

## Intro

L'exploitation nommée l'Hôte Antique est **BIO**. Elle est dirigée par Antoine KLIEN, chef d'exploitation. C'est une exploitation individuelle avec 1 employé. L'exploitation se situe à Préaux en Ardèche (07) à 15 km d'Annonay, 91.1 km de Lyon et 47.3 km de Valence. Elle est en zone de montagne à 450 m d'altitude. La production principale est la transformation du lait en fromage et yaourt bio.

## Partie 1 – Analyse du système d'exploitation

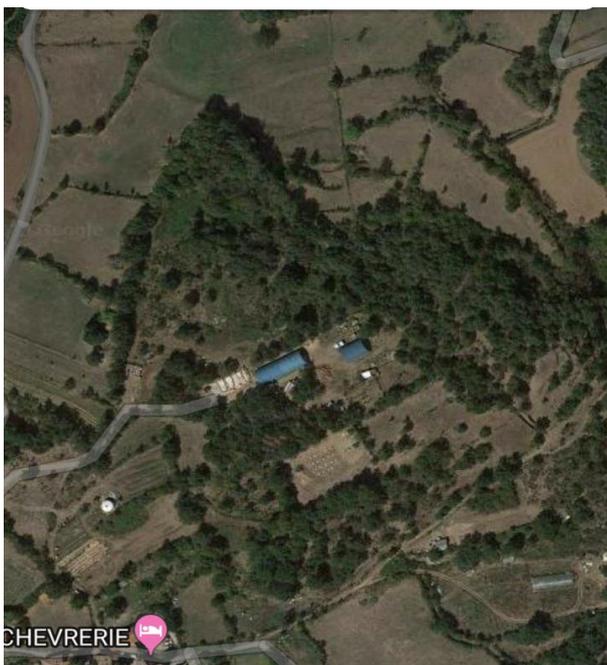
### I- Environnement de l'exploitation

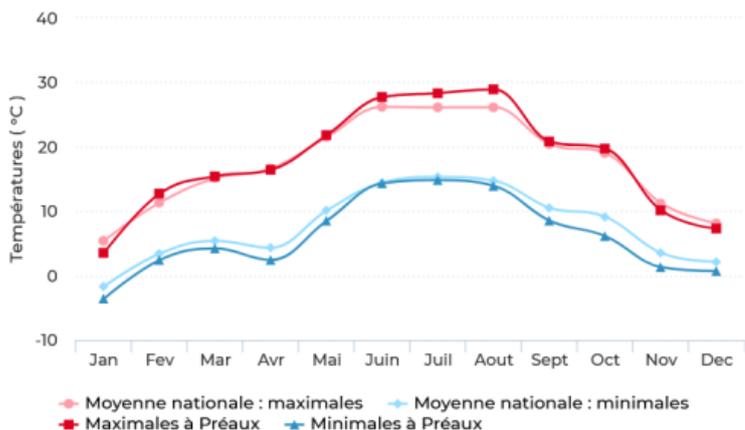
#### 1) Composante bio-physique

Le sol est sablo-limoneux et caillouteux. Les terrains sont très en pente donc il y a un mauvais rendement, c'est pour cela que l'exploitant a arrêté toute culture de céréales pour ne faire que des prairies temporaires.

Antoine Klien possède 31.5 ha donc 1.5 ha en propriété et les 30 ha en fermage (1 500 €/an), qui servent au pâturage. La pâture permet d'entretenir et ouvrir les espaces. Cela permet aussi une biodiversité des espèces végétales et animales.

Les bâtiments sont construits de façon à éviter les vents violents, du Nord et du Sud.

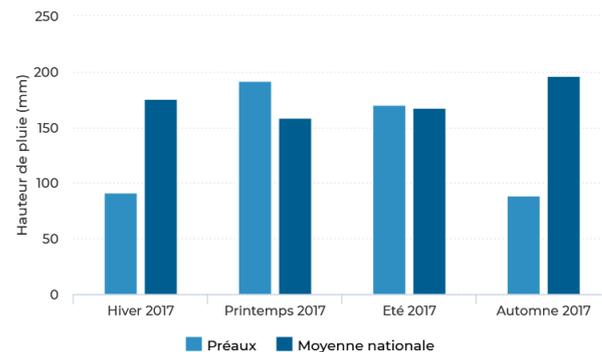




**Climat a Préaux 2017**

### Pluie à Préaux en 2017

(Source : Linternaute.com d'après Météo France)



L'été a Préaux est très sec de plus le manque de pluie les automnes derniers ne permet pas une bonne floraison pour les prairies.

## 2) Relation avec le territoire

L'exploitation est située plus précisément à « Tersas » dans un petit hameau d'une vingtaine d'habitants. A Préaux il a 671 habitants (2015).

Amont : AlimMarion et Etablissement DIET : tous les concentrés et fourrages secs sont achetés à l'extérieur ainsi que les compléments alimentaires

Aval : Transformation du lait en fromage et yaourt sur la ferme et vendu sur les marchés et les grandes surfaces.

### 3) Interactions entre l'exploitation et son environnement

	atouts	contraintes
Environnement naturel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zone riche en biodiversité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sol caillouteux</li><li>• Climat sec l'été</li><li>• Parcelles peu mécanisables, en pente</li></ul>
Environnement socio-économique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le vente sur les marchés permet de se faire connaître</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Doit suivre les aléas des prix fourrager/concentré pour nourrir ses bêtes</li><li>• La vente pour les grands magasins, magasin de producteurs... se fait le mercredi matin =perte de temps (max 57 min de l'exploitation)</li></ul>

## II- Organisation du système d'exploitation

### 1) Le système de production

La production principale est la production de lait de brebis et sa transformation. Le chef d'exploitation n'éleve plus de cochons aujourd'hui car cela lui demandait trop de charges. Il possède environ 100 brebis Lacaune dont 75 laitières, 20 agnelles et 5 boucs. Il essaye aujourd'hui d'augmenter son troupeau pour arriver à 90 brebis laitières.

La transformation est faite sur l'exploitation. Tous les fromages ont leur propre recette. La production est ensuite vendue aux grandes surfaces, aux restaurants, au magasin de producteurs ou en vente directe sur les marchés locaux.

### 2) Historique et choix des productions

#### **Historique :**

2011	Arrivée sur place hors cadre familial
Début 2012	13 agnelles
Fin 2012	Rentrer le reste du troupeau (≈ 50 brebis)
2013	Installation officielle en individuel
2014	Construction de 2 tunnels
2015	Démarrage de l'élevage de cochons
2017	Début de la conversion en bio
2019	Nouvelle fromagerie et l'arrêt d'élevage de cochons

M.Klien a choisi des brebis Lacaune car celle-ci sont sélectionnées génétiquement pour ne pas avoir de cornes. Il les a aussi choisies car il ne faut pas beaucoup les tondre. Mais surtout car elles produisent beaucoup de lait de bonne qualité.

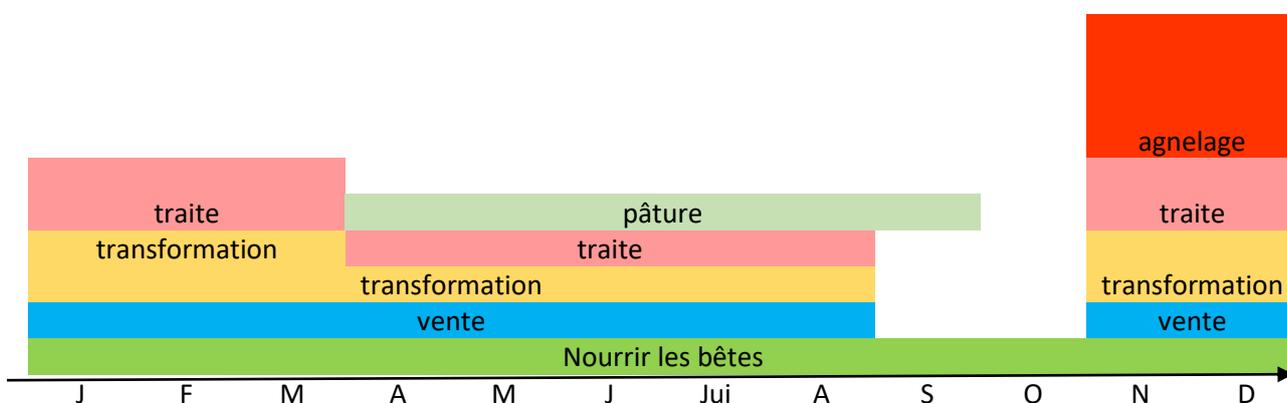
**Finalité :** il voudrait gagner plus et avoir plus de temps pour lui et sa famille

### 3) Organisation sociale

Organisation : 1.8 UTH, mais l'exploitant n'a pas toujours les mêmes salariés. Le tableau ci-dessous montre les salariés sur l'année 2019-20.

Qui travaille ?	tâche	Age	Nombre d'UTH	Heures par jour	Liens entre eux
Antoine	Traite, fromagerie, alimentation, conduite du troupeau, marché, ...	36 ans	1	≈11h	Chef d'exploitation
Laurent	Traite du matin + aide diverse	33 ans	80% = 0.8 UTH	Variable selon les jours	Salarié

Répartition des charges de travail :



Ses objectifs sont de pouvoir faire plus de prairie temporaire et aussi produire plus de lait pour pouvoir transformer davantage, et ainsi pouvoir répondre à la demande.

Sa finalité est de produire plus pour gagner plus et pouvoir se dégager du temps pour sa famille.

#### 4) Autre facteur de production

Foncier : L'exploitant possède 31.5 ha dont 1.5 ha en propriété et le reste en fermage (1 500 €/an). Il y a donc 30ha de prairie pâturer.

Bâti : l'exploitation est composée de 2 tunnels dont 1 pour les brebis (de 300 m<sup>2</sup>) et l'autre pour le stock (de 150 m<sup>2</sup> et d'une fromagerie (de 10 m<sup>2</sup> plus un quai de chargement de 40 m<sup>2</sup>)

Matériel : pas de CUMA mais possède 1 tracteur, 1 épandeur, 1 broyeur, 1 quad et une voiture de fonction

	Point fort	Point faible
Bâtiments	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bâtiment bien aéré, bonne position pour éviter les vents violents</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bâtiment brebis peu d'espace où le tracteur peut passer</li></ul>
foncier		<ul style="list-style-type: none"><li>• Surface petite (accès parfois compliqué)</li></ul>

### III- Fonctionnement du système de production

#### 1) Production végétale et système fourrager

Sur cette exploitation il y a 30 ha dont 1.5 ha de prairie temporaire, lande 12 ha et 16 ha en prairie naturelle. Le taux de chargement est de 0.4 UGB/ha. Il n'y a pas d'autre culture que de la pâture de mars à fin août selon la sécheresse

M.Klien achète toute son alimentation, le fourrage et foin à l'établissement Diet et les compléments à AlimMarion. Il achète des bottes carrées de foin et de paille. Sur l'année 2019-2020 il a acheté 50 T de foin des près de 2ème coupe à 13 500 € et 30 T du foin de luzerne de 2ème coupe à 8 100 €. Pour les compléments il en a eu pour environ 15 000 €.

Ration équilibrée :

Moi	Ration
Ration brebis pleine lactation (15/11 au 15/03)	1.6 kg de foin de luzerne 0.5 kg foin 600 g d'orge 200 g ruminant bio 18
Ration début de pâture (15/03 au 15/04)	1.1 kg de foin de luzerne A volonté foin de pré 600 g d'orge 200 g ruminant bio 18
Ration pleine pâture (15/04 au 15/06)	0.600 g de foin de luzerne A volonté foin de pré 0.600 g d'orge
Ration pâturage d'été (15/06 au 15/08)	1.1 kg de foin de luzerne A volonté foin de pré 600 g d'orge 200 g ruminant bio 18
Ration tarissement (15/08 au 15/09)	A volonté foin de pré
Ration avant mise bas	500 g de foin de luzerne A volonté foin de pré 0.300 g d'orge 0.100 g ruminant bio 18

Conduite de la prairie temporaire :

Antoine sème un mélange suisse-Famosa 45 BIO de densité de semis 36kg/ha

Composé :

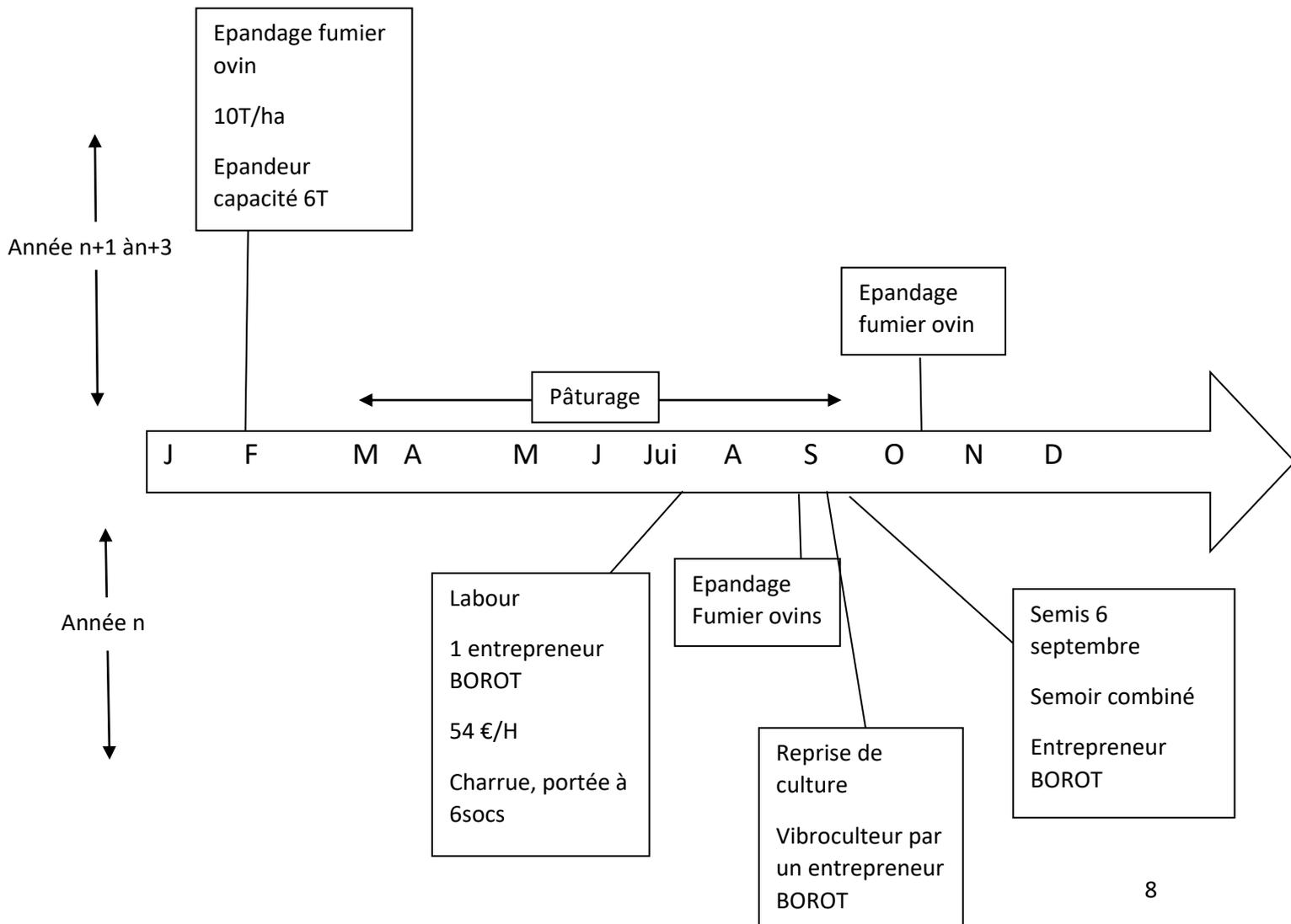
19% Fétuque élevée OTARIA 17% Dactyle LUXOR BIO 11% Pâturin des près LATO

11% Ray-grass anglais TIVOLI 4n BIO 10% Fléole des près LISCHKA BIO

9% Ray-grass anglais LACERTA 4n BIO 8% Lotier corniculé FABIO BIO

7% Trèfle blanc BOMBUS BIO 4% Trèfle violet HARMONIE 2n BIO 4% Trèfle blanc HEBE BIO

Année	mois	travail	Détail
Année n	juillet	Labour avec Charrue portées à 6 socs	1 entrepreneur de BOROT 54 €/H Pour 1.5 ha = 2h
	Fin aout	Epandage à hérisson horizontal capacité 6 T	Fumier ovin 10 T/ha
		Reprise de culture avec vibroculteur	Entrepreneur BOROT
	(6) Septembre	Semoir combiné	Entrepreneur BOROT semis
Année n+1 à n+3	Mi-février	Epandage Capacité 6 T	Fumier ovin 10 T/ha
	Mi-mars à fin septembre	pâturage	
	Mi-octobre	Epandage capacité 6 T	Fumier ovin 10 T/ha



## 2) Production animale et transformation

Les 70 brebis laitière Lacaune sont mises à la reproduction est de Mais à Juin. La mise bas a lieu en d'Octobre à Novembre. La reproduction se fait avec l'effet bélier, des béliers aussi Lacaune.

La fécondité sur les unipares est de 70% et les multipares de 90%. Il y a un taux de prolificité de 1.5 agneaux par brebis. Un taux de productivité de 0.85% et une mortalité de 15%.

Aujourd'hui il ne fait que la transformation de lait en fromages et yaourts bio.

Production :

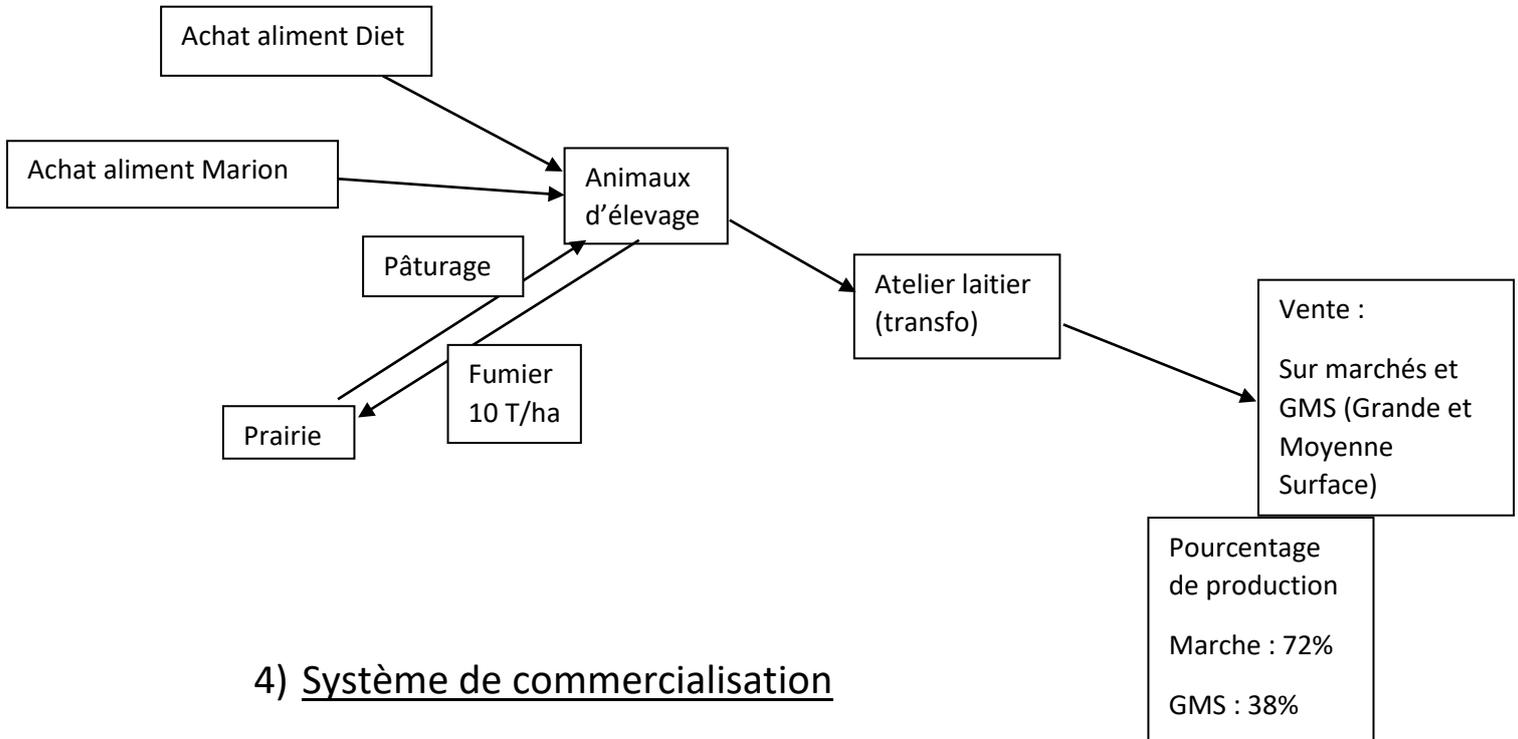
Nom fromage	Quantité de produit transformé pour 1 L de lait	Prix vendu	Valorisation du litre de lait
Tomme	150 g	30 €/kg	4.5 €/L
1 Yaourt	1 L	2.50 €	2.50 €/L
1 Dessert vanille	1 L	3 €	3 €/L
Feta	200 g	21 €/kg	4.2 €/L
1 Brique et rond de lait	300 g	Rond : 2.30 €/200 g brique : 4.60 €/300 g	Rond : 3.45 €/L Brique : 4.60 €/L
Mini rond de lait	300 g	1€ pièce /100g	3€/L
Brousse	Pour 10L : 1 kg	15 €/kg	1.5€/L
1 boîte de 4 Faisselles	300 g	3.40 €	2.55 €/L
1 Doux de lait	300 g	2.30 €	3.45 €/L

Les brebis produisent environ 25 000 L de lait par an. Soit environ 83.3 L par jour soit approximativement 1L par brebis. Le lait contient en moyenne un taux de TB de 70 et de TP 50 de et le nombre de cellule est d'environ 200.

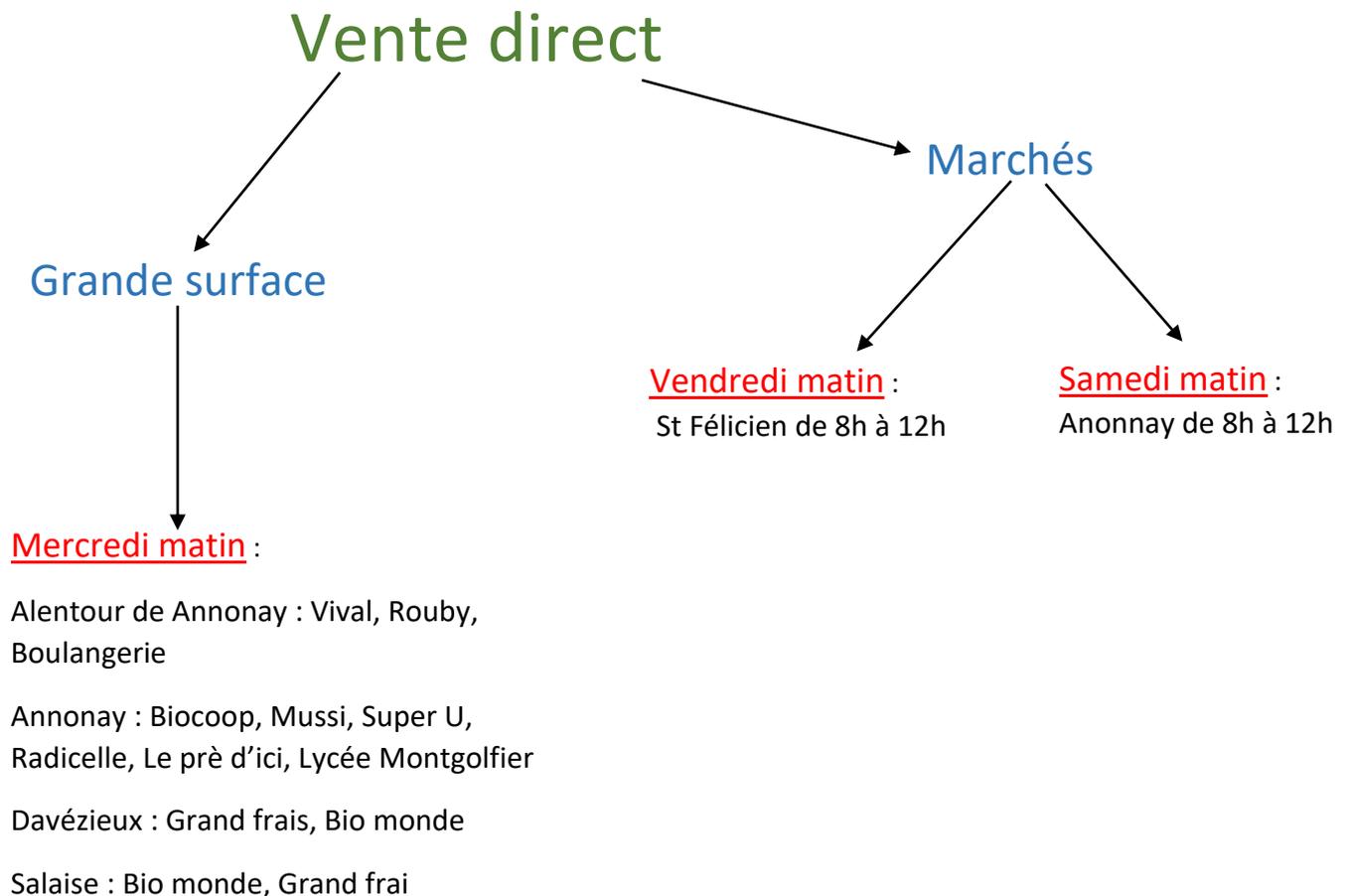
Ces nombres varie selon la courbe de lactation ce sont des moyennes de l'année.

### 3) Articulation entre les productions

Une production la transformation de lait.



### 4) Système de commercialisation



## IV- Résultats techno-économiques

### 1) Analyse des résultats économiques

#### **Marge brute**

2015 : 80 492 €

2016 : 72 23 €

2017 : 89 861 €

La dernière (2017) marge brute est très élevés par rapport au années précédents. On remarque quand même des grands écarts de presque 10 000 € par années.

On remarque que la vente de produit animal diminue ainsi que les achats de marchandises et d'approvisionnement

#### **Excédent Bute d'exploitation**

2016 : 40 025 €

2017 : 72 669 €

2018 : 14 761 €

L'EBE diminue fortement depuis 3 ans.

2017

EBE – (Intérêt + capital rembourser)

= 51 687 – (45 663 + 3 951 + 24 475)

= -22 402 €

Sur l'année 2017 l'EBE ne permet pas de rembourser les frais financier et son salaire.

#### **Revenu de l'exploitant**

2016 : 14 947 €/an ce qui fait environ 1 245.5 €/mois

2017 : 24 475 €/an ce qui fait environ 2 039.5 €/mois

2018 : 2 383 €/an ce qui fait environ 198.5 €/mois

Le salaire varie beaucoup sur les années. En 2018 le salaire est très moindre. La baisse de son salaire sur l'année 2018 est sûrement du a la construction de la nouvelle fromagerie.

## 2) Analyse économique des produits

Chiffre d'affaire de la production

2016 : 173 932 €

2017 : 161 625 €

## 3) Analyse financière

**2016 :**

Fond de Roulement Nette Globale = -2 218 €

Mauvaise sécurité financière, une partie des immobilisations est financée par des dettes court terme.

Endettement = **104.7%**

Endettement top important

Etat trésorerie = **85.03%**

Dettes court terme trop importantes

**2017 :**

Fond de Roulement Nette Globale = - 19 396 €

Mauvaise sécurité financière, une partie des immobilisations est financée par des dettes court terme.

Part de l'annuité dans la production = **25.5%** Mauvaise situation financière

Endettement = **107.1%**

Endettement top important

Etat trésorerie = **144.8%**

Dettes court terme trop importantes

## Partie 2 – Evolution du fonctionnement de l'exploitation

### I- Point fort / faible N°1

#### 1) Présentation détaillée

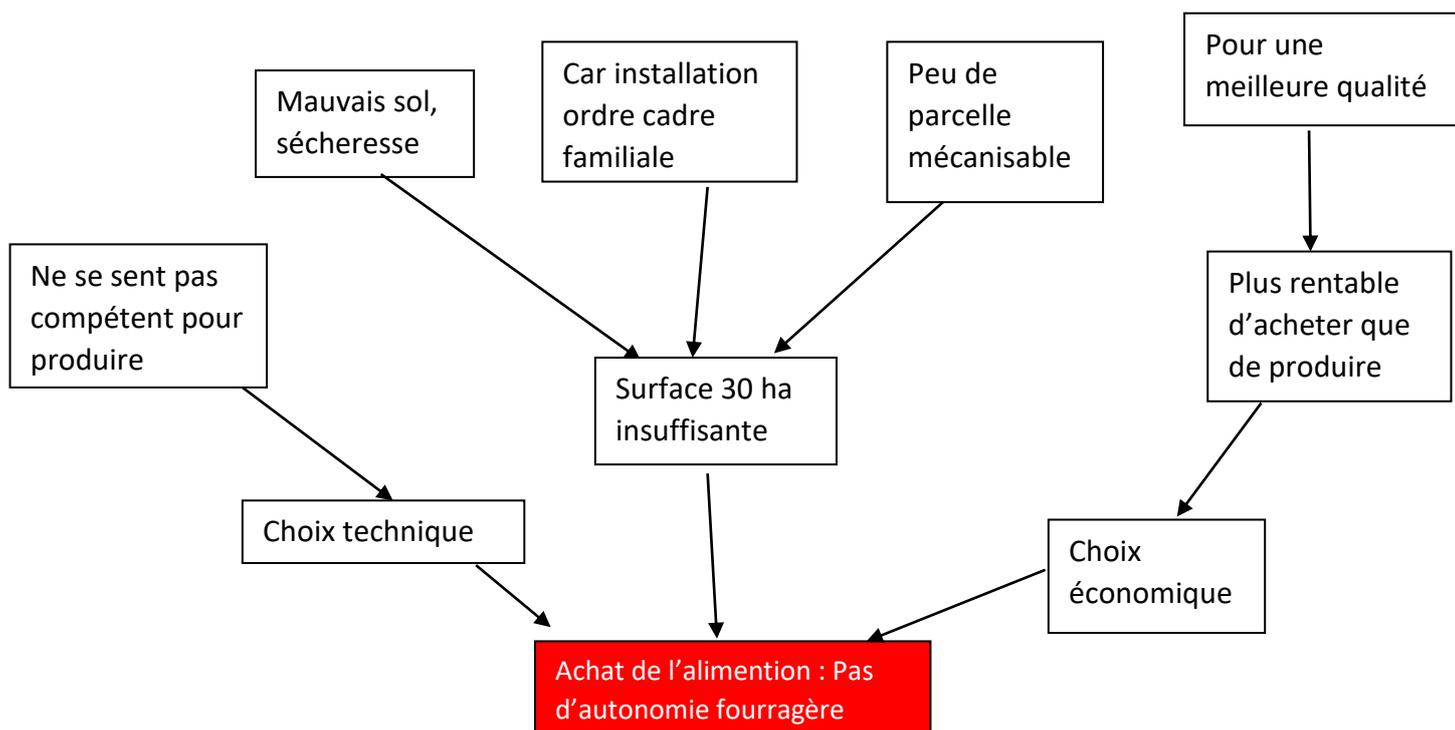
**Point faible** : alimentation, aucune suffisance alimentaire

L'exploitant achète toute son alimentation. Il achète du foin de luzerne et du foin de près ainsi que les compléments alimentaire, l'orge et ruminant 18.

#### 2) Dimensions de durabilité

Economie	Social	Environnement
-coûteux - qualité du foin aléatoire	+fournisseur +gain de temps	-Carburant consommé au transport

#### 3) Mise en évidence des éléments explicatifs : qu'est ce qui explique cette situation ?



## II- Point fort / faible N°2

### 1) Présentation détaillée

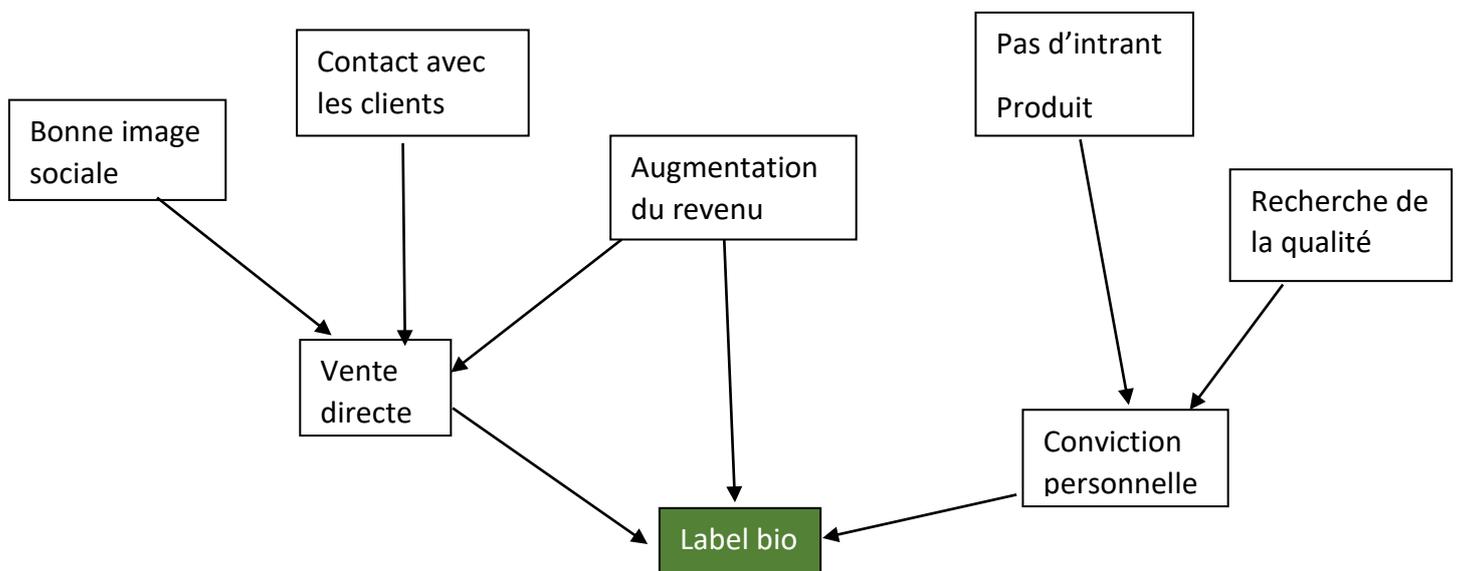
**Point fort** : label bio

L'exploitant est passé en bio car il est convaincu de la nécessité et de l'intérêt de produire en agriculture biologique. De plus il m'était déjà en œuvre certaines règles de l'agriculture biologique et il souhaite le valoriser. C'est pourquoi il a démarré sa conversion en bio en 2017 et l'a achevée en 2019.

### 2) Dimensions de durabilité

Economie	Social	Environnement
+ pas d'achat de produit de synthèse + valorisation des produits + gagne plus + qualité du produit	+ attire des clients en cherchant de produit alimentaire de qualité + reconnaissance vis-à-vis du consommateur et de l'Etat	+ pas de produit de synthèse

### 3) Mise en évidence des éléments explicatifs : qu'est ce qui explique cette situation ?



On remarque, un point fort le label bio ce pendant l'achat d'alimentations reste le point faible de cette exploitation.

## Conclusion :

Ce stage m'a beaucoup apporté, notamment en terme de connaissances sur la transformation. Pendant toutes mes semaines de stage je faisais en particulier la traite et ensuite la fromagerie ce qui m'a permis d'acquérir des compétences dans ce domaine.

J'ai aussi appris à travailler de façon autonome à la fromagerie et à la traite quand mon maitre de stage avait d'autres occupations, mais aussi quand c'était l'heure de nourrir les bêtes ou donner le biberon à certains agneaux.

J'ai également été en contact avec les clients lors des ventes sur les marchés, ce qui m'a donné de l'assurance pour parler avec les clients et aussi de savoir rendre la monnaie, qui s'avérer être compliqué les premières fois.

J'ai beaucoup aidé l'exploitant avec des activités diverses.

Les semaines passées en stage m'ont beaucoup plu. J'ai pris conscience que ce métier est un métier compliqué, qu'il faut savoir gérer plusieurs plans en même temps et savoir gérer les imprévus.

Je ne viens pas d'une famille d'agriculteur mais travailler auprès des animaux est quelque chose qui me plaît et je me sens capable aujourd'hui de devenir employée agricole. Je ne me vois pas encore chef d'exploitation car cela demande beaucoup de réflexion pour avoir une exploitation qui fonctionne bien niveau économique.