

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**

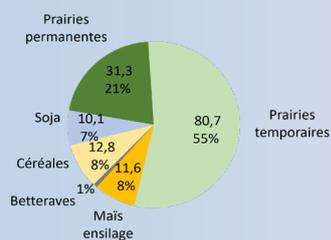
LES ANIMAUX

- 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

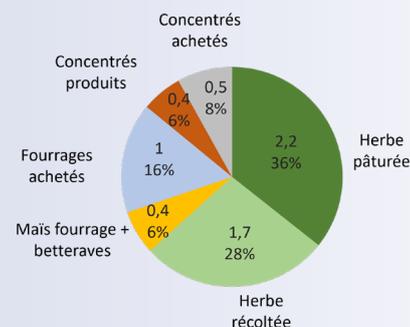
En 2022, la **quantité de lait vendu par vache a baissé de 500 L** et les **taux se sont maintenus**. L'année a été marquée par un **taux élevé de mortalité des veaux**, lié en partie à plusieurs naissances gémellaires.

	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

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)

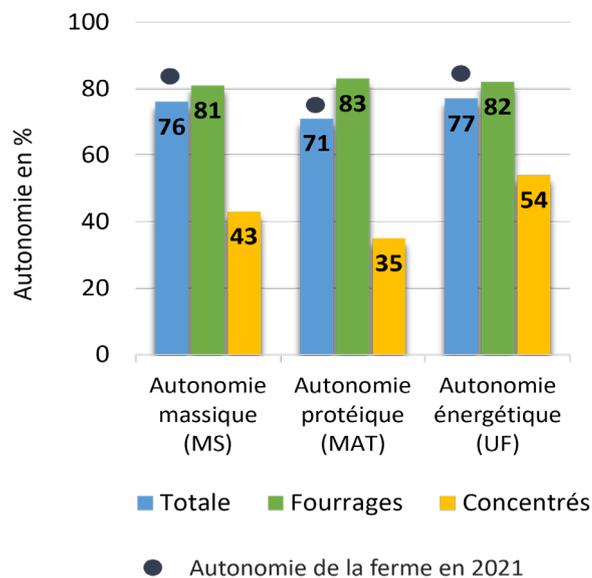
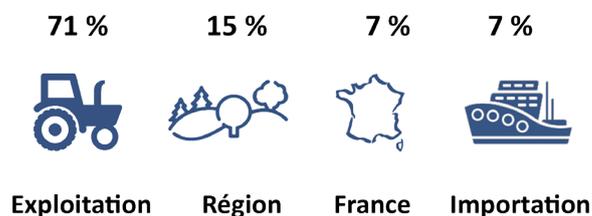
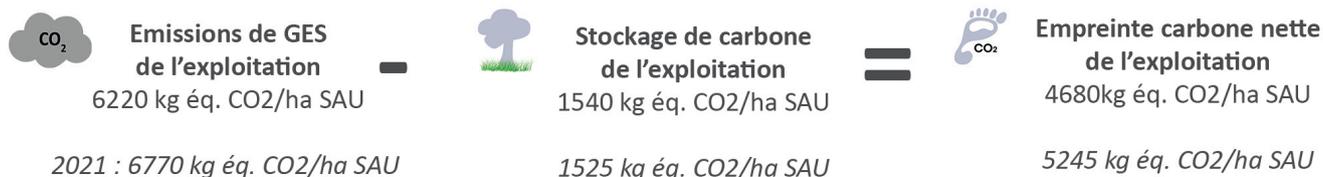


Figure 1 : Provenance estimée de la MAT consommée par la ferme du Centre d'Élevage de Poisy en 2022 (Source : Diapason et Devautop)



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.

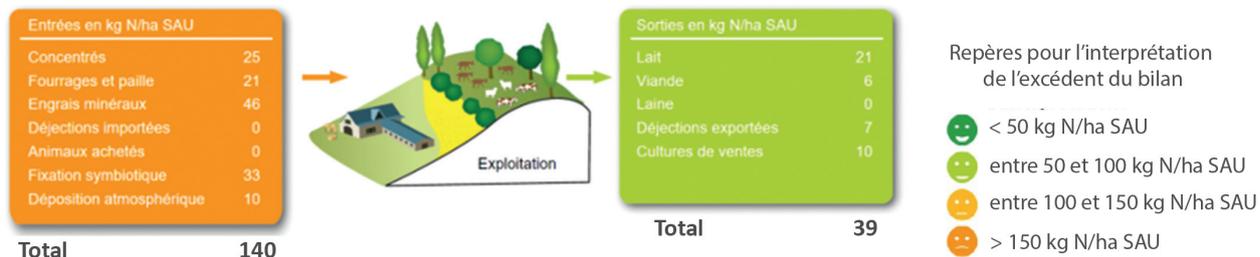
... QUI A UN IMPACT POSITIF SUR L'EMPREINTE CARBONE

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

Alice BERCHOUX

Institut de l'Élevage : Chargée d'étude en production laitière
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 OU IDELE.FR

6 systèmes expérimentaux laitiers (bovins, ovins et caprins)

5 systèmes expérimentaux allaitants (bovins et ovins)

