



## BOVIN LAIT



Reprise de l'exploitation familiale depuis 2017, changement du modèle de production par la même occasion avec l'insertion de prairies temporaires et permanentes. Aujourd'hui Mathieu élève 54 vaches 100% à l'herbe : 30 jersiaises et 24 montbéliardes.

Concernant les projets à venir, la mono-traite est envisagée pour réduire et améliorer la qualité de vie, ainsi que l'adaptation d'un bâtiment afin d'en faire un nouveau bâtiment d'élevage.

## CULTURES

- Prairies permanentes multi-espèces
- Prairies temporaires : Luzerne et multi-espèces (fétuque, dactyle, rau-grass, lotier, trèfles, luzerne,

## AUTRES ACTIVITÉS SUR LA FERME

- Veaux de naissances : 45

## TYPE DE SOL

Groies superficielles et terres de champagnes par endroit

## SAU

67.5 ha

Réserve Utile : 50 - 150 mm

Terres calcaires, caillouteuses à réserve utile faible

Terres séchantes (substrat calcaire et haute évapotranspiration en été)

## MAIN D'ŒUVRE

2 ETP



## INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

2.5 km de haies soit environ 37m/ha, + 1,5km prévus en 2024

Agroforesterie intraparcellaire sur 17 ha



## COMMERCIALISATION

- Vente de lait à la laiterie Biolait
- Vente de viande par colis

# EARL La Laitière

## ATELIERS PRODUCTIONS ANIMALES

### BOVIN LAIT

### 30 JERSIAISES + 24 MONTBÉLIARDES

Les vaches sont à l'extérieur 100% de l'année, en pâturage ou bien en bâtiment ouvert durant l'hiver, elles sont nourries exclusivement à l'herbe.

Production annuelle d'environ 225 000L de lait par l'ensemble du cheptel.



Teneur protéine (TP) en g/kg lait): 33.6

Teneur matière grasse (TB) en g/kg lait) :43.9

### NOMBRE D'ANIMAUX VENDUS

Environ 10 animaux réformés/an

### GÉNISSES DE 0 À 2 ANS

### 30 GÉNISSES JERSIAISES ET MONTBÉLIARDES

Les génisses vont participer au renouvellement du troupeau.

L'apport de fourrage constitue 100% de la ration. Néanmoins, pour les jeunes génisses en début de croissance, la ration est composée de 10% de méteil triticale/pois.



### VEAUX DE NAISSANCE

45 veaux de naissances de vendus en moyenne par an

## GESTION DES PRAIRIES

Il existe différents types de prairies sur la ferme:

Des prairies **multi-espèces** : luzerne, lotier, trèfle blanc, trèfle violet, fétuque et sainfoin, sur 40 ha avec une production entre 4 et 7 tMS/ha

Des prairies temporaires de **luzerne** sur 7 ha avec une production de 8 tMS/ha

Des prairies **permanentes** sur 20 ha avec une production de biomasse d'environ entre 4 et 7tMS/ha

L'intégralité des surfaces en prairies est **fertilisée avec 10 t/ha de fumier des bovins**



## ATOUTS DU SYSTÈME

Autonomie de la ferme en fourrage et alimentation.

Gestion de la **génétique du troupeau** selon les générations pour l'adapter au mieux dans sa production.

L'agroforesterie et les prairies multi-espèces participent à créer une **biodiversité importante** sur l'exploitation et de meilleurs conditions face au changement climatique.

## CONTRAINTES DU SYSTÈME

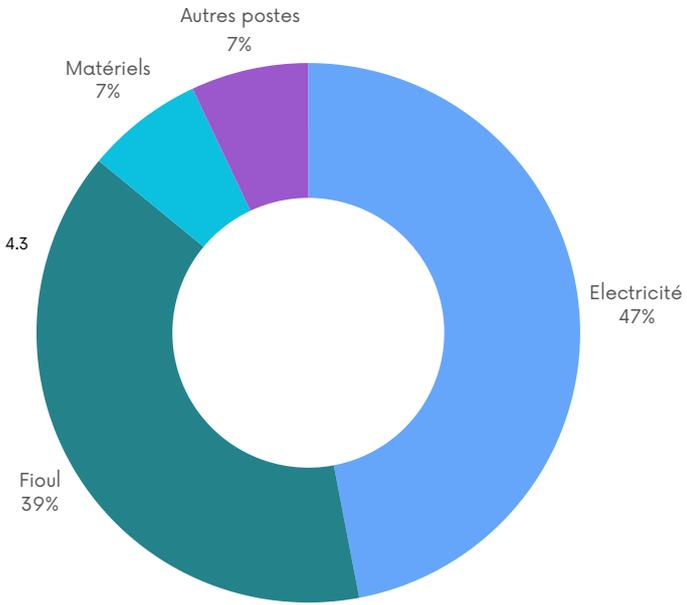
La présence d'un élevage instaure une certaine **astreinte journalière**, notamment pour la traite 2 fois par jour actuellement.

Les **fluctuations climatiques** impacte la production de fourrage et pousse l'adaptation des prairies aux contextes climatiques changeants entre sécheresse et excès d'eau.

# EARL La Laitière

## INDICATEURS AGROENVIRONNEMENTAUX - ACCT-FNAB\*

\*Indicateurs basés sur les informations issues de la campagne 2023



Le modèle ACCT-FNAB développé avec Solagro met en avant différentes caractéristiques de cette exploitation:

La consommation d'énergie primaire non renouvelable représente 10,6 GJ/ha/an, ce qui se situe vers le moyenne de ce type de système en bio [12 - 25], cela correspond à environ 295 équivalent litres fioul/ha.

Au niveau du profil énergétique de la ferme, on peut remarquer que **l'énergie principale consommée est l'électricité (46%)**, essentiellement dû à la consommation du bloc traite l'exploitation.

Vient ensuite le **fioul agricole** par l'utilisation du tracteur lors des différentes tâches liées à l'élevage essentiellement. Enfin, la fabrication du matériel représente 7% du coût énergétique de l'exploitation, tout comme les autres postes (utilisation de plastiques, infrastructures et bâtiments).

## COMPARAISON AUX REFERENCES



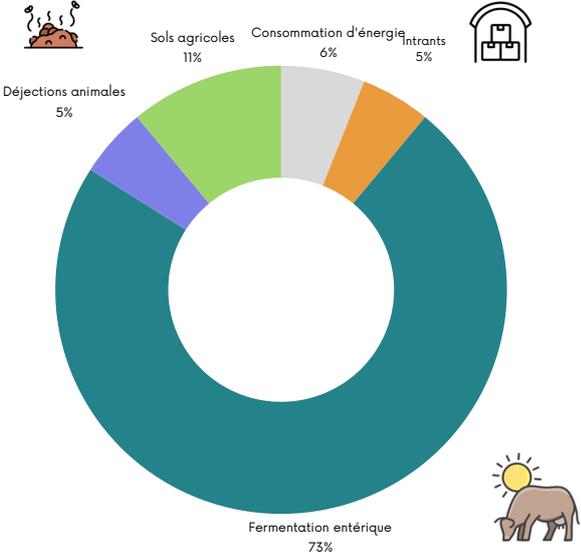
Emissions brutes de GES sur l'exploitation (t eq CO2/ha/an)



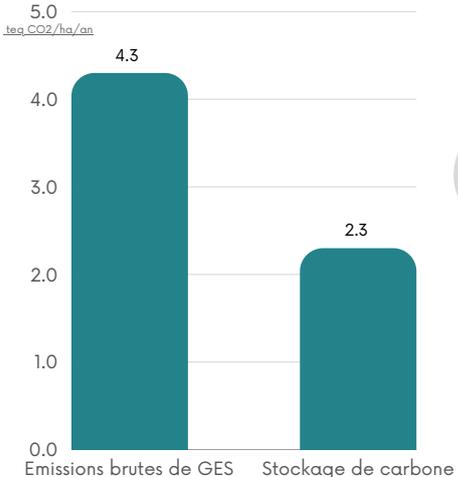
L'exploitation possède lors de la campagne culturale de 2023 des émissions de GES équivalente à **4.3 t eq CO2/ha/an**, inférieures aux références moyenne en Bio (5,0) ainsi qu'en conventionnel au même mode de production (5,8).

Les émissions de l'exploitation sont essentiellement dues à la **fermentation entérique des bovins (73%)**, suivi par les émissions provoquées par la **fertilisation des prairies (11%)** et enfin à la consommation d'énergie, au stockage des déjections et à la fabrication des intrants (5% pour chaque).

Répartition des émissions de GES par poste d'émission



## EMISSIONS NETTES : EMISSIONS BRUTES - STOCKAGE DE CARBONE



Émissions nettes = 2 t eq CO2/ha/an



Les émissions nettes de l'exploitation, c'est à dire les émissions brutes - le stockage de carbone, est de **2 t eq CO2/ha/an**. Ce qui signifie que l'exploitation émet plus de gaz à effet de serre qu'elle n'en stocke.

Les émissions sont **compensées à hauteur de 52% par le stockage de carbone** mis en place sur l'exploitation via les prairies permanentes, l'agroforesterie intra-parcellaire, les haies ainsi que l'insertion de prairie temporaire dans la rotation.

