

En zone de polyculture-élevage, un système laitier spécialisé de grande dimension

2 associés et 1 salarié
199 ha de SAU
1 204 000 l de lait produit
140 vaches Prim'Holstein
56 ha de culture de vente



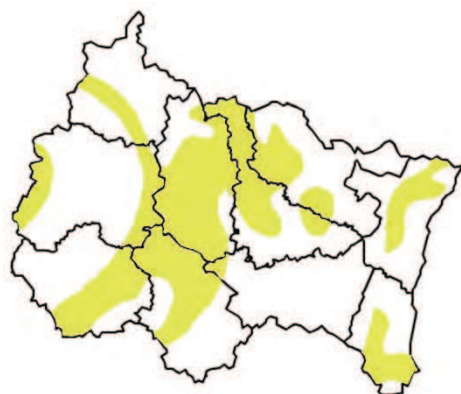
STH/SAU : 47 %

Maïs/SFP : 34 %

Lait produit/SFP : 8 420 L/ha

Pâturage accessible par vache : 0 ares

LOCALISATION PRINCIPALE DU SYSTÈME



On retrouve ces exploitations en zone de polyculture élevage.

Situées en plateau calcaire, ces exploitations ont maintenu l'élevage dans un contexte où les rendements en terre labourable sont sensibles aux déficits de précipitations en année sèche.

En 2015 à la fin des quotas, ces exploitations motivées par la production laitière ont saisi l'opportunité de se spécialiser dans le lait.

Situées dans des installations déjà à saturation, ces exploitations ont reconstruit à neuf le bâtiment des vaches laitières.

L'accroissement significatif des capacités de production a été calibré sur l'investissement dans deux robots de traite.

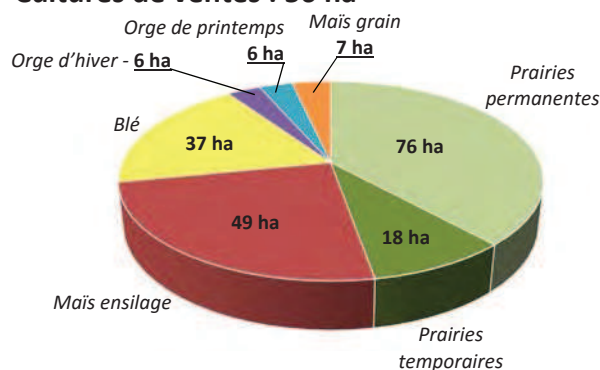
Paradoxalement ces exploitations ont fait le choix d'augmenter leur volume pour gagner en qualité de vie.

Les volumes supplémentaires permettant ainsi de gagner en confort de travail mais aussi en main d'œuvre supplémentaire par l'embauche d'un salarié.

En agrandissant le troupeau laitier, ces éleveurs ont également visé les économies d'échelle.

UTILISATION DES SURFACES

Cultures de ventes : 56 ha



SFP : 143 ha

PRODUCTIONS

Vente de produits animaux :

- 1 180 800 litres de lait
- 45 vaches de réforme
- 59 veaux mâles
- 2 génisses pleines
- 3 génisses de boucherie

Produits végétaux vendus ou autoconsommés :

- 253 t de blé
- 41 t d'orge d'hiver
- 33 t d'orge de printemps
- 50 t de maïs grain

FORCES ET FAIBLESSES DU SYSTÈME

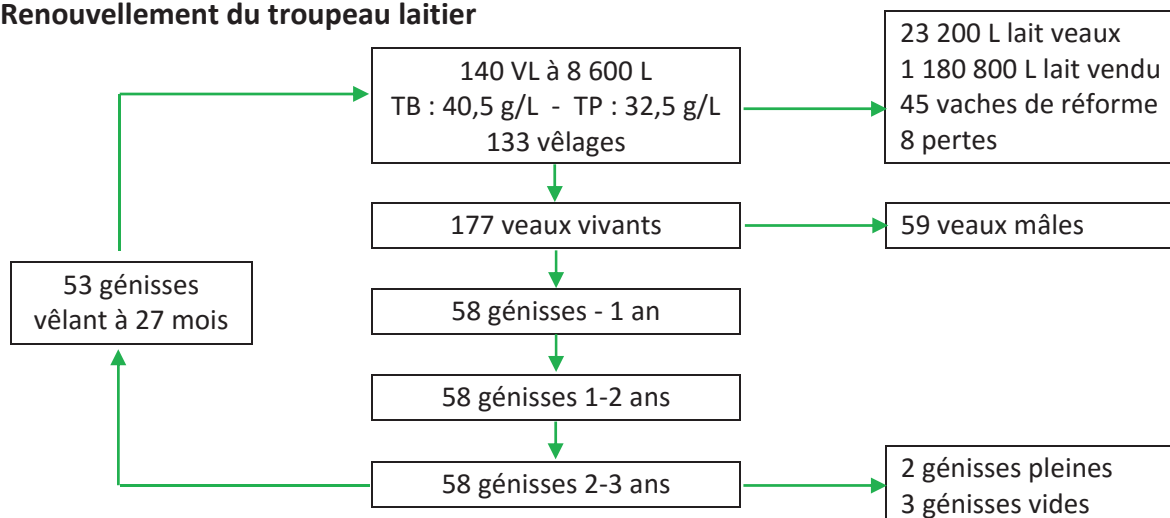
- Spécialisation dans un domaine de compétence.
- Bâtiment récents avec robots de traite.
- Investissement matériel axé essentiellement sur l'élevage.
- Bonne qualité du travail et de vie des associés.

- Sensible à la conjoncture du fait de la spécialisation
- Pas de pâturage pour les vaches laitières.
- Dépendance aux intrants.

CHEPTEL.....

210 UGB

Renouvellement du troupeau laitier



Indicateurs de gestion du troupeau laitier

Vaches laitières

- Lait/VL/an : **8 600 L**
- Ensilage de maïs/VL/an : **4,2 tMS**
- Concentré/VL/an : **1 850 kg**
- Concentré/L : **215 g**
- Vêlages : étalés

Génisses laitières

- Age au vêlage : 27 mois
- Concentré/génisse élevée : 786 kg
- Taux de renouvellement : 38 %

RATIONNEMENT ANIMAL (kg MS/animal/jour)

	Effectifs	Date début	Date fin	Ens. maïs	Luzerne	Ens. herbe	Foin - Regain
Vaches laitières	125	15 avril	15 avril	12,6	3		1,7
Vaches tarées	15	10 nov.	15 avril	4,2	1		7,8
Veaux laitiers 0 à 6-12 mois	58	Total de MS sur la période					515
Génisses 6-12 mois	29	1 ^{er} oct.	15 avril				5,2
Génisses 12-18 mois	29	1 ^{er} oct.	15 avril			5,1	2,6
Génisses 18-24 mois	29	10 nov.	15 avril			6,3	3,2
Génisses 24-30 mois	29	10 nov.	1 ^{er} janv.			6,9	3,6
TOTAL fourrages consommés				585	139	68	190
				tMS	tMS	tMS	tMS

STOCKS ANNUELS DE FOURRAGES CONSERVÉS NÉCESSAIRES **4,69 tMS / UGB**

UTILISATION DES SURFACES EN HERBE.....

76 ha

Au printemps

• Pâturation des vaches traitées	0 ha	pour	125 VL	soit	0 ares/VL
• Pâturation des autres bovins	25,8 ha	pour	74 UGB	soit	35 ares/UGB
• Ensilage d'herbe	21,3 ha	à	3,2 tMS/ha	soit	68 tMS
• Foin	28,9 ha	à	4,2 tMS/ha	soit	122 tMS

En début d'été

• Pâturation des vaches traitées	0 ha	pour	125 VL	soit	0 ares/VL
• Pâturation des autres bovins	42,4 ha	pour	61 UGB	soit	70 ares/UGB
• Regain	33,6 ha	à	1,5 tMS/ha	soit	50 tMS

En fin d'été – automne

• Pâturation des vaches traitées	0 ha	pour	125 VL	soit	0 ares/VL
• Pâturation des autres bovins	61 ha	pour	61 UGB	soit	101 ares/UGB
• 3 ^{ème} coupe	15,0 ha	à	1,0 tMS/ha	soit	15 tMS

UTILISATION DES SURFACES EN MAÏS ET EN LUZERNE

• Ensilage de maïs	49,0 ha	à	12,0 tMS/ha	soit	588 tMS
• Luzerne	18,0 ha	à	8,0 tMS/ha	soit	144 tMS

BILAN FOURRAGER ET SÉCURITÉ FOURRAGÈRE

- Total des stocks : **987 tMS**
- Total des besoins : **982 tMS**

Indicateurs de gestion des surfaces fourragères

- Surface en herbe fauchée en 1^{ère} coupe : **66 %**
(58 % en foin)
- Surface en herbe fauchée en 2^{ème} coupe : **44 %**
- Fertilisation organique
7,5 t de fumier/ha sur les 76 ha de prairies permanentes
- Fertilisation minérale

	N/ha	P ₂ O ₅ /ha	K ₂ O/ha
Surface en herbe	47	0	0
Surface en maïs	100	0	0
Surface en luzerne	0	45	90
- Valorisation des surfaces en herbe : **6,2 tMS/ha**
- Chargement technique apparent : **1,47 UGB/ha**

Avec l'installation des deux robots de traite, le troupeau de vaches laitières est conduit en hors sol ce qui impose des récoltes de stocks importantes.

La valorisation de surfaces éloignées se fait par le pâturage des génisses et vaches tarées.

La luzerne a été introduite dans ces systèmes afin :

- d'équilibrer les bilans fourragers suite à la hausse du cheptel,
- apporter des fibres et de l'azote dans les rations vaches laitières,
- allonger les rotations.

CRITÈRE D'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DU SYSTÈME

- Fourrages : **100 %**
- Concentrés : **37 %**
- UFL : **87 %**
- MAT : **68 %**

Sauf accident, ces systèmes sont complètement autonomes dans leur approvisionnement en fourrages.

Afin de maîtriser leur coût alimentaire, ces exploitations ont souvent recours à de l'achat de matières premières.

Le tourteau de colza permet d'équilibrer la ration à l'auge et le soja permet, en complément de la céréale, de reconstituer un concentré de production fermier.

ÉLÉMENTS DE CONDUITE DES CULTURES DE VENTE

	Ha	Rdt (q/ha)	N/ha	P ₂ O ₅ / ha	K ₂ O / ha
Blé	37	57	160	0	0
Orge d'hiver	6	68	130	40	0
Orge de printemps	6	55	140	0	0
Maïs grain	7	72	100	0	0

- Besoin en paille : **117 t**

100 % produite sur l'exploitation

Dans ce système, on retrouve 2 types de rotation. Sur les 48 ha de terres labourables on retrouve une rotation sur 8 ans : **luzerne-luzerne-luzerne-blé-orge d'hiver-maïs- blé-orge de printemps**. Sur les 75 ha de terres labourables restants, on a une rotation plus courte sur 3 ans : **maïs-maïs-blé**.

Dans ces systèmes, la moitié des terres labourables est consacrée au maïs et à la luzerne d'où l'obligation de faire des maïs sur maïs.

BÂTIMENTS, ÉQUIPEMENTS DE TRAITE

Catégorie	Type de bâtiment	Capacité
Vaches laitières	Stabulation logettes matelas	125 places
Génisses	Stabulation paillée	116 places
Veaux	Boxes paillés	35 places

- Deux robots de traite
- Fumière couverte et fosse béton non couverte

Suite à la libéralisation des quotas le bâtiment vaches laitières a été intégralement reconstruit à neuf avec deux stalles de robot.

Equipés en logettes matelas ces systèmes sont autonomes en paille.

Les génisses sont quant à elles logées dans l'ancien bâtiment vaches laitières.

La matière organique produite par les bovins est répartie sur les 76 ha de prairies naturelles ainsi que sur les 56 ha de maïs.

CRITÈRES ENVIRONNEMENTAUX

- Bilan apparent des minéraux :
N = **87 unités/ha** ; P₂O₅ = **-1 unité/ha** ; K₂O = **7 unités/ha**
- Azote organique/ha SAU : **95 unités**
- Azote minéral/ha SAU : **59 unités**
- Sols nus en hiver : **28 %**
- Consommation énergétique :
 - Atelier lait : **3 080 MJ/1 000 L**

Le bilan apparent excédentaire sur l'azote traduit l'important niveau d'intensification de l'exploitation.

TRAVAIL

Quelques repères de temps de travaux	
Travail d'astreinte	20 h/UGB
Travail de saison	1 jour/ha SAU
Temps disponible calculé objectif	> 1 000 heures par travailleur

- Main-d'œuvre : **3 UMO**

La main-d'œuvre est composée de 2 associés et d'un salarié. La spécialisation laitière ainsi que l'investissement dans deux stalles de robot a permis de soulager l'astreinte au quotidien.

Les responsabilités sont partagées : Une personne assure la gestion des cultures ainsi que le suivi du matériel, deux autres la gestion du troupeau.

Les travaux des champs sont réalisés par les exploitants mais l'intégralité des récoltes (ensilages herbe et maïs ainsi que la moisson) est réalisée par entreprise.

L'objectif dans ces structures est d'arriver à conserver un week-end de libre sur deux.