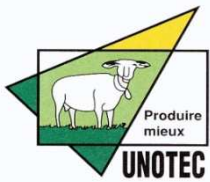




Un système fourrager performant, autonome et économique en élevage ovin lait

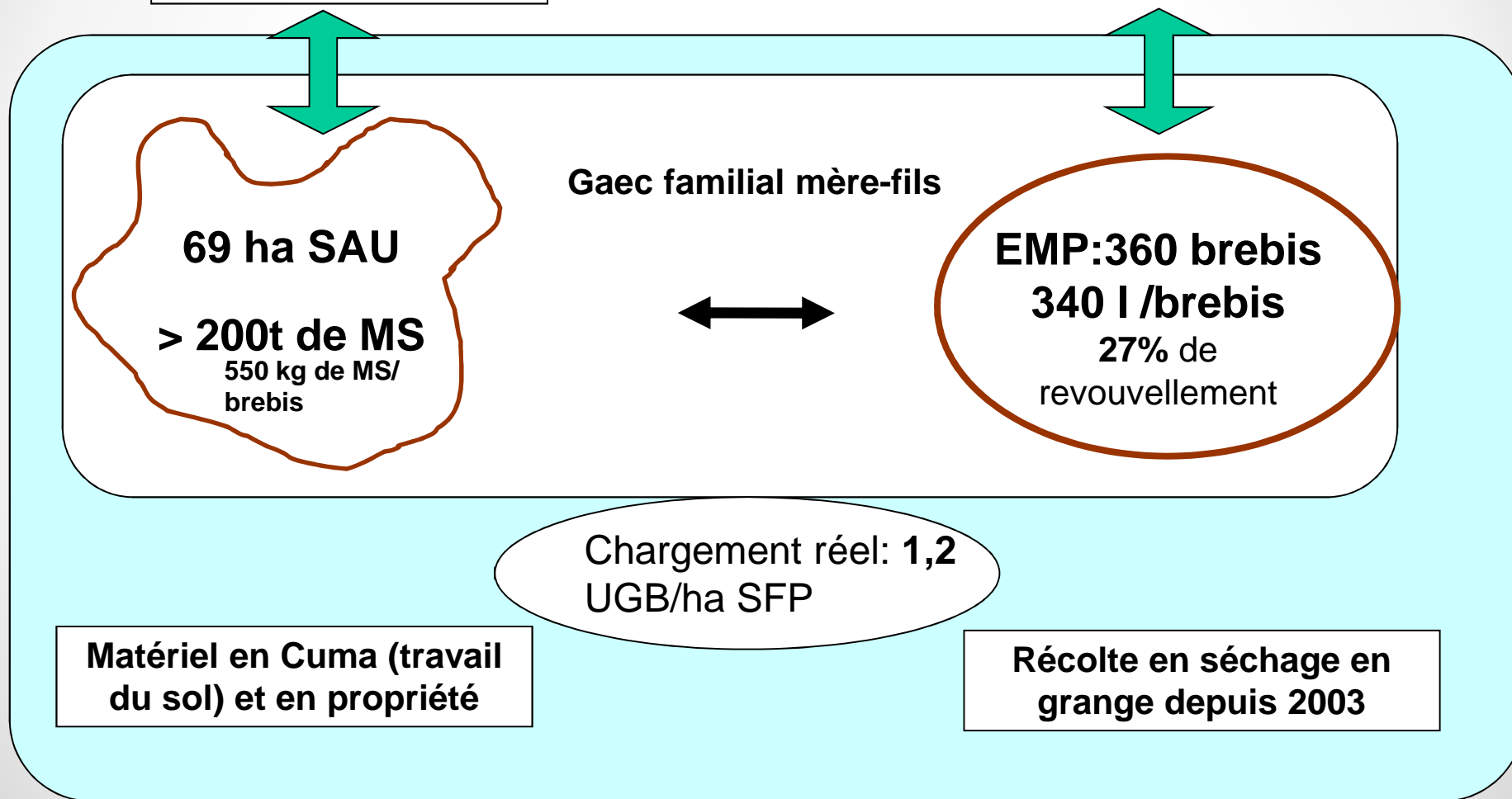
04 Décembre 2015



Le GAEC de la Laye: système ovin lait Roquefort

Milieu physique: Sol
de Causse, altitude
600 m

1200 hl produits à
0,78 €/l laiterie
Coulet





Le Gaec de la Laye

- ❑ Quelques éléments d'histoire:
 - 2001 : agrandissement de la bergerie
 - 2003 : mise en place du séchage en grange.
Arrêt de l'ensilage
 - 2007 : installation du fils Fabien en Gaec avec ses parents
 - 2008 : départ à la retraite de Mr Molinié père,
changement de machine à traire
 - 2012 : installation de tapis de distribution
 - 2013: achat d'une remorque distributrice



Le Gaec de la Laye

□ Quelques atouts:

- Parcelle groupé autour des bâtiments
- Proximité de la ville et des services

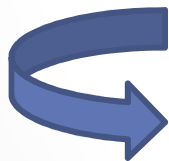
□ Mais aussi quelques contraintes:

- Sensibilité à la sécheresse
- **Prix du lait** (780€/1000 l) inférieur à la moyenne (911€) : référence historique



Les objectifs de l'éleveur

- ❑ Gérer un système **économique** et **autonome** tout en restant **performant** techniquement:
 - Maîtrise des charges opérationnelles (produit limité)
 - ✓ Alimentation du troupeau
 - ✓ sol



Pour bien vivre de son métier

Comment?

- ❑ Une recherche d'équilibre entre la production du sol et les besoins du troupeau :
 - Une bonne valorisation de l'herbe
 - ✓ Gestion du pâturage avec les [volumes](#) d'herbe
 - ✓ Toujours de l'herbe de qualité et retrait de parcelles pour du stock, **pas de gaspillage.**
 - Assolement :
 - ✓ Une projection sur 2 ou 3 ans
 - ✓ Une rotation bien établie.
 - Une fertilisation raisonnée



Le pâturage

□ L'herbe : la protéine la moins chère

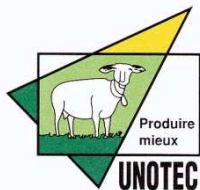
➤ Même les graminées au stade feuillu :

✓ RGH	luzerne
✓ UFL: 0,96	0,8
✓ PDIN: 120	140
✓ PDIE: 100	100

□ Une mise à l'herbe précoce

➤ Début mars





Calendrier de pâturage (2013)

Gaec de la Laye

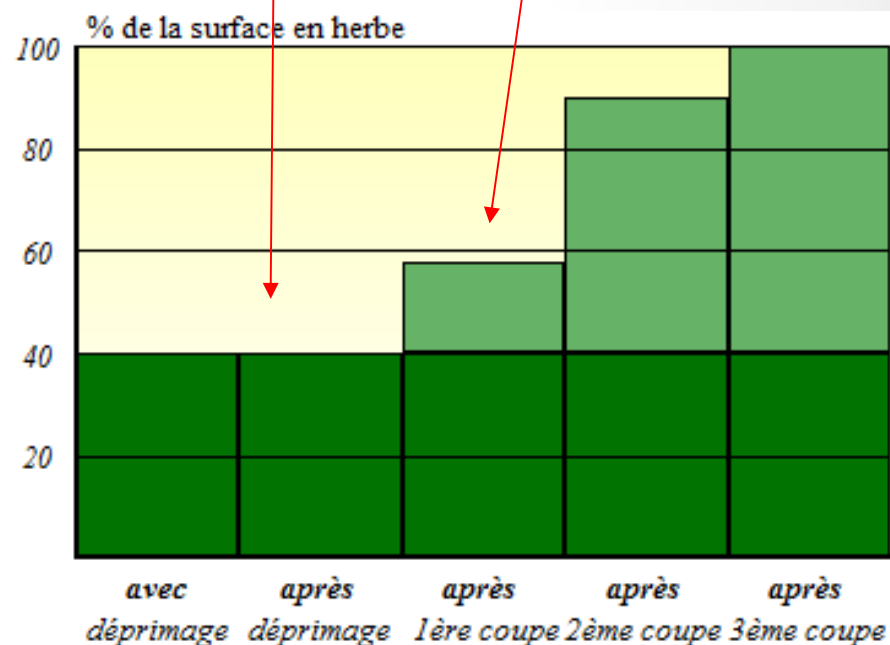
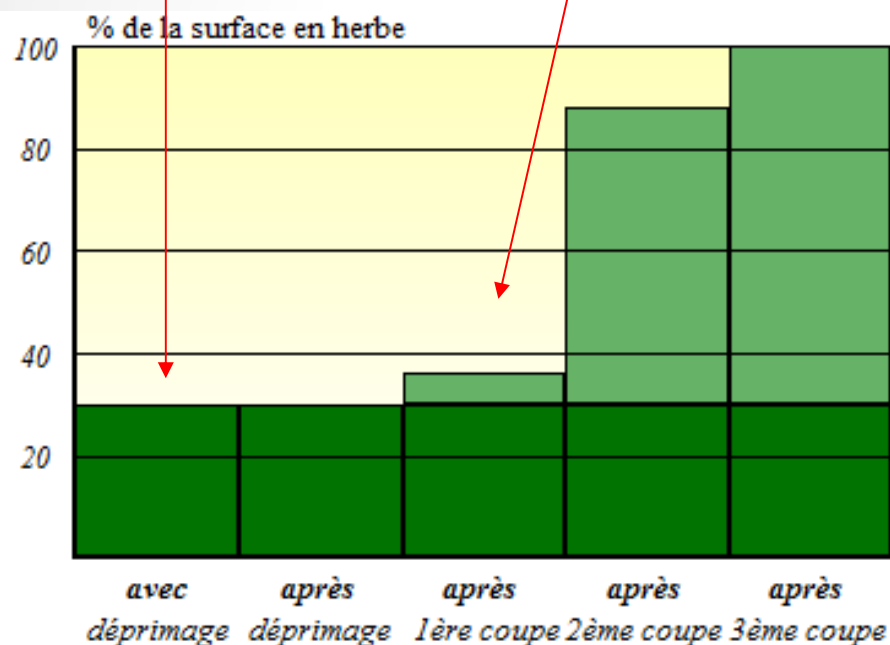
Moyenne groupe Causse Nord Unotec

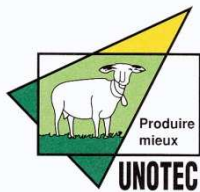
30% de la SFP
En pâturage print

65% de SFP en
fauche 2^o coupe

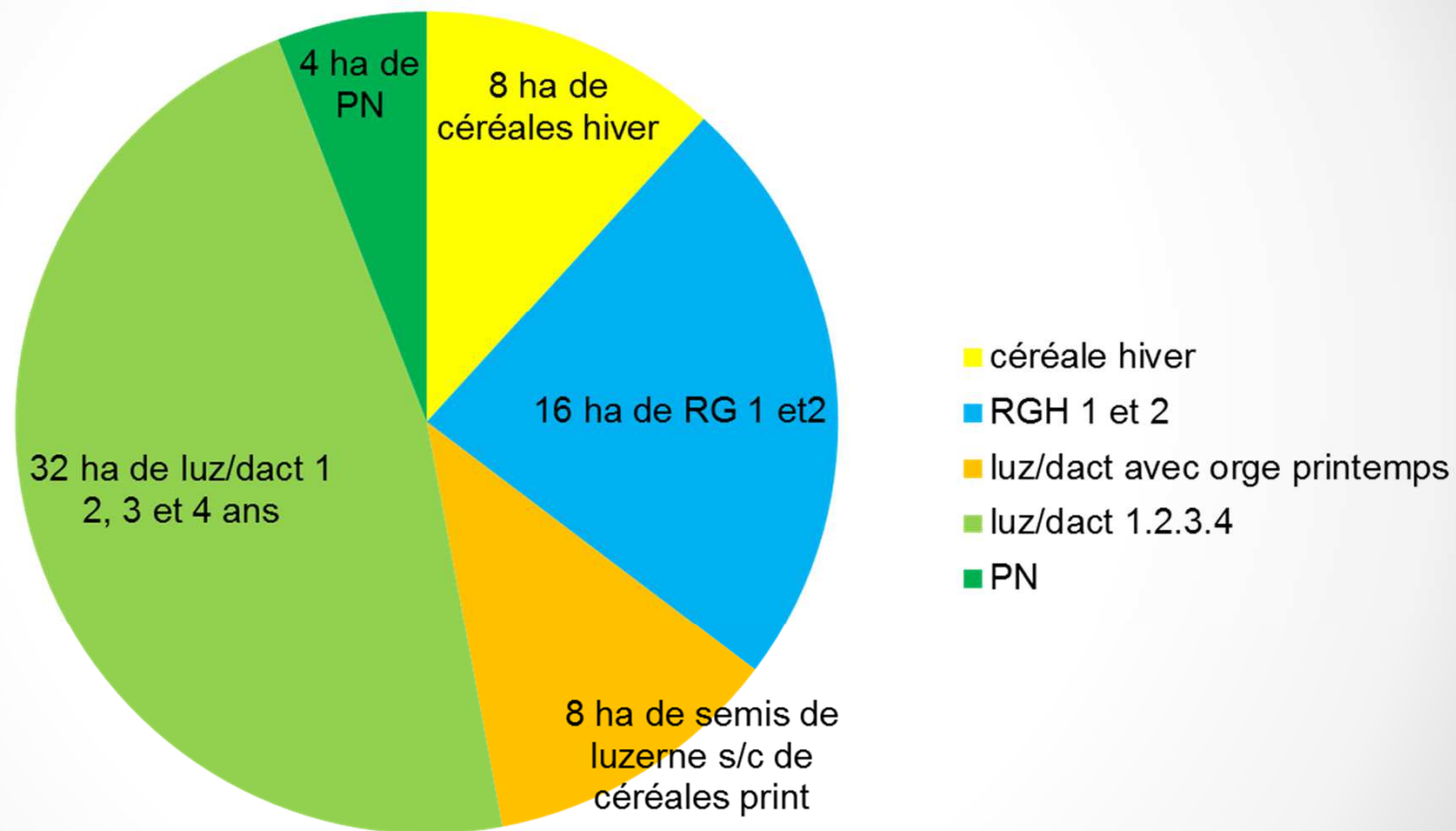
40% de la SFP en
pâturage de print

45% de SFP en
fauche 2^o coupe





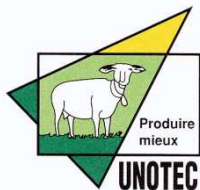
L'assolement





Le Gaec de la Laye

- Une rotation bien établie:
 - Céréale 1 an
 - RGH 2 ans (*plutôt pour le pâturage*)
 - Semis de luzerne/dactyle sous couvert de céréales de printemps
 - ✓ Orge de printemps: 100 à 110 kg/ha
 - ✓ luzerne 25 kg et dactyle 3 kg
 - Luzerne dactyle 4 ans (*à vocation stock*)



Un assolement réfléchi

Parcelle	Surface	2015	2016	2017
1 CHAMP DE LA LAYE 1	3,80	LUZ4 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	CH1BLE <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	RG1 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
2 CHAMP DE LA LAYE 2	4,35	LUZ3 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ4 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	CH1ORGE <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
3 COMBE DE LA CABANE	4,67	RG2 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ0SEMI <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ1 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
5 TRIANGLE	3,76	LUZ0SEMI <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ1 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ2 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
6 CHAMP DE LA CABANE	4,00	CH1ORGE <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	RG1 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ0SEMI <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
7 COMBE DE CATUSSE	3,90	LUZ0SEMI <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ1 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier	LUZ2 <input type="checkbox"/> Chaux <input type="checkbox"/> Fumier
Somme	67,62			

Cultures	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Céréales	9,12	6,70	8,25	3,80						
Luzernes	31,07	32,03	31,65							
Prairies temporaires										
Raygrass	13,98	13,23	11,82							
Prairies Naturelles	5,55	5,55	5,55							
Parcours										
Autres										
Fourrages										
Céréales Printemps										
Luzernes an 0	7,66	9,87	8,11							
Somme	67,38	67,38	65,38	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Des fourrages de qualité

- ❑ Adaptés aux besoins du troupeau:
 - Avec une forte proportion de luzerne: « on retrouve en grange ce que l'on a mis en terre »

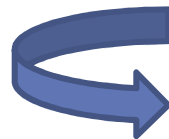
- ❑ Avec des valeurs assez régulières tous les ans
 - Exemple de 2014 , foin de 1° 80% luzerne (analyses LIAL Aurillac , fauche moyenne 10/05/14):
 - ✓ **0,8 UFL, 107 PDIN, 96 PDIE et 1,23 UE**



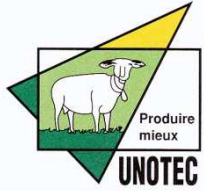
Exemple de ration

□ **Pour le début traite:** (en kg brut)

- Foin de 1° coupe luzerne dactyle: 1,3
- Foin de 1° et 2°RG: 0,6
- Foin de 2° coupe luzerne dactyle: 1,3
- Céréales: 0,5
- Drèche de blé: 0,27



Niveau début **3,4 l**



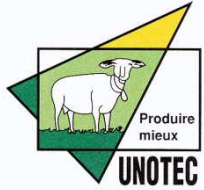
Exemple de ration

A la mise à l'herbe

- Suppression progressive du complémentaire
- Part du pâturage: 30% de la MSG

En fin de traite

- Part du pâturage: 3/4 de la MSG



Exemple de ration

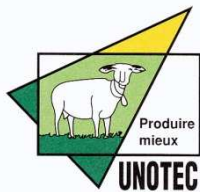
- Depuis 2 ans suppression du tourteau et utilisation d'un complémentaire moins riche en MAT (drèche de blé):



En 2014 la facture du complémentaire pour la traite:
7675 kg de drèche * 0,29= **2225 €**



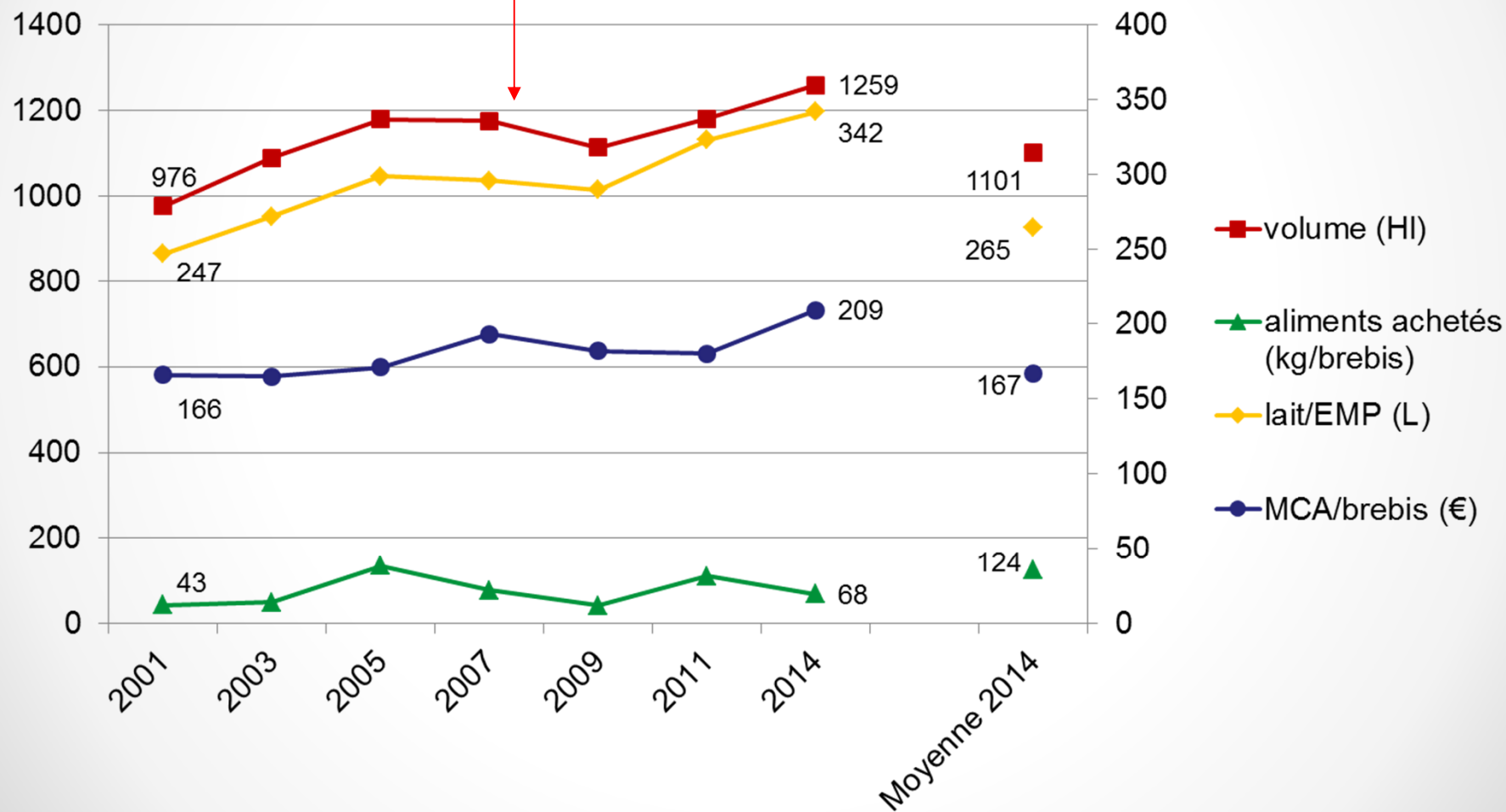
A titre d'exemple une exploitation voisine (même type de sol) utilise :
22400 kg de tourteau* 0,54= **12096 € pour un volume de lait identique**

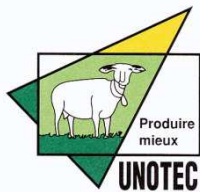


Evolution des résultats du GAEC

Données SIEOL

Diminution d'effectifs:
-30 brebis





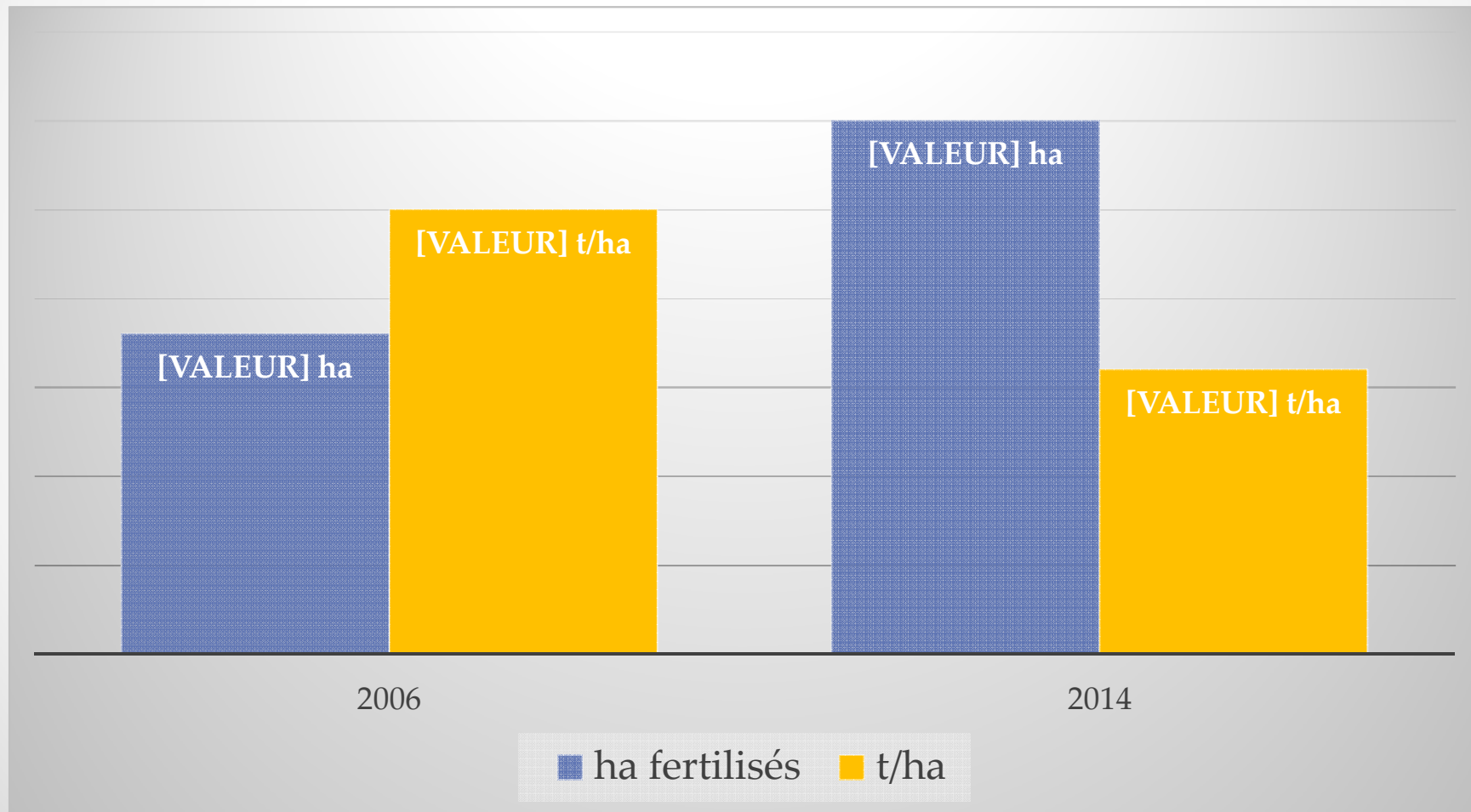
La fertilisation

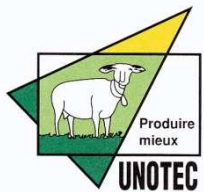
- ❑ Une meilleure répartition des déjections
 - Une partie en compost , plus d'ha fertilisés

- ❑ Fertilisation raisonnée:
 - Plan de fumure,
 - Recours aux analyses d'herbe (Indices de nutrition)

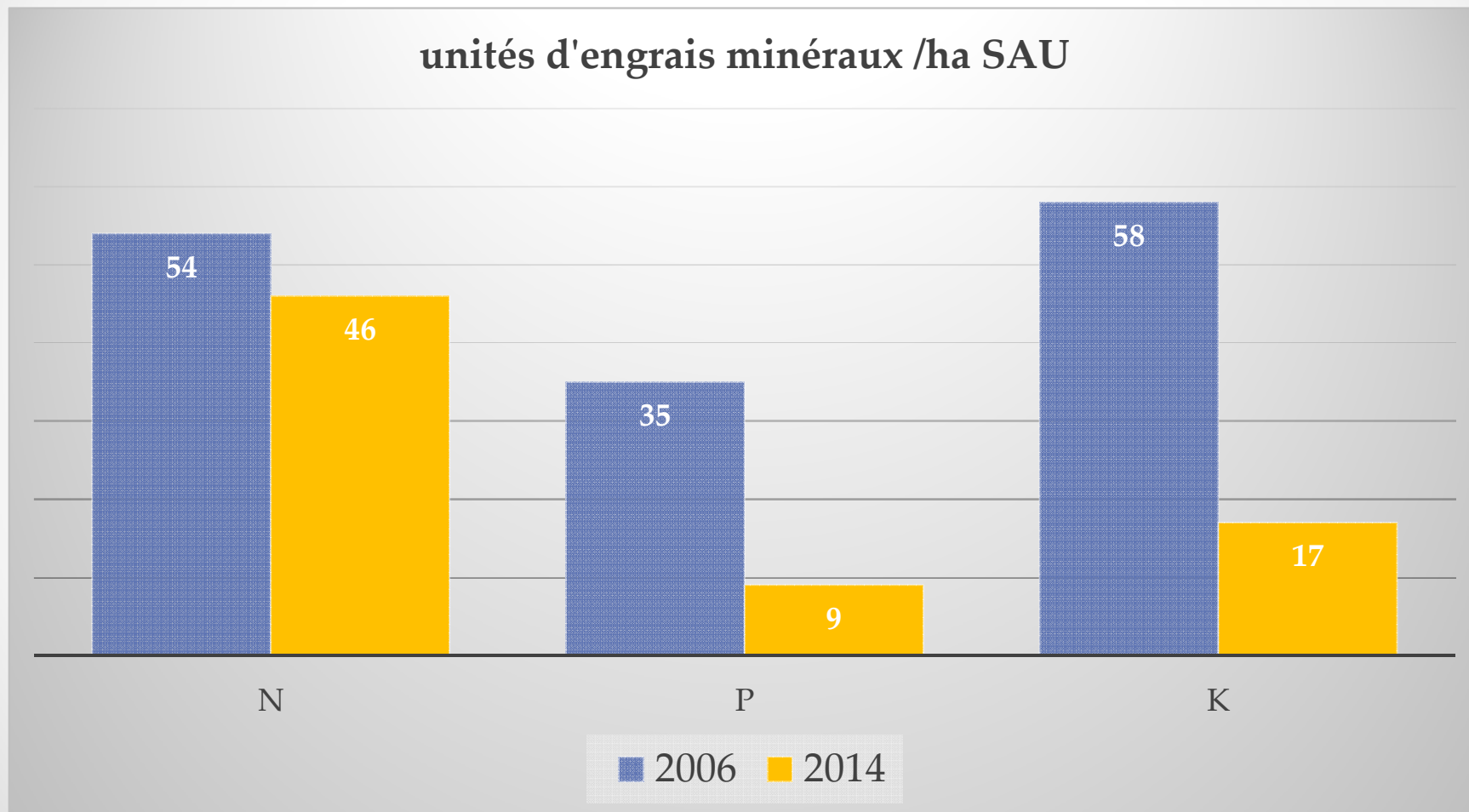


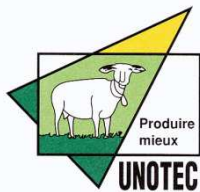
Evolution de la répartition des fumiers





Fertilisation minérale





Evolutions de la fertilisation 2006/2014

(sur la base des prix de 2013, source CA12)

□ Azote

➤ - 8 u * 69ha = 552 u* **1,13€** = 623 €

□ Phosphore

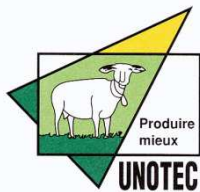
➤ - 26u * 69ha = 1794 u* **1,27€** = 2278 €

□ Potasse

➤ - 41u * 69ha = 2829 u* **0,7€** = 1980 €

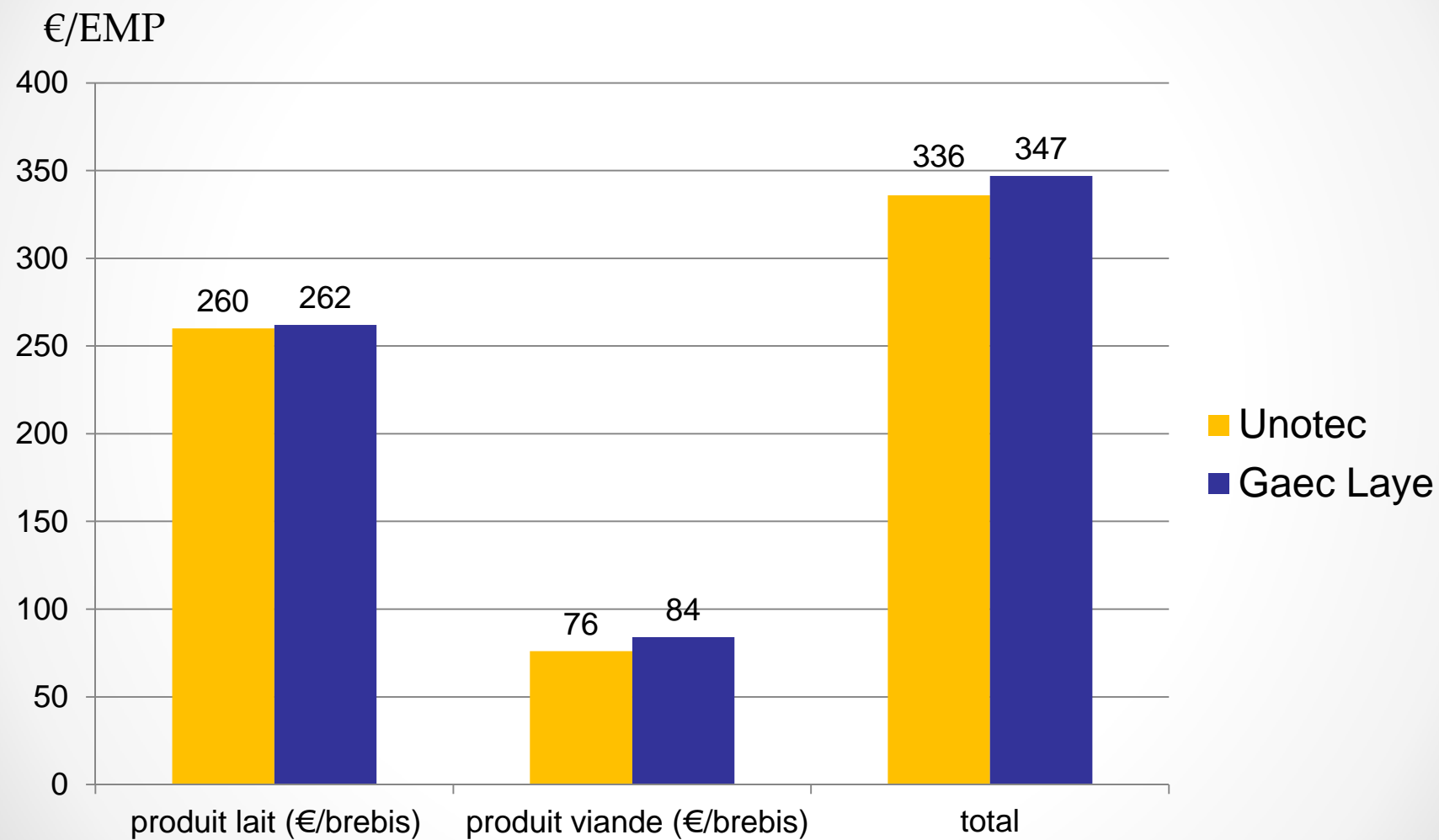


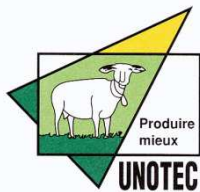
au total une économie de **4800€**



La marge brute: *le produit*

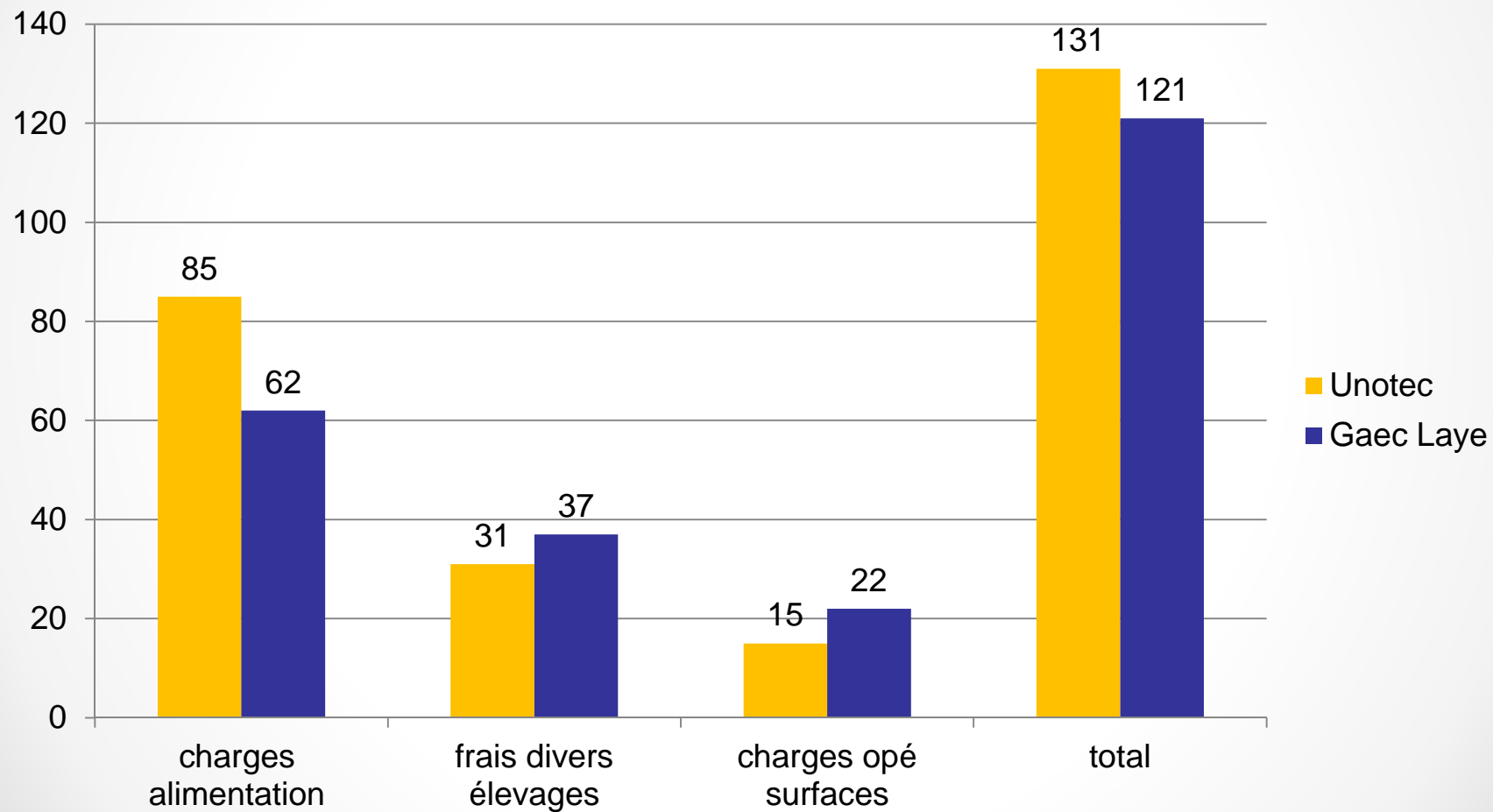
Données SIEOL

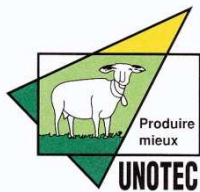




Le détail des charges opérationnelles

Données SIEOL





La marge brute

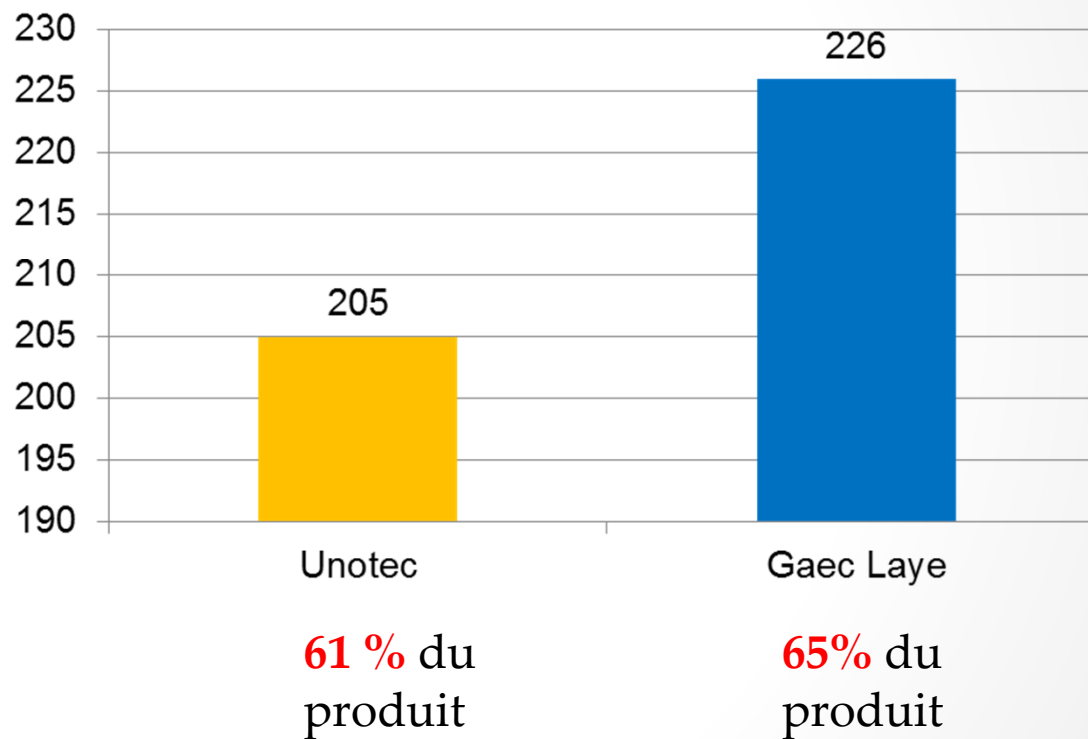
Données SIEOL

- Soit pour un troupeau de **360** brebis



Une différence de **7560 €**

Marge brute (€/ brebis)



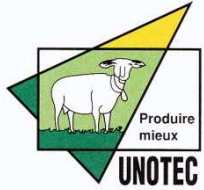


Le travail

- le pâturage**: création de parcs d'environ 1ha (clôtures fixes) en début de saison

- Récolte** des fourrages avec moins de stress depuis la mise en place du séchage en grange

- Très bonne organisation dans l'ensemble, éleveur satisfait de ce qu'il fait



Et l'avenir?

- ❑ Diminution de l'effectif et augmentation de la surface en céréales ou troupeau viande (fonction évolution de la filière lait Roquefort)



Diminuer le volume en cl III

- ❑ Incorporation de dactyle et Trèfle blanc dans le RG pour allonger la rotation d'un an et **diminuer** encore la **facture engrais N...**



Merci de votre attention

Francis Lagarde
Référent sol fourrages UNOTEC