

cap-proteines-elevage.fr

# Le système expérimental laitier de La Blanche Maison en 2024 : maintien des performances et accroissement progressif de troupeau



## LE SYSTÈME EN BREF

### LES ATELIERS

- Production de lait de vaches nourries sans OGM
- 574 530 L de lait vendu en AOP Beurre et Crème d'Isigny
- Production d'une quinzaine de bœufs Normands/an

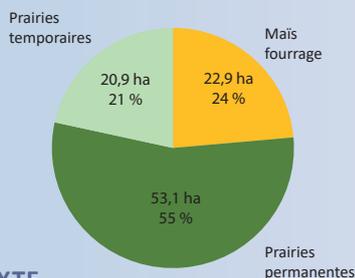
### LES ANIMAUX

- 167 UGB dont 138 UGB lait
- 100 vaches laitières Normandes
- 1,7 UGB/ha de SFP

### LES SURFACES

- 97 ha de SAU dont 97 ha de SFP

Graphique 1 : Assolement (en ha et % de la SAU)



### LE CONTEXTE

- Ferme située à Pont-Hébert (50)
- Zone bocagère avec une pluviométrie annuelle importante (950mm en 2024)

### LA MAIN D'ŒUVRE ESTIMÉE POUR LA PRODUCTION

- 2 associés

## CONDUITE DU TROUPEAU ET RÉSULTATS TECHNIQUES

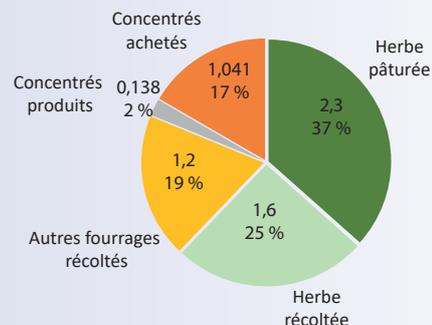
- Un lait riche en matières grasses et protéines : 5972 L de lait produit / vache / an  
43 g/L de TB et 37 g/L de TP  
Soit 6 825L/VL corrigé TB/TP
- Des difficultés liées à la conduite de la reproduction en bandes : IVV : 397 jours  
Taux de réussite des VL en IA1 : 39 %  
Taux de VL à 3IA et plus : 33 %
- Un âge au 1<sup>er</sup> vêlage maîtrisé : Taux de renouvellement : 42 %  
Âge au premier vêlage : 27 mois

## DU MAÏS ENSILAGE ET DE L'HERBE SOUS TOUTES SES FORMES

1 456 kg de concentrés consommés / vache laitière /an (minéraux inclus) soit 244 g de concentrés / L de lait.

Le correcteur azoté utilisé est du tourteau de colza.

Graphique 2 : Quantités d'aliments consommés par le troupeau laitier\* en 2024 (en tMS/UGB lait et %) (Source : Diapason)



\*inclut l'alimentation des génisses laitières

## PARTENAIRES

## UNE BONNE ANNÉE POUR LE PÂTURAGE MAIS UNE AUTONOMIE ALIMENTAIRE EN BAISSÉ

### UNE AMÉLIORATION DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE

En 2023, l'autonomie alimentaire massive de l'exploitation est de 85 % mais ce chiffre est sous-estimé car nous ne considérons que le système d'exploitation (hors parcelle d'essai de 8 ha qui a été récoltée pour le troupeau). Elle a **augmenté de 1 point par rapport à 2022**, grâce à une augmentation de l'autonomie en concentrés. Cette **hausse d'autonomie massive se répercute sur les autonomies alimentaires protéique et énergétique**, qui ont **respectivement augmenté de 3 et 1 point** par rapport à 2022 (Graphique 3). La qualité de l'herbe récoltée en 2023 et utilisée la majeure partie de l'année en 2024 a permis de limiter la complémentation protéique. L'autosuffisance en fourrages reste le leitmotiv de cette exploitation. La quasi-totalité de la MAT utilisée sur l'exploitation provient du territoire français (Figure 1).

### UNE HAUSSE DE LA PRODUCTIVITÉ LAITIÈRE LIÉE AU TROUPEAU, AUX FOURRAGES ET À L'ENVIRONNEMENT

En 2024, la moyenne économique des vaches laitières **augmente de près de 300 L bruts/VL** pour plusieurs raisons :

- Une ration mieux valorisée par le troupeau avec un printemps plus favorable en termes de pâturage et plus productif
- La présence d'une grande part de primipare (42%) qui diminue tout de même le potentiel de production, mais un rang de lactation globalement moins élevé
- Une amélioration de la qualité du lait avec **une baisse des mammites notamment sur l'hiver 2024/25 et une matière utile du lait livré qui reste élevée**.

Ainsi, en 2024, la moyenne économique du troupeau est de 5 972 L bruts/VL/an et de 6825 L corrigés/VL/an.

### PLUS DE CONCENTRÉS POUR LES VACHES

La **quantité de concentrés** consommés (tourteau de colza, des céréales et de la VL du commerce) est de **1456 kg/VL/an**, avec une plus grande part d'autoconsommation des céréales par les VL et un peu moins de tourteau de colza et d'amyplus distribués. L'efficacité du concentré est conservée (244 g/l, tout comme l'année 2023).

### UNE ANNÉE PROPICE AU PÂTURAGE

En 2024, la dynamique de pousse de l'herbe a été globalement dans la moyenne des 5 dernières années pour La Blanche Maison, on note néanmoins une dynamique plus faible en milieu d'été mais une très forte reprise à l'automne, avec une herbe de qualité.

Les vaches ont donc **pâturé 9 mois, de mars à novembre, sur les 25 ha accessibles** depuis le bâtiment d'élevage.

Le **rendement d'herbe valorisée reste stable et s'élève à 9,6 TMS/ha de prairie, ce qui est dans la moyenne de ces dernières années**.

Graphique 3 : Autonomie alimentaire du système expérimental de La Blanche Maison en 2023 (Source : Diapason)

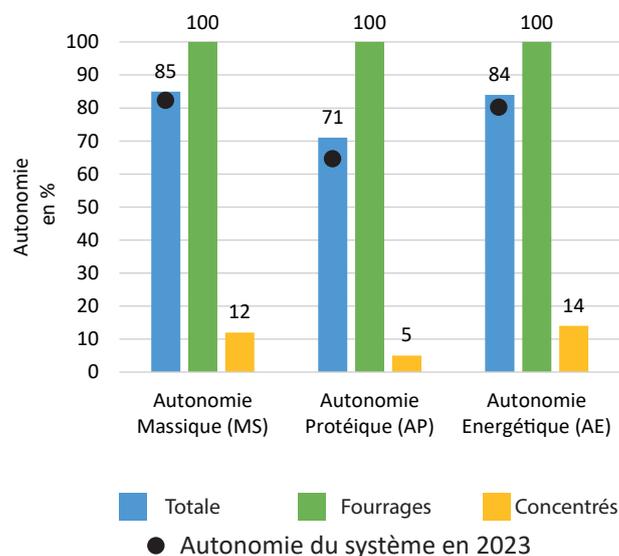
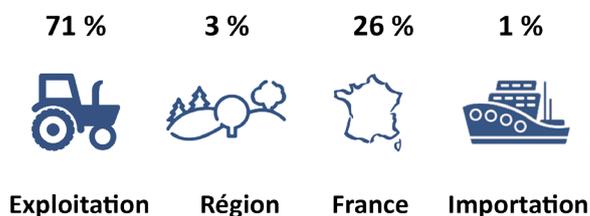
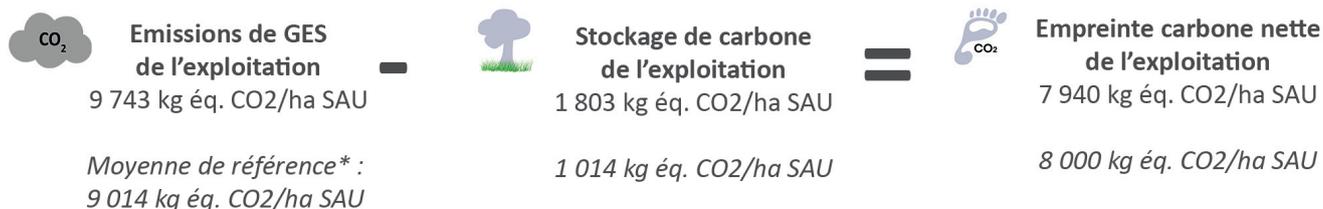


Figure 1 : Provenance estimée de la MAT consommée par le système expérimental de La Blanche Maison en 2024 (Source : Diapason et Devautop)



Distribution de deux rations à l'auge dans le cadre d'un essai à la Blanche Maison.

## UNE EMPREINTE CARBONE DU LAIT DANS LA MOYENNE



**Empreinte carbone nette du lait : 0,86 kg éq. CO2/L de lait corrigé**

*Moyenne de référence\* : 0,89 kg éq. CO2/L de lait corrigé*

\* Synthèse Résultats CAP'2ER 2013-2021 - Région Normandie ; Idele 2023.

(Source : CAP'2ER®)

### DES SURFACES QUI STOCKENT DU CARBONE

Le système de la Blanche Maison stocke **800 kg de carbone de plus par ha de SAU** que le groupe de systèmes laitiers normands, grâce à une **part plus élevée de prairies permanentes**. A la Blanche Maison, ces prairies permanentes représentent **55 % de la SAU, contre 38 %** dans le groupe de référence.

### MOINS DE LAIT = MOINS DE DILUTION DE L'EMPREINTE CARBONE !

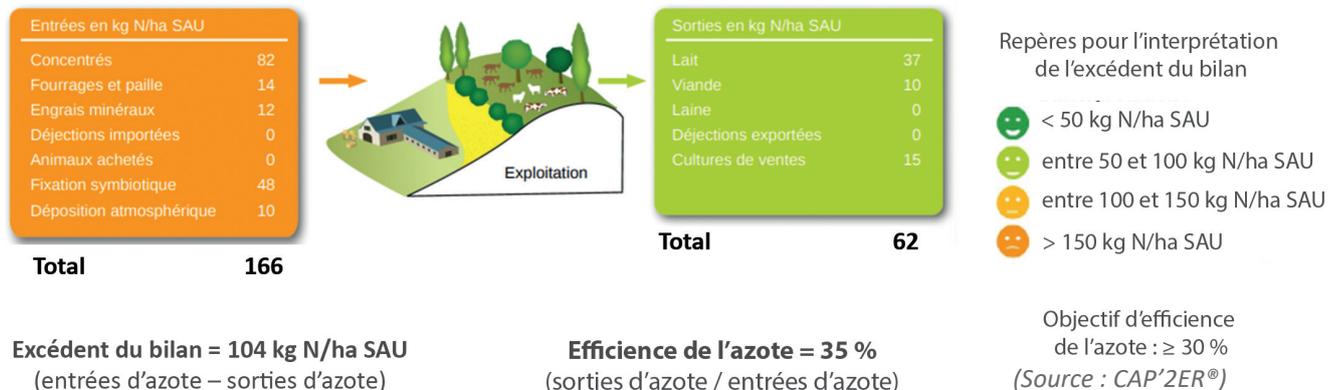
En lien avec la présence de nombreuses primipares dans le troupeau sur l'année et donc avec une quantité de lait produite en 2024 plus faible, l'empreinte carbone passe de 0,85 à 0,86 kg eq. CO2/L de lait corrigé.

### DES LEVIERS POUR BAISSER LES ÉMISSIONS

- **L'amélioration de la qualité des fourrages** pour diminuer la quantité d'aliments achetés : rénovation des prairies, qualité des récoltes...
- Le passage d'un épandeur à buses palettes à un **épandeur pendillard ou enfouisseur**
- L'augmentation de la part d'**effluents compostés** (tout le fumier, excepté 300T pour épandre avant l'implantation du maïs)

Parallèlement, la réduction de l'âge au vêlage permet de diminuer les émissions de méthane entérique à l'échelle du troupeau.

## LES ACHATS DE CONCENTRÉS AUGMENTENT L'EXCÉDENT DU BILAN AZOTÉ



L'excédent du bilan azoté est plutôt stable. Les entrées dans le système augmentent par un achat de paille plus important sur l'année 2024.

Les sorties d'azote augmentent par la **vente de viande plus importante compte tenu de la conjoncture**.

L'efficience de l'azote reste identique.

## EFFICIENCE ALIMENTAIRE DU SYSTÈME : UN SYSTÈME PRODUCTEUR DE NOURRITURE

Potentiel nourricier



L'atelier lait nourrit **25 personnes/ha SAU Lait** (SFP atelier lait + ha autoconsommés) (CAP'2ER®).

Compétition alimentaire



**97 % des protéines** consommées par le troupeau ne sont pas consommables par l'Homme (Projet ERADAL).

Efficience protéique



Pour produire **1 kg de protéines animales**, les animaux consomment **200 g de protéines végétales** consommables par l'Homme (Projet ERADAL).

## UNE EFFICIENCE ÉCONOMIQUE QUI SE MAINTIENT

Tableau 1 : Résultats économiques du système expérimental de La Blanche Maison en 2024 (hors expérimentation et pédagogie)  
(Source : Diapason - Méthode COUPROD).

	SYSTÈME EXPÉRIMENTAL DE LA BLANCHE MAISON 2024	SYSTÈME EXPÉRIMENTAL DE LA BLANCHE MAISON 2023	SYSTÈMES BOVINS LAIT SPÉCIALISÉS DE PLAINE (CONVENTIONNELS) 2023
MAIN D'OEUVRE ESTIMÉE (UMO) (hors expérimentation et pédagogie)	2	2	2,5
PRODUIT LAIT (€/1000L)	518	522	481
PRODUIT VIANDE (€/1000L)	100	112	64
COÛT DE L'ALIMENTATION (€/1000L)	101	117	108
FRAIS D'ÉLEVAGE (€/1000L)	115	89	51
MÉCANISATION (€/1000L)	169	164	122
COÛT DE PRODUCTION DU LAIT (€/1000L)	779	720	587
RÉMUNÉRATION PERMISE (SMIC/UMO EXPLOITANT)	0,92	2	2,5

### UN LAIT TOUJOURS BIEN VALORISÉ

En 2024, la bonne valorisation du lait se poursuit. Le lait étant **labellisé AOP et sans OGM**, son prix bénéficie respectivement de primes de + 20 € et + 14 €/1000L. La baisse du produit lait est liée à une baisse du prix de base.

Les vaches laitières sont vendues à un prix plus faible qu'en 2023 et 30 kg plus légères d'où une baisse de 12€/1000L pour le produit viande.

### DES CHARGES EN HAUSSE...

En 2024, le coût de production du lait a augmenté de 59 €/1000L, soit 8 % et ce malgré une baisse du coût de l'alimentation (-16€/1000L).

Cette augmentation est due pour 11% à l'investissement dans le nouveau bâtiment (aire paillée) et la nouvelle salle de traite. Le poste frais d'élevage a aussi fortement augmenté (+26%) du fait d'une hausse des frais vétérinaires liés à une année sanitaire compliquée.

### ... UN REMBOURSEMENT DES ANNUITÉS EN HAUSSE

Malgré la bonne valorisation du lait et la hausse des produits, la hausse des charges a dégradé **les performances économiques**. **La rémunération permise par exploitant diminue et passe de 2 à 0,92 SMIC/UMO exploitant. Le remboursement des annuités du bâtiment et de la salle de traite est en partie en cause.**

### > CONTACTS

#### Marie PLESSY

Ferme expérimentale de La Blanche MAISON : directrice de la ferme  
[m.plessy@blanche-maison.fr](mailto:m.plessy@blanche-maison.fr)

#### Flore LEPELTIER

Ferme expérimentale de La Blanche MAISON : gestionnaire de projets R&D  
[f.lepeltier@blanche-maison.fr](mailto:f.lepeltier@blanche-maison.fr)

02 33 56 12 04



La Blanche Maison, ferme expérimentale normande

Remerciements à Marie et Flore pour leur implication

### > 11 AUTRES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE EXPÉRIMENTAUX À DÉCOUVRIR SUR [CAP-PROTEINES-ELEVAGE.FR](http://CAP-PROTEINES-ELEVAGE.FR) OU [IDELE.FR](http://IDELE.FR)

6 systèmes expérimentaux laitiers (bovins, ovins et caprins)

5 systèmes expérimentaux allaitants (bovins et ovins)

