12,8
Variation d'inventaire agneaux	-4,1
Production équivalente (kgc)/EMP	20,20

**Produit de l'atelier**

<b>Prix agneaux</b>	6,80
<b>Autres produits</b>	0,90
<b>Aides couplées</b>	1,20
découplées	1,70
deuxième pilier	0,70

**Données complémentaires**

Total charges courantes	7,70
Total amortissements	1,40
Total charges supplémentaires (CS)	3,60
Coût production hors charges sup.	9,10
Annuités	0,70
Charges sociales (pour information)	1,00

**Céréales intra-consommées (ha)**

	2,8
--	-----

**Résultats économiques atelier**

Excédent brut €/UMO	21 327
Excédent brut €/kgc	2,50
Revenu (RCAI) €/UMO	15 612
Revenu disponible €/UMO	14 022

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 102

$$\text{Rémunération } \text{€UMO} = 26\,227 = [ \text{SMIC net } 13\,450 ] \times [ \text{coef "SMIC brut" } 1,30 ] \times [ \text{nb de SMICUMO } 1,50 ]$$

## 5 choix pour sélectionner des données pour comparer les résultats

Exploitation	<input checked="" type="checkbox"/>
Atelier Bovins viande	<input checked="" type="checkbox"/>
Grandes cultures	<input checked="" type="checkbox"/>
Grand Livre	<input checked="" type="checkbox"/>
Données économiques	<input checked="" type="checkbox"/>
Coût de production (CP)	<input checked="" type="checkbox"/>

→

- ▶ Résultats d'une autre exploitation
- ▶ Cas-type
- ▶ Moyenne de groupe
- ▶ Résultats de l'année n-1

Choix de la référence pour comparer les résultats (facultatif)

### ▶ Simulation au niveau d'un atelier

Simulation



Module pour renseigner les hypothèses

Coût de production : Bovins viande

Résumé

Résultats

Analyse

- Sans comparaison
- Comparaison avec la référence
- Comparaison avec la simulation

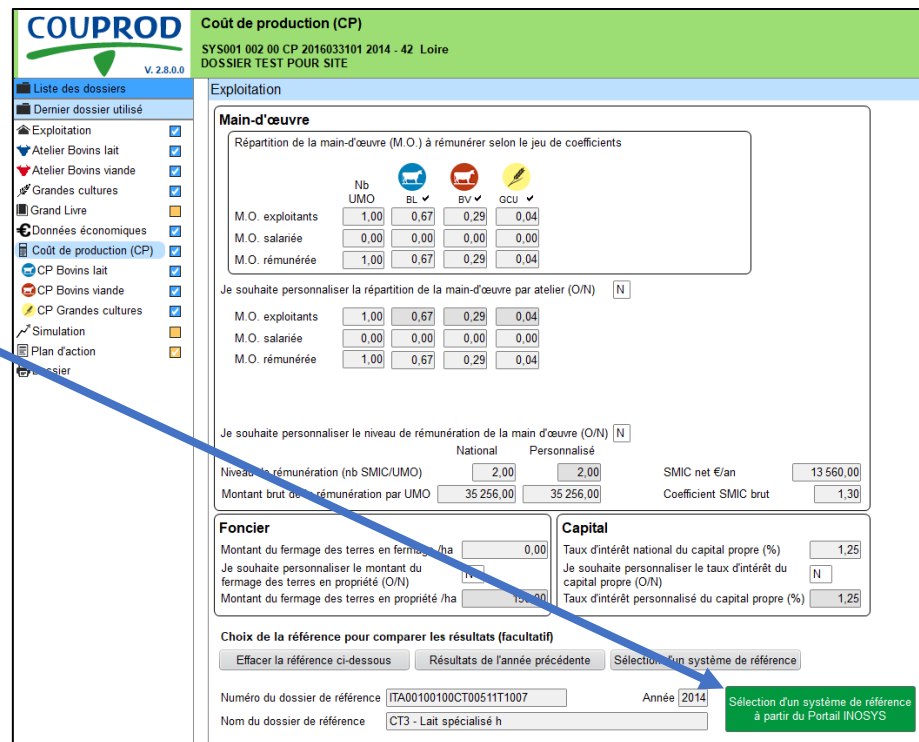


# Intégration de la recherche d'un cas-type via le portail INOSYS

Disponible via COUPROD courant avril 2024

**Le Portail INOSYS Réseaux d'élevage**

En accès direct à partir de CouProd sans obligation d'avoir un compte.



**COUPROD** V. 2.8.0.0

**Coût de production (CP)**  
SYS001 002 00 CP 2016033101 2014 - 42 Loire  
DOSSIER TEST POUR SITE

**Exploitation**

**Main-d'œuvre**  
Répartition de la main-d'œuvre (M.O.) à rémunérer selon le jeu de coefficients

	Nb UMO	BL	BY	OCU
M.O. exploitants	1,00	0,67	0,29	0,04
M.O. salariée	0,00	0,00	0,00	0,00
M.O. rémunérée	1,00	0,67	0,29	0,04

Je souhaite personnaliser la répartition de la main-d'œuvre par atelier (O/N)

	Nb UMO	BL	BY	OCU
M.O. exploitants	1,00	0,67	0,29	0,04
M.O. salariée	0,00	0,00	0,00	0,00
M.O. rémunérée	1,00	0,67	0,29	0,04

Je souhaite personnaliser le niveau de rémunération de la main-d'œuvre (O/N)

	National	Personnalisé	SMIC net €/an	Coefficient SMIC brut
Niveau de rémunération (nb SMIC/UMO)	2,00	2,00	13 560,00	1,30
Montant brut de rémunération par UMO	35 256,00	35 256,00		

**Foncier**

Montant du fermage des terres en ferme /ha

Je souhaite personnaliser le montant du fermage des terres en propriété (O/N)

Montant du fermage des terres en propriété /ha

**Capital**

Taux d'intérêt national du capital propre (%)

Je souhaite personnaliser le taux d'intérêt du capital propre (O/N)

Taux d'intérêt personnalisé du capital propre (%)

**Choix de la référence pour comparer les résultats (facultatif)**

Effacer la référence ci-dessous    Résultats de l'année précédente    Sélection d'un système de référence

Numéro du dossier de référence  Année

Nom du dossier de référence

**Sélection d'un système de référence à partir du Portail INOSYS**

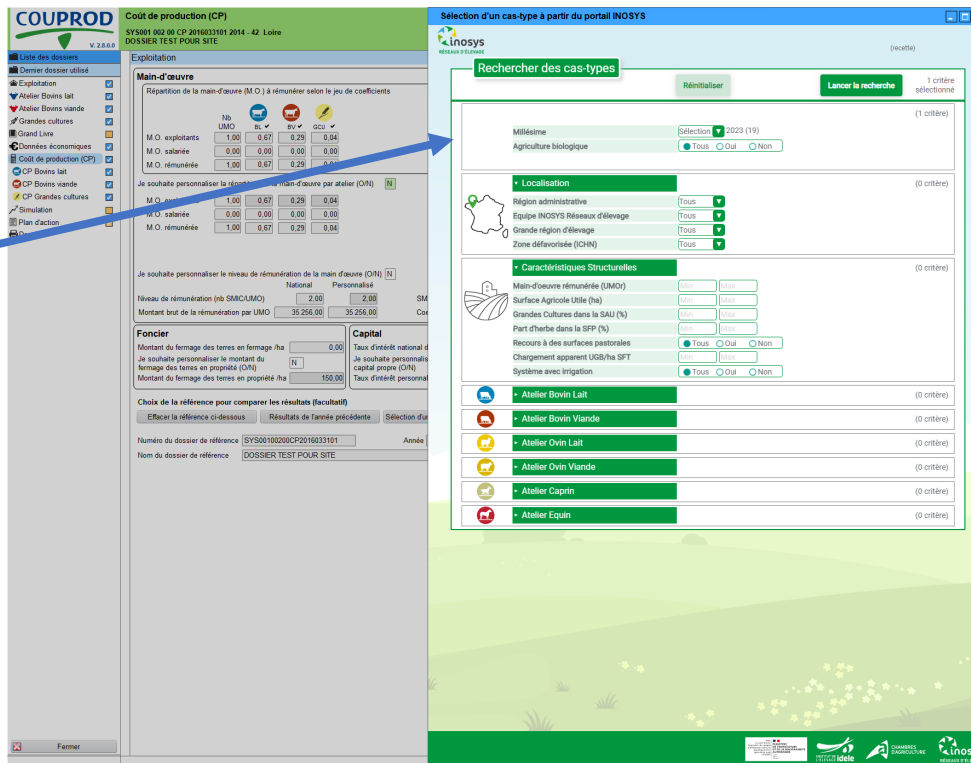
# Intégration de la recherche d'un cas-type via le portail INOSYS

Disponible via COUPROD courant avril 2024

## Le Portail INOSYS Réseaux d'élevage

En accès direct à partir de CouProd

Directement sur le module « Bibliothèque » pour saisir les critères de la recherche.



**COUPROD Coût de production (CP)**  
SYS001 002 00 CP 2016033101 2014\_42 Loire  
DOSSIER TEST POUR SITE

**Exploitation**

**Main-d'œuvre**  
Répartition de la main-d'œuvre (M.O.) à rémunérer selon le jeu de coefficients

	Nb UMO	EL	BV	GC	UC
M.O. exploitants	1,00	0,67	0,29	0,04	
M.O. salariée	0,00	0,00	0,00	0,00	
M.O. rémunérée	1,00	0,67	0,29	0,04	

Je souhaite personnaliser la répartition de la main-d'œuvre par atelier (O/N)

Je souhaite personnaliser le niveau de rémunération de la main-d'œuvre (O/N)

	National	Personnalisé
Niveau de rémunération (nb SMC/UMO)	2,00	2,00
Montant brut de la rémunération par UMO	35 256,00	35 256,00

**Foncier**  
Montant du fermage des terres en ferme/ha   
Je souhaite personnaliser le montant du fermage des terres en propriété (O/N)   
Montant du fermage des terres en propriété/ha

**Capital**  
Taux d'intérêt national   
Je souhaite personnaliser le capital propre (O/N)   
Taux d'intérêt personnel

Choix de la référence pour comparer les résultats (facultatif)  
Eteindre la référence ci-dessous  Résultats de l'année précédente  Sélection de l'année

Numéro du dossier de référence: SYS00100200CP2016033101 Année:   
Nom du dossier de référence: DOSSIER TEST POUR SITE

**Selection d'un cas-type à partir du portail INOSYS**

Rechercher des cas-types   1 critère sélectionné

Millésime: Sélection: 2023 (19) (1 critère)  
Agriculture biologique:  Tous  Oui  Non

**Localisation** (0 critère)  
Région administrative: Tous   
Espace INOSYS Réseaux d'élevage: Tous   
Grande région d'élevage: Tous   
Zone défavorisée (ICHN): Tous

**Caractéristiques Structurales** (0 critère)  
Main-d'œuvre rémunérée (UMO):    
Surface Agricole Utile (ha):    
Grandes Cultures dans la SAU (%):    
Part d'élevage dans la SAU (%):    
Recours à des surfaces pastorales:  Tous  Oui  Non  
Chargement apparent UGB/ha SFT:    
Système avec irrigation:  Tous  Oui  Non

- Atelier Bovin Lait (0 critère)
- Atelier Bovin Viande (0 critère)
- Atelier Ovin Lait (0 critère)
- Atelier Ovin Viande (0 critère)
- Atelier Caprin (0 critère)
- Atelier Equin (0 critère)



# Intégration de la recherche d'un cas-type via le portail INOSYS

Disponible via COUPROD courant avril 2024

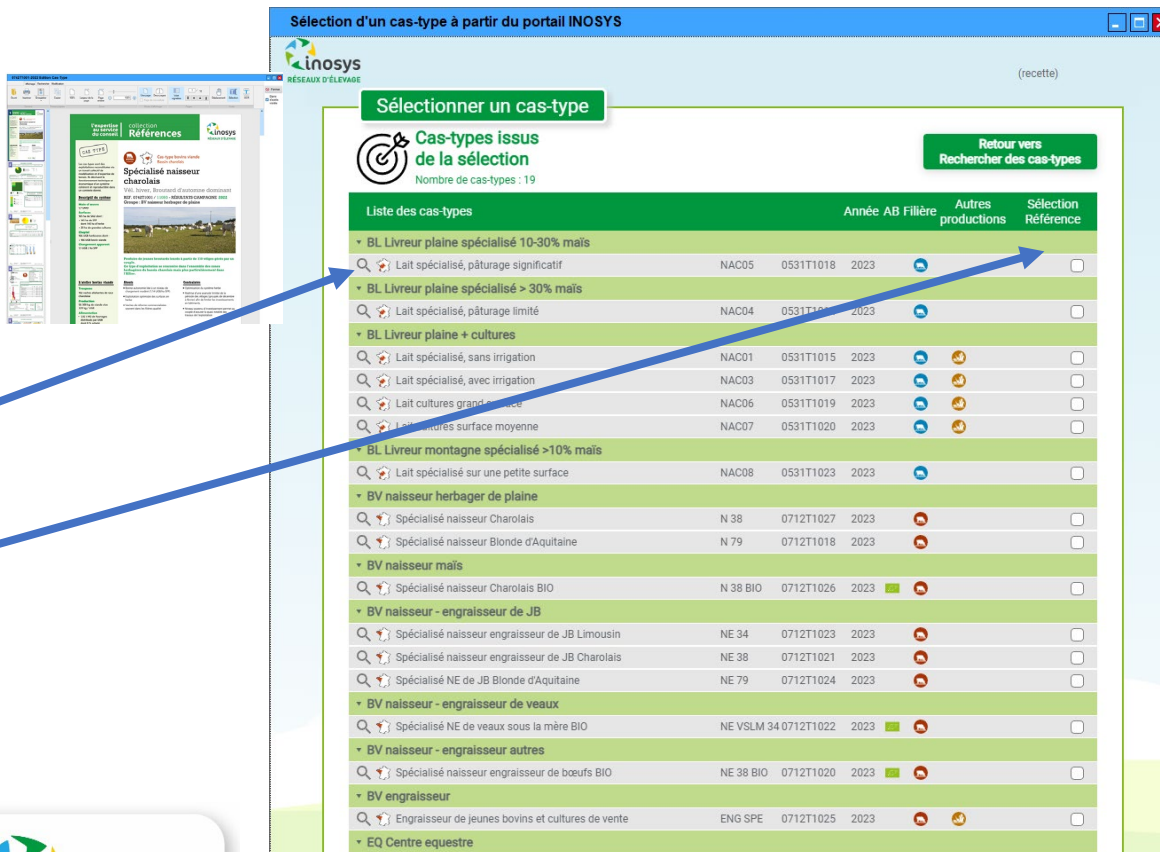
## Le Portail INOSYS Réseaux d'élevage

En accès direct à partir de CouProd

Directement sur le module « Bibliothèque » pour saisir les critères de la recherche.

Je peux consulter les descriptifs et le pdf (téléchargeable).

Je sélectionne le système le plus adapté et la référence sélectionnée est automatiquement renseignée dans CouProd



**Sélection d'un cas-type à partir du portail INOSYS**

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE (recette)

Sélectionner un cas-type

Cas-types issus de la sélection  
Nombre de cas-types : 19

Retour vers Rechercher des cas-types

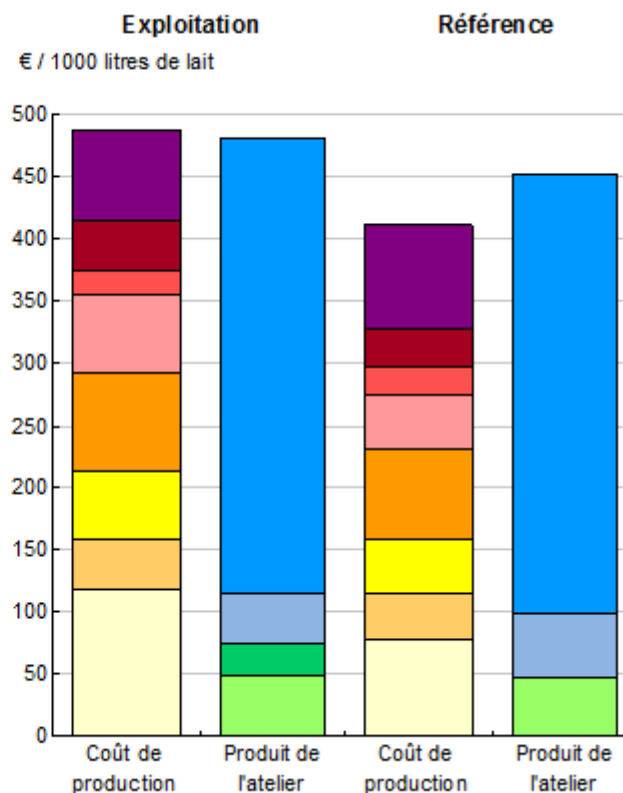
Liste des cas-types	Année	AB	Fillère	Autres productions	Sélection	Référence
BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs						
☞ Lait spécialisé, pâturage significatif	NAC05	0531T1018	2023	👉		<input type="checkbox"/>
☞ BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs						
☞ Lait spécialisé, pâturage limité	NAC04	0531T1019	2023	👉		<input type="checkbox"/>
BL Livreur plaine + cultures						
☞ Lait spécialisé, sans irrigation	NAC01	0531T1015	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Lait spécialisé, avec irrigation	NAC03	0531T1017	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Lait cultures grand terrain	NAC06	0531T1019	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Lait cultures surface moyenne	NAC07	0531T1020	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BL Livreur montagne spécialisé >10% maïs						
☞ Lait spécialisé sur une petite surface	NAC08	0531T1023	2023	👉		<input type="checkbox"/>
BV naisseur herbager de plaine						
☞ Spécialisé naisseur Charolais	N 38	0712T1027	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Spécialisé naisseur Blonde d'Aquitaine	N 79	0712T1018	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BV naisseur maïs						
☞ Spécialisé naisseur Charolais BIO	N 38 BIO	0712T1026	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BV naisseur - engraisseur de JB						
☞ Spécialisé naisseur engraisseur de JB Limousin	NE 34	0712T1023	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Spécialisé naisseur engraisseur de JB Charolais	NE 38	0712T1021	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
☞ Spécialisé NE de JB Blonde d'Aquitaine	NE 79	0712T1024	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BV naisseur - engraisseur de veaux						
☞ Spécialisé NE de veaux sous la mère BIO	NE VSLM 34	0712T1022	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BV naisseur - engraisseur autres						
☞ Spécialisé naisseur engraisseur de bœufs BIO	NE 38 BIO	0712T1020	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
BV engraisseur						
☞ Engraisseur de jeunes bovins et cultures de vente	ENG SPE	0712T1025	2023	👉	👍	<input type="checkbox"/>
EQ Centre equestre						

# Exemple de restitution avec des données de comparaison

Restitution avec  
calcul d'écart



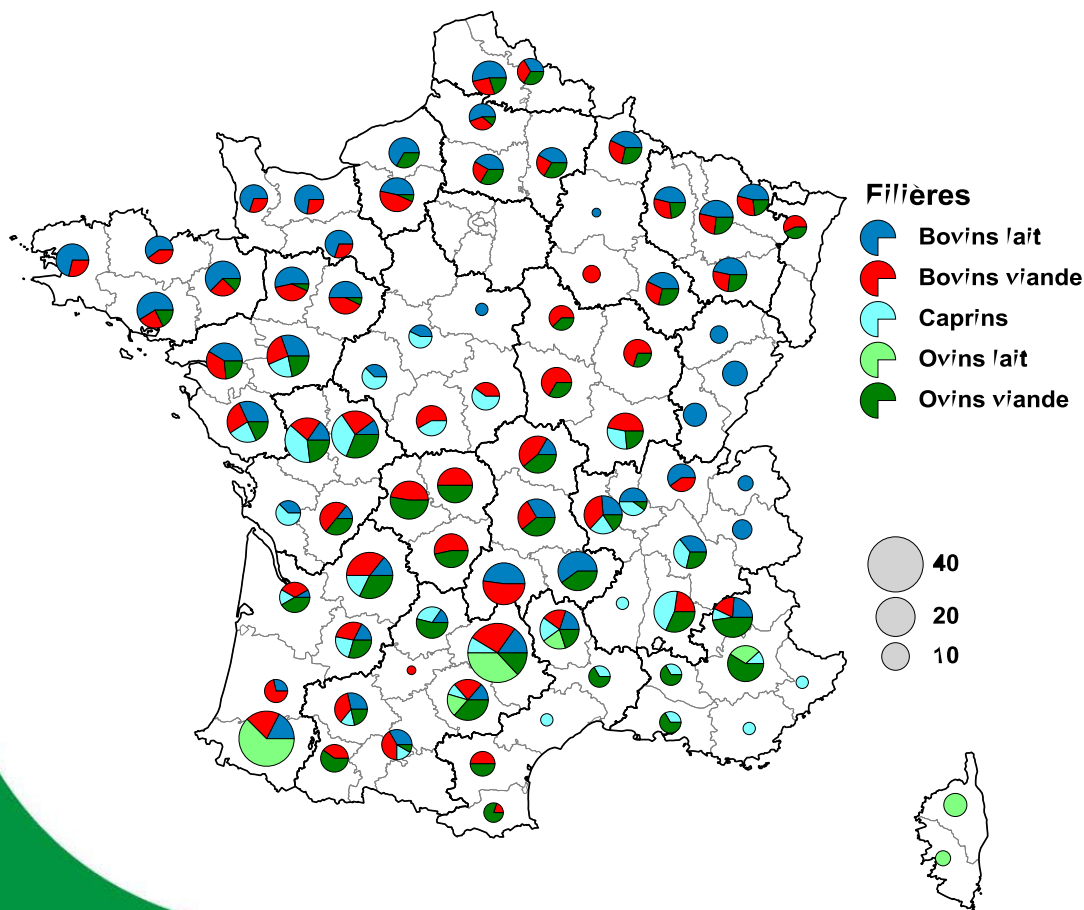
	Exploitation	Référence	E cart
€ / 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>486</b>	<b>411</b>	<b>75,1</b>
Travail	72	85	-13,1
Foncier et capital	41	31	10,7
Frais divers de gestion	19	21	-1,8
Bâtiments et installations	63	44	19,3
Mécanisation	77	73	4,7
Frais d'élevage	54	43	11,0
Approvisionnements des surfaces	41	37	4,4
Alimentation achetée	118	78	40,0
€ / 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>480</b>	<b>451</b>	<b>29,2</b>
Prix de vente du lait	365	352	13,2
Produit viande	40	51	-11,4
Autres produits	27	0	27,1
Aides	48	48	0,4



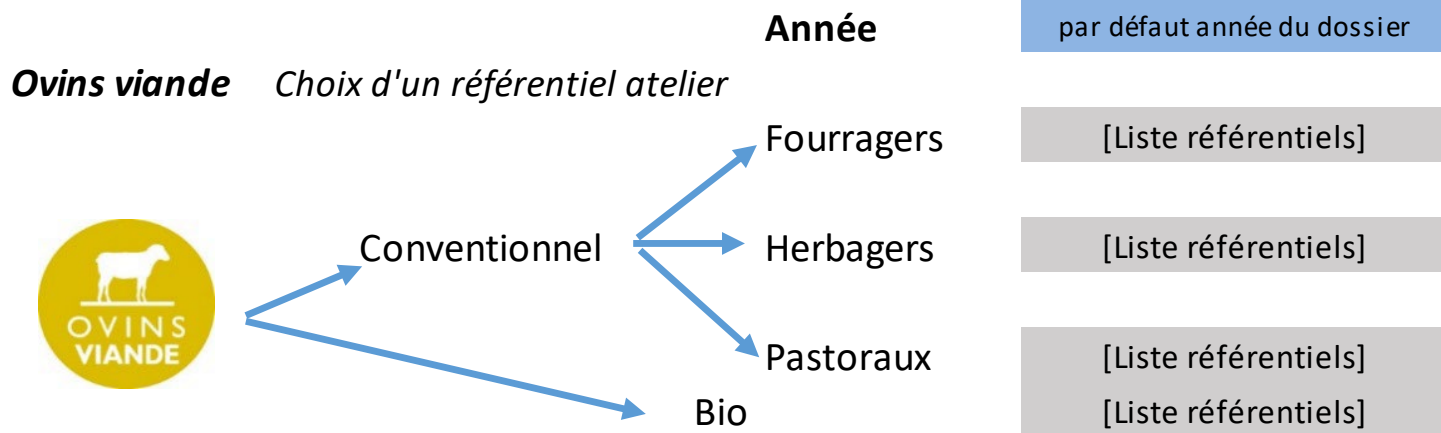
Analyse

# Choisir un référentiel pour l'analyse

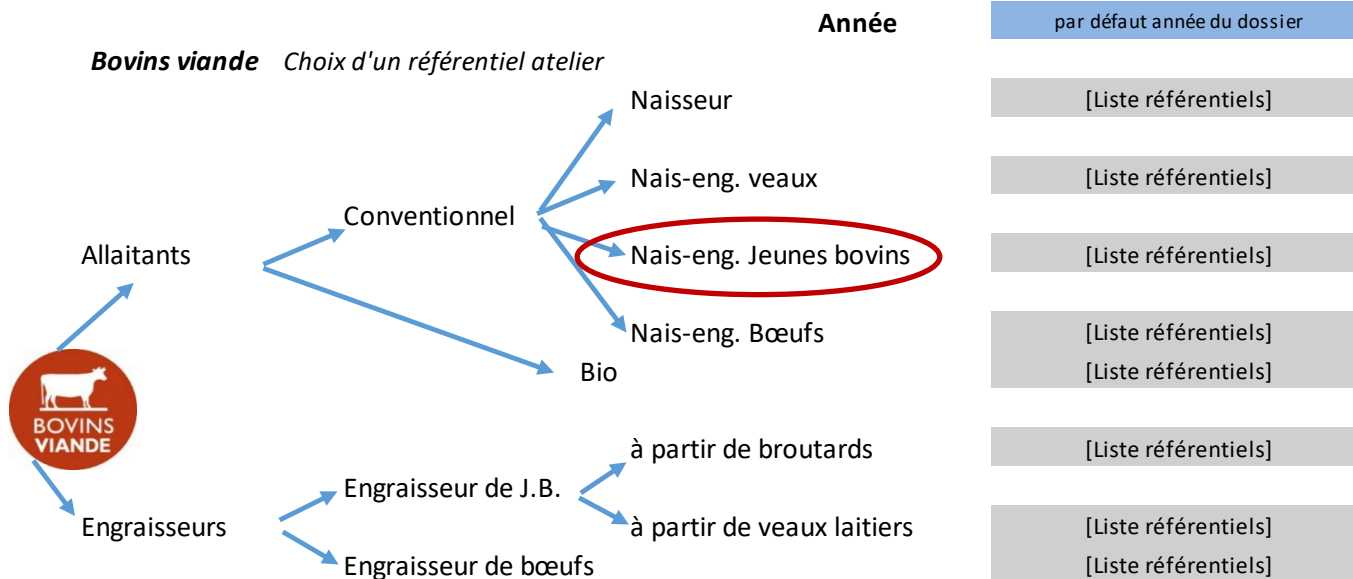
Des références issues du dispositif INOSYS Réseaux d'Élevage



# COUPROD un vecteur de diffusion de références



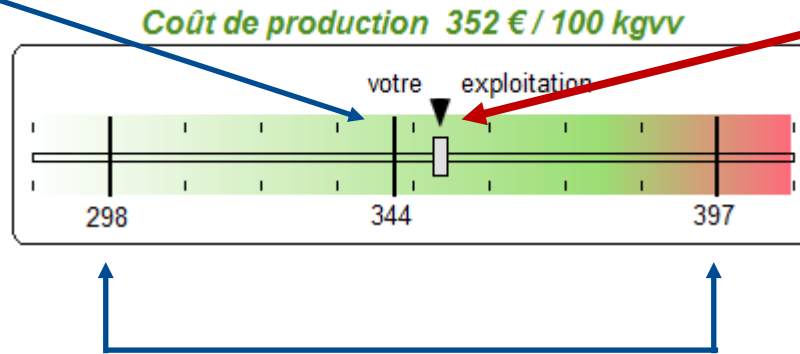
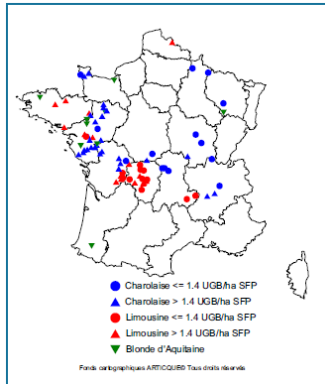
# Choix de la référence atelier



# Identifier des marges de progrès en se comparant à des repères

La valeur médiane du groupe d'exploitations

Le résultat de l'exploitation



60% de la variabilité du groupe d'exploitations



# Sélectionner un référentiel au niveau d'un atelier



- Liste des dossiers
- Dernier dossier utilisé
- Exploitation
- Atelier Bovins lait
- Atelier Bovins viande
- Grandes cultures
- Grand Livre
- Données économiques
- Coût de production (CP)
- CP Bovins lait
- CP Bovins viande
- CP Grandes cultures
- Simulation
- Plan d'action
- Dossier

## Dossier - Coût de production (CP)

ITA001 002 00 CP 2015061601 2013 - 54 MEURTHE-ET-MOSELLE  
BL robot + boeufs + GCU

Coût de production : Bovins lait

Résumé

Résultats

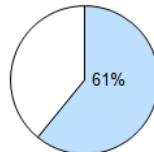
Analyse

Imprimer

### Plaine mais +

Main d'oeuvre : Exploitant 1,82 UMO } UMO rémunérées 2,31  
 Salariée 0,49 UMO }  
 Bénévole 0,00 UMO }

Part de l'atelier bovins lait dans la main-d'oeuvre rémunérée de l'exploitation



UGB bovins lait / total UGB 82 %

93,0 vaches de race Prim'holstein

Lait produit et commercialisé 826 628 litres

8 888 litres / vache

Lait transformé 0 %

Surface en herbe 83,6 ha

Cultures fourragères 39,2 ha

Céréales autoconsommées 4,7 ha

Parcours individuels 0,0 ha

Surfaces collectives

127,6 ha

Choix du référentiel

Groupe de référence : 2013 BL Livreur, Conventionnel, Plaine, Herbe-Mais

Affichage de la variabilité du groupe de référence

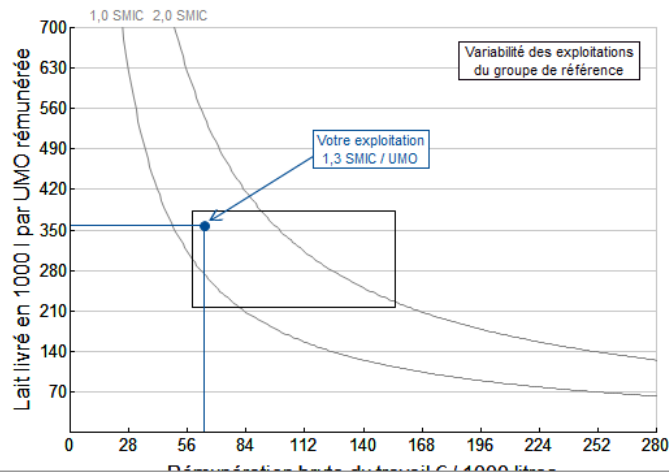
Courbe de rémunération n° 1 : nb SMIC 1,0

Courbe de rémunération n° 2 : nb SMIC 2,0



Produit total atelier 480 € / 1000 litres  
 Coût de production hors travail 416 € / 1000 litres  
 Rémunération brute du travail à l'unité 64 € / 1000 litres  
 Lait livré / Unité de Main-d'Oeuvre 358 milliers de litres  
 Rémunération de la main-d'oeuvre 1,3 SMIC / UMO  
 22 912 € brut

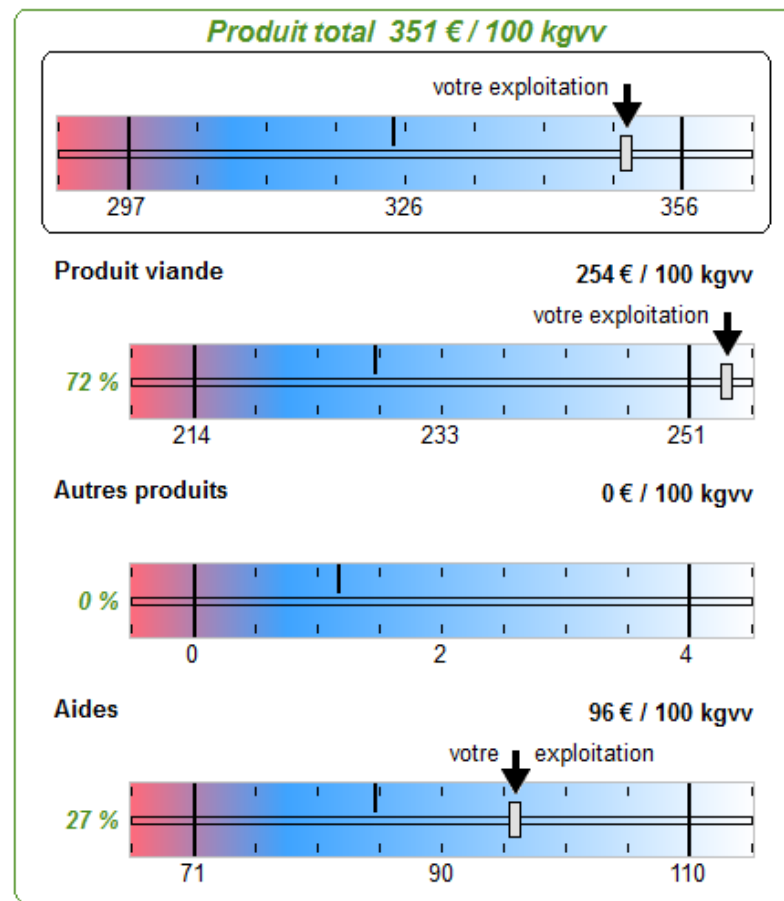
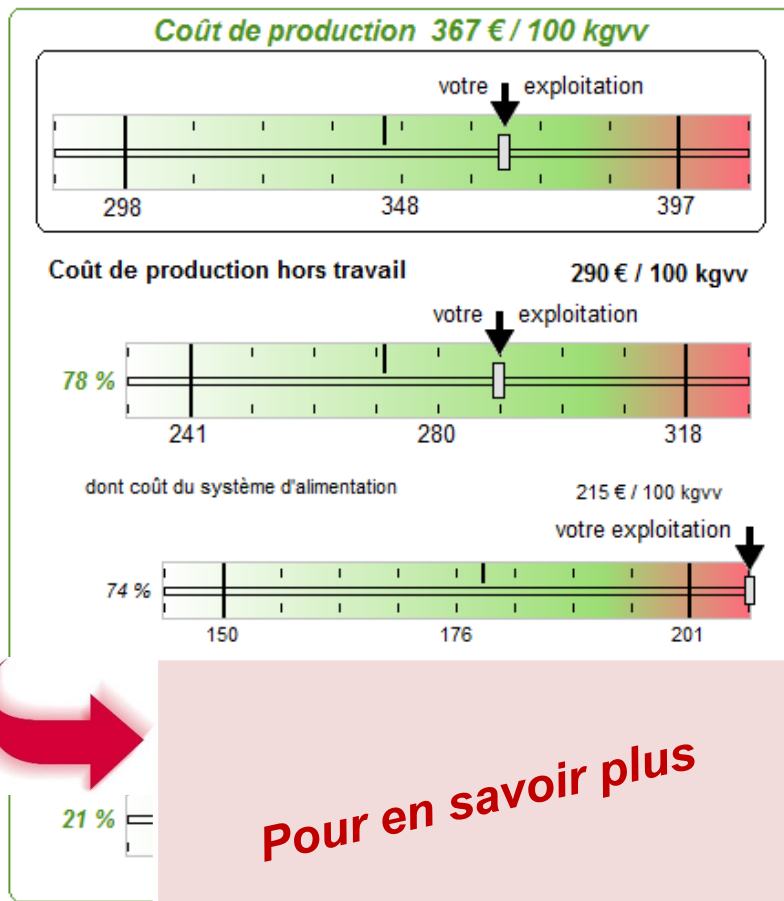
### Productivité et rémunération du travail



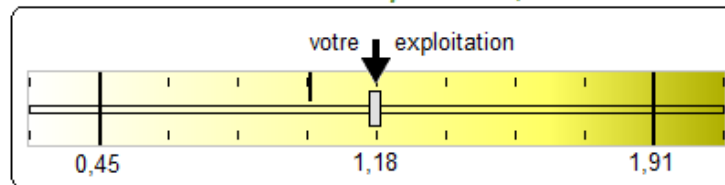
Fermer



# Résultat du coût de production d'un atelier



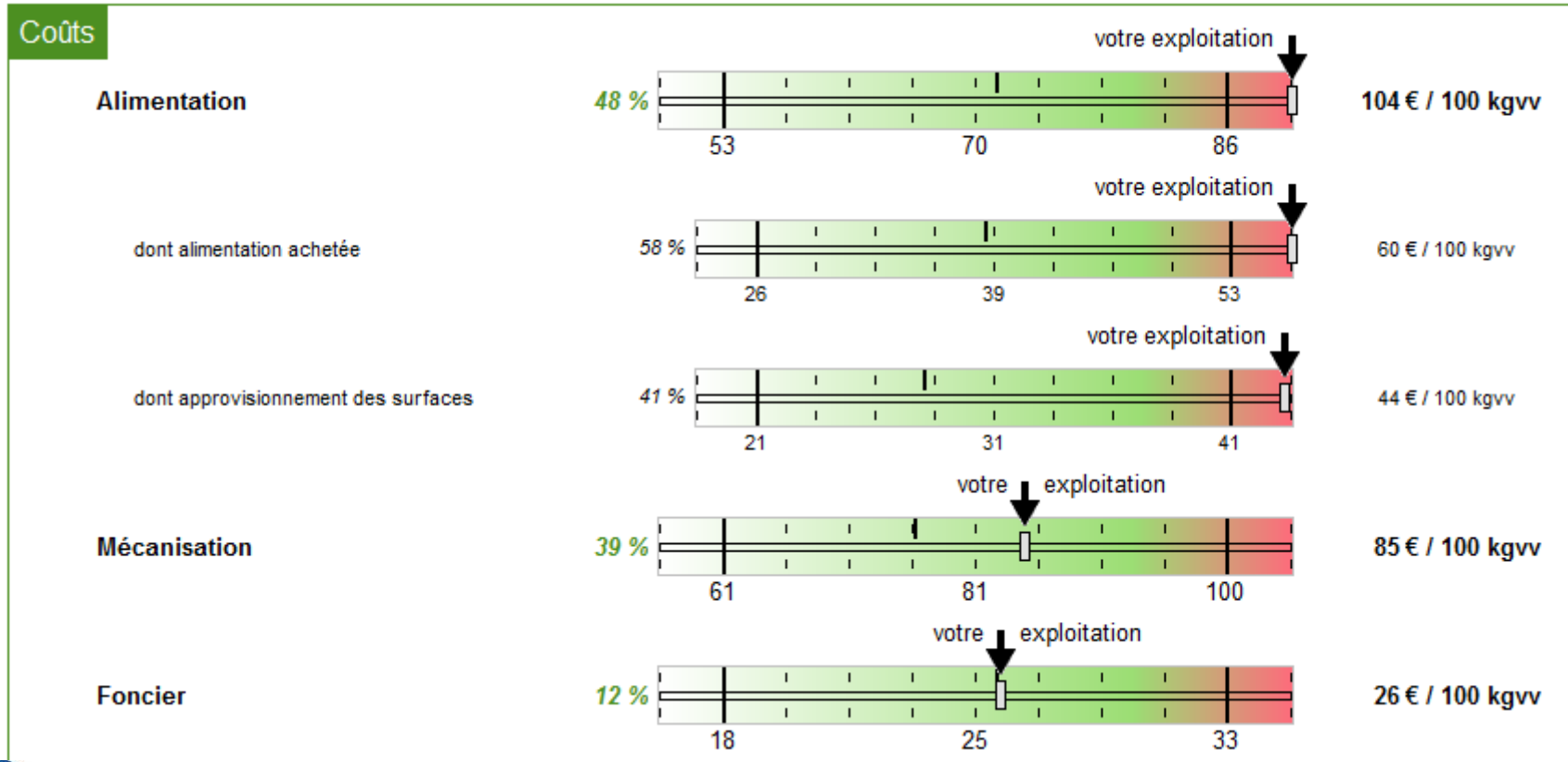
**Rémunération du travail exploitant 1,18 SMIC / UMO**





Pour en savoir plus

# Zoom sur le coût du système d'alimentation



# COUPROD : des données économiques pour aborder les techniques de production

## ▶ La productivité animale de mon cheptel est-elle optimum ?



PBVV/UGB



**Reproduction** : IVV, productivité numérique, UGB/vêlage

**Croissance** : GMQ, rations...

## ▶ Marges de progrès sur les coûts ?

- ▶ Coût du système d'alimentation
- ▶ Autres coûts hors travail

## ▶ Marges de progrès sur les produits ?

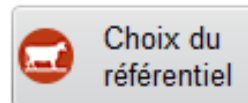
- ▶ Prix du produit principal
- ▶ Valorisation des autres produits et des aides

**Objectif : rechercher la meilleure rémunération permise par unité de production.**



# Analyse de la rémunération de la main-d'œuvre

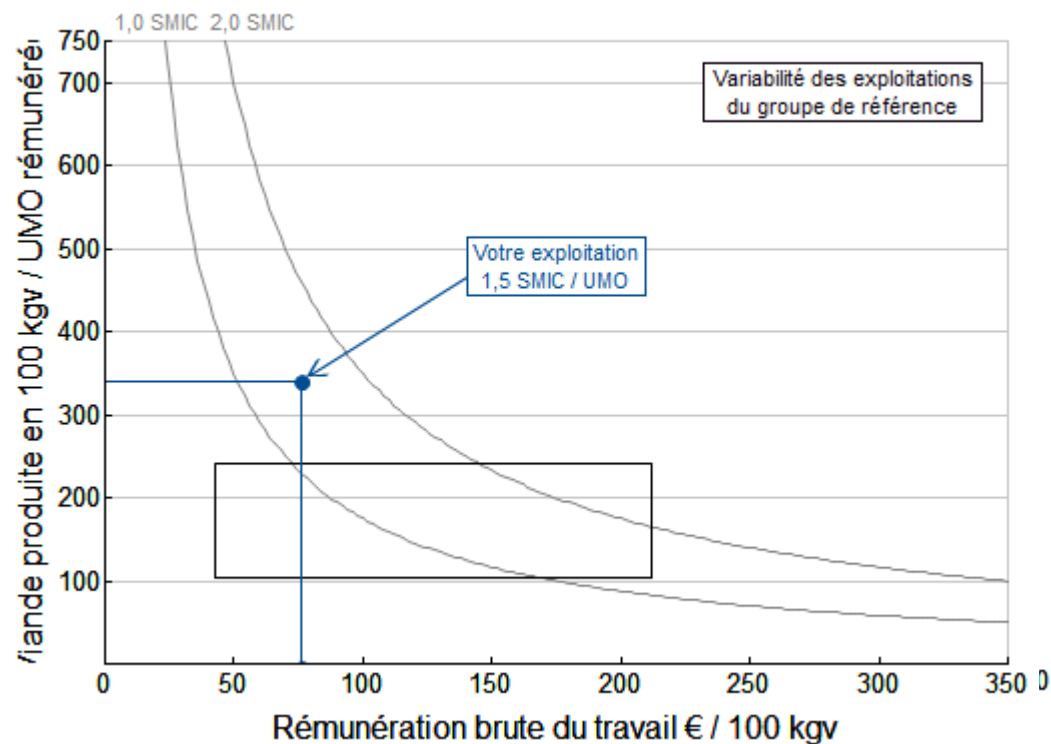
Productivité et rémunération du travail : de multiples combinaisons possibles



Produit total atelier	351 € / 100 kgv
Coût de production hors travail	275 € / 100 kgv
Rémunération brute du travail à l'unité	76 € / 100 kgv
Production brute de viande vive/UMO	340 centaines de kgv
Rémunération de la main-d'oeuvre	1,5 SMIC / UMO
	25 840 € brut

## Naisseur-engraisseur de veaux

Productivité et rémunération du travail

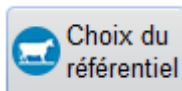


# Analyse de la rémunération de la main-d'œuvre

Productivité et rémunération du travail : de multiples combinaisons possibles

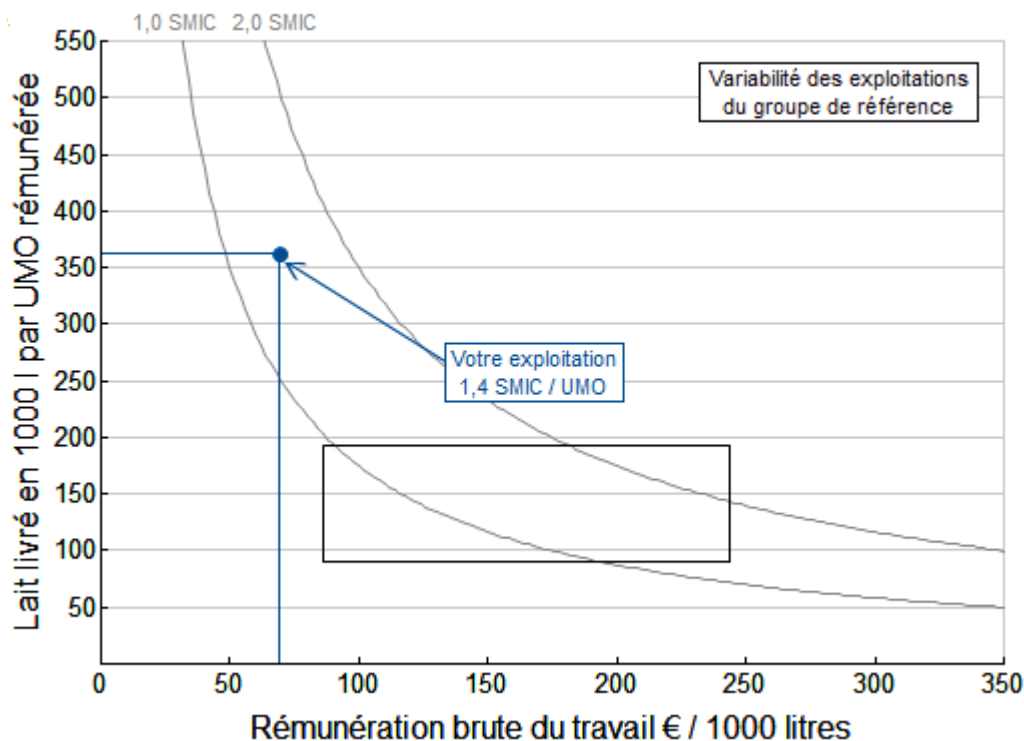


Produit total atelier	478 € / 1000 litres
Coût de production hors travail	409 € / 1000 litres
Rémunération brute du travail à l'unité	69 € / 1000 litres
Lait livré / Unité de Main-d'Oeuvre	363 milliers de litres
Rémunération de la main-d'oeuvre	1,4 SMIC / UMO
	25 047 € brut



Bio – Montagne

Productivité et rémunération du travail



**COUPROD**



Calcul des coûts  
de production multi-filières

# Formation COUPROD

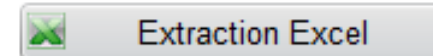
## Valorisation des données d'un groupe d'exploitations, de l'organisme



idele.fr



# Valorisations personnalisées des données



## 1 – Sélection des variables

Nombre de rubriques

- Exploitation 3
- Atelier Bovins lait 1
- Atelier Ovins lait
- Atelier Caprins
- Atelier Bovins viande
- Atelier Ovins viande
- Grandes cultures
- Données économiques
- Coût de production (CP)
- CP Bovins lait 3
- CP Ovins lait
- CP Caprins
- CP Bovins viande
- CP Ovins viande
- CP Grandes cultures

## 2 – Choix des dossiers

Nouveau dossier  Etat du dossier  Valide    Tous

Atelier présent

- Bovins lait
- Ovins lait
- Caprins
- Bovins viande
- Ovins viande
- Grande culture
- Aucun

Millésime

2015	<input type="checkbox"/>
2014	<input type="checkbox"/>
2013	<input checked="" type="checkbox"/>
2009	<input type="checkbox"/>

Conventionnel  Agrobio  Toutes

Groupe Rubrique Min, max et/ou liste des codes  
 BL Vaches laitières ≥ 40,000 ≤ 0,000

## 3 – Données disponibles sous Excel

	A	B	C	D	E	F
	Année d'exercice	Nom / raison sociale	Prix du lait vendu laiterie /1000 l	BL Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	BLCP Coût du système d'alimentation (€/1000l)	BLCP Rémunération travail exploitant permise par le produit SMIC /UMO
1						
2	2013	BL robot + boeufs + GCU	365,43	359 403	255,471	1,37
3	2013	Exemple BL	370,63	192 436	260,837	0,73



# Intégrer des références propre à l'organisme

Moyenne de groupe

## 1 – Choix des dossiers

## 2 – Validation des dossiers (Identification des dossiers +/- x écarts types de la moyenne)

Sélection des dossiers (3)  BL (3)		Productivité de la main-d'oeuvre rémunérée (l/UMO)	Produit total atelier (€/1000l)	Produit lait (€/1000l)	Coût de production atelier (€/1000l)	Coût du système d'alimentation (€/1000l)	Autres coûts hors travail (€/1000l)	Rém. travail y.c. MO salariée permise par le produit nb
Libellé	Choix des colonnes <input type="text" value="Exclusion dossier"/>							
Minimum		151 625	478,730	365,145	462,912	171,093	118,843	0,73
Seuil d'alerte minimum		54 716	458,548	363,396	399,298	146,935	94,357	0,45
Moyenne globale		234 488	496,493	369,185	513,135	229,134	157,028	1,27
Ecrat Type		89 886	18,973	2,894	56,919	41,099	31,335	0,41
Moyenne de Groupe		234 488	496,493	369,185	513,135	229,134	157,028	1,27
Seuil d'alerte maximum		414 260	534,438	374,974	626,973	311,332	219,699	2,09
Maximum		359 403	522,790	371,777	592,725	260,837	195,596	1,72

## 3 – Enregistrement d'une moyenne de groupe

Elle peut être utilisée en comparaison à un calcul de coût de production

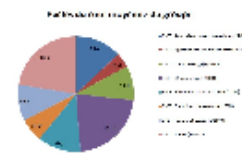
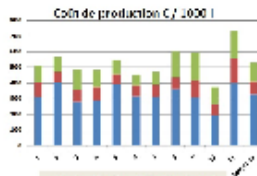
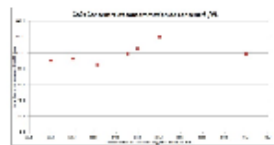
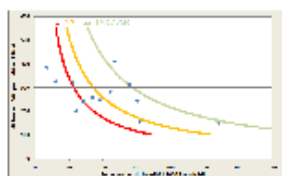


# Préparer une restitution collective

Graphique Type

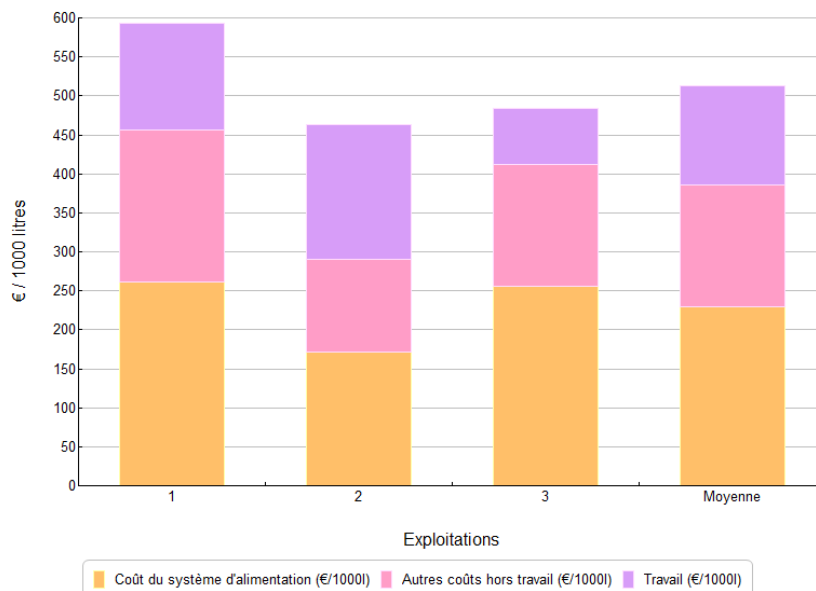
## 1 – Choix des dossiers d'une formation

## 2 – Sélection d'un graphique type



## 3 – Graphique et données pour la restitution collective

Coût de production



N°	Année	Coût du système d'alimentation (€/1000l)	Autres coûts hors travail (€/1000l)	Travail (€/1000l)
1	2013	260,837	195,596	136,292
2	2013	171,093	118,843	172,976
3	2013	255,471	156,645	71,653
Moy	2013	229,134	157,028	126,974







# Améliorer la rémunération de son atelier caprin

**Proposition d'une démarche pour analyser son coût de production et repérer les marges de progrès**

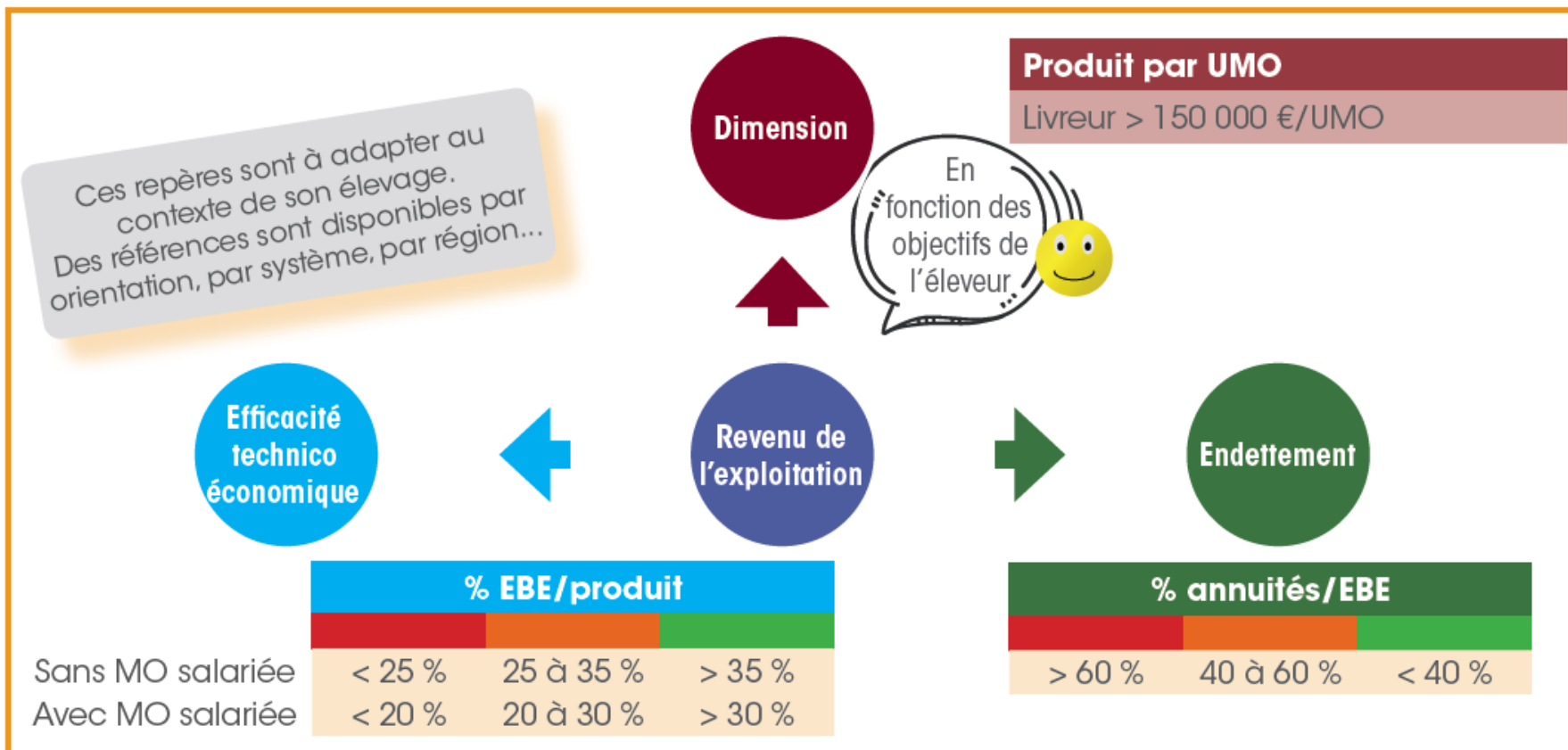




# Un préalable

Avoir un regard sur les résultats économiques de toute l'exploitation

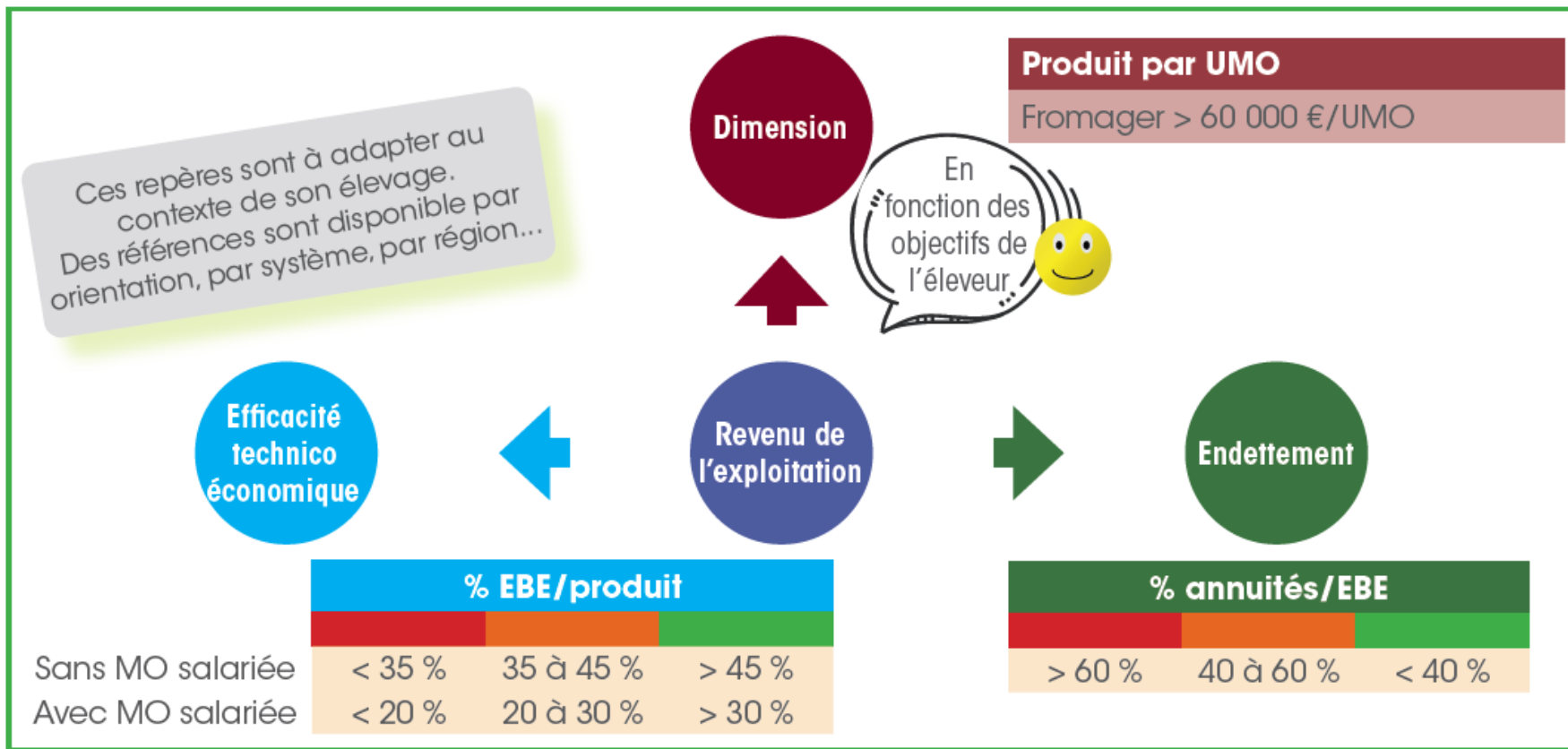
# Au préalable, un regard sur les données économiques de l'exploitation, chez les livreurs



## Des repères économiques au niveau de l'atelier

(source : 81 résultats 2020 COUPROD, Livreurs conventionnels Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Bretagne, Inosys Réseaux d'élevage)

# Au préalable, un regard sur les données économiques de l'exploitation, chez les fromagers fermiers



## Des repères économiques au niveau de l'atelier

(source : 84 résultats 2020 COUPROD, Fromagers fermiers hors Sud Méditerranée, Inosys Réseaux d'élevage)



# Analyse du coût de production

Démarche et repères

# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin

## La rémunération permise par UMO :

### Productivité du travail (Litres de lait/UMO caprines)

- Intensification, dimension...

### X Rémunération permise / litres de lait commercialisé

- Produits – Charges : valeur ajoutée, aides...

# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin

Rapprocher l'atelier analysé d'un groupe d'élevages qui lui ressemble. Pour l'instant 4 groupes livreurs et 4 groupes fromagers fermiers ont été identifiés

Livreurs Montagne	Fromagers Sud Méditerranée, < 12 000 litres par UMO
Livreurs Plaine >180 chèvres par UMO	Fromagers Sud Méditerranée, > 12 000 litres par UMO
Livreurs Plaine <180 chèvres par UMO	Fromagers Autres régions, < moins 25 000 litres par UMO
Livreurs BIO	Fromagers Autres régions, > 25 000 litres par UMO

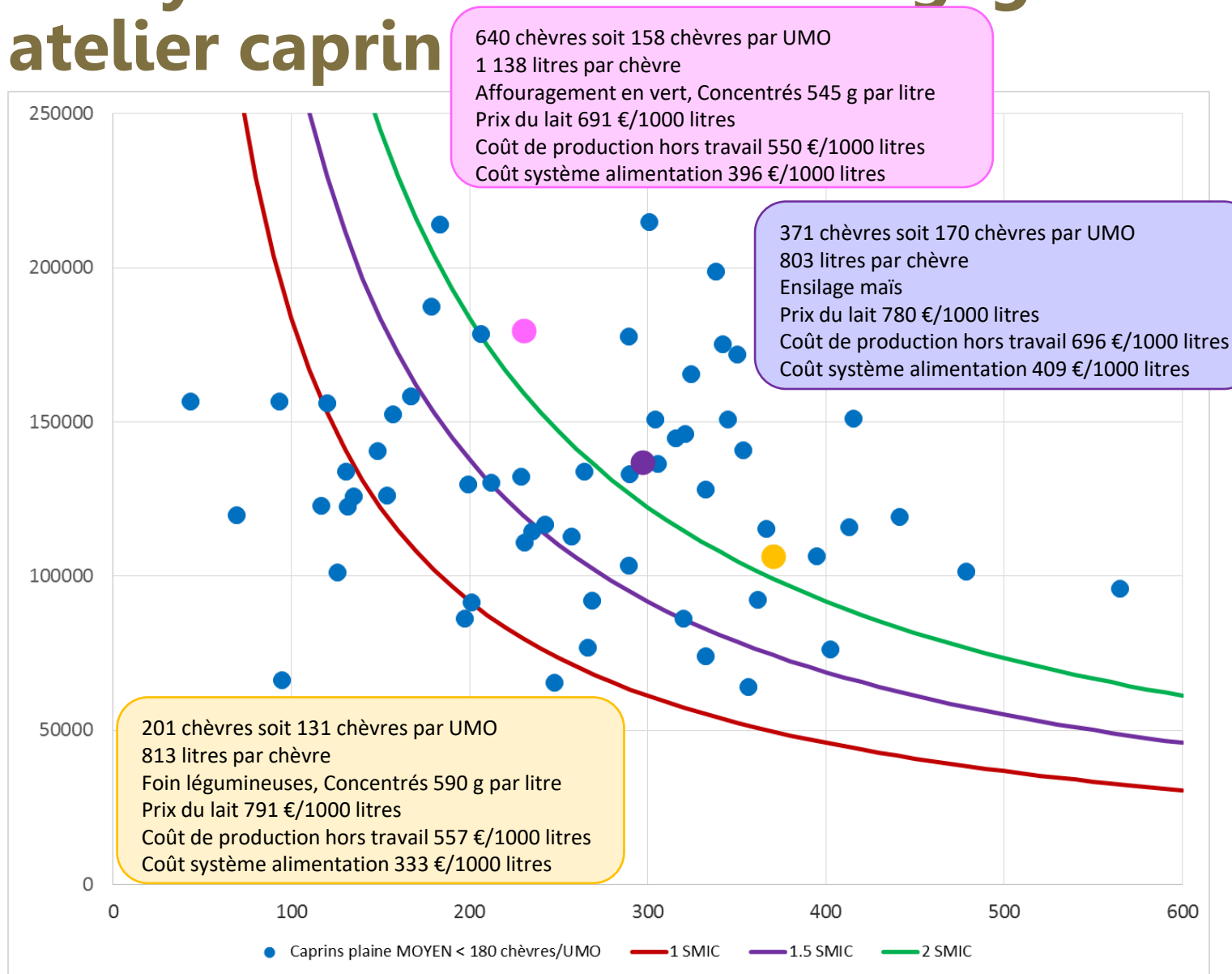
Une typologie qui s'affinera au fil du temps

# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin

**Je positionne le revenu de mon atelier par rapport aux revenus des ateliers du même type**

**Exemple:**

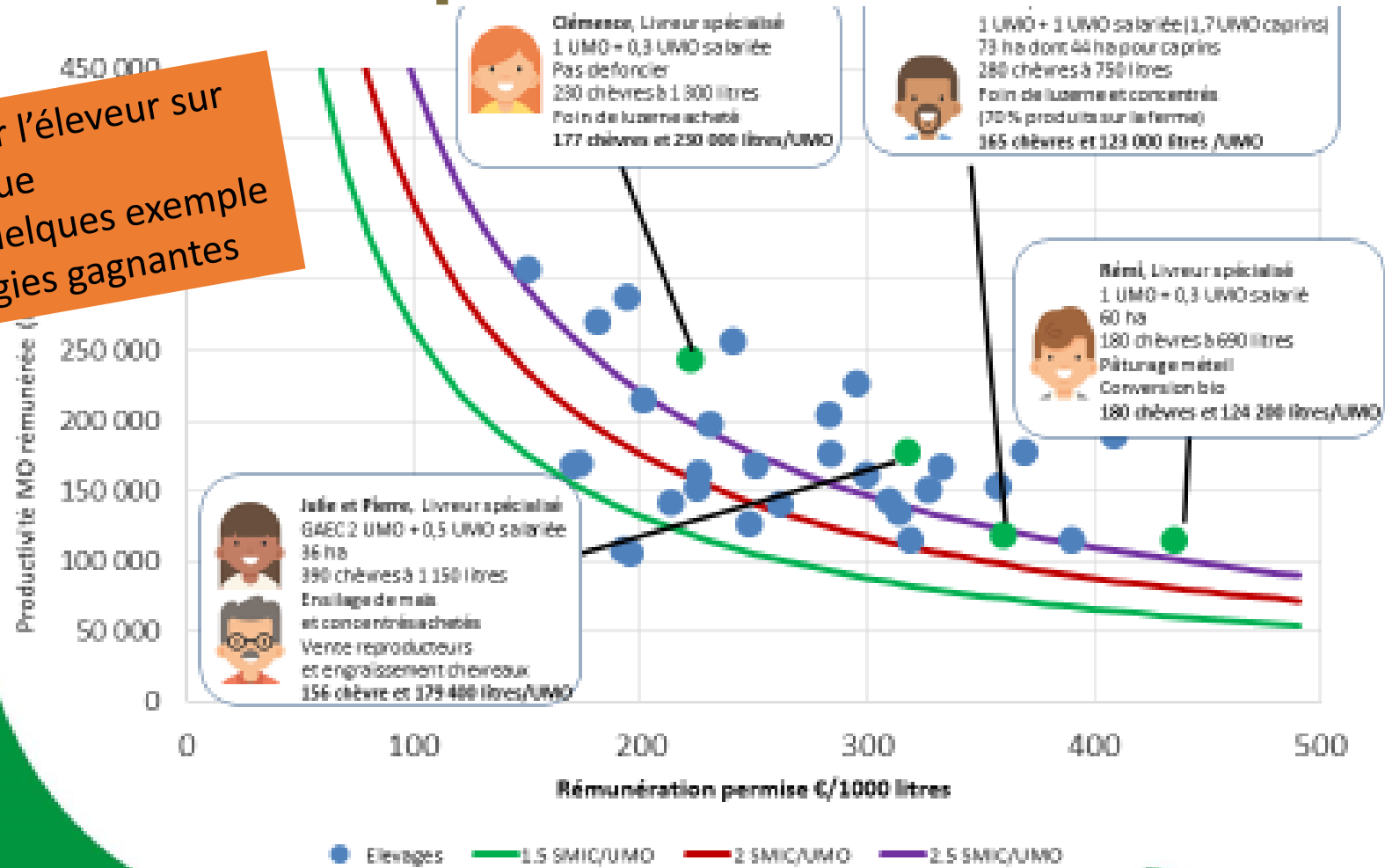
**Livreur Plaine, moins 180 chèvres par UMO**





# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin – Autre illustration

Positionner l'éleveur sur le graphique  
Mettre quelques exemple de stratégies gagnantes



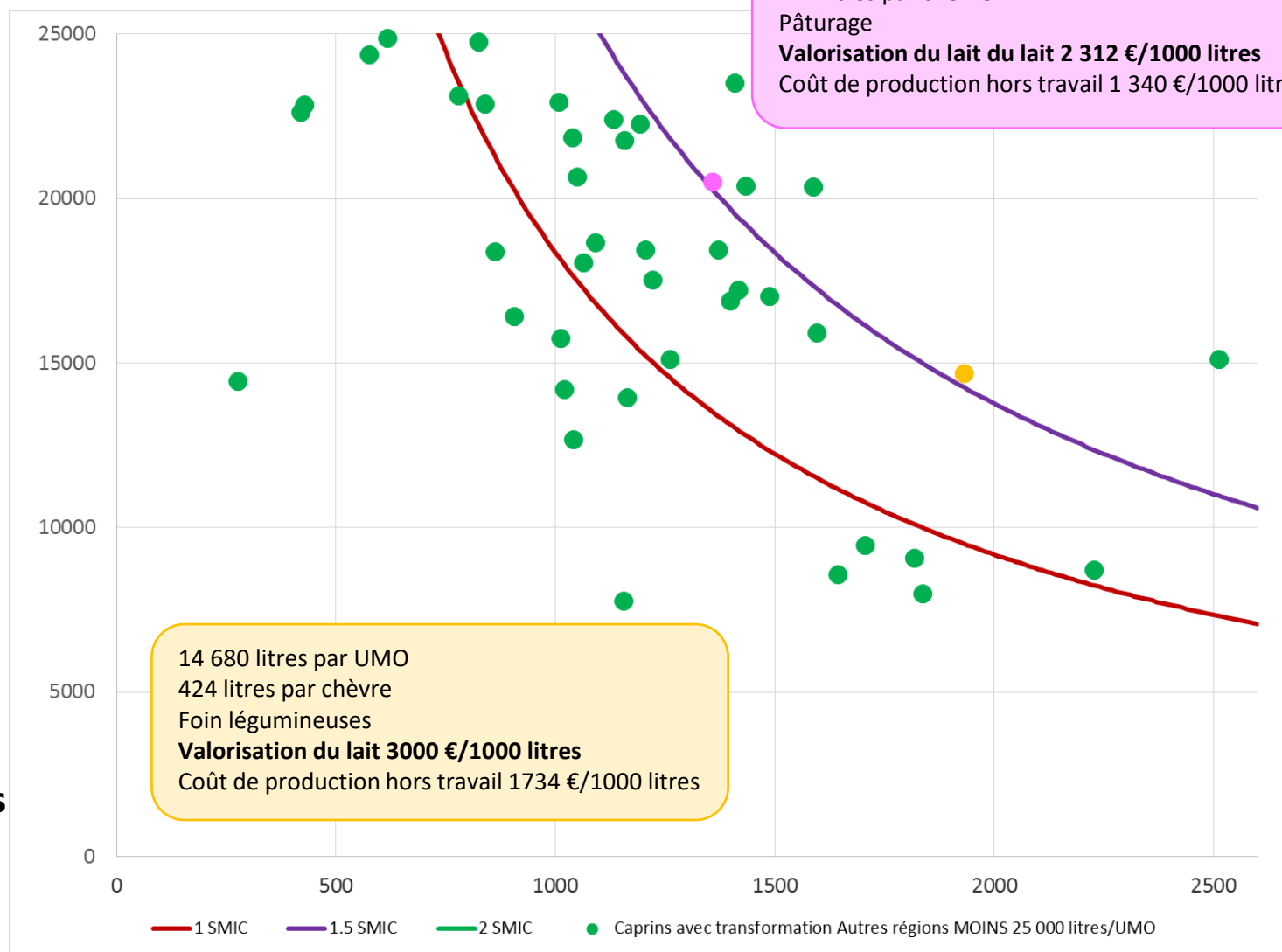
# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin

**Je positionne le revenu de mon atelier par rapport aux revenus des ateliers du même type**

**Exemple:**

**Fromager**

**Autres Régions, moins 25 000 litres par UMO**

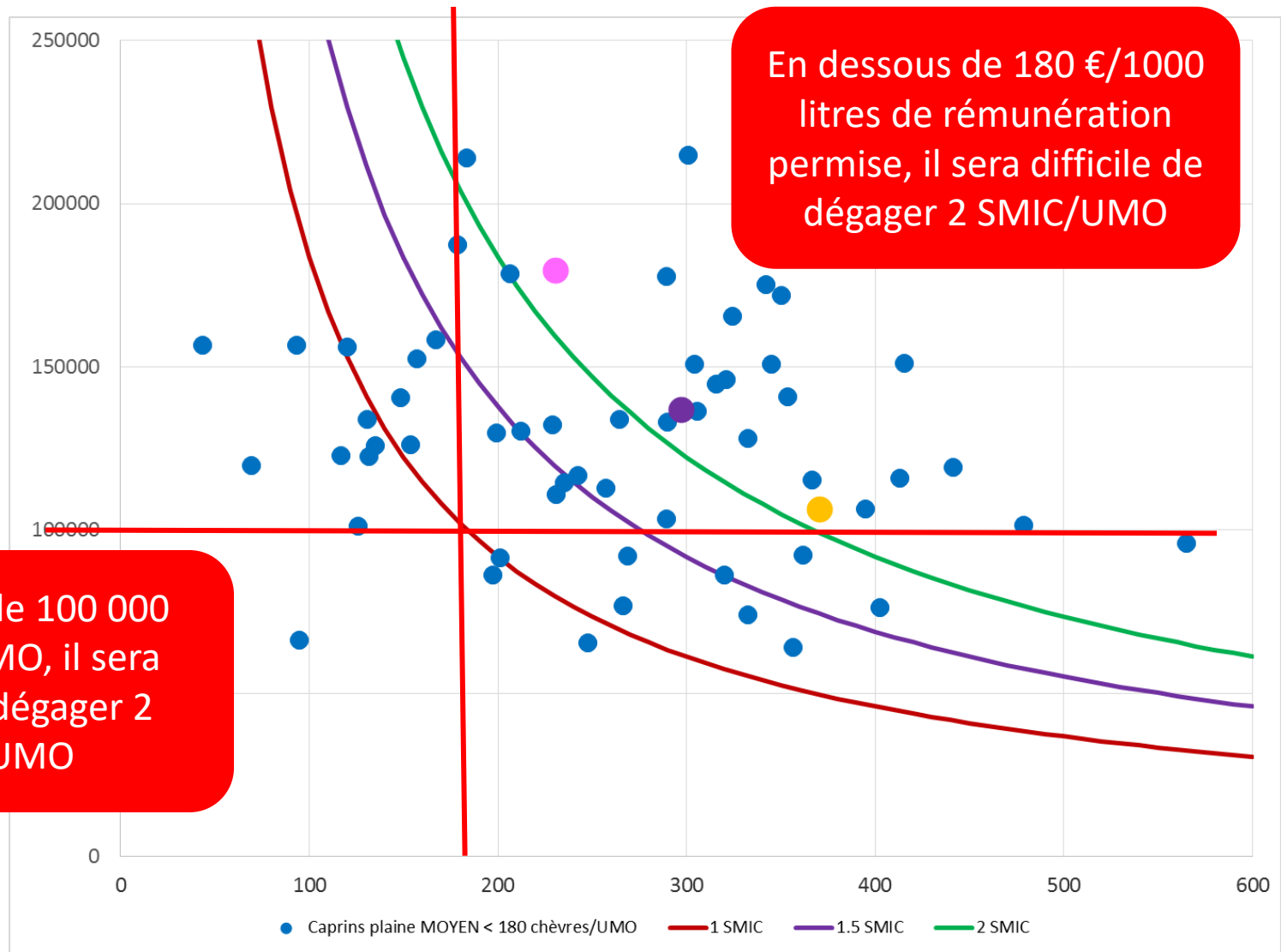


# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin – A retenir

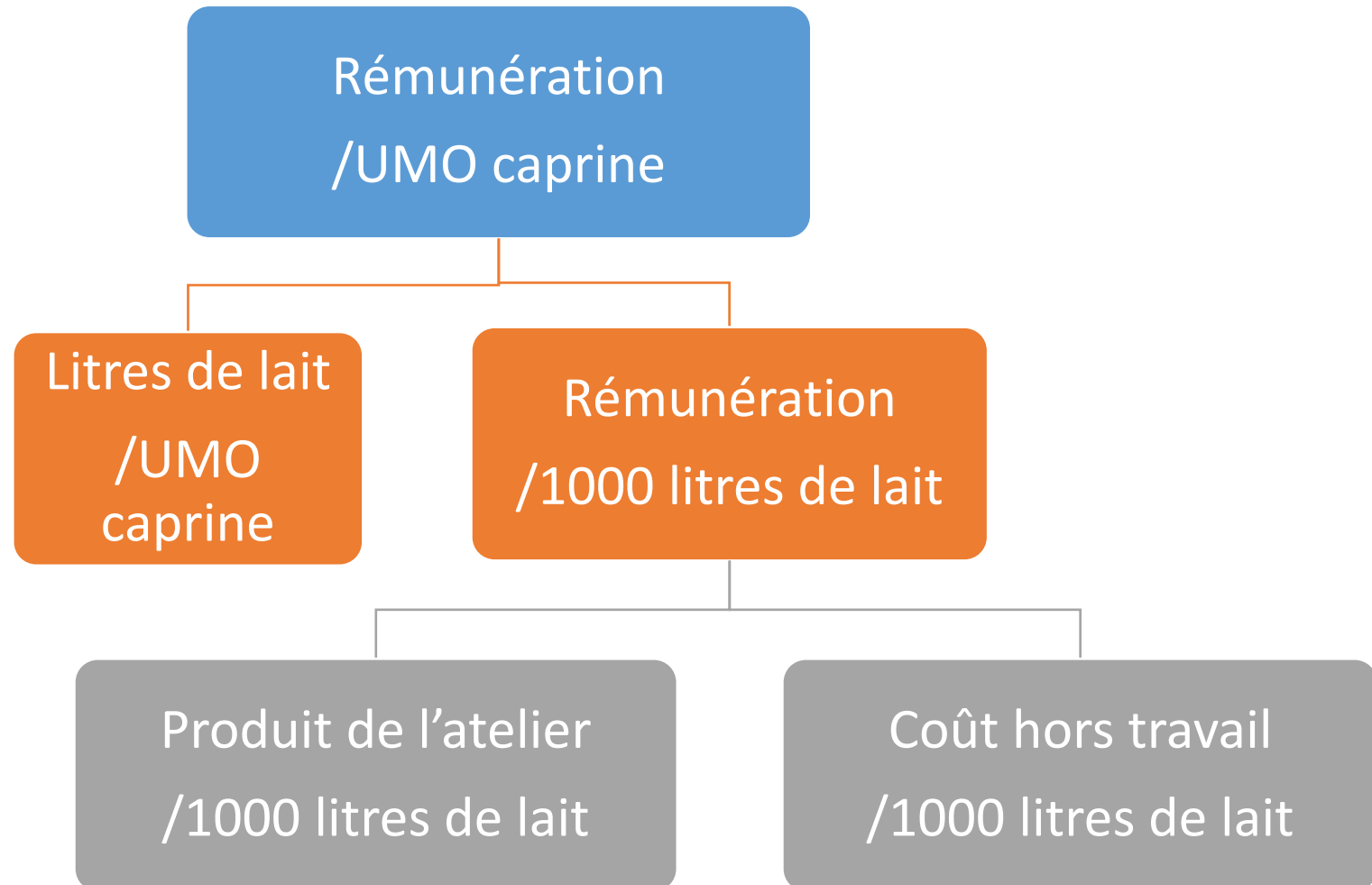
- Il n'y a pas une mais plusieurs combinaisons possibles pour dégager un revenu.
- Mais il y a aussi « des seuils » (litrage par UMO, nombre de chèvres par UMO, rémunération permise aux 1000 litres) en dessous desquels , je ne pourrais jamais dégager plus de 2 SMIC par UMO
- Si comparaison exploitations dont certaines ont de la MO salariée, seule l'analyse des critères exprimés / UMO rémunérée a un sens.

# Etape 1 J'analyse la rémunération dégagée par mon atelier caprin - Notion de seuils

**Exemple:**  
**Livreur Plaine,**  
 moins 180 chèvres  
 par UMO



## Etape 2, Je passe à l'analyse du coût de production

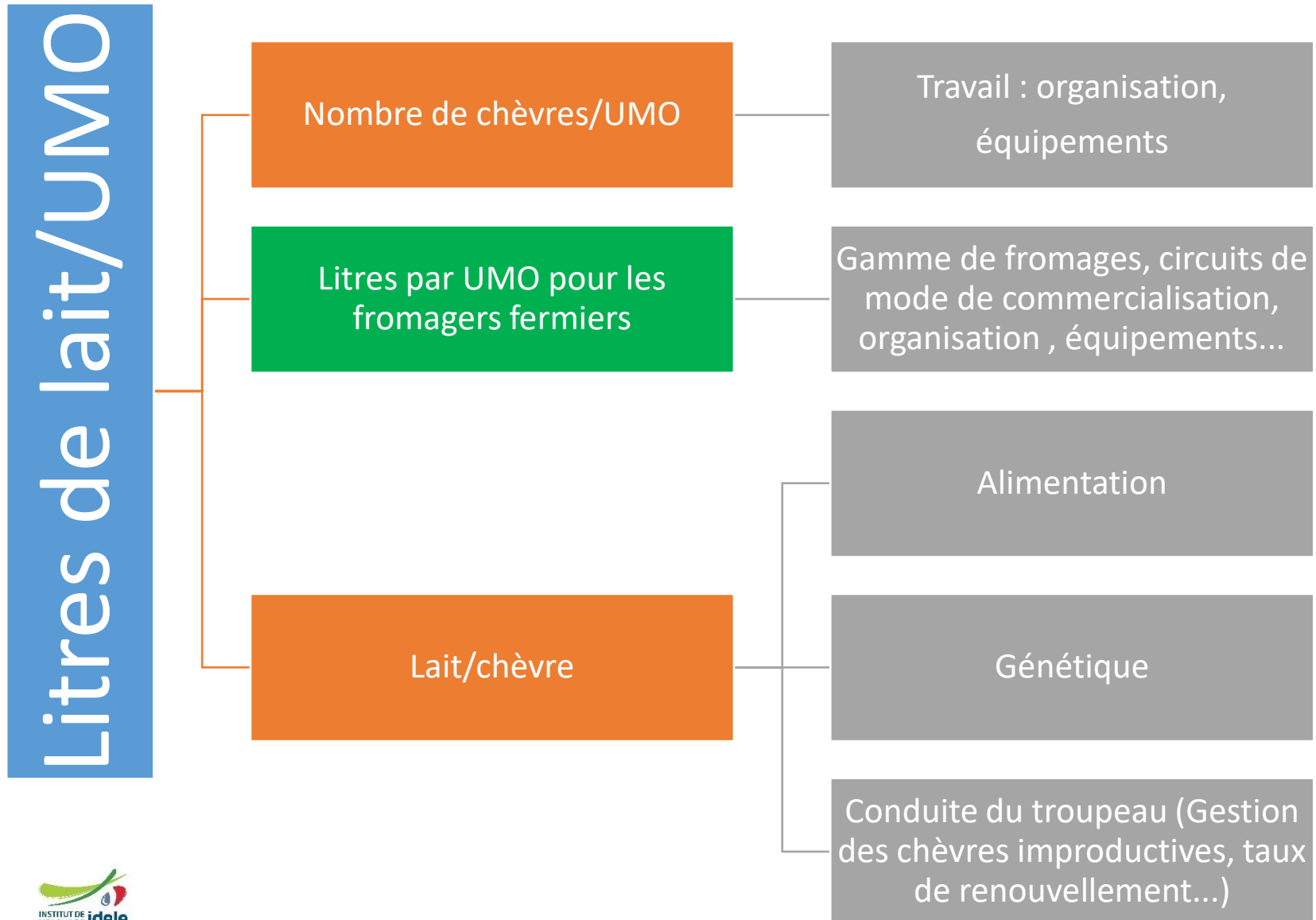


## Etape 2 Je passe à l'analyse du coût de production – Des fiches repères par système pour vous aider

Pour chaque poste du coût de production:  
Moyenne, quart supérieur, **seuil à surveiller**, **seuil à viser**, marges de manœuvre

Livreurs Montagne	Fromagers Sud Méditerranée, < 12 000 litres par UMO
Livreurs Plaine >180 chèvres par UMO	Fromagers Sud Méditerranée, > 12 000 litres par UMO
Livreurs Plaine <180 chèvres par UMO	Fromagers Autres régions, < moins 25 000 litres par UMO
Livreurs BIO	Fromagers Autres régions, > 25 000 litres par UMO

# Etape 2.1 Analyse de la productivité du travail



## Etape 2.1 Analyse de la productivité du travail – A retenir

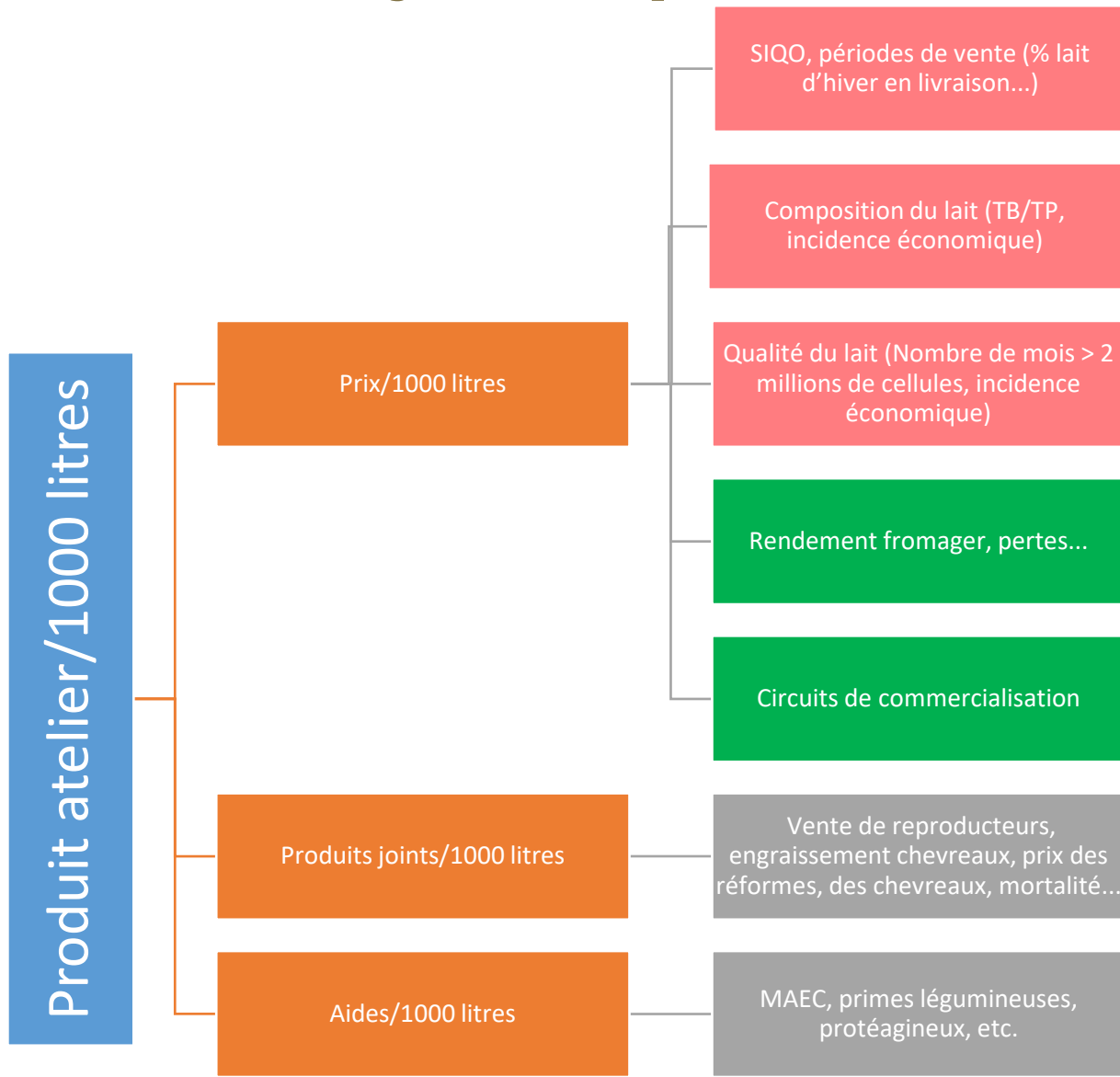
- La productivité du travail (et la rémunération du travail) peut être « artificiellement » augmentée par de la main-d'œuvre bénévole non comptabilisée à ce niveau.
- Rechercher une productivité animale (de lait ou et de viande) optimale ? Celle où l'animal exprime son potentiel génétique en valorisant les fourrages et en optimisant les volumes des concentrés distribués.



## Etape 2.1 Analyse de la productivité du travail – A retenir

- **Trouver les bons équilibres :**
  - Si j'augmente ma productivité je diminue le coût du travail mais si j'investis pour l'augmenter j'augmente mes coûts.
  - Si j'augmente ma production à l'animal, je dilue mes charges mais si je l'augmente avec plus d'intrants ou de nouveaux investissements j'augmente mes coûts.
- **Ce qui n'est pas comptabilisé dans l'expression de la productivité du travail et qu'il ne faut pas oublier : La pénibilité et l'astreinte.**

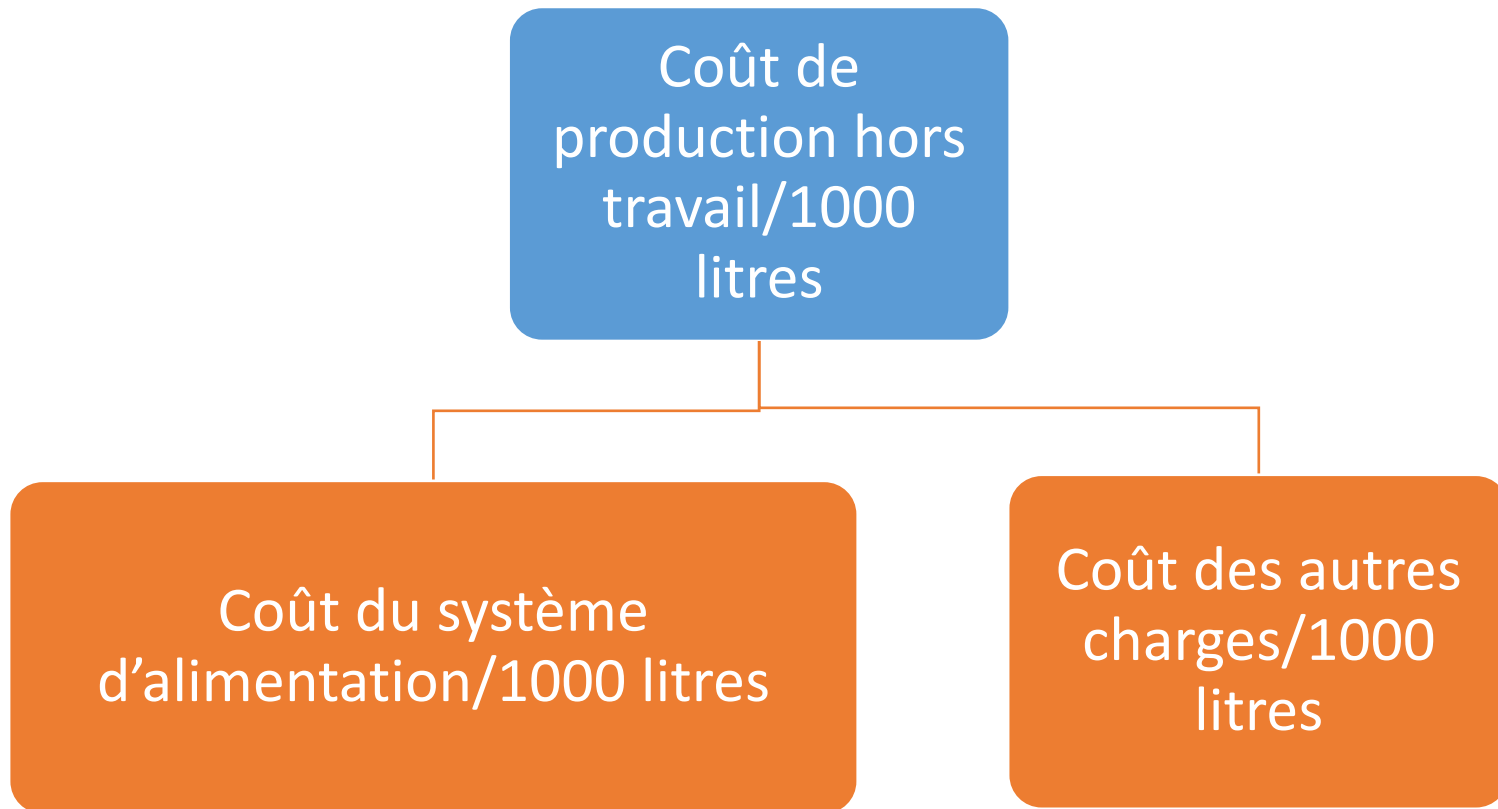
# Etape 2.2 Analyse du produit de l'atelier



## Etape 2.2 Analyse du produit de l'atelier – A retenir

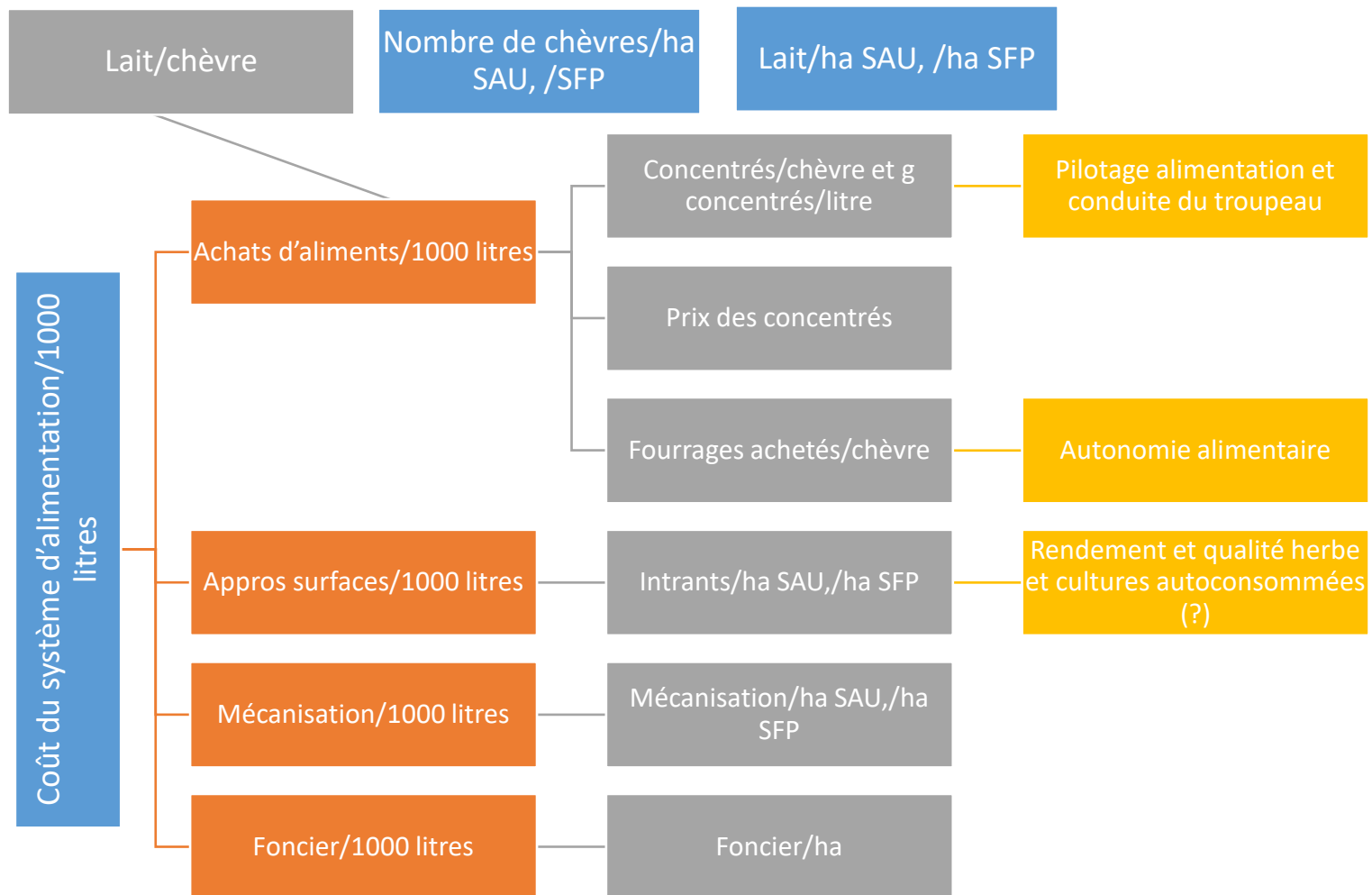
- En caprins, c'est le produit « lait » qui pèse
- Impact de la productivité animale sur les coproduits et les aides aux 1000 litres, analyser ses postes à la tête ou à l'hectare
- Coproduits, la vente de « reproducteurs » est un plus
- Les aides : Pour partie en lien avec le système. Si modifications de système envisagé, évaluer les gains ou les pertes

## Etape 2.3 Analyse du coût de production hors travail



# Etape 2.3.1

## Analyse du coût du système d'alimentation



## Etape 2.3.1 Analyse du coût du système d'alimentation – A retenir

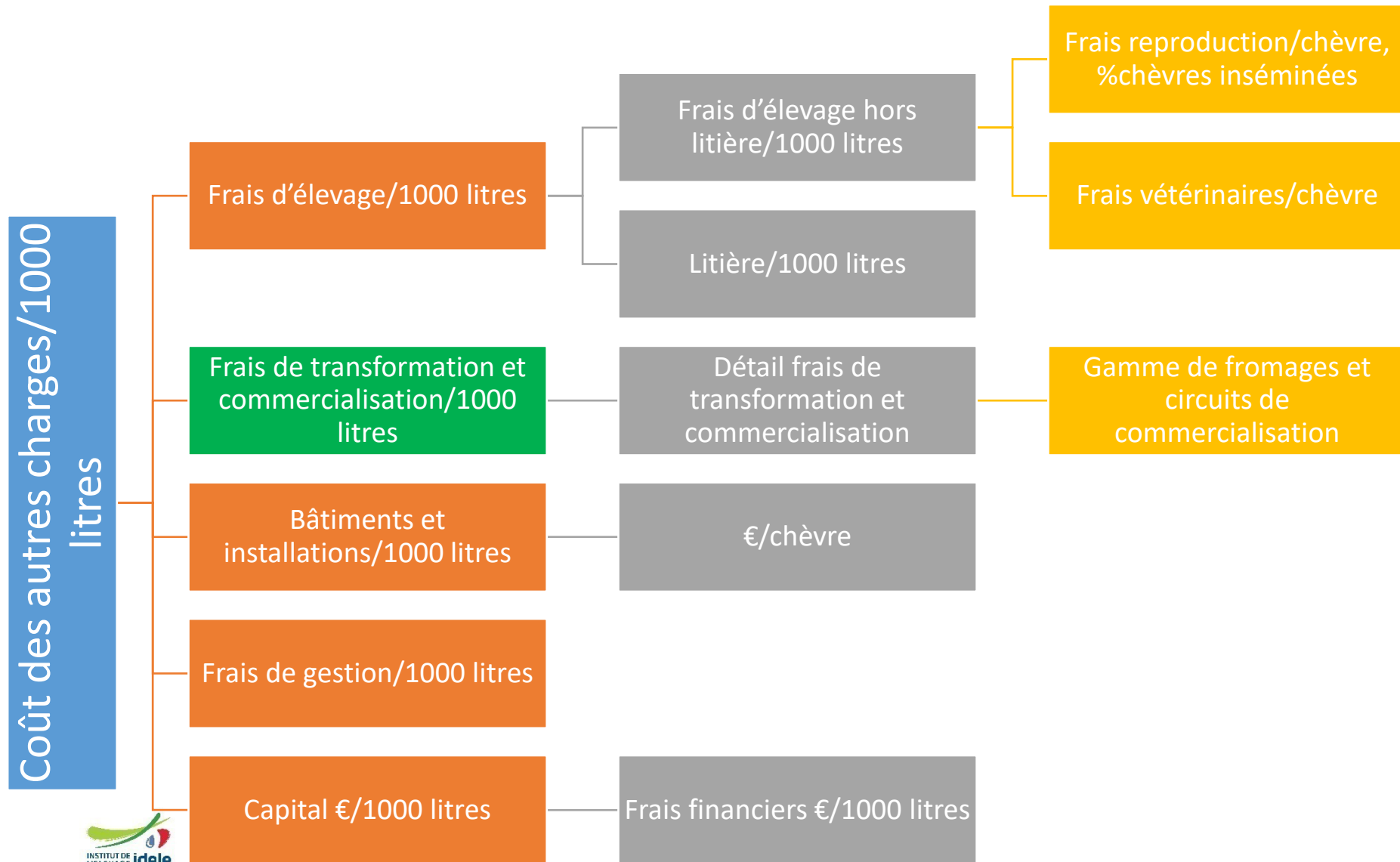
- Le coût du système d'alimentation : Un regroupement de 4 postes : achat d'aliments, approches surfaces, mécanisation, foncier qui sont en étroite relation et en lien avec le système de production.
- Importance de la cohérence des 4 postes entre eux, je choisis un système « autonome » ou un système « hors sol » mais je ne reste pas au milieu du gué, fréquent par exemple dans certains systèmes foin, où, je dépense pour cultiver, récolter mais comme la qualité n'est pas là, j'achète en parallèle.

## Etape 2.3.2 Analyse du coût du système d'alimentation – A retenir

- Je fais le lien avec d'autres critères : Chargement, autonomie alimentaire, kg de concentrés par chèvre, g de concentré/litre, taux de renouvellement, fertilisation, Parc de matériel automoteur (cv/ha), coût de la mécanisation / ha, coût du foncier,...

# Etape 2.3.2

## Analyse du coût des autres charges





## Etape 2.3.2 Analyse du coût des autres charges – En complément

- Je mets en relation les frais d'élevage avec le produit en plus : amélioration productivité animale, composition du lait, qualité du lait, vente de reproducteurs

**dossier**



Certains repères technico-économiques sont à suivre régulièrement pour assurer la rémunération de son travail. © Hody

# Tous les repères économiques pour les livreurs de lait

**La méthode des coûts de production permet de ramener les charges et les produits de l'atelier lait de chèvre aux mille litres vendus.** En représentant graphiquement ce bilan, il est plus facile de comparer les élevages et les systèmes, notamment ceux des réseaux Inosys-réseau d'élevage. L'analyse des données technico-économiques de 172 livreurs de lait montre qu'il n'y a pas qu'une seule façon de faire un revenu. La rémunération de l'élevage se construit par la productivité du travail, la maîtrise des charges et le produit. Ce dossier présente des objectifs et des seuils à ne pas dépasser pour les livreurs de plaine, de montagne ou en bio.

**20** La méthode de production en détail

**23** Avec plus de 180 chèvres par UMO, maîtriser la productivité

**24**  Maximiser le produit avec moins de 180 chèvres par UMO

**25** Davantage de charges en montagne

**26**  Des revenus trop justes pour les livreurs bio

18 | RÉUSSIR LA CHÈVRE | n° 364 | mai-juin 2021

**dossier**



# Tous les repères économiques pour les producteurs fermiers

Pour analyser un coût de production, il faut d'abord comprendre comment est obtenu le revenu de l'atelier caprin. En effet, celui-ci ne dépend pas seulement des coûts mais aussi de la productivité du travail, des charges engagées pour produire le lait et du produit perçu. © Hody

**Calculer et connaître son coût de production** est d'autant plus important pour les producteurs fermiers qu'il permet d'établir le prix de ses produits, parmi d'autres paramètres tels que le type de fromage, le bassin de production et son environnement... L'analyse des données technico-économiques des fermes de références du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage est riche d'enseignements et montre qu'il n'y a pas une seule façon de faire un revenu. Elle permet aussi de donner des repères à l'ensemble des producteurs fermiers. Ce dossier présente les résultats des quatre systèmes fermiers définis par l'Institut de l'élevage qui propose depuis 2010 une méthode nationale de calcul du coût de production harmonisée entre les différentes filières herbivores. À l'échelle de l'atelier, cette méthode permet d'évaluer l'ensemble des charges qui ont été engagées, indépendamment du niveau d'autofinancement ou de propriété des moyens de production.

**22**  Comment analyser son coût de production ?

**24** Une productivité élevée ne suffit pas toujours

**25** Un lait valorisé à 2,9 euros

**26**  Petits élevages, valorisation du lait importante

**27** Maîtriser ses charges alimentaires est indispensable

20 | RÉUSSIR LA CHÈVRE | n° 368 | janvier-février 2022

## Etape 3 Ne pas oublier le plan d'action

- Hiérarchiser les marges d'amélioration en fonction de l'écart entre le résultat de l'élevage et le seuil à viser
- Prendre bien sûr en compte les motivations de l'éleveur pour retenir les axes de progrès

	BRADISRES	BOUE	CHENE LE ROI	MERCIER	FAVARD	GARENNE	EARL DE LA POINTE	DEBENEST
PRODUCTIVITE DU TRAVAIL	lait/chèvre	[Target]	[Target]	[Satisfait]	[Target]	[Target]	[Target]	
	chèvres/UMO	[Satisfait]		[Satisfait]	[Satisfait]	[Satisfait]	[Target]	[Target]
PRODUITS CAPRINS	prix du lait	[Satisfait]	[Target]	[Target]	[Target]	[Target]	[Target]	
	autres produits	[Satisfait]	[Target]	[Target]	[Target]	[Satisfait]	[Target]	
ARGES CAPRINES	coût système alm.	[Target]	[Satisfait]	[Target]		[Satisfait]	[Target]	
	autres charges	[Satisfait]		[Target]	[Satisfait]	[Satisfait]	[Satisfait]	[Satisfait]

Un exemple de  
priorisation  
CA 86

## Etape 3 Ne pas oublier le plan d'action

- Donner des objectifs chiffrés avec un calcul de gain, avec des délais de réalisation,
  - Prévoir des critères d'évaluation.
- 
- Rechercher d'abord la meilleure efficacité économique de l'acte de production à système constant avant d'engager des évolutions plus structurelles à condition bien sûr que l'atelier soit au dessus du seuil minimum de « dimension » pour dégager un revenu