# - GAEC Le Moal -
# Un système herbager qui se développe

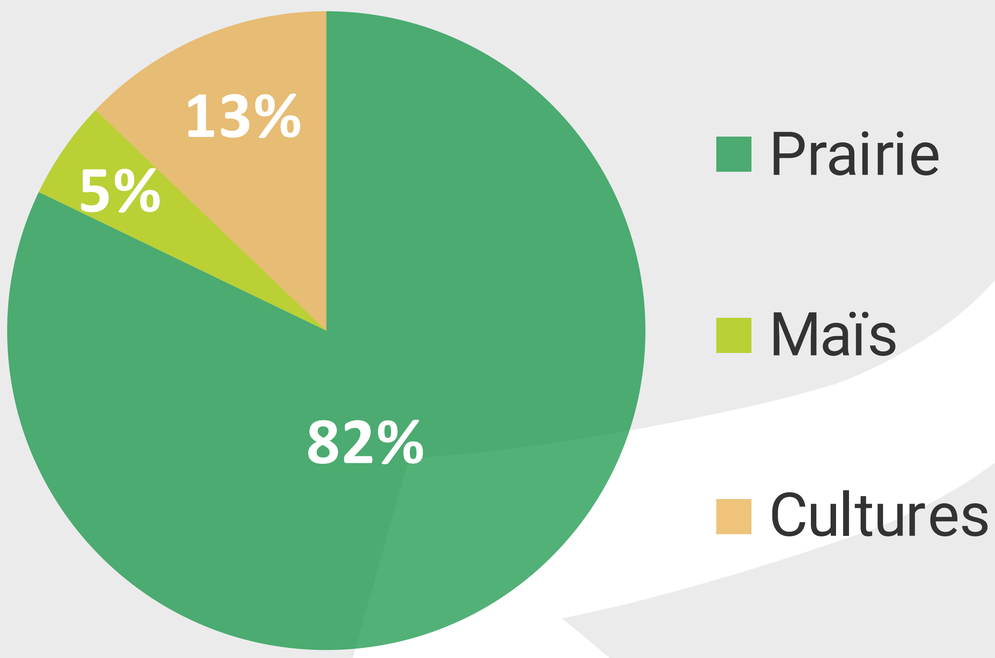
## Historique

- **1990** – Installation de Xavier sur la ferme familiale *(25 ha – 155 000 L – 32 VL)*
- **1998** – Transition progressive vers un système herbager
- **2000** – Installation de Sylvie *(65 ha – 235 000 L – 45 VL)*
- **2005** – Adhésion au CEDAPA et projet du séchoir en grange
- **2009** – Mise en route du séchoir en grange
- **2010** – Début conversion agriculture biologique
- **2020** – Projet d'installation de Pierre seul sur une autre ferme
- Xavier et Sylvie gardent des bœufs pour Pierre
- **2022** – Installation de Pierre *(135 ha – 430 000 L – 80 VL)*
- Mise en place des vaches nourrices et de la vente directe en viande bovine

## La ferme aujourd'hui

- 3 UTH
- 135 ha SAU
- 110 ha prairies
- 7 ha de maïs
- 18 ha de cultures
- 110 VL Normandes dont 16 vaches nourrices/ an
- 408 027 L vendus
- 3 709 L vendus /VL
- 10-12 bœufs et génisses viande/ an

### Assolement 2023




Engagement MAEC Herbivore niveau 3
(10% de maïs dans la SFP)

## Les objectifs des associé.e.s

- Optimiser le temps de travail : diminuer les astreintes
- Améliorer le confort de travail : regrouper le parcellaire via des échanges pour diminuer la manipulation des bovins

# Un nouvel atelier pour l'installation de Pierre

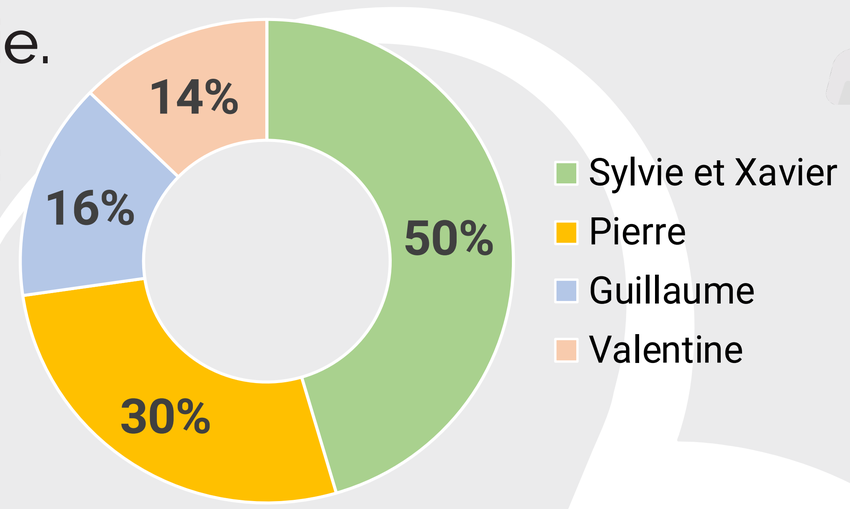
## Création d'un GFA en amont de son installation

*« On a créé le GFA pour permettre l'installation de Pierre et faciliter la transmission du patrimoine »*

Groupement foncier agricole créé en 2020 pour 38 ha.

Le GFA a réalisé 2 emprunts dont un de 10 ans qui correspond au départ en retraite de Xavier et Sylvie.

Tous les membres de la famille ont pris des parts :




## L'atelier bovin viande, la condition à l'installation

*« En m'installant avec mes parents, il fallait ajouter 20 VL à traire. Sylvie trait déjà 80 VL souvent toute seule donc ça faisait beaucoup en plus. C'était aussi mon projet de base, je voulais m'installer en bovin allaitant »*

10-12 génisses et boeufs gardés par an.

Engraissement pendant 3 ans avec un poids moyen de 350 kg à l'abattage.

Vente de 12 bovins par an :

- 6 en vente directe sous forme de colis uniques de 10 kg
- 6 en circuit long à BVB

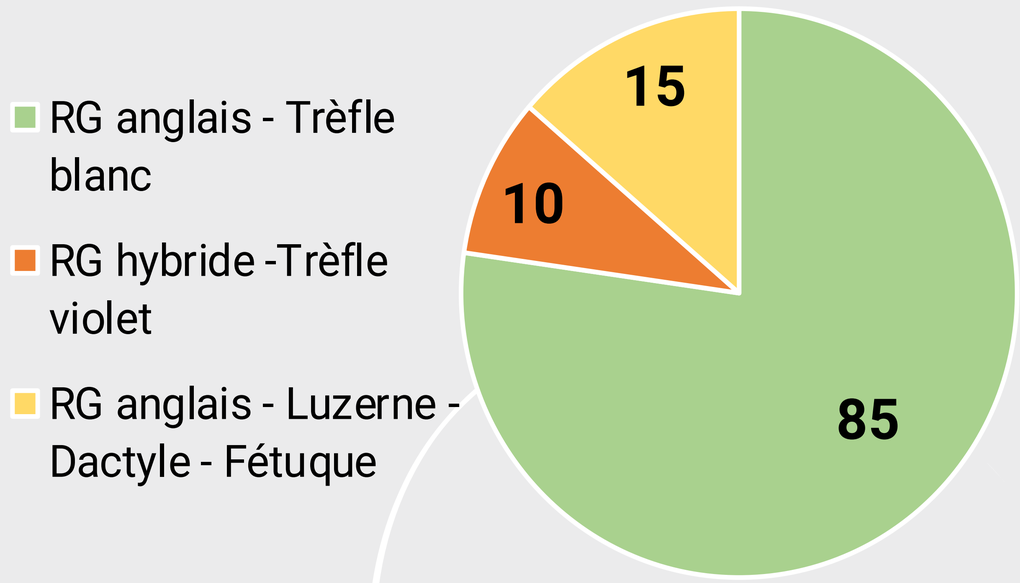
Zoom sur la vente directe :

- Porte à porte dans leur commune et les communes voisines : environ 50 clients.
- Une partie du travail est déléguée : l'abattage, la découpe, la mise sous vide et en colis.
- Point de vente sur la ferme un vendredi tous les 2 mois de 17h à 19h30.

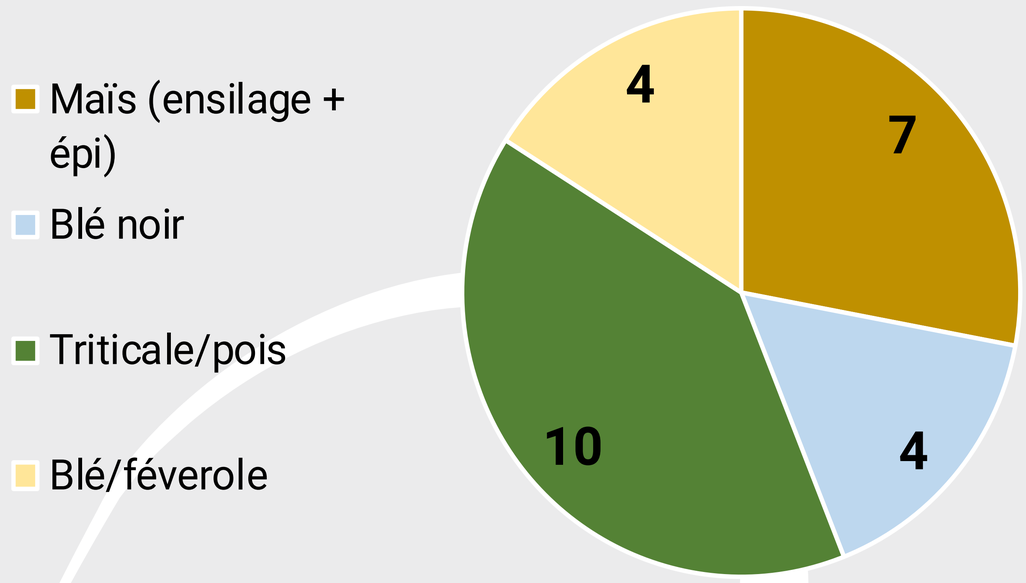
*« La vente directe me permet de maîtriser mon prix de vente et de tisser un lien avec les consommateurs. »*

# Un parcellaire morcellé mais optimisé pour l'herbe

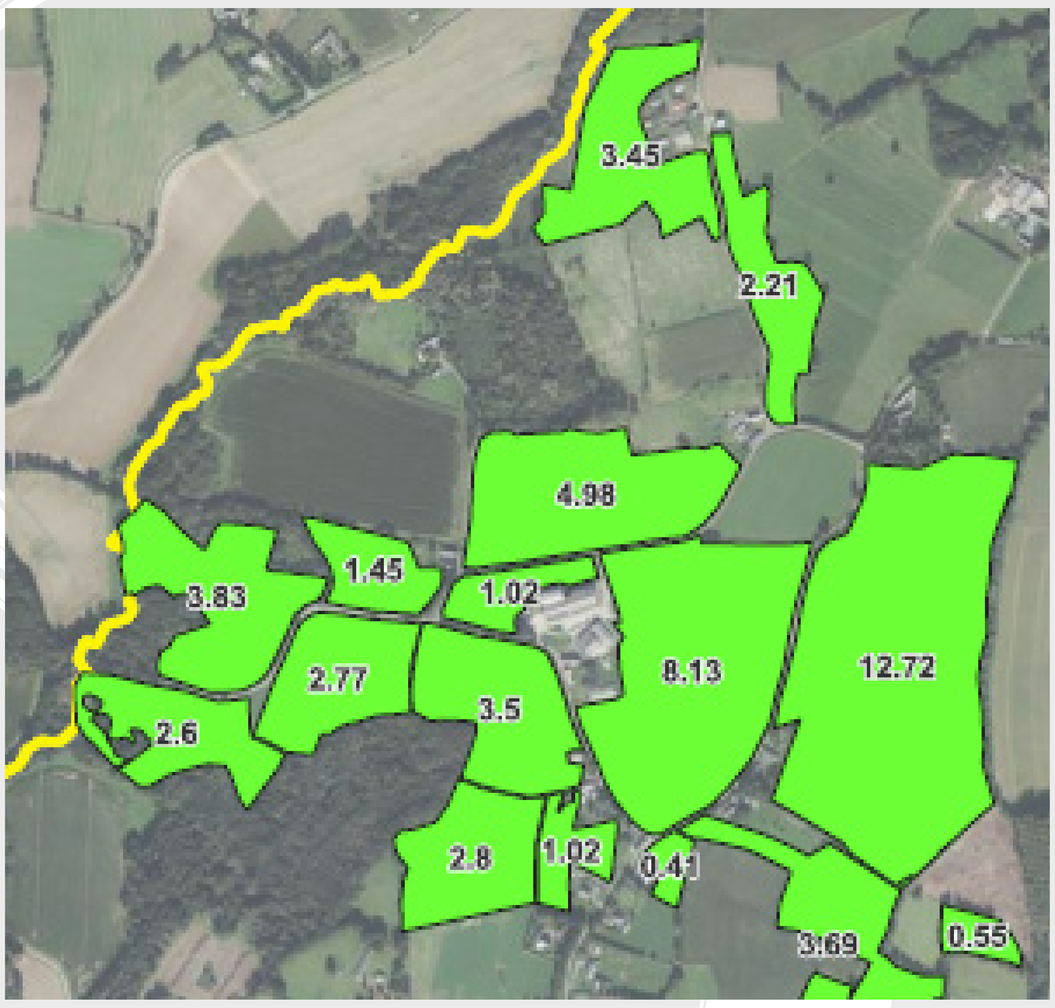
## 110 ha de prairies




## 25 ha de cultures

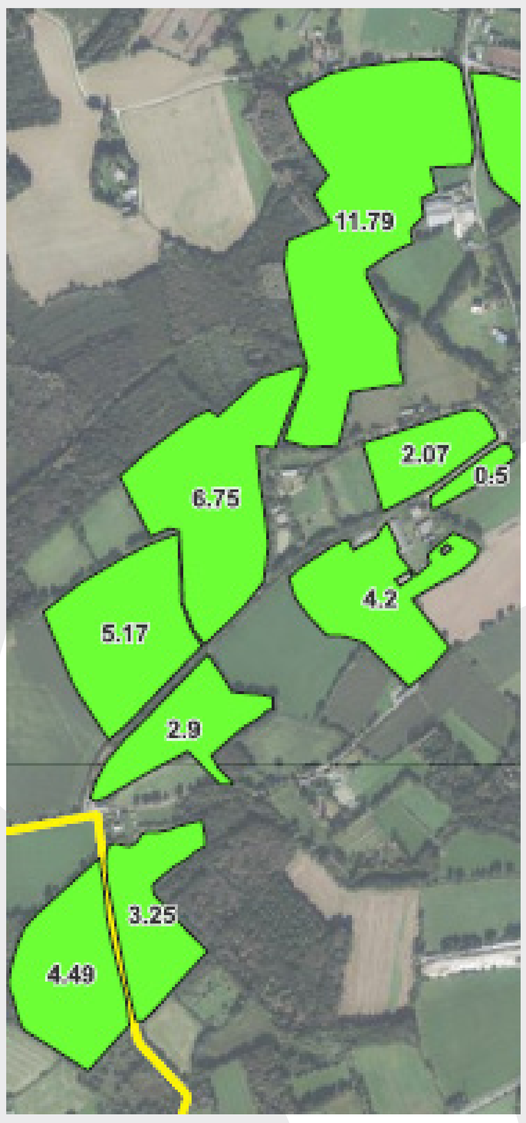



## Site des vaches laitières




- **62 ha** dont :
  - 42 ha accessibles avec 4 ha en rotation *prairie - maïs - méteil - prairie*
  - = **38 ha d'herbe pâturés** par les vaches laitières
  - = **47 ares/VL**
- Sur les 20 ha restants :
  - 8 ha pour les génisses à inséminer, les nourrices et les taries
  - 12 ha en prairies de fauche RGA/luzerne/Dactyle/Fétuque ou RGH-Trèfle violet

## Site des autres bovins




- **55 ha** dont 50 ha accessibles depuis le bâtiment de ce site
- Ce site est réservé aux :
  - bovins viande
  - génisses avec le taureau
  - animaux en gestation
  - quelques réformes

En plus de ces 2 sites, **18 ha** sont morcelés entre les communes de Le Merzer et Pommerit-le-Vicomte. Ce sont les parcelles en fauche ou en culture :

*prairie - blé noir - prairie ou prairie - maïs - méteil - prairie*

# Préconisation du CEDAPA pour une bonne gestion du pâturage tout au long de l'année

## Le déprimage

Tout l'accessible pâturé
- Dès que possible
- Raser
- Pousse lente = tour lent 6 à 8 semaines

*mi fév. à mi-avril*

## Pleine pousse de l'herbe

30 ares/VL pâturés
- Fermeture du silo
- Pousse rapide = tour plus rapide 4 semaines

*mi avril. à fin juin*

## Pendant l'été

Tout l'accessible pâturé
- Pousse lente = tour lent 6 à 10 semaines

*juillet. à mi-sept.*

## A l'automne

Tout l'accessible pâturé
- Adapter l'intervalle de pâturage en fonction de la pousse
- Être opportuniste avant l'hiver

*mi sept. à déc.*

*Hauteur d'herbe pour entrer dans le paddock : 12-13 cm herbomètre ou 18 cm mètre ruban*

*Hauteur d'herbe pour sortir du paddock : 5 à 7 cm herbomètre*

## Les 4 règles à respecter :

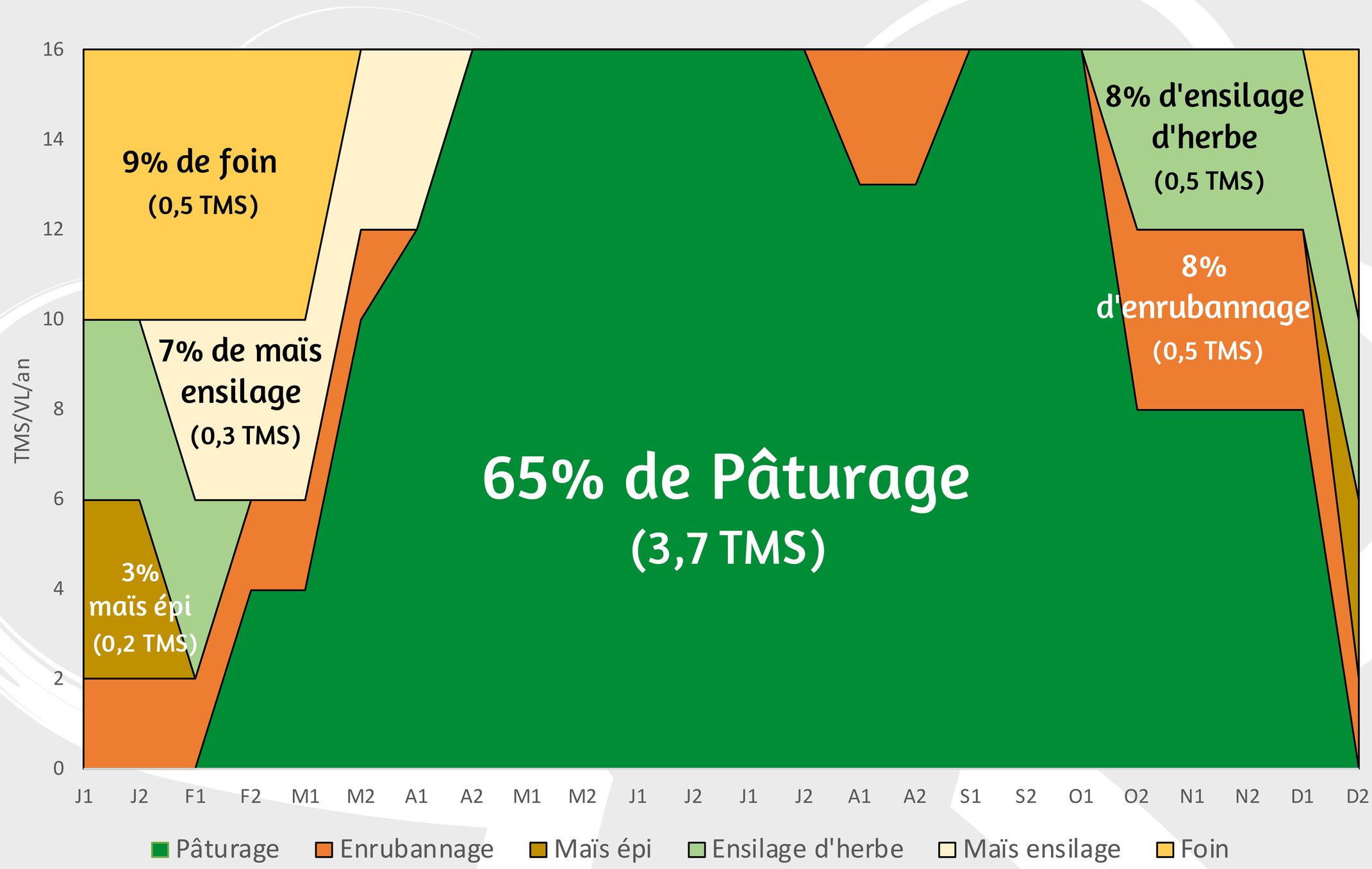
- Temps d'occupation court par paddock : 3 jours maximum.
- Paddock entamé = paddock terminé.
- Au moins 30 jours d'intervalle pour un mélange RGA-TB avant de revenir sur un même paddock « laisser le temps à l'herbe de repousser. »
- Ne pas accélerer à contre temps = ne pas réduire l'intervalle de pâturage quand la pousse ralentit.

# Un coût alimentaire maîtrisé

110 VL  Production : 3 709 L vendus/ VL

SFP : 117 ha  Chargement : 1,28 UGB / ha SFP

## Ration des laitières




- **0 kg** de concentrés / VL
- **280 kg** de concentrés / UGB génisses-boeufs
- **47 ares** pâturés par VL

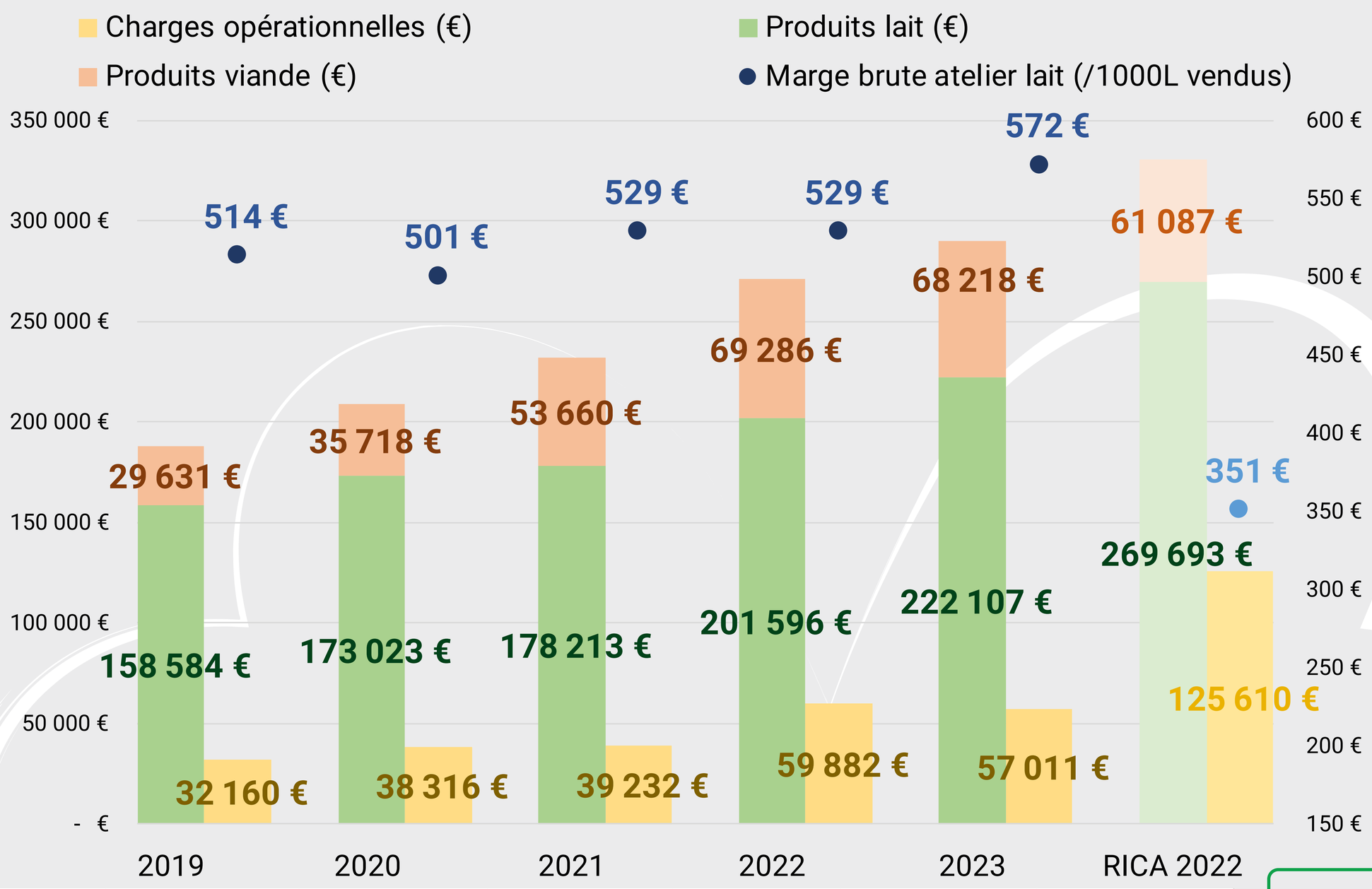
- Être en **pâturage plat unique** le plus longtemps possible
- **Simplifier** la ration hivernale
- **Arrêt des concentrés pour les VL** fin 2022

## Coût alimentaire en 2023

- Coût alimentaire : **40 € / 1000 L vendus**
  - Dont coût fourrager : 31 € / 1000 L vendus  *66 € / 1000L vendus
  - Dont coût concentrés et minéraux : 9 € / 1000 L vendus  *109 € / 1000L vendus
- Frais vétérinaires : **63 € / VL**  *93 € / VL

* moyenne RICA 2022 (96 exploitations représentatives de 6 616 exploitations laitières bretonnes)

# Un système économe et rémunérateur




| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | RICA 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAU | 92 | 122 | 135 | 135 | 135 | 93 |
| Nbr de VL | 88 | 95 | 95 | 100 | 110 | 80 |
| L vendu / VL | 3 453 L | 3 583 L | 3 833 L | 3 990 L | 3 709 L | 7 311 L |
| Prix / 1000 L de lait | 482 € | 465 € | 455 € | 465 € | 473 € | 458 € |

**La marge brute atelier lait**

➜ **Maîtrise des charges opérationnelles** : entre 2020 et 2023, la marge brute a augmenté de 37% malgré l'augmentation des charges dans un contexte d'inflation et un prix du lait resté en moyenne à 465 €/ 1000 L.

➜ **Système résilient** : l'impact des variations du prix des intrants et du lait est moindre par rapport à un système moins économe et moins diversifié.

**Efficacité économique et revenu en 2023**

| | Total | / 1000 L vendus | / UTH associé |
|---|---|---|---|
| EBE | 169 759 € | 416 € | 56 586 € |
| Annuités | 43 314 € | 106 € | 14 438 € |
| Revenu disponible | 126 445 € | 310 € | 42 148 € |

Les prélèvements privés en 2023 sont de 86 669 € au total pour les 3 associés. Ils permettent notamment de rembourser les emprunts sur le foncier à hauteur de 18 000€/ an entre Xavier et Sylvie.

En 2023, le GAEC Le Moal a une **efficacité économique de 55%.** *38% RICA 2022

➜ Pour **100 € de produits,** la ferme réalise **55 € d'EBE.**

# Un séchoir en grange pour améliorer la qualité du foin

## Objectifs

- Optimiser la qualité du foin
- Diminuer le maïs dans la ration

## Descriptif

- Mise en route en 2009 avec SEGRAFO Bretagne
- 3 cellules et 2 ventilateurs
- Capacité de 230 T de foin seché
- Toit solaire : 680 m²
- Conçu pour 65 VL en alimentation 100% foin l'hiver

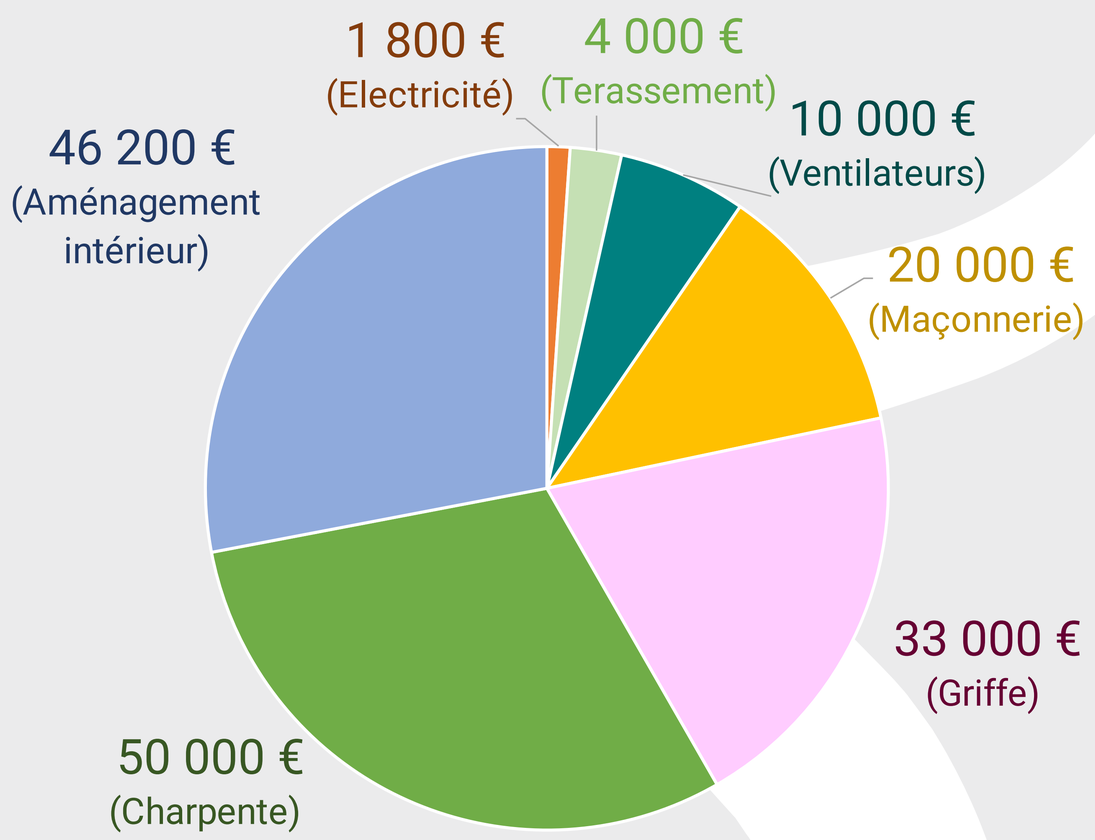
## Coût de fonctionnement

| |
|---|
| Electricité<br>3 000 € |
| Frais financiers<br>3 770 €/an<br>(dégressif) |
| Amortissement linéaire (15 ans)<br>11 000 € |

Total : **48 € / 1000L vendus** dégressif jusqu'en 2024

Puis **7 €/1000L vendus**

## Investissements




Total des **investissements** : **165 000 €**

Montant des **subventions** : **36 000 €**

**Total des investissements** subventions déduites : **129 000 €**

## Résultats

*« On fauche plus tôt, toutes les 5 à 6 semaines. »*

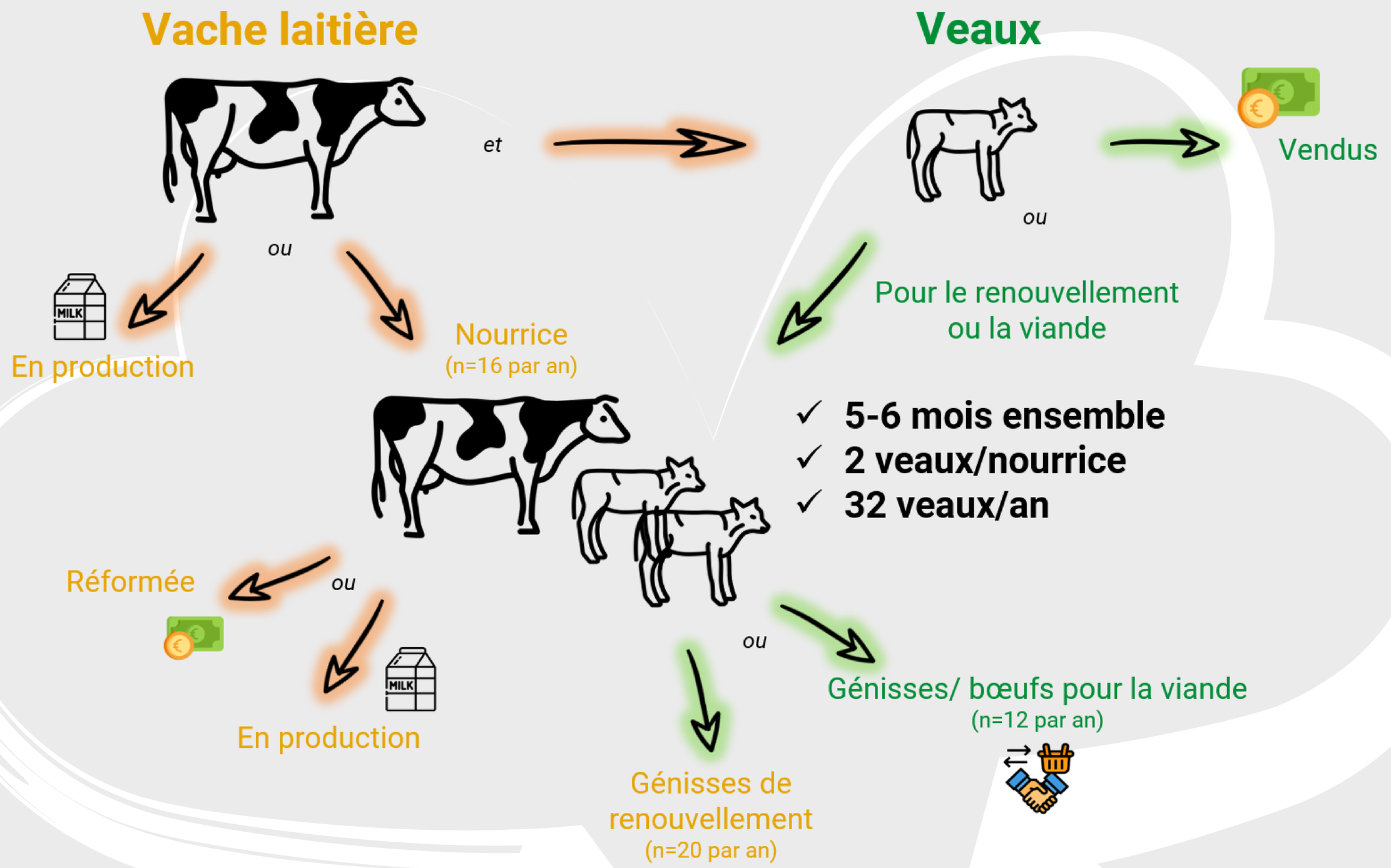
*« La qualité du foin a augmenté et ça se voit sur les animaux qui ruminent plus. Les vaches sont en meilleure santé. »*

*« On a lissé notre temps de travail l'hiver pour alimenter les vaches. On met 20 min aujourd'hui contre 45 min avant le séchoir. »*

# Des vaches nourrices pour améliorer la conduite des génisses

*« On avait des problèmes d'élevage des génisses. Elles vêlaient trop tard et n'étaient pas très belles »*

## Conduite des vaches et des veaux :




## Choix des vaches nourrices

- Les vaches les plus maternelles
- Taux de leucocytes élevé
- Vieilles vaches

## Reproduction

- IA en Normande ou taureau limousin
- Âge au premier vêlage : 31 mois
- Pas de vêlage en janvier et février

## Résultats des vaches nourrices

Des génisses plus lourdes permettant d'avancer de 5 mois l'âge au premier vêlage.

Début du pâturage plus jeune : à 3 semaines au lieu de 3 mois.

Amélioration des conditions de travail : *« l'élevage des veaux est simplifié. Il y a moins de seaux de lait à porter. Les génisses sont habituées de bonne heure aux fils ».*