



Adaptations au changement climatique



TÉMOIGNAGE

ADAPTER LA RESSOURCE EN HERBE AU TROUPEAU

GAEC LE CRÊT DE LA BIOLLE BOVINS LAIT

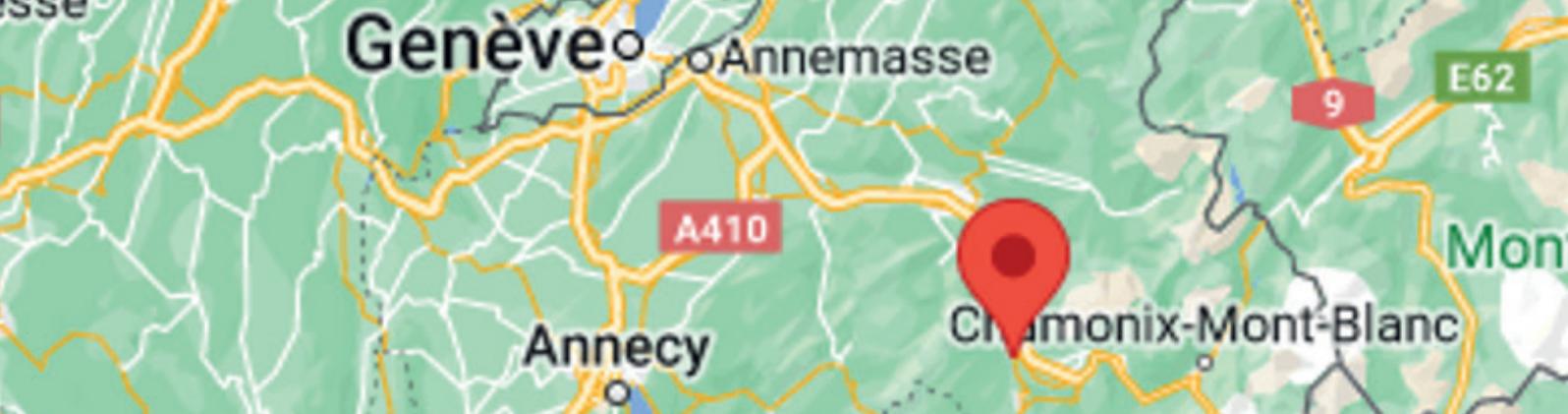
www.services.casmb.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**

CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAVOIE MONT-BLANC

73 | 74

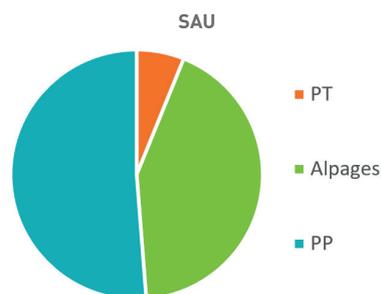


Bovin lait – Autonomie fourragère – Sallanches (74)

GAEC Le crêt de la Biolle



-  Sallanches (74)
-  Bovins Lait
-  100% AOP Reblochon
-  Coopérative Pays du Mont Blanc
-  80ha de prairies dont 10ha en propriété



TROUPEAU ET PRODUCTION LAITIÈRE

-  38 vaches laitières Abondance
 -  30 génisses (10 par an)
 -  Age au vêlage : 3 ans
 -  Stockage de foin et séchage en grange
 -  230 000 L / an (pour une référence de 280k)
- coop Pays du Mont-Blanc

GESTION DU PÂTURAGE

-  Pâturage de mi-avril à novembre : prairies permanentes (250 à 1000 m d'altitude) pour VL et alpages pour génisses
-  Stratégie de pâturage extensif
-  L'eau sur les lieux de pâturage : tonneau, eau du ruisseau

OBJECTIFS ET FINALITÉS DE L'EA

-  L'organisation du temps de travail est un élément clé pour se libérer du temps personnel, en liant les besoins pour l'exploitation et l'adaptation aux contraintes apportées par les changements climatiques.
-  Pérenniser l'exploitation en assurant une production de lait et sa valorisation pour en vivre.

SYSTÈME D'ALIMENTATION

-  Autonomie fourragère 100%

CALENDRIER DES VL

-  Ration hivernale : 8 kg foin + 8 kg regain + 3 kg de céréales + tourteaux + VL24 au prorata de la production des VL
-  Ration estivale : pâturage + 3kg mélange de céréales + VL 19 (complémentation en foin/regain de l'année précédente en juillet/août lors des sécheresses)

CALENDRIER DES GÉNISSES

-  Génisses de 0 à 6 mois : lait en poudre + 2 kg concentrés VL + foin à volonté
-  Génisses 1 à 3 ans : foin à volonté l'hiver

Lexique

-  EA : exploitation agricole
-  [EBE avant MO] / PB : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par produit brut.
-  [EBE avant MO] / UTH : bénéfice brut d'exploitation avant main d'oeuvre, par unité de travailleur humain.
-  MAT : matières azotées totales
-  MS : matières sèches
-  PB/ UTH : produit brut / unité travailleur humain
-  PP : prairies permanentes
-  PT : prairies temporaires
-  QTX : quantité
-  RGH-trèfle : Ray grasse - trèfle
-  SAU : surface agricole utile
-  TMS : tonne de matières sèches
-  UGB : unité gros bovin
-  VL : vaches laitières



Changement climatique

Perceptions de l'éleveur

Ma perception du changement climatique :

Le dérèglement climatique impose des changements importants dans nos pratiques afin de s'adapter continuellement aux observations que nous faisons année après année. Nous ne sommes pas impactés par un aléa climatique mais par une multitude de changements et d'éléments instables.



Les impacts du changement climatique sur mon exploitation :

- Le changement climatique se traduit par des secs d'été importants. Ces derniers impactant la disponibilité et ainsi nos stocks en fourrage et les possibilités de pâturage.
- L'augmentation des températures est également un stress pour les vaches.
- Climat de moins en moins prévisible, les saisons sont moins marquées, et de fortes variabilités sont constatées d'une année sur l'autre.

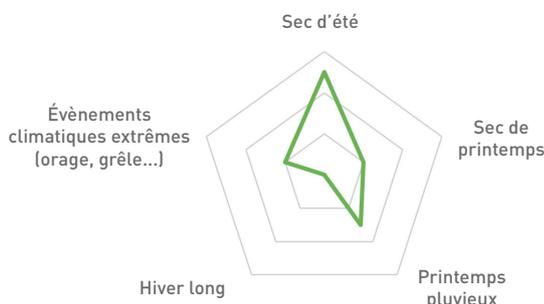
Évènement climatique le plus marquant de ces dernières années :

- 2019-2020 : sec de printemps avec un manque de production de foin. Approvisionnement (stocks) et pâturage difficiles.
- 2021 : année pluvieuse, difficulté de séchage des foins.

Aléas climatiques rencontrés

SÉCHERESSE EN ÉTÉ

- **Prairies et fourrage :** baisse de rendement → moins d'herbe disponible, nécessité d'augmenter les surfaces disponibles pour réaliser le stock.
- **Troupeau :** les vaches souffrent de la chaleur et sont taries plus longtemps.
- **Impacts différés :** stocks impactés et risque de manque en hiver si les sécheresses sont trop importantes et la production d'herbe devient trop faible.



PRINTEMPS PLUVIEUX

- **Opportunité :**
 - Meilleure production d'herbe
- **Conséquences pour l'EA :**
 - Fenêtres restreintes pour les fauches
 - Difficulté de séchage du foin en grange (→ réflexion sur la technique)
 - Contrainte de pâturage : diminution de la capacité de portance des terrains.



AUTONOMIE FOURRAGÈRE

Objectif : être en cohérence au niveau du système : fourrage / nombre de vaches.

Origine de l'autonomie fourragère : le travail sur l'autonomie fourragère est conduit à 2 niveaux :

➤ Sur la productivité. Un constat est fait en 2009, lors de l'installation. L'exploitation a des difficultés pour répondre aux besoins alimentaires des vaches en autosuffisance (besoin d'acheter). Pour rétablir une cohérence, reprise de quelques surfaces en herbe pour du fourrage et arrêt des céréales. Sur cette partie basse de l'exploitation, les prairies temporaires sont implantées en partie en luzerne, permettant de réaliser 3 à 4 coupes de foin. Le raisonnement de la quantité et disponibilité en fourrage se fait par rapport au troupeau, au nombre de vaches en lactation et de génisses pour avoir la quantité de foin correspondante.

➤ Sur l'optimisation du séchage. Les foins en vrac sont séchés en grange. Une réflexion sur un nouveau système de séchage permettant d'augmenter le débit du chantier est en cours. Actuellement, celui-ci est limité par la puissance du ventilateur. Ces dernières années, le séchage a été compliqué du fait de fenêtres météo très courtes pour faire les foins. Les fenaisons sont réalisées en peu de temps et dans l'humidité (été 2021 notamment). Le ventilateur présent initialement sera complété par un nouveau ventilateur de puissance supérieure, permettant ainsi d'optimiser la qualité du séchage. Ce système permettrait de réaliser des foins précoces.

De plus, une partie des foins récoltés en bottes est également ventilée (système de séchage à botte avec capteur solaire, bâtiment en copropriété).



Points positifs

- La réalisation de son propre foin permet de s'assurer de la qualité. Un foin de bonne qualité permet de maintenir une bonne production de lait pendant l'hiver. Le foin est fait sur les parcelles de l'exploitation. Grâce à l'identification de la parcelle sur les foins stockés, on connaît le détail de chaque foin consommé par les vaches : qualité, tri du foin, suivi des fauches, état sec, nombre de jours de fauche... Ceci est pris en compte pour la ration des vaches.
- Organisation du travail : répartition entre les 2 associés de l'EA : troupeau et foin → permet de libérer du temps.
- Les dernières coupes d'herbe sont valorisées en affouragement en vert à l'automne. 100% de ce qui est produit est valorisé.

Points de vigilance

- Investissement pour le matériel nécessaire à la réalisation des foins et le séchage
- Organisation du temps de travail : dépendant du climat → contraintes de calendrier.

ADAPTER LA SAISONNALITÉ DES VÊLAGES AUX CONTRAINTES CLIMATIQUES

Objectif : cohérence entre besoins du troupeau et ressource en herbe, s'adapter à la diminution de cette ressource en été suite aux sécheresses successives.

Origine de la pratique : suite à plusieurs épisodes de secs en été et de très fortes températures, les éleveurs ont observé que les démarrages en lactation étaient délicats. Par ailleurs, sur ces années chaudes, le volume de lait livré s'en est trouvé fortement réduit, ce qui a dégradé les résultats économiques de l'exploitation.

Points positifs

Dans cette exploitation où les éleveurs souhaitent maximiser le pâturage, mais dans un contexte contraint [la surface accessible au pâturage est limitée (15 ha pour 30 - 35 vaches), et l'alpage permet de nourrir les génisses et vaches tarées en été], le décalage de quelques semaines de la période de vêlage est un plus pour la santé des animaux.

Points de vigilance

Décalage de la courbe de livraison du lait, avec probablement plus de lait de printemps (ce qui n'est pas vraiment en phase avec les attentes de la Filière et qui méritera d'être abordé au niveau de la coopérative).

RÉFLEXION POUR MAXIMISER LE PÂTURAGE EN SITUATION DE CONTRAINTES

Deux options envisagées :

- Mise en pension des vaches en lactation
- Tarir des vaches plus longtemps l'été (lactations raccourcies)

Choix :

Ils ont choisi de tarir plus longtemps des vaches en été. En effet, ce choix est en accord avec leur conception de l'élevage, afin de garder les animaux sur l'exploitation et d'être cohérents avec la capacité nutritive de l'alpage. La mise en pension des vaches en lactation, même si elle n'a pas été retenue pour le moment, reste une option qui peut être réfléchie dans le futur, selon les adaptations qui seront à mettre en place face aux différentes contraintes rencontrées. Pour cela, le choix d'un agriculteur de confiance est un point clé.



“ Nous sommes convaincus de la nécessité de s'adapter dès aujourd'hui aux effets du changement climatique, et en particulier aux sécheresses. Nous ne sommes qu'au début d'une adaptation continue. Notre recherche prioritaire d'autonomie fourragère n'est pas l'objectif le plus facile à atteindre. Sur ce territoire, la pression foncière grandissante complique la prise en compte des aléas climatiques. Notre réflexion doit rester globale à l'échelle du système de production. ”

GAEC Le Crêt de la Biolle

ADAPTER LA SAISONNALITÉ DES VÊLAGES

GAEC LE CRÊT DE LA BIOLLE BOVINS LAIT

Contact : Mélissa PELTIER
06 50 19 15 17

CHAMBRE D'AGRICULTURE SAVOIE MONT-BLANC
40 rue du Terraillet 73190 ST BALDOPH - 04 79 33 43 36
52 avenue des Iles 74000 ANNECY - 04 50 88 18 01

contact@smb.chambagri.fr

www.services.casmb.fr



CONSEIL
SAVOIE
MONT-
BLANC

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Égalité
Territoires
Ruralité

