

# Lait's go

Nos spécialistes à votre service !



LOIRE  
CONSEIL ÉLEVAGE



ACSEL  
CONSEIL ÉLEVAGE  
*Donner du sens à la mesure*



## LES FORMATIONS ELEVEUR

Nous vous proposons régulièrement des formations sur des thématiques d'actualité, d'avenir ou encore suite à vos sollicitations sur un sujet qui vous intéresse particulièrement. Adhérents ou non, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de nos entreprises pour avoir plus d'informations.

## UNE FORCE RÉGIONALE

De nombreux groupes thématiques existent au niveau de notre fédération régionale, la FIDOCL. Ils permettent à l'ensemble des spécialistes d'une même thématique de se réunir plusieurs fois par an. Riches d'échanges d'expérience et de connaissance, cela nous permet de gagner en compétence et de mener des projets communs.

## NOS SPÉCIALISTES

QUALITE DU LAIT .....	p. 2
ÉLEVAGE DES GENISSES .....	p. 3
AGRONOMIE – FOURRAGES .....	p. 4
BÂTIMENT .....	p. 5
CAPRINS ET OVINS .....	p. 6
ENVIRONNEMENT .....	p. 7
BIEN ÊTRE ANIMAL .....	p. 8
ÉCONOMIE & COACHING .....	p. 9
AGRICULTURE BIOLOGIQUE .....	p. 10
ALIMENTATION .....	p. 11
GÉNÉTIQUE - REPRODUCTION .....	p. 12
CONTRÔLE DE PERFORMANCE .....	p. 13
ROBOTISATION / AUTOMATISATION ...	p. 14
ALLAITANTS .....	p. 15
MONITORING .....	p. 16



## PLAN D' ACTIONS CELLULES ET MAMMITES

Des économies à la clé  
mais aussi un gain en sérénité !

Les mammites et les taux cellulaires élevés peuvent représenter de grosses pertes économiques pour les éleveurs qui y sont confrontés régulièrement. En plus des coûts de traitement et du lait jeté viennent s'ajouter les pénalités sur le paiement du lait.

**Gagner en sérénité à la traite**

Cela passe par un nombre minimum de vaches en traitement. En plus du temps passé à écarter le lait non conforme, le trayeur a la peur permanente de polluer son tank par erreur. La gestion des mammites et des taux cellulaires élevés est donc directement reliée avec le bien-être au travail.

**Les analyses individuelles régulières via le contrôle de performance**

Les analyses cellules régulières nous permettent d'avoir un suivi indispensable pour optimiser la qualité du lait livré, de pouvoir adapter le tarissement à chaque vache et mettre en place des traitements précoces de mammites subcliniques si nécessaire. L'acétonémie est un facteur pré disposant des mammites et des montées de cellules et l'alerte précoce grâce aux analyses des taux nous permet de réagir rapidement.

**L'outil Mil'klic à votre service**

L'archivage de toutes les données récoltées apporte des informations permettant de trier objectivement ses animaux pour mettre en place des traitements adaptés en lactation et au tarissement. Cette prise de recul permet également une meilleure prévision des réformes.

**L'assistance à la traite avec les Lactocorders®**

L'utilisation des Lactocorders permet d'analyser

la qualité de la traite. En effet, pour chaque vache nous analysons les courbes d'éjection du lait grâce aux enregistrements réalisés pendant la traite. Nous pouvons juger de la qualité de la préparation à la traite, de sa durée ainsi que de la qualité du lavage de l'installation.

**Aide à la décision pour le tarissement sélectif**

L'enregistrement régulier des comptages cellulaires et des mammites nous permet d'adapter à chaque vache un mode de tarissement approprié. Cette technique vous permet de rendre l'utilisation des antibiotiques non systématique et de limiter les risques de présence d'inhibiteurs dans le lait.

**Plan cellules**

Notre accompagnement consiste à analyser les résultats des contrôles pour trouver l'origine des infections mammaires. Les pratiques à risques sont également mises en lumière après une visite d'élevage et une visite à la traite. Nous réalisons ensuite un plan d'action visant à réduire le niveau cellulaire que l'éleveur s'engage à mettre en place. Tout au long du plan cellules il y a un suivi technique de notre part.

**Prélèvements spécifiques**

Des analyses peuvent être faites pour rechercher certains germes tels que listeria, staphylocoques, salmonelle, etc.

Camille Satre et Dominique Alloin



« Belleyboux (01)

**Frédérique Ananikian**

« Nous avons eu un problème de salmonelle sur les vaches avec des signes cliniques tels que la diarrhée. Nous avons pensé à une source d'eau et il s'est avéré que c'était bien l'origine de la contamination. Nous sommes dans la filière Morbier et nous n'avions pas vraiment de solutions. Nous avons donc appelé notre conseiller qui nous a redirigé vers un expert en qualité du lait. Nos attentes étaient d'avoir des conseils sur la gestion du problème et surtout pouvoir mettre un protocole en place : voir ce qu'on faisait au niveau du suivi, quels

objectifs et délais on se fixait pour ensuite transmettre tout ça à la DDPP. Pour pouvoir désinfecter les trayons il nous fallait également une dérogation donc nous avons fait une analyse de selles et de bouses pour que ce soit accepté. Avoir un interlocuteur compétent pour suivre tout ça et qui a aussi fait le lien avec la DDPP nous a beaucoup aidés. »

Propos recueillis par Lucie Pimor

## L'ÉLEVAGE DES GÉNISSES

Décisif pour la qualité  
du futur troupeau laitier

Nous vous proposons une aide à la prise de décision aux moments clés de la vie de vos animaux ainsi qu'un accompagnement à la construction d'un plan d'action pour l'élevage de vos génisses à court ou moyen terme. Vous pourrez ainsi améliorer votre gestion de la mise à la reproduction, de l'allotement ou encore de la détection des retards de croissance.

**Avoir une bonne qualité de colostrum**

En 2018, une enquête interdépartementale a été menée dans le but de faire un lien entre la qualité du colostrum et les facteurs liés à la conduite du troupeau et à l'animal. Les résultats ont démontré qu'un bon colostrum (>24% BRUX) était directement lié à un fourrage riche, une bonne durée de tarissement et de préparation au vêlage ainsi qu'à un âge précoce au vêlage des génisses.

**Le rationnement des génisses devient plus pointu !**

Nous expérimentons un nouvel outil qui nous permettra d'affiner la ration des génisses au plus juste de leurs besoins grâce à l'utilisation des nouvelles tables INRA et de RuminAL.

**Suivi croissance et rationnement**

Le suivi de croissance est au service de la rentabilité du troupeau pour améliorer le critère d'âge au vêlage et baisser le nombre de jours improductifs sur la carrière d'un animal. Les mesures peuvent être faites pour cibler les phases à risque, et notamment lors du sevrage, où la mesure apparaît comme un point stratégique.

**Un outil Mil'klic adapté au suivi de croissance**

Cet outil s'applique aux races Montbéliarde, Simmental et Prim'Holstein avec une interface facile d'accès pour les éleveurs. Il permet la saisie des mesures de tour de poitrine ou de poids de génisses. Les résultats sous forme de courbes permettent de repérer les écarts par rapport aux objectifs fixés par l'éleveur. L'historique des mesures ainsi que la position de l'ensemble des animaux sur la courbe permet d'avoir



une vue globale de l'évolution du troupeau sur plusieurs mois et ainsi de mieux repérer les problèmes. L'outil apporte également une aide à la décision en proposant une date approximative de mise à la reproduction et un bilan des croissances à des périodes clés.

**Les caméras Time lapse : une nouvelle perspective du troupeau**

Les caméras time lapse sont utilisées en élevage pour observer 24h de la vie d'un troupeau en accéléré. On peut ainsi avoir une vision de l'emploi du temps des animaux et repérer la concurrence, les périodes d'alimentation ou encore un comportement anormal révélant un problème sanitaire. Selon la gravité des problèmes que nous constatons, par vidéo comme en temps réel dans l'élevage, une visite commune avec le vétérinaire ou le Groupement de Défense Sanitaire (GDS) peut être réalisée.

Anne Lise Mazurat

« Sagy (71)

**GAEC des Grandes Rettes**

« Nous avons fait le choix de mesurer l'ensemble des génisses présentes sur l'exploitation tous les 2 mois. Cela nous permet d'atteindre petit à petit notre objectif de passer d'un vêlage 36 mois à 30 mois. Les mesures permettent de nous situer dans la courbe et de faire régulièrement le point sur l'alimentation selon les fourrages et les concentrés. Depuis peu nous mesurons aussi avant la mise au pâturage des génisses et celles qui sont bonnes à mettre à la reproduction. Cette prestation de conseil nous a aussi permis de faire une visite avec le GDS pour améliorer les conditions de logements de nos veaux car la nurserie n'est pas adaptée. »

Propos recueilli par Anne lise Mazurat

GESTION DES FOURRAGES – AGRONOMIE

# Des pratiques adaptées pour une meilleure efficacité

Les services agro fourrages s'adressent à tous les éleveurs qui souhaitent améliorer l'autonomie fourragère, la gestion de leurs sols, la conduite du pâturage. Face au changement climatique et aux épisodes de sécheresse, ces services sont indispensables pour développer la résilience des exploitations.

### Une meilleure gestion du pâturage

Si vous vous intéressez ou vous pratiquez déjà le pâturage tournant (dynamique), nous pouvons vous aider à réaliser un découpage de votre parcellaire vous permettant d'optimiser la gestion du pâturage et de valoriser un maximum d'herbe sur pied. Le suivi PatuRA consiste à faire des mesures hebdomadaires de la croissance de l'herbe sur des exploitations de référence. Ces informations nous permettent d'avoir un conseil adapté concernant les prairies à pâturer et celles à réserver à la fauche.



### Des pratiques adaptées à chaque exploitation

Connaitre au mieux les caractéristiques de son exploitation permet d'adapter son assolement et ses pratiques afin d'optimiser les rendements et la qualité de ses prairies. Pour cela, nous vous accompagnons dans les choix d'espèces à planter et nous pouvons également réaliser un diagnostic de plantes indicatrices ainsi qu'un test à la bêche. Tous deux permettent d'apporter des informations sur la qualité des sols et l'influence des pratiques mises en place. Des analyses de fourrages, de terres, d'engrais de ferme, etc. sont également possible pour vous apporter un conseil optimum.

### Un calendrier de pâturage au bout des doigts

HappyGrass (ex-PaturNET) est une application smartphone et un site web destinés aux éleveurs qui font pâturer les vaches. Il apporte un calendrier de pâturage complet, valorise des mesures et aide à la décision pour la gestion des prairies. Les enregistrements individuels permettent une valorisation collective et une analyse des performances annuelles par zone géographique.

Parcelle	Effectif	Entrée	Sortie	Action
P2	34	01/06	01/06	[Pencil] [Trash]
P2	34	02/06	02/06	[Pencil] [Trash]
P14	34	03/06	03/06	[Pencil] [Trash]
P14	34	04/06	04/06	[Pencil] [Trash]
P14	34	05/06	05/06	[Pencil] [Trash]
P Verger 3	34	05/06	05/06	[Pencil] [Trash]
P7 bis (entrée)	34	06/06	06/06	[Pencil] [Trash]
P Verger 3	34	06/06	06/06	[Pencil] [Trash]

### Gagner en autonomie fourragère

Pour prévenir les déficits nous pouvons réaliser un bilan de votre stock fourrager. Il peut être établi au plus juste grâce à la pesée de fourrages ou l'estimation du poids moyen des bottes de foin, paille et enrubannage. Nous pouvons également vous proposer des rotations incluant des cultures dérobées ou autres cultures résistantes au sec. L'adaptation de votre système fourrager au contexte climatique permet de sécuriser vos stocks.

### Une fertilisation au plus juste de vos besoins

Nous sommes en mesure de réaliser des plans de fertilisation adaptés à vos objectifs et à vos contraintes. Nous intervenons également suite à la réalisation d'un diagnostic environnemental pour vous aider à améliorer vos pratiques de fertilisation. Cela permet de vous accompagner sur l'ajustement de la fertilisation pour respecter la réglementation tout en conservant de bons rendements et une bonne efficacité économique.

Camille Satre, Stéphane Laurent et Anne Blondel

## Grièges (01) Olivier Ravinet

« L'année dernière je faisais du pâturage tournant classique sur 6 parcelles avec un passage de 2-3 j/parcelles. Pour la ration il y avait du maïs à l'auge et du correcteur azoté. Mon conseiller d'élevage m'a parlé du pâturage tournant dynamique. Je l'ai mis en place au 15/03/2020 avec un découpage en 22 parcelles sur 12 ha soit 0.54 ha/paddock et 1 point d'eau commun à l'ensemble des parcelles. Grâce à ça, j'ai pu fermer mon silo de maïs du 01/04 jusqu'au 01/06. J'ajoutais juste 6 kg de foin de luzerne à l'auge. Les vaches ont produit 28.5kg de lait en avril et 24.6kg en mai avec un coût de ration de 56€/T. J'ai ré-ouvert le silo au 01/06 car la pluviométrie était quasi nulle et nous manquions d'herbe.

Les inconvénients sont la pose des clôtures (2 jours à 2 personnes) nécessitant l'achat de piquets plastiques et de bobines de fil souple. Nous avons aussi eu une baisse des taux de -2.5 TB et -1.5 TP. Les avantages sont une herbe fraîche consommée au bon stade tous les jours avec des meilleures repousses. Nous ne faisons aucun surpâturage et pas de dégradation de la prairie. Le gain de temps au travail est notable car je n'ai pas besoin de préparer une mélangeuse tous les matins soit environ une demi-heure de travail en moins. Le coût de ration a diminué et j'ai gagné en stock d'ensilage de maïs. Celui de cette année récolté au 21/08 ne sera ouvert qu'au 01/11. Il sera stabilisé et aura une meilleure efficacité digestive pour les vaches.

J'ai l'objectif d'ajouter 2 ou 3 points d'eau et de faire pâturer les 5 parcelles les plus proches de la stabulation la nuit afin de ne pas se laisser déborder par la pousse de l'herbe (surtout au printemps). Je suis très satisfait de cette première année, en espérant que la pluie soit plus présente les années à venir pour prolonger l'arrêt du silo de maïs. »

Propos recueillis par Karyl Thevenin

INNOVATIONS AU SERVICE DES ANIMAUX ET DES ÉLEVEURS

# Bien réfléchir à son système pour un projet sur-mesure



Vous envisagez de construire un bâtiment, d'aménager un bâtiment existant ou vous souhaitez réfléchir à l'organisation de votre site d'élevage, nous vous accompagnons sur la totalité de votre projet. Nous vous proposons au travers de l'étude avant-projet une approche globale permettant d'aborder le dimensionnement technique et économique.

## Accompagnement de projet

Notre mission première est d'être à votre écoute pour élaborer un projet en cohérence avec vos besoins et vos envies. Nous vous proposons un large panel de possibilités d'aménagement pour que vous puissiez choisir en connaissance. Nous prenons bien sûr en compte vos préoccupations, souvent axées autour des facilités d'usages, des aspects pratiques et du bien-être animal. Se projeter pour bâtir un projet évolutif qui soit améliorable dans le temps selon vos futurs besoins est également une étape importante pour que vous obteniez le plus d'autonomie alimentaire, énergétique et de main d'œuvre. Notre accompagnement se poursuit également lors de la constitution du dossier de subvention.

## Ambiance et ventilation des bâtiments d'élevage

Avec un temps de présence des animaux en bâtiment de plus en plus long, leur maîtrise est indispensable. Facteur de régulation de la température et de renouvellement de l'air intérieur, la ventilation est essentielle pour maintenir des animaux de tout âge en bonne santé. La bonne conception du bâtiment prenant en compte le site, le mode de logement, les matériaux utilisés, les dimensions des aires de vie des animaux, etc.



est donc la base du bien-être des animaux en intérieur. Pour cela nous pouvons également réaliser une expertise conditions de logement et bien-être animal pour vous aider à repérer les points forts et les points d'amélioration de votre bâtiment.



## La gestion des effluents

C'est une problématique qui s'intègre obligatoirement dans la réflexion globale du projet dès la phase de conception. Beaucoup de contraintes y sont liées tel que la définition du circuit des effluents et le dimensionnement tout en respectant la réglementation en vigueur. Nous vous fournissons une aide à la prise de décision en évaluant avec vous les solutions techniquement adaptées à vos besoins et à vos envies tout en étant en conformité avec les exigences.

## Le séchage en grange

Ce système vous permet de gagner en autonomie alimentaire ainsi qu'en qualité de fourrage avec une fauche précoce et un temps de séchage réduit. Sa taille peut être variable selon votre effectif et votre stratégie de rationnement. Le séchage en grange permet également d'obtenir des foin de meilleure digestibilité, moins encombrant et avec une bonne ingestion ce qui limite la complémentation à l'auge. Ce système est intéressant mais le coût est non négligeable et c'est un projet qui s'anticipe.

## La méthanisation

La production d'énergie via une unité de méthanisation est un projet sur lequel nous vous accompagnons administrativement. La partie technique est actuellement faite par les entreprises privées spécialisées dans le domaine.

Amélie Bonthoux et Tanguy Morel



Sermoyer (01)

## Stéphane PASSOT

« Lorsque nous avons voulu construire un nouveau bâtiment pour nos animaux nous avons fait appel au conseiller bâtiment pour qu'il nous accompagne sur le projet. Son aide a été précieuse pour la conception du bâtiment. En premier lieu il nous a aidé à choisir le type de bâtiment que nous voulions, nous sommes passés d'une charpente bois à un choix de charpente métallique avec tunnels pour les vaches. Le choix des dimensions des structures a également été une étape importante avec définition des marches, de la hauteur du bâtiment, de la longueur des travées ou encore des niveaux. Enfin il nous a accompagnés sur l'emplacement des structures (points d'eau, DAC, logettes) et sur la réalisation du permis incluant les plans et la partie administrative. Ce service nous a été très utile car il apporte un œil extérieur au projet et ouvre sur d'autres possibilités (nous avons refait le plan sept fois !) Le conseiller nous a également apporté beaucoup d'informations avec des retours terrain d'autres exploitations. Le soutien administratif qui a été fait était nécessaire. »

Propos recueillis par Mathilde Baud

# Une offre de services complète pour les petits ruminants

Tous les éleveurs caprins et ovins ont la possibilité de choisir les services de conseil adaptés à leur système d'élevage ou de transformation : système fourrager, élevage des chevrettes, qualité du lait, coût d'alimentation ou de production... Tous les domaines sont accessibles.

Valrevertmont (01)

## Le Pré Chevrier, Gaël Tessier

« Adhérent au CONSEIL ELEVAGE et à CAPGENE, depuis très longtemps, j'utilise les services qui me sont utiles : suivi nutrition régulier avec analyses de fourrages et suivi des NEC, suivi de sélection et gestion troupeau et calcul des coûts de production. Je recherche des pratiques respectueuses et de l'autonomie alimentaire. La communication sur le fonctionnement de l'exploitation est très importante avec des portes ouvertes régulières. Grace au travail réalisé en binôme avec mon conseiller, les résultats techniques et économiques sont au rendez-vous : les IA sont faites depuis 2 ans sans traitement hormonal, mon exploitation est en autonomie totale pour les fourrages. Un pas va être franchi cette année pour accéder à une autonomie protéique avec utilisation du soja produit sur l'exploitation qui sera extrudé afin d'être adapté à l'alimentation des chèvres. Grace à CAPLAIT, j'ai accès à tout moment à la consultation des performances de mon troupeau, au carnet sanitaire et je peux faire des tris d'animaux. J'ai apprécié cette année la forte résilience de mon système par rapport aux incidents climatiques, et aux problèmes dus au confinement. »

Propos recueillis par Jean-Luc Nigoul

### Gagner en sérénité à la traite

Avec des cadences de traite et des effectifs de plus en plus élevés, la liste de pesée électronique LP@ assure un meilleur repérage des animaux ce qui contribue à fiabiliser les résultats. En diminuant les risques d'erreur cet outil permet une meilleure ergonomie en facilitant le contrôle de performance. Son utilisation permet donc d'améliorer la gestion du temps de travail et la pénibilité à la traite pour l'éleveur comme pour l'agent de pesée.

### CAPLAIT, un carnet d'élevage en ligne

L'outil CAPLAIT est un outil de gestion du troupeau couplé aux bases informatiques du contrôle laitier, via OKTEO. L'éleveur peut avoir accès à tout moment à un fichier à jour pour consulter les performances de son troupeau, le carnet sanitaire, l'historique du troupeau et les possibilités de tri. L'outil est également disponible pour les éleveurs qui ne bénéficient pas du contrôle de performance.

### La force du groupe

Nous animons un groupe « coûts de production » sur ACSEL (bientôt aussi à LCE) financé par France Agrimer depuis plusieurs années. Ce groupe permet aux éleveurs qui y participent de se comparer entre collègues. De plus, nous réalisons une analyse de groupe ce qui permet de repérer les points forts et points faibles de l'exploitation. Ce temps d'échange est également un moment convivial et de partage pour les éleveurs qui y participent. Sur Loire Conseil Elevage nous animons un groupe « IA sur chèvres naturelles ». Il permet aux éleveurs de

suivre sur le long terme plusieurs formations sur les pratiques en élevages saisonnés/désaisonnés. Les échanges sont axés autour des chantiers d'IA, de la détection des chaleurs et surtout des retours d'expériences de chacun.

### Production fromagère

Le suivi de la sélection et la bonne gestion troupeau sont importants pour le rendement fromager et la qualité des produits. Pour cela nous accompagnons les éleveurs dans leur choix d'insémination (saisonné / désaisonné) et suivons attentivement le niveau laitier ainsi que les taux qui sont des facteurs importants pour une bonne fromageabilité.



### Piloter ses rations à l'aide des Notes d'Etat Corporel

L'état d'engraissement de vos animaux est important, à prendre en compte dans la conduite de votre élevage. Grâce au calcul de la NEC, nous vous accompagnons dans l'établissement d'une stratégie d'alimentation énergétique pour mieux valoriser la ration, assurer la réussite à la reproduction, éviter les problèmes au moment des mises bas et optimiser le potentiel des chèvres pour leur lactation suivante.

Jean Luc Nigoul et Morgane Lambert



DIAGNOSTIC CAP'2ER®

# Un lien fort entre performances techniques, environnementales et économiques

Ce service concerne tous les éleveurs bovins et caprins souhaitant connaître l'empreinte carbone de leur exploitation, désirant identifier les leviers techniques permettant de réduire les émissions de GES et/ou augmenter le stockage de carbone.

Bilan environnemental moyen de 370 élevages bovin lait d'Auvergne-Rhône-Alpes

- Mon atelier nourrit**  
1879 personnes par an. \*
- Mon atelier entretient**  
165 eq. Ha de biodiversité.
- Mon atelier stocke**  
34.2 T de Carbone par an
- Mon atelier émet**  
1.06 Kg eq. CO<sub>2</sub>/L de lait corrigé. \*
- Mon atelier consomme**  
3.74 MJ/L de lait corrigé. \*

**LE DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL de mon exploitation**

GAEC de l'avenir

Mon empreinte carbone : 0,65 Kg CO<sub>2</sub> / L de lait

- J'entretiens 170 Ha de biodiversité**
- Je stocke 174 T eq. CO<sub>2</sub> / an**
- Je nourris 781 personnes / an**

**Un engagement de qualité auprès des éleveurs et partenaires**

Le logiciel Cap'2er® est utilisé par tous les conseillers spécialisés dans ce domaine après avoir suivi une formation de 4 jours. Nous sommes ainsi aptes à mener un diagnostic et proposer un plan d'action au plus proche de vos résultats et de vos objectifs. Depuis 4 ans ACSEL et LCE sont partenaires des laiteries pour réaliser des diagnostics. A ce jour plus de 200 éleveurs sont engagés.

**Un diagnostic en plusieurs étapes**

La réalisation du diagnostic permet d'aborder, pour une année donnée, différentes thématiques de l'élevage : troupeau (productivité, UGB, qualité du lait, achat/vente...), les surfaces (cultures, rotations, apports de fertilisants, récoltes, fourrages...), l'alimentation (ration, achat concentrés, fourrages...), l'énergie (électricité, fioul...). Un rendu détaillé et illustré permet d'aborder les émissions et le stockage de carbone et d'azote à l'échelle de l'exploitation, la place des principaux GES ainsi que les sources principales d'émission.

**Un accompagnement à la réduction de votre empreinte carbone**

Les pistes d'amélioration possibles avec des critères

techniques précis permettent de réaliser une simulation de l'évolution du système. Les échanges entre l'éleveur et les conseillers spécialisés permettent de bâtir une feuille de route afin de réduire son empreinte carbone (objectif de 20% d'ici 10 ans).

**Une communication positive de votre exploitation**

Les contributions positives de l'élevage (stockage carbone, biodiversité et performance nourricière) sont mises en avant pour vous permettre de communiquer autour de vous. A la suite du diagnostic, ACSEL et LCE proposent de réaliser gratuitement une affiche à destination du grand public avec les contributions positives de votre élevage.

**Pour aller plus loin**

Depuis 2015, ACSEL et LCE sont habilités pour l'accompagnement des éleveurs souhaitant s'engager dans la vente de crédits carbone. Nous pouvons donc vous accompagner pour répondre aux appels à projet dans ce domaine.

Roseline Trambouze, Anne Blondel, Lucie Pimor et Marion Paris

Cette affiche existe également pour Loire Conseil Elevage

Parigny (42)  
**SCEA l'étoile du Berger**

« Dans le cadre d'une transmissions future de l'exploitation, M. Pontille a souhaité faire un bilan global de son exploitation avec l'outil Cap'2er®. Cela lui a permis de remettre en question certaines pratiques ou confirmer les orientations prises avec son repreneur Guillaume. Deux grands axes se sont dégagés suite au diagnostic :

Le troupeau : augmenter la productivité des animaux au travers du confort du logement (aménagement du bâtiment actuel afin

d'augmenter l'aire paillée de 120 à 200m<sup>2</sup>) et de poursuivre le travail de préparation au vêlage des vaches. Afin de diminuer les émissions de GES, l'âge au premier vêlage des génisses sera diminué de 4 mois (diminuant le taux d'animaux improductifs).

Les surfaces : afin de conforter les stocks fourragers et la qualité des fourrages, deux rations distinctes sont en cours de création. L'implantation d'un mélange RGA/trèfle de 2 ans avec 1 année de céréales puis l'implantation d'un mélange Suisse (avec 40% de légumineuses) de 3 ans minimum. L'objectif étant aussi d'apporter

du stockage de carbone au sol. Et pour finir une valorisation de la fumure organique a été étudiée afin de diminuer la fertilisation minérale. L'utilisation du pendillard de la CUMA permettra de réduire la part de volatilisation de l'ammoniac. Le travail débuté il y a deux ans avec la mise en place du pâturage tournant des vaches au printemps a un impact GES positif grâce à la valorisation de l'herbe pâturée.

« Ce diagnostic nous a conforté dans nos choix techniques et économiques tout en se donnant l'objectif de réduire de 0,14 Kg eq. CO<sub>2</sub> / L de lait nos émissions. »

Propos recueillis par Roseline Trambouze

## OBSERVER LES VACHES DANS LEUR MILIEU DE VIE

Entre le bien-être de l'animal  
et celui de l'éleveur, il n'y a qu'un pas !

Le bien-être animal est un sujet au cœur de l'actualité tant dans le domaine professionnel agricole que dans la sphère sociale. Tous les éleveurs sont sensibilisés et sensibles au sujet, ce sont d'ailleurs les principaux acteurs et les garants du bien-être animal en élevage.

**Le bien-être animal, quèsaco ?**

Il s'agit tout d'abord de réapprendre nos fondamentaux qui ne sont autres que le cycle de vie naturel de la vache. Le bien-être animal c'est l'observation des animaux dans leur milieu de vie quel qu'il soit. Faire un état des lieux à un instant T dans son troupeau permet de prendre du recul sur des pratiques existantes depuis parfois plusieurs décennies.

**Un gain pour les vaches.****Et pour l'éleveur !**

Chaque élément de confort qui sera apporté aux animaux est un plus, la relation homme/

animal sera plus forte. Un couchage confortable et adapté, ce sont des heures de repos supplémentaires, moins de risques de blessures et une meilleure production laitière. Le bien-être animal c'est toujours plus de marge au final.

**Une méthode encadrée**

Les méthodes Panser vaches ou Signes de vaches apprécient le bien-être en élevage. Les observations dans le milieu de vie des animaux permettent d'apporter une évaluation du confort des animaux. Ces 2 méthodes permettent de faire un constat et de proposer des améliorations pour les vaches et pour l'éleveur. Bien-être animal et bien-être de l'éleveur sont étroitement liés.

**Une bonne ambiance**

Avec les périodes de fortes chaleurs qui se prolongent de plus en plus, réussir à maintenir une ambiance agréable pour les animaux dans

les bâtiments devient un véritable challenge avec une zone de confort de la vache située entre 5 et 25°C. Les conseillers connaissent les leviers techniques vous permettant d'augmenter votre performance économique.

**Les caméras Time Lapse, un point de vue riche d'informations**

Les caméras Time lapse permettent l'observation du troupeau dans l'ensemble du bâtiment pendant au moins 24h. L'intérêt est de visualiser la vie des animaux quand l'éleveur n'est pas là notamment la nuit. Un audit est réalisé en parallèle afin d'apprécier certains éléments du confort (place à l'auge et au couchage, luminosité, abreuvoirs...). Ces outils sont indispensables pour améliorer vos pratiques et valider les nouveaux points de la charte des bonnes pratiques d'élevage.

Laurie Hayez et Valentin Prost

## « l'Abergement Clémenciat (01) GAEC Moleson

« Dans le cadre de l'expérimentation régionale FIDOCL, deux conseillers du Conseil Elevage ont posé 2 caméras pendant 24h dans notre bâtiment d'élevage. La première observait la partie cornadis/logettes côté Nord, l'autre la même partie mais côté Sud. Le but de la pose de ces caméras était d'observer pour la partie Nord le comportement des VL aux cornadis, la sortie de la salle de traite ainsi que la circulation des animaux. Pour la partie Sud le but était de visualiser l'auge, l'abreuvement ainsi que la fréquentation des VL dans les logettes.

Nous avons observé que les logettes côté Est n'étaient pas utilisées car elles étaient en plein soleil le matin. Nous avons mesuré une température de 60° sur les matelas. Nous avons donc construit un pare-soleil avec du filet fixé à l'extérieur du bâtiment ce qui donne de l'ombre sur les logettes de 8h à 11h du matin. Grâce à cette installation, les logettes de ce côté-là sont bien mieux fréquentées même le matin. Suite à cet épisode de canicule, les VL ne sont plus bloquées aux cornadis à la distribution de la ration. Chaque bête fait sa vie et va à l'auge quand elle veut. La mise en place du pare-soleil n'a pas été un investissement très coûteux mais a pris un peu de temps d'installation. Par contre, cette installation a été très bénéfique pour le troupeau ! »

Propos recueillis par Laurence Ponthus



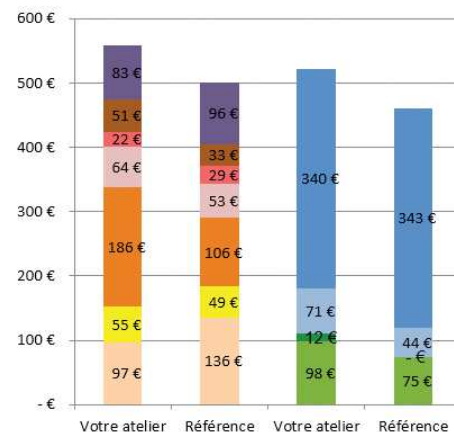


COACHING ET ÉCONOMIE DE L'ÉLEVAGE

# A la recherche de la pérennité et de la cohérence de l'exploitation

Dans un contexte agricole instable, l'accompagnement que nous vous proposons sur les thèmes de l'économie et du coaching sont des approches globales et sociales de votre exploitation. Travailler sur la rentabilité de son entreprise et la bonne entente entre associés ou salariés sont les clefs pour une exploitation pérenne, cohérente et pour une bonne ambiance de travail.

Décomposition par postes [ € / 1000 lit ]	VOTRE ATELIER	Référence	Ecart
<b>Postes de charges</b>	<b>558 €</b>	<b>501 €</b>	<b>11%</b>
Travail	83 €	96 €	-13%
Foncier et Capital	51 €	33 €	55%
Frais divers de gestion	22 €	29 €	-22%
Bâtiments	64 €	53 €	20%
Mécanisation	186 €	106 €	76%
Frais d'élevage	55 €	49 €	12%
Alimentation	97 €	136 €	-28%
<b>Postes de produits</b>	<b>621 €</b>	<b>461 €</b>	<b>13%</b>
Produits lait	340 €	343 €	-1%
Produits viande autres produits joints	71 €	44 €	61%
Aides totales	12 €	75 €	32%



### Analyse des coûts de production (méthode IDELE ou GALACSY (71))

Approche globale qui reprend toutes les charges ramenées au 1000L de lait. Cela permet de mettre en évidence les postes de charge améliorables et vous permet de vous comparer à un système qui vous ressemble. La force de notre réseau régional de Conseil en Elevage est d'avoir une base de données importante permettant cette comparaison.

### L'évolution stratégique de l'exploitation

Si vous vous posez des questions sur les possibilités d'évolution de votre exploitation, nous vous accompagnons à la création d'un dossier prenant en compte les volets techniques, économiques et humains. Après avoir analysé ces trois axes nous réalisons une simulation d'une ou plusieurs évolutions possibles.

### Réflexion sur la cohérence de l'exploitation

Quelle surface ? Combien de main d'œuvre ? Quel volume de lait ? Combien de vaches ? Quelle productivité des animaux ? Toutes ces questions nous permettront de réfléchir ensemble sur la cohérence des moyens mis en œuvre dans l'exploitation en fonction de vos objectifs.

### Une dynamique de groupe

Nous animons tous les ans des groupes sur l'analyse des coûts de production et l'amélioration de l'efficacité économique des exploitations. Nous faisons ces rencontres par type de systèmes pour que les éleveurs puissent échanger sur des résultats et des pratiques similaires.

### Un bon relationnel, base du bien-être au travail

Depuis 2019, le service « coaching en élevage » intervient lors de problèmes relationnels au sein des exploitations. Un échange individuel avec chacune des personnes est réalisé pour mieux les connaître. Une synthèse de ce qui a été exprimé est faite, suivie d'un temps de travail en commun avec tous les associés. Cette méthode ludique permet de renouer la communication et de faire émerger des questions qui n'auraient pas été posées autrement. Chaque associé peut mieux comprendre les objectifs et envies des autres. Dans la plupart des cas cela suffit à prendre un nouveau départ. Le coaching est adaptable à vos besoins : interventions ponctuelles ou régulières dans les réunions hebdomadaires des exploitations pour aider à organiser le travail et rappeler les objectifs.

Anne Lise Mazurat, Dominique Tisseur, Clémence Petit et Laurence Ponthus

## Cordelle (42) GAEC Crozet

**Pourquoi avez-vous demandé une étude sur l'évolution stratégique de votre exploitation ?**

Jérémy : nous nous posons beaucoup de questions par rapport au départ en retraite de mon père dans quelques années, faut-il le remplacer, faut-il changer de production, faut-il arrêter la vente directe ?

**Qu'avez-vous pensé de la démarche ?**

Jérémy : une démarche très constructive, ça nous a permis de nous poser et de prendre le temps de réfléchir à ce que nous voulions réellement pour l'avenir. Plusieurs hypothèses ont été simulées avec toutes les incidences techniques, économiques et humaines.

**Quel a été le résultat ?**

Jérémy : 3 hypothèses simulées, très claires. A nous de décider.

Propos recueillis par Dominique Tisseur

## Cesseins (01)

### GAEC des Perses, 3 associés

« Nous avons réalisé un diagnostic travail puis un coaching en élevage. Lors du départ d'un de nos associés nous nous sommes retrouvés à 3 pour le travail de 4 personnes. Beaucoup de tensions se sont installées petit à petit au

sein du GAEC. Notre conseillère qui connaît bien l'exploitation nous a proposé ces 2 services pour agir avant que tout ne vole en éclat. Une fois le temps de travail posé pour chacun d'entre nous, nous avons mis en place des modifications pour nous faciliter la tâche. Le coaching a ensuite

été là pour définir les objectifs de chacun. C'est une entrée pour parler de choses qu'on ne peut pas aborder de but en blanc. Elle pose des mots sur les maux. Aujourd'hui nous nous réunissons tous les lundis pour organiser notre semaine de travail et régler des questions. Nous pouvons dire aujourd'hui qu'un œil extérieur au GAEC est primordial, il voit ce que nous ne voyons plus. »

Propos recueillis par Laurence Ponthus.

ACCOMPAGNER LES ÉLEVAGES BIO

# La performance vient de la cohérence globale du système

En agriculture biologique, il est important d'optimiser l'efficacité technique et économique de son exploitation en raisonnant la production laitière par rapport au potentiel du sol.

Nous vous accompagnons en adaptant nos conseils à votre cahier des charges tout en ayant la possibilité d'aborder l'ensemble des autres thématiques de conseil présentées.

### Un suivi adapté à votre cahier des charges

Nous adaptons nos différents conseils et accompagnements à vos contraintes et à vos objectifs de production : qualité du lait, tarissement sélectif, nutrition, coût de production, etc.

### Vérifier la cohérence du système

Pour vous accompagner au mieux dans votre système en agriculture biologique, nous avons pu définir des ratios assez précis à respecter pour garantir la viabilité et l'efficacité des exploitations laitières (production laitière à l'ha, taux de renouvellement, quantité de concentrés...)

### Une bonne maîtrise de l'assolement

L'autonomie fourragère et protéique est primordiale pour la réussite d'un élevage en agriculture biologique. Il est donc important de bien raisonner les rotations, rechercher la complémentarité des cultures, renouveler les prairies et incorporer un maximum de légumineuses. La conservation d'une bonne fertilité des sols est également importante en valorisant bien les engrais de la ferme et en surveillant le bon fonctionnement du sol.

### Rechercher l'autonomie alimentaire

Les concentrés étant très chers, la qualité des fourrages et la maîtrise du pâturage sont les atouts gagnants. Nous vous accompagnons dans la réalisation de tours de parcelle pour vous permettre d'adapter vos interventions en fonction des observations du terrain. La réalisation du bilan fourrager est également



très utile pour mieux anticiper vos besoins et optimiser la gestion de vos stocks. Le nombre d'animaux à nourrir est aussi un levier à surveiller. Attention notamment à l'élevage de génisses superflues qui peut coûter cher !

### Ne pas négliger la génétique

Même si la recherche de niveaux de production élevés n'est pas forcément un objectif, avoir des animaux avec du potentiel sur les taux et les index fonctionnels est intéressant.

### La dynamique des groupes d'échange

Des éleveurs en agriculture biologique se réunissent régulièrement selon les territoires pour échanger sur leurs pratiques et profiter de la richesse du travail en groupe. Cela leur permet également de se situer par rapport aux collègues et à des références de groupe.

Dominique Tisseur et Yves Alligier

Juré (42)  
**Fabrice Blaise**

« J'ai une exploitation en agriculture biologique et je fais un bon travail avec mon technicien habituel du Conseil Élevage. J'ai l'opportunité de récupérer des surfaces et je voulais avoir un avis sur l'intérêt ou non de s'agrandir et si oui comment s'organiser pour garder un système cohérent.

Mon conseiller m'a orienté vers son collègue spécialiste des systèmes en agriculture biologique pour pouvoir mieux me projeter. Le fait de travailler avec une personne qui connaît bien la région me rassure car elle a une grande connaissance du milieu pédoclimatique. En agriculture biologique c'est encore plus important qu'en conventionnel car les leviers d'action sont peu nombreux sur les surfaces fourragères et il ne faut pas faire trop d'erreurs car on risque de les payer cher.

Ainsi, lors de sa visite, nous avons abordé tout un tas de sujets afin de pouvoir prendre la bonne décision. Nous avons parlé main d'œuvre, assolement et fait plusieurs simulations pour connaître la production supplémentaire à avoir pour trouver un bon équilibre entre le milieu naturel, la main d'œuvre et le financier. Ses compétences m'ont permis de mieux me projeter et je devine beaucoup plus facilement le futur de mon exploitation. »

Propos recueillis par Dominique Tisseur

## COHERENCE SYSTÈME (atelier lait)

DONNEES DE L'ELEVAGE	
Nom EA	Gaec de l'Avenir
N° cheptel	
Campagne étudiée	2022
Type de système	Bio
Nombre UMO lait	2
Nombre VL	65
UGB lait totaux	86
SAU totale (lait)	125
SFP (lait)	115
Lait vendu (L)	480000
Lait produit BTTL (L)	515000
Nombre places VL	70

	Résultats EA	Objectifs cohérence	
		Borne inf	Borne sup
Productivité de la MO	240000	180000	230000
Productivité par vache	7385	6000	7500
Productivité / ha SFP	4174	3000	4500
Vaches / UMO	33	28	33
Chargement / ha SFP	0,7	0,7	1,1
Places en bâtiment	5	Places suffisantes	
UGB totaux / UGB vaches	1,3	1,4	1,5

BESOINS EN FOURRAGES	
UGB lait totaux	86
Besoins/UGB (t MS)	5,4
<b>Total besoins (tMS)</b>	<b>464,4</b>

	Rdmt moyen (t MS/ha)	Rdmt réel (t MS/ha)	Surface (ha)	Prod possible (t MS)
PP	3,5		50	175
PT	6,5		55	357,5
Ens Mais	9,5	8	10	80
Dérobées 1				
Dérobées 2				
				<b>612,5</b>

<b>BILAN FOURRAGER</b>	<b>148,1</b>	Stocks suffisants
------------------------	--------------	-------------------

## CONSEIL EN NUTRITION

# A votre côté, de la récolte des fourrages au lait produit !

Tous les éleveurs ont besoin de conseils indépendants et spécialisés pour gérer l'alimentation de leur troupeau. Les conseillers Acsel et LCE sont formés et compétents dans ce domaine en perpétuelle évolution. Ils sont centrés sur vos attentes, sans intérêt commercial.

### De la récolte au lait produit

Le conseil nutrition comprend l'appréciation de la récolte des fourrages jusqu'à la qualité du lait produit. Il commence avec l'aide à la décision des dates ainsi que des modes de récolte. Cela afin d'obtenir des fourrages de la meilleure qualité possible. Vient ensuite le calcul de la ration en lien avec les stocks disponibles et le choix de matières premières achetées. La qualité des rations s'apprécie à travers la production de lait mais aussi des indicateurs de qualité du lait grâce au contrôle de performance (taux, acides gras, acétonémie, etc.).

### Des rations adaptées

Nous sommes capables de vous accompagner pour définir des rations spécifiques à toutes les catégories animales de votre trou-

peau (veaux, génisses, vaches en production et vaches tarées, animaux à l'engraissement, sans oublier les caprins et ovins). Calculer des rations nécessite de prendre en compte les contraintes de l'exploitation, les objectifs de production et de l'éleveur. Les conseillers ACSEL et LCE sont les plus à même de réaliser ce travail car ils sont centrés sur l'amélioration de vos résultats uniquement. C'est la force du conseil indépendant par rapport au conseil associé à la vente de consommables.

### Une formation continue

La formation à la nutrition est permanente dans les entreprises de conseil en élevage. Tous les conseillers ont les compétences pour vous accompagner dans le suivi de l'alimentation du sol à l'auge.



### Un logiciel de rationnement plus performant !

Nouveau à partir de l'automne 2020, le logiciel RuminAL se déploie sur le terrain. Le travail de partenariat entre les ECEL et l'INRAE a abouti à la réalisation d'un logiciel de rationnement intégrant le nouveau système d'alimentation des ruminants Inration2018® (BalproRu, efficacité des protéines, flux de nutriments, nouvelle table d'aliments, plans de complémentations adaptés robot et Dac....) Les éleveurs adhérents au conseil nutrition sont les premiers à en bénéficier en France.

Anne Blondel

Ration moyenne			
	Lait objectif 305 jours : 9000 kg	TB annuel : 40 g/kg	TP annuel : 31,5 g/kg
<b>Ration troupeau</b>	Kg MB troupeau	Kg MB / animal	Kg MS / animal
Ensilage maïs 35% MS normal	2 790	46,5	16,1
Ensilage RGI 1C début épiaison	292	4,9	1,6
Tourteau de soja 48%	140	2,3	2,1
VL 20 CEREALE 60% COLZA 40%	0	0	0
50 - 250 - 50	23,5	0,39	0,38
<b>Complémentation</b>			
VL 20 CEREALE 60% COLZA 40%	107	1,8	1,6
Tourteau de soja 48%	2	0,03	0,03
<b>Total ingestion</b>	<b>3 355</b>	<b>55,9</b>	<b>21,8</b>



## « Domsure (01)

### GAEC des Cours, Pauline Michel

« Nous adhérons au service conseil nutrition depuis longtemps. Nous échangeons sur les résultats obtenus entre 2 visites et nous prenons le temps de faire un tour de troupeau approfondi. Faire la ration avec notre conseillère du Conseil Élevage permet d'avoir un regard neutre. Les rendez-vous de travail sur l'alimentation et le calcul des rations sont faits avec les 2 commerciaux qui fournissent les aliments. La pré-

sence de la conseillère permet de faire un équilibre pour éviter le risque de survente. De plus, la vision entre les commerciaux et le conseil élevage peut être différente. Cela permet, lors des rendez-vous, d'avoir des débats intéressants sur de nouvelles techniques, de nouveaux aliments... Cela nous aide à faire avancer la production, en ayant une ration rentable et efficace. »

Propos recueillis par Lina Raymond



# L'assurance d'un renouvellement de qualité

Pour faire du lait il faut des vêlages : la gestion de la reproduction est un levier de la performance économique. Vous souhaitez réduire les jours improductifs, augmenter le lait par jour de vie, améliorer la génétique de votre troupeau ou maîtriser le taux de renouvellement, nos services sont faits pour vous.

« Lay (42)

## GAEC des Délices Fermiers, Nicolas Gouttenoire

« Chaque année, nous faisons intervenir le conseiller spécialisé génétique pour réaliser le planning d'accouplement dans notre troupeau. Nous exploitons un troupeau Montbéliard en traite robotisée et notre objectif est d'avoir un niveau de production le plus élevé possible pour pouvoir amortir au mieux nos robots. Pour le moment ça se passe plutôt bien puisque nous avons progressé de 2400kg sur 2 campagnes tout en maintenant largement le niveau morphologique. Cette augmentation de production par vache nous permet de produire plus de lait sans augmenter la quantité de fourrage globale consommée.

Sur les conseils de notre technicien de Loire conseil élevage nous travaillons surtout par famille de vaches. Nous avons trié les lignées qui correspondent à nos objectifs et nous utilisons exclusivement ces dernières pour le renouvellement de notre troupeau. Par exemple, nous avons acheté une petite génisse qui correspondait à notre standard dans un troupeau en cessation il y a une dizaine d'année. Cette génisse grâce à des vêlage précoces et à l'utilisation de semence sexée, a permis de créer rapidement un rameau très intéressant. Jusqu'à maintenant nous élevons un peu trop de génisses pour pouvoir trier les animaux les moins intéressants mais maintenant il y a de moins en moins de mauvaises génisses et nous pourrions nous permettre de réduire le nombre à élever. Nous pourrions ainsi élever plus d'animaux croisés que nous valoriserons en veaux de lait ou en génisses et bœufs de 30 mois vendus au détail sur l'exploitation. »

Propos recueillis par Gilbert Relave

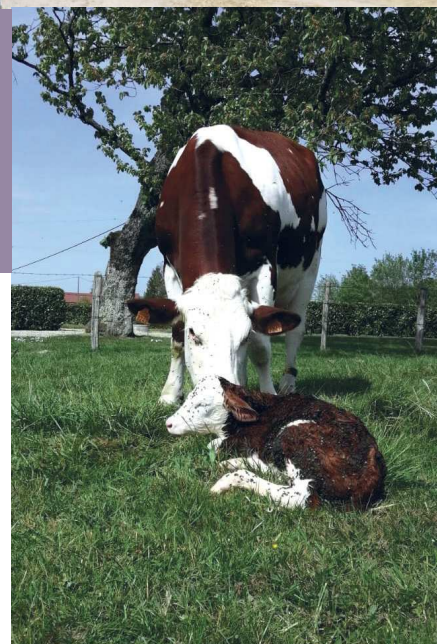
### Le bon diagnostic

- Le bilan de fécondité permet de faire un état des lieux, de trouver des pistes d'amélioration et des facteurs de risque. Ensuite il est plus facile de mettre en place des mesures correctives adaptées.
- Les notes d'état corporel : les performances de reproduction sont souvent liées à la conduite de l'alimentation. Les conseillers spécialisés observent et notent régulièrement l'état des vaches. Ces notations permettent d'ajuster l'alimentation et de décider de la mise ou non à la reproduction.
- Le suivi génisses permet d'ajuster la croissance des génisses à l'âge au vêlage choisi. Des croissances trop rapides ou trop lentes provoquent des troubles de la reproduction.



### L'amélioration génétique

L'œil extérieur est primordial pour trier les animaux intéressants pour le renouvellement de son troupeau. Il permet d'apporter une vision objective sur le tri des animaux et sur les objectifs de sélection. Le partenariat avec l'inséminateur permet de constituer un trio



gagnant. Il est également important de décider du type de paille utilisée, conventionnelle ou sexée. Si l'on veut augmenter la pression de sélection, l'utilisation de paille sexée est indispensable. Par contre ce choix impose de bien maîtriser la reproduction et de bien ajuster le nombre de femelles à mettre en race pure pour ne pas se faire envahir de génisses.

### Le planning de sélection

Il permet de valider vos choix génétiques, de sélectionner les animaux reproducteurs en lien avec vos objectifs et de maîtriser votre taux de renouvellement. Réalisé une fois par an, il est un préalable indispensable au planning d'accouplement.

### Le planning d'accouplement

L'utilisation du génotypage a révolutionné la sélection. Si le tri des femelles reste obligatoire aussi bien en qualité qu'en quantité, pour la sélection des mâles il vaut mieux se fixer des niveaux d'index minimum par poste que de choisir individuellement les taureaux. La rotation de ces derniers étant tellement rapide, il n'est pas toujours possible de prévoir la disponibilité de chacun le jour de l'insémination. Mis à part pour des taureaux achetés à la dose, pour les autres il vaut mieux rentrer dans le logiciel le type de taureau choisi et faire confiance à l'informatique pour les accouplements.

Anne Blondel et Nicolas Jacquet

# Un outil de gestion du troupeau aux multiples indicateurs

Historiquement créé par des éleveurs pour l'amélioration génétique des races bovines et caprines, le contrôle de performance apporte aujourd'hui de nombreux outils de gestion des troupeaux pour l'alimentation, la reproduction et le respect optimum des objectifs écologiques des élevages, que les éleveurs soient intéressés ou non par l'amélioration génétique collective.

## Une meilleure gestion des taux cellulaires élevés

Depuis la mise en place du paiement du lait aux cellules, nos organismes réalisent les analyses leucocytaires individuelles permettant aux éleveurs de soigner les mammites subcliniques ou d'écarter les vaches infectées de manière à préserver la qualité du lait au tank.

## Des rations plus équilibrées

Depuis une dizaine d'années, l'analyse d'urée sur chaque femelle lactante procure aux conseillers et aux éleveurs des indicateurs par lot de même stade de lactation, permettant une conduite plus fine de l'alimentation en optimisant les quantités de matière azotée des rations.

## Gest'lait, une détection fiable du statut de gestation de vos vaches

La détection des gestations est proposée aux

éleveurs sur tous les laits individuels. Ces analyses permettent de gérer plus finement la reproduction en confirmant la gestation 1 mois après l'insémination. Les éleveurs ont également la possibilité de vérifier que les femelles sont toujours pleines avant le tarissement. Cette méthode non invasive, ne nécessitant aucune contention, constitue aussi un gain de temps et un confort important pour les éleveurs.

## Préserver la santé des vaches et des chèvres en début de lactation.

L'acétonémie, témoin de l'amaigrissement des femelles en début de lactation, est calculée depuis 2 ans et rendue à chaque contrôle pour piloter l'alimentation en début de lactation. Les éleveurs peuvent ainsi préserver la capacité de production et de reproduction de leur troupeau laitier et donc préserver le vieillissement de femelles en bonne santé.,



## De nouveaux indicateurs prometteurs !

Grâce à notre participation au projet européen de recherche Optimir, de nouveaux indicateurs de conduite du troupeau seront bientôt proposés aux éleveurs à partir de l'analyse de lait individuelle :

- **Apporter une meilleure valorisation économique à la production laitière** : un indicateur de fromageabilité du lait sera bientôt disponible. Ce critère est intéressant pour nos producteurs livrant à des entreprises laitières désireuses d'optimiser au mieux le rendement fromager des laits collectés et donc apporter une meilleure valorisation économique de la production de nos éleveurs.
- **Apporter une approche environnementale au rationnement des animaux** : nous travaillons sur la mise au point d'un indicateur sur le pouvoir méthanogène des rations. Diminuer les émissions de méthane des ruminants permet de valoriser l'image de l'élevage auprès du grand public et d'agir pour le climat.
- **Répondre au mieux à la demande des consommateurs pour des produits laitiers bons pour la santé** : un indicateur sur la composition en acides gras du lait est aujourd'hui opérationnel. Il permettra de travailler sur des rations améliorant la composition du lait en acides gras insaturés, meilleurs pour la santé humaine. Les tableaux de bord pour les éleveurs sont en cours de construction.

Michel Place



« Montagnat (01)

## GAEC des Genêts, Romain JACQUILLET

« Le contrôle de performance nous permet de situer nos animaux dans l'élevage, voir lesquels sont intéressants et lesquels peuvent avoir des soucis. Ainsi, nous pouvons réagir assez vite et garder une qualité du lait optimale. Cela nous permet également d'améliorer notre troupeau au fur et à mesure des années. Nous retrouvons aussi l'intérêt collectif qu'il y a derrière avec la

valorisation des données en index, ce qui nous permet de sélectionner nos troupeaux et nos animaux. Mon agent de pesée est le premier relais sur la ferme, c'est la première agent de terrain avec qui nous avons contact. Elle vient prélever les échantillons et regarder les volumes de lait produits. Notre relation est très bonne. »

Propos recueillis par Lucie Pimor



## TECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'ÉLEVEUR

# Gagner du temps et optimiser économiquement son investissement

Que vous soyez en projet d'installation ou que vous ayez déjà un système d'automatisation en place, avoir un suivi peut vous aider à améliorer vos performances. Nous vous accompagnerons pour développer toutes les compétences nécessaires tout en vous proposant de nombreuses prestations axées autour des robots de traite et des différentes automatisations de votre élevage.



### ▶ ROBOT DE TRAITE

#### **Une force de groupe**

Des groupes d'échanges entre éleveurs utilisant des robots de traite a été mis en place sur ACSEL comme sur la Loire. Au programme de ces rencontres des échanges d'expériences et de connaissances ainsi que des visites d'élevages.

#### **Un conseiller spécialisé à votre écoute**

Les visites d'un conseiller spécialisé permettent d'aborder de nombreux points : tour d'élevage, synthèse des indicateurs robot, lien avec les résultats du contrôle de performance, perspectives d'évolution ou encore réalisation de projets. Le conseiller spécialisé a également des connaissances sur les logiciels robot toutes marques pour vous proposer un suivi adapté : mise en place des tables d'alimentation, suivi de la gestion de troupeau et interprétation des indicateurs de performances. En cas de problèmes



sur le troupeau, une intervention avec des techniciens des concessions de robots peut être réalisée pour gagner en efficacité.

#### **Sans oublier l'approche économique**

Il est aussi possible de réaliser des coûts de ration, de production ou autres diagnostics selon vos besoins. La comparaison avec d'autres éleveurs équipés via les bilans techniques du troupeau ou des références régionales FIDOCL sont là pour vous aider à vous situer.

Jérôme Bonin.

« Saint Germain du bois (71)

### **GAEC du bois Chavet**

« Quand nous avons installé les robots, nous avons gardé les services que nous avions auparavant et avons pris en plus le suivi robot. Le travail de notre conseiller nous permet d'avoir un œil extérieur et voir si tout se passe bien. C'est hyper important. Notre conseiller a de l'expérience dans ce domaine donc c'est vrai que quand il y a un problème, c'est vite repéré et rapidement réglé. »

Propos recueillis par Lucie Pimor

### ▶ AUTOMATISATION DE L'ALIMENTATION ET DE LA GESTION DES EFFLUENTS

#### **Une alternative avec de forts arguments**

Les élevages font face aujourd'hui à l'augmentation de la taille des troupeaux, aux contraintes de main d'œuvre et à la recherche de performance. L'automatisation de l'alimentation et de la gestion des effluents apparaît comme une solution offrant de nombreux avantages : gain de temps, de main d'œuvre et de performances. Aujourd'hui des solutions existent pour tous les systèmes, répondant aux différentes contraintes de l'éleveur et à ses envies.

#### **Des bâtiments à adapter**

Que vous construisiez un bâtiment neuf ou que vous vouliez automatiser l'alimentation de votre troupeau dans un bâtiment existant, il faut que ce dernier soit bien dimensionné avant d'accueillir l'équipement. Pour ce faire, nos conseillers spécialisés sont en mesure de vous aider à réaliser et à mettre en œuvre les changements et aménagements nécessaires.

Amélie Bonthoux et Tanguy Morel

« Civrieux (01)

### **Dutang Jean-Pierre**

« Nous avons fait le choix de l'automatisation de l'alimentation pour le gain de temps que cela pouvait nous apporter et pour nous enlever l'astreinte régulière de la distribution grâce à la flexibilité du remplissage de la cuisine. Cela nous a permis de simplifier notre système avec la possibilité de faire et de nourrir beaucoup de lots différents (du 6 mois jusqu'à la réforme). Nous sommes satisfaits de la souplesse d'utilisation de la machine par contre nous n'avons constaté aucun gain en production laitière par rapport à une distribution classique mélangée. »

La gestion des refus et celle du nombre d'animaux en fonction de l'effectif du troupeau ne sont plus des contraintes. Le coût est cependant non négligeable en ayant fait le choix de prendre cuisine + machine. L'automatisme ne supprime pas mes besoins d'accompagnement par le Conseil Elevage. La conseillère a un rôle important pour caler les rations en fonction des stocks fourragers de l'année et pour les ajuster en fonction de l'ingestion réelle. Il nous faut également calibrer le nombre de distributions de rations par jour pour chacun des lots. »

Propos recueillis Laurie Hayez

## ÉLEVAGE ALLAITANT

## Nos compétences à votre service



Nous vous accompagnons pour gérer au mieux les périodes importantes de votre élevage : préparation au vêlage, conduite de la mise à la reproduction des vaches (allotement et alimentation), ration des jeunes... La gestion du pâturage, des stocks ou du système fourrager sont aussi des domaines ouverts aux élevages allaitants. Tout cela bien sûr, dans l'objectif d'améliorer votre revenu !

**Economie**

L'amélioration du produit par vache en élevage allaitant étant très limité, il est indispensable d'avoir une très bonne maîtrise des charges. Cela implique d'avoir de la technicité dans la gestion de son troupeau ainsi qu'une recherche constante d'autonomie.

**Gestion du système fourrager**

Avec les épisodes de sécheresse à répétition, la gestion du pâturage et la constitution de stocks sont de plus en plus problématiques. Nous pouvons vous accompagner sur une optimisation du pâturage et sur la gestion de l'assolement pour viser la meilleure autonomie fourragère possible.

**Alimentation**

Une bonne gestion de l'alimentation en début d'allaitement est nécessaire. L'objectif est triple : avoir une croissance rapide

des veaux, avoir un bon taux de réussite à l'insémination ou à la saillie et maîtriser les charges alimentaires. Pour cela, nous pourrions vous aider à optimiser les rations en fonction des stocks fourragers disponibles et à ajuster la complémentation si nécessaire.

**Préparation au vêlage**

L'objectif est d'avoir des veaux les plus toniques possibles à la naissance et qui disposent d'un colostrum de bonne qualité. Pour cela, nous pouvons vous accompagner sur la gestion de l'alimentation des animaux en fin de gestation. Les gains espérés peuvent être importants en diminuant la mortalité ainsi que les frais vétérinaires et en augmentant le GMQ sur les 60 premiers jours.

**+2% de veaux sevrés = +20€ par vache**  
**100g de GMQ sur les 60 premiers jours = +15€ par vache**

*Yves Alligier*



Chalmazel (42)

**Sylvain Chazelles**

« J'ai fait appel à un technicien du Conseil Élevage début 2019 car, même en altitude, mon exploitation est touchée par le réchauffement climatique. Etant souvent court en fourrage, malgré des achats d'aliments de plus en plus importants, ma situation financière se dégradait.

Fin d'été 2019, avec le technicien, nous avons tout remis à plat. Nous avons calculé les stocks fourragers avec précision en pesant les balles de foin, de paille et d'enrubannage. Nous avons fait des lots d'animaux les plus homogènes possibles pour pouvoir ajuster au mieux les rations avec les besoins du lot. J'ai également décidé de passer les génisses de renouvellement en vêlage à 2 ans pour diminuer le chargement. J'ai encore des points à améliorer mais déjà je suis arrivé au printemps 2020 avec encore quelques bottes de foin en stock alors que si je n'avais pas revu mes pratiques, il aurait fallu acheter du fourrage pour terminer l'hiver. Notre prochain challenge est de semer un peu de céréales pour produire une partie de la paille et du grain nécessaires au troupeau et du même coup, renouveler plus facilement les prairies temporaires. »

*Propos recueillis par Yves Alligier*

## MONITORING MEDRIA SOLUTIONS

Une aide précieuse  
à la surveillance  
du troupeau

© Photo : Medria Solutions

ACSEL et LCE sont partenaires et distributeurs du monitoring MEDRIA Solutions.

Vous souhaitez améliorer votre confort au travail, augmenter votre efficacité à la reproduction et à l'alimentation, nous vous accompagnons sur la totalité de votre projet. Nous vous proposons conseils, devis, mise en route et SAV de votre matériel de monitoring MEDRIA Solutions.

« Montréal la cluse (01)

GAEC Elevage  
Cognat

« Nous utilisons le service Vel'phone sur nos vaches et génisses pour être prévenus du moment du vêlage. Le système thermique est fiable et a un meilleur fonctionnement que des attaches sur la queue. Nous n'avons pas de fausses alertes et même si le système de thermomètre vaginal est invasif nous n'avons pas de problème de métrite sur le troupeau. Le capteur a une sensibilité importante qui lui permet de nous avertir seulement lorsque c'est nécessaire. On a donc observé une augmentation du confort avant le vêlage et de la souplesse du travail, ce que nous ne retrouvons pas avec d'autres technologies testées sur l'élevage. De plus, on peut aussi régler l'alerte qui nous confirme le moment de l'intervention ce qui diminue le stress et l'aide humaine. On sait donc quand intervenir ce qui limite les renversements de matrice et donc les problèmes sur le troupeau. C'est un confort surtout au niveau des génisses ! Le système est aussi évolutif avec notamment les colliers de détections de chaleurs qui pourraient être complémentaires aux thermomètres vaginaux. »

Propos recueillis par Mathilde Baud

**Une aide à la détection des chaleurs**

Avec l'augmentation du nombre de vaches par ferme et la quantité de travail que cela représente, la bonne détection des chaleurs par les éleveurs n'est pas toujours évidente. Pour vous permettre d'optimiser la fécondité de vos animaux tout en vous faisant gagner du temps et de la précision, nous vous proposons le service Heat'live. Il s'appuie sur un collier dans lequel est placé un capteur. Celui-ci analyse toutes les données d'activité de l'animal et s'adapte à son comportement. Grâce aux pics d'activité spécifiques, il peut vous avertir par une alerte SMS lorsque vos vaches sont en chaleur. En addition aux capteurs, le logiciel FARMLIFE est un outil complémentaire d'aide à la décision. Vous pourrez à tout moment avoir accès aux données relatives à votre animal ainsi qu'à son historique, ce qui vous permettra une meilleure gestion du troupeau.

**Le vêlage, étape déterminante à bien maîtriser**

Afin de réduire les pertes autour du vêlage et les complications que peut entraîner une non présence de l'éleveur, nous vous aidons à anticiper au mieux la mise bas de vos animaux. Le service Vel'phone s'appuie sur un capteur inséré dans un thermomètre vaginal à placer quelques jours avant le vêlage. Cet outil d'aide à la décision utilise la température et la poussée du veau pour vous alerter, afin

de préparer le vêlage dans les meilleures conditions possibles. Par ailleurs, pour les éleveurs possédant déjà des capteurs sur collier, il est possible d'utiliser le service Vel'live. Il va utiliser une augmentation de l'activité de l'animal pour vous indiquer une date de vêlage.

**Maîtriser l'efficacité alimentaire pour une meilleure rentabilité**

Que vous souhaitiez optimiser vos ressources alimentaires, améliorer votre production laitière ou améliorer la santé de vos animaux, cela nécessite une évaluation quotidienne de votre efficacité alimentaire. Pour cela, le monitoring Medria Solutions s'appuie sur le service Feed'live. Présent sur un collier, le capteur peut analyser tous les moments de rumination et d'ingestion de l'animal. Avec les différentes analyses disponibles sur le logiciel FARMLIFE, vous pouvez accéder à l'efficacité de votre ration sur 24h et sur 7j. Ce système d'aide à la décision vous permet de voir rapidement l'impact de vos changements de ration. Il peut aussi être utilisé pour une comparaison animal individuel / troupeau pour détecter les animaux à problèmes. Nous vous proposons également le service Time'live analysant quotidiennement l'emploi du temps de votre animal. Cela permet un meilleur repérage des problèmes d'accès à l'auge ou de disponibilité de la ration.

Mathilde Baud

© Photo : Medria Solutions

VÊLAGE

SANTÉ

ALIMENTATION

CHALEURS