



# La ferme du Centre d'Élevage de Poisy en 2022 : sécheresse et conjoncture pèsent sur les résultats économiques



## LE SYSTÈME EN BREF

### LES ATELIERS

- Vaches laitières : 547 730 L de lait vendu / an en IGP **Raclette, Emmental, Tomme de Savoie**
- Elevage de **génisses Tarines**

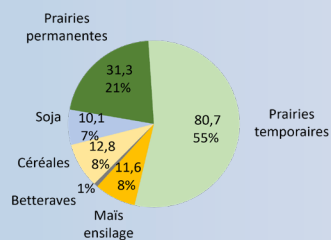
### LES ANIMAUX

- 143 UGB dont **86 vaches laitières Montbéliardes, Abondances et Prim'Holsteins**
- **32 génisses Tarines**
- 1,2 UGB/ha de SFP

### LES SURFACES

- **148 ha de SAU** dont 125 ha de SFP

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



### LE CONTEXTE

- Ferme située à **Poisy (74)**
- **Zone de moyenne montagne (500 m d'altitude)**
- **Zone péri-urbaine**

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

- 3 associés

## UNE PRODUCTION LAITIÈRE EN BAISSÉ

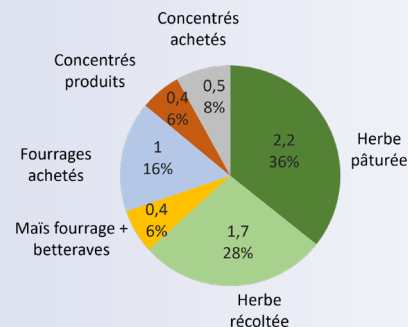
En 2022, la **quantité de lait vendu par vache a baissé de 500 L** et les **taux se sont maintenus**. L'année a été marquée par un **taux élevé de mortalité des veaux**, lié en partie à plusieurs naissances gémellaires.

	2022	2021
Quantité de lait vendu/vache/an (L)	6 360	6 880
TB (g/L)	38	38
TP (g/L)	33,6	33,9
Taux de mortalité veaux (%)	10	2

## L'HERBE ET LE MAÏS ÉPI ENSILÉ À LA BASE DE L'ALIMENTATION DU TROUPEAU

**1241 kg** de concentrés consommés / vache laitière / an (minéraux inclus) soit **195 g de concentrés / L** de lait vendu.

Graphique 2 : Quantités d'aliments consommés par le troupeau laitier\* en 2022 (en TMS/UGB lait et %) (Source : Diapason)



\*inclut l'alimentation des génisses laitières

## PARTENAIRES



Financier du volet élevage de Cap Protéines



La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture et de l'économie ne saurait être engagée.

## LA SÉCHERESSE PÉNALISE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DE L'EXPLOITATION

### BAISSE DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DE L'EXPLOITATION

Par rapport à 2021, les **autonomies alimentaires massique, protéique et énergétique de l'exploitation se sont dégradées**, respectivement de : -7, -3 et -7 points (graphique 3).

Plus en détail, **l'autonomie massique en fourrages s'est dégradée** (- 13 points) tandis que **celle en concentrés s'est améliorée** (+ 10 points). Cette différence se répercute sur les autonomies protéique et énergétique en concentrés.

### DES RENDEMENTS PÉNALISÉS PAR LA SÉCHERESSE

L'année 2022 a été marquée par une **forte sécheresse**. Entre **janvier et aout**, sur la ferme de Poisy, la **pluviométrie a été deux fois plus faible que l'année précédente** ! Seulement 410 mm d'eau reçus... Les fourrages les plus impactés ont été les **betteraves fourragères et le maïs fourrage**, avec des **rendements respectifs de 6,4 et 7,3 TMS/ha**.

L'exploitation a bénéficié d'une **dérogation de l'IGP** pour **introduire du maïs ensilage dans la ration des génisses laitières**. Ainsi, du maïs ensilage plante entière a été acheté (25 TMS). Du maïs épi ensilé (20 TMS) a également été reçu dans le cadre d'un échange contre du fumier produit sur l'exploitation. Pour compléter, 150 TMS de foin ont été achetées.

### LES DÉROBÉES ESTIVALES S'EN SORTENT BIEN

Après la récolte des céréales à paille, **plus de 5 ha de dérobées estivales ont été implantées**. Elles comportaient les espèces suivantes : **sorgho, moha, tournesol, pois, RGI et trèfle incarnat**. La **pousse sur l'été a été faible**, en raison du manque d'eau. Cependant la **croissance a repris en septembre**, avec le retour de la pluie. Ces surfaces ont pu être **pâturées à l'automne par les génisses**.

### UNE DIMINUTION DE L'APPORT DE CONCENTRÉS

La **quantité de concentrés distribués au troupeau a diminué en 2022**. Elle s'élève à 950 kg/UGB contre 1265 kg/UGB en 2021, soit - 25 %.

Ceci s'explique par une **moindre utilisation des coproduits achetés** : il n'y a **pas eu de corn gluten feed** (coproduit de l'amidonnerie de maïs), contrairement à 2021, et **beaucoup moins de luzerne déshydratée**.

De plus, la **quantité de poudre de lait**, qui est aussi comptabilisée ici, **a diminué**. Le choix a été fait de repasser sur un **plan lacté au lait entier** en cours d'année, au vu du **prix extrêmement élevé** de cette dernière. Le **prix moyen de la poudre de lait achetée sur la ferme a augmenté de plus de 1000 €/T en 2022**. La **part de concentrés autoconsommés dans la ration est restée stable**. Comme en 2021, ces concentrés **représentent 6 % de la ration** annuelle moyenne (graphique 2). Il s'agit de **céréales et de graines de soja aplaties**.

Graphique 3 : Autonomie alimentaire de la ferme du Centre d'Élevage de Poisy en 2022 (Source : Diapason)

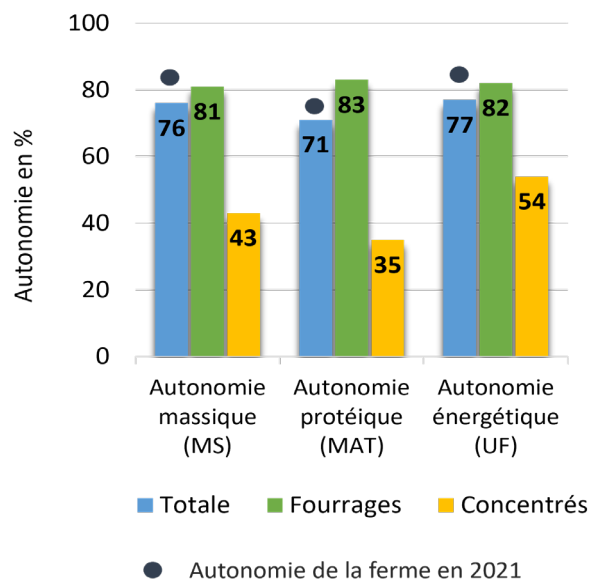
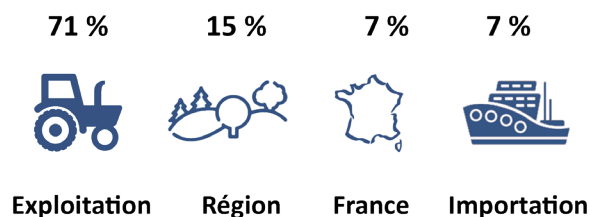
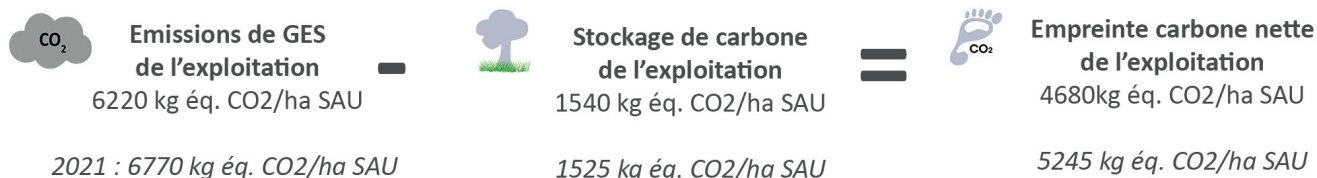


Figure 1 : Provenance estimée de la MAT consommée par la ferme du Centre d'Élevage de Poisy en 2022 (Source : Diapason et Devautop)



En 2022, la croissance des dérobées estivales a été tardive à cause du manque d'eau. Les génisses ont pu les pâturer à partir d'octobre.

## DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE EN BAISSÉ



**Empreinte carbone nette du lait : 0,85 kg éq. CO2/L de lait corrigé**

0,92 kg éq. CO2/L de lait corrigé

(Source : CAP'2ER®)

### UNE DIMINUTION DES ÉMISSIONS DE GES...

Les émissions de gaz à effet de serre ont **diminué par rapport à 2021**, à la fois à l'échelle de l'exploitation et de l'atelier lait. Ceci est permis grâce à :

- Une **diminution de la fertilisation azotée**. Le coût des engrais azotés ayant augmenté, les quantités utilisées ont été diminuées pour maintenir un montant équivalent d'engrais par rapport aux années précédentes.
- Une **baisse des achats de concentrés**. Chaque concentré acheté équivaut à un « poids carbone », lié aux émissions de GES générées lors de sa production, sa transformation et son transport.

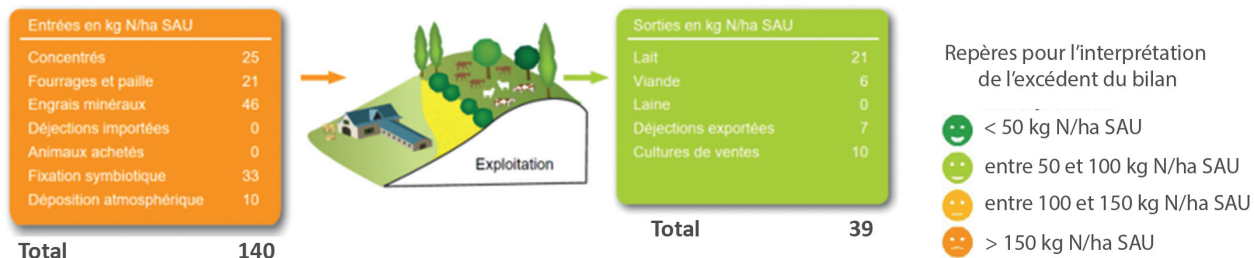
### ... QUI A UN IMPACT POSITIF SUR L'EMPREINTE CARBONE

Au final, l'évolution de l'empreinte carbone est **encourageante**, puisqu'elle a baissé de :

- **10 %** à l'échelle de l'exploitation
- **7 %** à l'échelle de l'atelier lait.

L'**optimisation de l'alimentation des animaux et de la fertilisation des surfaces se poursuit**, dans l'objectif de **limiter la dépendance de l'exploitation aux intrants**, tout en diminuant son impact carbone.

## LE BILAN AZOTÉ RESTE MAITRISÉ



**Excédent du bilan = 93 kg N/ha SAU**  
(entrées d'azote – sorties d'azote)

**Efficience de l'azote = 31 %**  
(sorties d'azote / entrées d'azote)

Objectif d'efficience de l'azote :  $\geq 30\%$

2021 : 102 kg N/ha

2021 : 28 %

(Source : CAP'2ER®)

L'**excédent du bilan azoté est relativement faible**, puisqu'il est inférieur à 100 kgN/ha. Cet excédent d'azote à 3 devenir potentiels : stockage dans le sol, perte dans l'eau et perte dans l'air. Un excédent d'azote faible **limite donc le risque de perte dans l'environnement**.

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

Potentiel nourricier



L'atelier lait nourrit **17 personnes/ha SAU Lait** (SFP atelier lait + ha autoconsommés) (CAP'2ER®).

Compétition alimentaire



**94 % 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 **310 g** de protéines végétales consommables par l'Homme (Projet ERADAL).

## CONJONCTURE DIFFICILE ET SÉCHERESSE PÈSENT SUR L'ÉCONOMIE DE L'EXPLOITATION

Tableau 1 : Résultats économiques de la ferme du Centre d'Élevage de Poisy en 2022 (hors expérimentation et pédagogie)  
(Source : Diapason - Méthode COUPROD).

FERME DU CENTRE D'ÉLEVAGE DE POISY		
Année	2022	2021
MAIN D'OEUVRE ESTIMÉE (UMO) (hors expérimentation et pédagogie)	3 dont 0 salarié	3 dont 0 salarié
PRODUIT TOTAL DE L'ATELIER	755	699
PRODUIT LAIT (€/1000L)	535	499
PRODUIT VIANDE (€/1000L)	91	117
ACHAT D'ALIMENT (€/1000L)	129	73
DONT CONCENTRÉS (€/1000L)	101	70
DONT FOURRAGES (€/1000L)	28	2
MÉCANISATION (€/1000L)	235	177
COÛT DE PRODUCTION DU LAIT (€/1000L)	958	758
RÉMUNÉRATION PERMISE (SMIC/UMO EXPLOITANT)	0	1,4

### DES ACHATS DE FOURRAGES À CAUSE DE LA SÉCHERESSE...

Au total, **143 TMS de fourrages** ont été achetés et consommés par le troupeau pour compenser le déficit fourrager lié à la sécheresse. Les achats de fourrages étaient quasiment inexistantes en 2021, et en 2022 ils s'élevaient à **28 €/1000 L**. En complément de ces achats, **un ajustement des effectifs d'animaux a été fait en cours d'année** : des génisses ont été vendues avant vêlage, alors qu'habituellement elles sont vendues en début de première lactation.

### ... COUPLÉE À UNE CONJONCTURE ÉCONOMIQUE DIFFICILE

Les **prix des intrants agricoles** ont explosé en 2022, suite au déclenchement du **conflit russo-ukrainien**, dans un contexte déjà sous tension. Cette flambée des prix a porté sur les **aliments, les carburants, les engrais...** Et se répercute sur les charges de la ferme de Poisy : **+ 44 % sur les achats de concentrés, + 33 % sur le poste de mécanisation** en lien avec la hausse du prix du carburant et des travaux par tiers...

### > CONTACTS

**Romarc PUTHOD**

Centre d'Élevage de Poisy : Responsable de la ferme  
[puthod@eleavage-poisy.org](mailto:puthod@eleavage-poisy.org)

**Alice BERCHOUX**

Institut de l'Élevage : Chargée d'étude en production laitière  
[alice.berchoux@idele.fr](mailto:alice.berchoux@idele.fr)



Centre d'Élevage de Poisy

### LES PRODUITS NE COMPENENT PAS L'AUGMENTATION DES CHARGES

Le **produit lait** a augmenté de **7 %** par rapport à 2021 et le produit viande a baissé, en lien avec une variation d'inventaire négative.

Au total, les **produits de l'atelier lait** ont augmenté de **56 €/1000 L**. Le **cout de production** a quant à lui augmenté de **200 €/1000 L, soit 26 %**.

La légère augmentation des produits ne permet pas de compenser l'explosion des charges. La **combinaison d'une année climatique très sèche** et d'un **contexte économique défavorable** aboutissent à une **rémunération permise nulle**.

> 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)

