

CARTE D'IDENTITÉ



Léna et Fabrice Monnier

Production de lait bio et production de viande en circuit court (10 bêtes) et long (20 bêtes) Race Montbéliarde Système tout herbe et agroforesterie

85 ha

3,5 UTH



Léna et Fabrice Monnier se sont installés sur la ferme en EARL en 2012. Fabrice avait repris la ferme de ses parents en 2003. La ferme a commencé sa conversion bio en 2018 et est certifiée depuis juillet 2020. En 2020, le troupeau laitier de 80 vaches a produit 300.000 litres de lait vendus à Triballat pour une transformation de produits frais marque Vrai. Cette production est passée à 400.000 litres pour 85 vaches en 2021. A côté des vaches de réforme, une partie des veaux sont engraisés et vendus à 6 mois ou pour la production de bœufs. Ils sont issus du croisement des vaches avec des limousines et des charolaises. L'objectif de cette ferme d'élevage est de maximiser le pâturage en ayant une production de lait et de viande tout herbe. Aucun concentré n'est acheté et les frais vétérinaires sont réduits. La race Montbéliarde a été choisie pour la qualité de son lait mais aussi une bonne qualité bouchère (race mixte).

CONTEXTE PHYSIQUE

NOS PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES



Système herbe

LE DECLIC



Fabrice souhaitait s'installer sur la ferme parentale (en porc et taurillon). Une ferme voisine (la ferme de la Gilantais) en production laitière a été à vendre pendant la formation agricole de Léna. L'opportunité d'achat a été saisie en 2012, mais en faisant évoluer totalement le système pour un meilleur bien-être animal et humain. Léna et Fabrice ont donc entrepris une conversion importante vers le tout herbe, le bio et les circuits courts qui leurs permettent de se reconnecter avec le territoire et ses habitants.

MON SYSTEME



Vaches retournant au pâturage

ASSOLEMENT 2020

La SAU totale est de 85 ha, répartie sur 2 sites dont 20 ha de méteils avec des légumineuses ensilés (pois, vesce, féverole, triticale, avoine). Le reste est constitué de prairie temporaires longue durée.

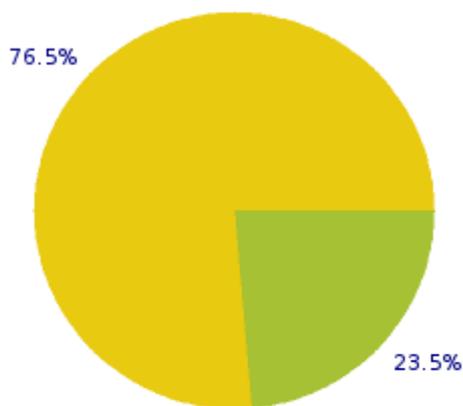
La rotation est de 5 années de prairies temporaires et une année méteil. L'objectif est de semer le méteil à l'automne sauf sur les parties humides avec un semis au printemps. Mais en 2019, du fait d'un automne humide, le méteil n'a pu être semé qu'au printemps suivant

La ferme comprend une étable pour les vaches laitières et une étable pour la production de viande.

INTRANTS 2020

- **Semences achetées** : 500 €
- **Fertilisation** : Le fumier est composté et mis en priorité sur le méteil et les prairies de fauche
- **Produits phyto** : aucun
- **Produits vétérinaires** : 3520€
- **Frais d'élevage** : 3470.€
- **Achats de concentrés** : aucun
- **Achat de paille** : 8 500 € (210 tonnes à 40€/t sur champ)
- **Achat de foin** : 10.000 € (100 tonnes à 100 €/t)
- **Fioul** : La consommations de fioul est de 6700 litres de fioul hors travaux en entreprise
- **Electricité** : 40.000 kwh par an.

ASSOLEMENT 2020



- Prairies temporaires 65 HA
- Méteil triticale/orge/vesce/av 20 HA

VENTES 2020

- **Aides** : 45.000€ PAC dont conversion à la bio
- **Vente de lait à la coopérative** : 144 .000€ (300 tonnes à 480€/t)
- **Vente de viande** : 25.000€ (6 veaux à 60kg découpés à 14€/kg, génisses, boeufs)

CHEPTEL 2020

Le troupeau laitier comprend 80 vaches de race Montbéliarde , début de croisement 3 voies, plus le troupeau de renouvellement.

- 8 génisses de plus de 2 ans
- 14 génisses de 1 à 2 ans
- 10 génisses de moins de 1 ans
- 2 taureaux

Sur les 96 veaux produits en 2020 :

- 69 sont vendus à 3 semaines à 65 kg vif
- 17 sont conservés pour le renouvellement
- 10 sont conservés pour être engraisés dont 6 veaux ont été vendus à 5-6 mois

Le troupeau comprenait aussi en 2020 :

- 30 bœufs de 2- 3 ans
- 10 de 1-2 ans,
- aucun bœuf n'a été vendu en 2020.
- 10 génisses croisées limousines et charolaises

Le croisement se fait pour partie avec du charolais ou de la Limousine sauf pour le renouvellement. Les veaux sont ainsi mieux valorisés. 6 veaux de 5 mois ont été vendus (200kg vif). Quelques veaux mâles sont gardés à l'engraissement (bœuf) ainsi que veaux femelles pour le renouvellement. Les autres vendus sont vendus à 8 jours. Les vaches de réforme (13) sont vendues à un poids carcasse 320 kg et sont souvent ré-engraissées.

Le nombre d'UGB (alimentation grossière) est de 128 soit un chargement moyen de 1,5 UGB/ha SFP. Les aires sont paillées. 100 tonnes de foin ont été achetées en 2020 et 190 tonnes de paille.

■ La production laitière

La production de lait a été de 300.000 litres en 2020 soit 3750 litres par vache. Le taux protéique du lait est de 33.

ÉQUIPEMENT 2020

- Herse rotative
- Faucheuse
- Tracteur 110 CV
- Tracteur 80 CV
- Tonne a lisier
- Epandeur à fumier
- Tonne à eau
- Round baller
- Remorque

PERFORMANCE AGRO-ENVIRONNEMENTALES

Les légumineuses occupent environ 21% de la SAU (prairies longues durée et méteil) et contribuent à la fois à l'autonomie azotée au travers de la fixation symbiotique et à augmenter la qualité du fourrage (teneur en protéines). Le bilan azoté (méthode CORPEN) est légèrement excédentaire (+12 kgN/ha) sur la base d'un pourcentage de légumineuses dans les prairies temporaires de 15% et de 40% dans le méteil. La pression d'azote (organique et symbiotique) est de 203 kg de N par ha.

Le recyclage de l'azote organique (fumier et lisier) représente 69% des apports, la fixation symbiotique 25% (soit l'équivalent de 4,2 tonnes d'azote par an). Au final les légumineuses présentent naturellement dans les prairies assurent l'essentiel des apports (l'azote du fumier provient essentiellement des légumineuses contenues dans le foin et l'herbe pâturées - les seuls apports extérieurs proviennent de l'achat de paille et de fourrage (soit environ 1 T). La part d'azote maîtrisable (lisier et engrais) représente 14% des apports.

Le bilan phosphore est légèrement excédentaire (+39 kg/ha) de même que le bilan potassium (66 kg/ha).

La consommation d'énergie (directe et indirecte) de l'exploitation est de 45.228 EQF (Equivalent Litre de Fioul) soit 532 EQF par ha de SAU. Les principaux postes sont l'électricité (35%) le fioul (29%), la mécanisation (10%) et l'achat de fourrage (18%). La consommation d'énergie rapporté au litre de lait est de 15,1 EQF mais cela intègre la production de viande (11,9 tonnes de viande vive).

COMMERCIALISATION

Le lait est vendu à la laiterie Triballat. Une partie de la viande est vendue en caissette à la ferme (6 veaux et 6 génisses et à terme des bœufs). L'abattoir est situé à Vitré à 25 km.

Léna et Fabrice ont mis en place un drive fermier tous les vendredis de 18h00 à 19h00. Ils proposent leur viande mais aussi d'autres produits d'agriculteurs locaux (glace,). Les consommateurs commandent à partir d'un questionnaire google forms dans l'attente d'un site

internet.

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Hangar photovoltaïque

MA STRATEGIE

STRATÉGIE ÉCONOMIQUE

- Maintien d'une forte plus-value via la vente de lait bio à la laiterie (prix 480€/t) et via production de viande en direct

STRATÉGIE AGRONOMIQUE

- Baisser la taille du troupeau pour s'adapter à la ressource fourragère et au changement climatique
- Diversification à terme (magasin fermier, oeuf, jus de pomme)
- Bien gérer les engrais organiques

STRATÉGIE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE

- Recherche d'autonomie sur la ferme en limitant les charges en intrants (achat de paille et d'aliments), et en valorisant au mieux l'herbe et les haies (bois plaquette et confort des animaux).
- Participation active à l'association ADAGE

SYSTÈME HERBE

LA DÉMARCHE

Le système fourrager comprend à la fois des prairies temporaires qui rentrent dans une rotation avec des méteils autoconsommées en vert.

Un pâturage tournant dynamique est pratiqué. Le parcellaire est divisée en paddock de 0.8 ha pour les vaches laitières et technograzing pour les autres animaux.

Le méteil occupe 20 ha avec un rendement moyen de 5 t de MS. Il contribue à l'apport en protéines du troupeau.

Le pâturage représente l'essentiel de l'alimentation du troupeau (49%). Avec le pâturage, le milieu est plus sain, les animaux sont en meilleure santé avec moins de mammites.

Les vaches sont entièrement dehors du 1er mars à fin novembre. Elles sont entièrement dedans 1 mois et demi (15 décembre à fin janvier). Le reste du temps elles sont dehors une partie de la journée.

La qualité du fourrage pâturé a permis de maintenir une production de lait produit sans utiliser des concentrés.

Léna et Fabrice renouvellent environ 10 ha par an de prairies temporaires implantées sous couvert du méteil sauf en 2020, année particulière, où 20 ha prairies ont été réimplantées.

Après un travail du sol superficiel, le méteil est semé.

Les prairies temporaires sont composées d'un mélange de fétuque/luzerne/dactyle/fléole/tréfle blanc/RGA.

La première coupe se fait vers le 15 mai . En général 20 ha sont fauchés lors de la première coupe de foin La production moyenne des prairies temporaires a été estimée à 7T MS/ha. Le foin est récolté en bottes pour une quantité totale de 100T. Le pâturage assure environ 50% des besoins fourragers totaux.

LES VACHES NOURRICES

Pendant les périodes de vêlages (2/3 printemps 1/3 automne), les vaches vèlent aux champs. Fabrice surveille que le veau boit bien le colostrum de la mère, si ce n'est pas le cas il nourrit le veau avec du colostrum stocké. Ensuite il surveille que le veau boit bien, si ce n'est pas le cas le veau est amené sur le site laitier et est élevé au biberon puis au seau. Si le veau boit sous sa mère il reste avec elle et dans le mois Fabrice sélectionne les vaches qui serviront de nourrices aux veaux, les autres intègrent le troupeau laitier. Le sevrage se fait à 6 mois. La reproduction se fait avec le taureau.

Les futures génisses sont élevées comme des veaux en case individuelle par 2 au biberon. On sélectionne une vache qui sera destinée à devenir nourrice (tempérament inadaptée à la traite, taux cellulaire élevée, une vache très longue à traire...) et on y met 3 petites génisses qui ont 10 jours. On laisse au début la vache et ses veaux en box et moment de la têtée on bloque cette

vache au cornadis. On habitue ainsi la génisse puis progressivement on fait sortir la vache nourrice avec ses veaux. On met le taureau. Un lot de ... vache nourrice. Le sevrage a lieu début septembre et les vaches pleines réintègre le troupeau.

Les petites génisses pâturent.

Sur le site des vaches laitières, les parcelles sont aménagées et disposent d'abreuvoir. Sur le site génisse en technograzing, un réseau d'eau avec des abreuvoirs mobiles est mis en place. La plupart des parcelles sont aménagées et dispose d'abreuvoir. Seules les parcelles les plus éloignées sont approvisionnées avec une tonne à eau.



Jeunes taurillons pour l'engraissement

ÉTAT SANITAIRE DU TROUPEAU

Un très bon protocole de traite a été mis en place. L'objectif recherche est de prévenir avant tout. Léna et Fabrice ont suivi une formation avec l'adage sur les huiles essentielles (HE). En cas de mammites il est utilisé des HE en 1ère intention et si échec utilisation d'antibiotique + bouchon trayon - 10 mammites sont détectées par an

Ils pratiquent un traitement sélectif au tarissement (sur résultat leucocyttest)

Concernant le parasitisme des traitements alternatifs avec mélange d'HE et traitement sur les veaux sont pratiqués si l'analyse copro est positive ce qui est très rare.

RENOUVELER LE BOCAGE ET DÉVELOPPER L'AGROFORESTERIE

7 ha ont été implantés en agroforesterie avec 3 types :

Alignements fruitiers à base de pommiers, poiriers, pruniers, cerisier et noyers

Taillis fourrager pour une production de feuilles et de plaquettes (bois raméal fragmenté et plaquettes pour la litière) à base de mûrier blanc, châtaignier Les arbres sont taillés tous les 3 ans

Haut jet à base de chêne, châtaignier, frêne...

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> ↗ Forte réduction des frais d'élevage et vétérinaires ↗ Plus d'achat d'aliments ↘ Achat de fourrage 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Pâturage la plus grande partie de l'année ↗ Moins de mécanisation ↘ Implantation des prairies ↘ Apport d'eau dans les parcelles 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Maintien d'un sol couvert toute l'année. ↘ Trouver le bon dimensionnement du troupeau avec le potentiel herbager et les aléas climatiques.

Pistes d'amélioration:

- Trouver la bonne technique pour réussir l'implantation des prairies
- Jouer sur la taille des animaux à engraisser (bœufs, veaux)

MES RECOMMANDATIONS POUR UNE TRANSITION PAS À PAS

- Choisir une exploitation organisée pour : parcelles regroupées pour faire du pâturage
- Faire pas à pas et persévérer
- Faire confiance au potentiel de l'herbe

MES PROJETS

- Adapter la taille du troupeau à la production fourragère pour s'adapter au changement climatique
- Développer une filière jus de pomme
- Développer un atelier poules pondeuses
- Continuer de développer la vente à la ferme

MES SOURCES

- Adage



- Geda 35
- BASE



GALERIE PHOTO



Déplacement des clôtures



Hangar photovoltaïque



Jeunes taurillons pour l'engraissement



Poulailler mobile