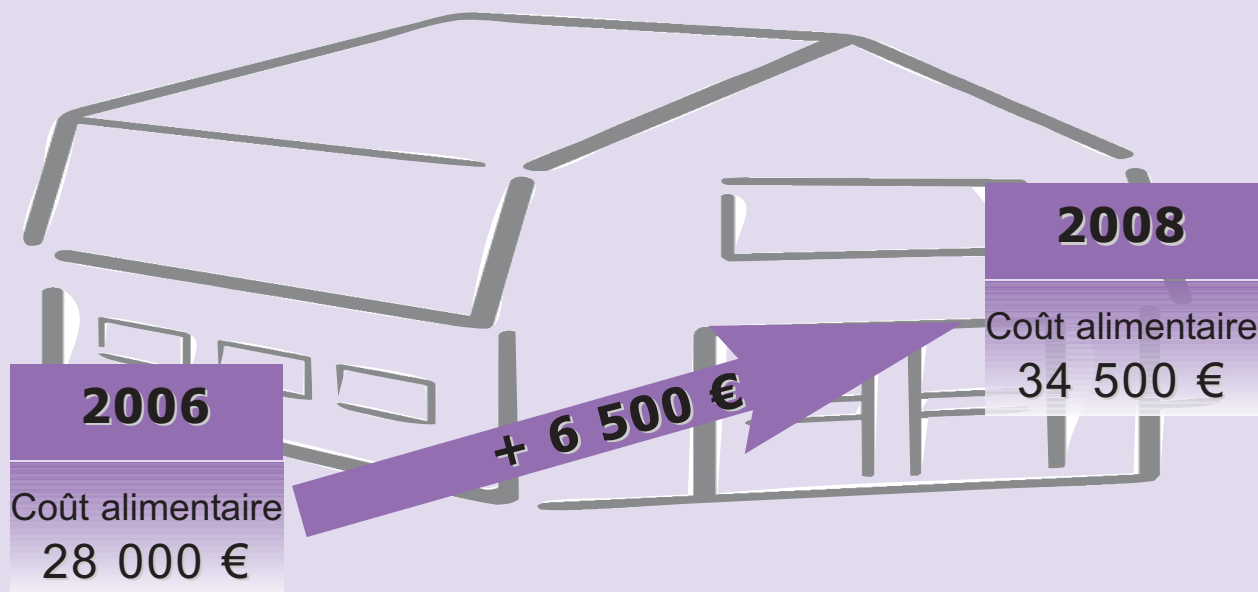


# Coût alimentaire de l'atelier lait : objectif sous la barre des 115 € / 1 000 litres !



## Ferme de Normandie à 300 000 litres de lait



# Je calcule mon coût alimentaire en € pour 1 000 L de lait produits

**Le coût alimentaire de l'atelier laitier** se calcule en prenant en compte l'ensemble des surfaces fourragères, les concentrés, les achats de fourrages et coproduits consommés par **les vaches et les génisses de renouvellement**.

**ATTENTION : Il s'agit bien, pour chaque poste, de quantités consommées sur la campagne, qui intègrent les éventuelles variations de stocks.**

**Lait produit sur la campagne :**

Lait vendu laiterie + lait en vente directe + lait auto-consommé + lait cédé aux veaux

**L**  Litres

**Coût total de la surface fourragère (SFP) de l'atelier :**

Semences + engrais + traitements + travaux par tiers (semis et récoltes)

**A**  €

**Coût total des concentrés consommés par l'atelier :**

Concentrés achetés et auto-consommés\* y compris coproduits déshydratés, céréales, minéraux, poudre de lait (*hors valeur du lait cédé aux veaux*)

\* prix de marché + 3 € de stockage et transformation par quintal

**B**  €

**Coût des fourrages et coproduits humides achetés pour l'atelier :**

Pulpes de betteraves surpressées, foin, maïs ensilage, betteraves fourragères, ...

**C**  €

**Coût alimentaire de l'atelier lait :**

$$\frac{(A + B + C) \times 1\,000 \text{ litres}}{L} =$$

€/1 000 litres

**La pertinence du résultat dépend de l'estimation des surfaces et concentrés réellement consommés par l'atelier laitier, surtout lorsqu'il y a présence d'autres activités animales utilisant la surface fourragère (bœufs, vaches allaitantes, jeunes bovins, etc.).**

**Le coût alimentaire varie aussi selon l'année en fonction des rendements fourragers et du prix des concentrés. De grosses variations sur les stocks fourragers peuvent également expliquer des coûts fourragers élevés.**

**Ce calcul peut être fait tous les ans pour mesurer les efforts réalisés et fixer de nouveaux objectifs.**

**Le coût alimentaire n'est qu'une composante de la marge lait.**

**Il doit être apprécié en fonction du prix du lait obtenu et de la stratégie mise en œuvre pour maximiser le prix.**

# Je suis un herbager



## ●●● Coût de la surface fourragère (A) pour 1 000 litres

Optimum	Moyen	Elevé
< 45	45 - 50	> 50

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Je fais pâturer ras, tôt au printemps, tard en automne*

## ●●● Coût total des concentrés consommés (B) pour 1 000 litres

Lait brut / VL (litres)	Optimum	Moyen	Elevé
Moins de 5 000	< 45	45 - 55	> 55
5 000 à 6 500	< 50	50 - 65	> 65
Plus de 6 500	< 55	55 - 70	> 70

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*En vêlages de printemps, je valorise d'abord mes céréales avec un pâturage de qualité*

## ●●● Coût des fourrages et co-produits humides achetés (C) pour 1 000 litres

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

## ●●● Coût alimentaire de l'atelier laitier (A+B+C) pour 1 000 litres

Elevé	Plus de 120 €
Moyen	De 100 à 120 €
Optimum	Moins de 100 €

**Mon coût alimentaire**

..... €/1 000 litres

*Avec des fauches précoces, j'augmente la productivité de mes prairies*

# J'ai moins de 20 % de maïs dans ma SFP



## ●●● Coût de la surface fourragère (A) pour 1 000 litres

Optimum	Moyen	Elevé
< 50	50 - 55	> 55

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*A pâturage de qualité, réduction des concentrés*

## ●●● Coût total des concentrés consommés (B) pour 1 000 litres

Lait brut / VL (litres)	Optimum	Moyen	Elevé
Moins de 5 500	< 50	50 - 60	> 60
5 500 à 7 000	< 55	55 - 70	> 70
Plus de 7 000	< 60	60 - 75	> 75

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Avec l'herbe, je privilégie le pâturage à la fauche*

## ●●● Coût des fourrages et co-produits humides achetés (C) pour 1 000 litres

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

## ●●● Coût alimentaire de l'atelier laitier (A+B+C) pour 1 000 litres

Elevé	Plus de 120 €
Moyen	De 105 à 120 €
Optimum	Moins de 105 €

**Mon coût alimentaire**

..... €/1 000 litres

*Piétinement évité, prairies sauvegardées*

# J'ai de 20 à 35 % de maïs dans ma SFP



## ●●● Coût de la surface fourragère (A) pour 1 000 litres

Optimum	Moyen	Elevé
< 45	45 - 50	> 50

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Même avec 20 ares au printemps, je peux fermer le silo*

## ●●● Coût total des concentrés consommés (B) pour 1 000 litres

Lait brut / VL (litres)	Optimum	Moyen	Elevé
Moins de 6 000	< 55	55 - 65	> 65
6 000 à 7 500	< 60	60 - 75	> 75
Plus de 7 500	< 70	70 - 80	> 80

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*En vêlages d'automne, pas de concentrés au printemps*

## ●●● Coût des fourrages et co-produits humides achetés (C) pour 1 000 litres

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

## ●●● Coût alimentaire de l'atelier laitier (A+B+C) pour 1 000 litres

Elevé	Plus de 120 €
Moyen	De 105 à 120 €
Optimum	Moins de 105 €

**Mon coût alimentaire**

..... €/1 000 litres

*Avec des légumineuses, je réduis ma fertilisation azotée*

# J'ai plus de 35 % de maïs dans ma SFP



## ●●● Coût de la surface fourragère (A) pour 1 000 litres

Optimum	Moyen	Elevé
< 50	50 - 55	> 55

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Grâce aux fumiers et lisiers, je réduis mes coûts de fertilisation*

## ●●● Coût total des concentrés consommés (B) pour 1 000 litres

Lait brut / VL (litres)	Optimum	Moyen	Elevé
Moins de 6 500	< 60	60 - 75	> 75
6 500 à 8 000	< 65	65 - 80	> 80
Plus de 8 000	< 75	75 - 90	> 90

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Avec au moins 20 ares par vache au printemps,  
je fais confiance à l'herbe*

## ●●● Coût des fourrages et co-produits humides achetés (C) pour 1 000 litres

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

## ●●● Coût alimentaire de l'atelier laitier (A+B+C) pour 1 000 litres

Elevé	Plus de 130 €
Moyen	De 115 à 130 €
Optimum	Moins de 115 €

**Mon coût alimentaire**

..... €/1 000 litres

*Les rations les plus simples sont souvent les meilleures*

# Je suis en agriculture biologique



## ●●● Coût de la surface fourragère (A) pour 1 000 litres

Optimum	Moyen	Elevé
< 20	20 - 30	> 30

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

\* Comptez 5 à 10 € de plus pour 1 000 litres si présence de maïs ensilage ou mélanges ensilés

*Je maximise le pâturage !*

## ●●● Coût total des concentrés consommés (B) pour 1 000 litres

Lait brut / VL (litres)	Optimum	Moyen	Elevé
Moins de 4 500	< 35	35 - 45	> 45
4 500 à 5 500	< 40	40 - 50	> 50
Plus de 5 500	< 55	55 - 70	> 70

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

*Je vise l'autonomie en concentrés pour limiter les coûts*

## ●●● Coût des fourrages et co-produits humides achetés (C) pour 1 000 litres

**Mes résultats**

..... €/1 000 litres

## ●●● Coût alimentaire de l'atelier laitier (A+B+C) pour 1 000 litres

Elevé	Plus de 90 €
Moyen	De 70 à 90 €
Optimum	Moins de 70 €

**Mon coût alimentaire**

..... €/1 000 litres

*Les légumineuses, le moteur de mes prairies !*

# Des pistes pour réduire mon coût alimentaire

## ●●● Pour réduire un coût de la SFP supérieur aux normes, c'est peut-être...

- **Remettre en cause la proportion de maïs ensilage dans l'assolement**, sans oublier qu'un hectare d'ensilage de maïs coûte toujours plus cher qu'un hectare d'herbe pâturé.
- **Augmenter la part d'herbe d'abord pâturée au profit de celle récoltée et du silo d'ensilage de maïs.** Une meilleure gestion de l'herbe pâturée passe par une mise à l'herbe précoce, la fermeture du silo au printemps, la valorisation de stocks d'herbe sur pied en été et l'utilisation des repousses d'automne.
- **Adapter la fertilisation minérale et organique au potentiel fourrager de vos surfaces.** Une bonne utilisation des fumiers ou lisiers, permet de réduire le poste fertilisation minérale sur maïs et prairies.
- **Réaliser des analyses de sol** pour adapter votre plan de fumure.
- **Développer les légumineuses dans vos prairies**, pour réduire la fertilisation azotée et proposer à vos animaux des rations équilibrées au pâturage. 50 N/ha de moins, c'est 70 €/ha de gagné.

## ●●● Pour réduire un coût de concentrés supérieur aux normes, c'est peut-être...

- **Utiliser en priorité vos concentrés fermiers.**
- **Utiliser des matières premières type tourteaux de soja et de colza pour équilibrer vos rations à base de maïs ensilage.**
- **Réduire les concentrés azotés de vos rations en période hivernale**, en retenant un optimum "économique" de 95 g de PDI par kg de matière sèche.
- **Introduire de l'ensilage d'herbe dans les rations hivernales** pour réduire la quantité de concentrés azotés.
- **Appliquer un rythme lent du concentré individuel.** Ainsi, vous pouvez retenir un rythme d'un kilo de concentré pour 4 kg de lait. Cette stratégie n'est possible que si vous mettez à disposition de vos animaux une ration à la fois ingestible, digestible et à volonté (5 % de refus).
- **Au pâturage, supprimer le concentré aux vaches en deuxième moitié de lactation et simplifier votre plan de complémentation** en retenant une distribution identique et constante pour toutes vos vaches.
- **Ne pas oublier** de vérifier l'étalonnage des unités de mesure utilisées pour distribuer vos concentrés.

## ●●● Pour en savoir plus :

● <b>Cédric GARNIER</b>	Chambre d'agriculture de l'Eure	02 32 47 35 70
● <b>Thierry JEULIN</b>	Chambre d'agriculture de l'Orne	02 33 31 49 54
● <b>Françoise LEGROS</b>	Chambre d'agriculture du Calvados	02 31 70 25 02
● <b>Thierry METIVIER</b>	Chambre d'agriculture du Calvados	02 31 51 66 32
● <b>Madeline NICOLAS</b>	Chambre d'agriculture de Seine-Maritime	02 35 59 47 64
● <b>Viviane SIMONIN</b>	Chambre d'agriculture de la Manche	02 33 06 47 30
● <b>Jérôme PAVIE</b>	Institut de l'élevage	02 31 47 22 72

*Cette plaquette a été réalisée par les Réseaux d'Élevage de Normandie, avec la collaboration des éleveurs participant au dispositif, des ingénieurs lait des chambres d'agriculture.*

