

Travibov

Démarche de conseil sur le travail en élevage bovin viande

Guide méthodologique



Décembre 2010

Compte-rendu n° 00 10 50 049

TRAVIBOV

DEMARCHE DE CONSEIL SUR LE TRAVAIL EN ELEVAGE BOVIN VIANDE

GUIDE METHODOLOGIQUE

Coordination : Patrick Sarzeaud et Sophie Chauvat (Institut de l'Élevage)

Avec la collaboration de

Laurent Aymard (Chambre d'agriculture de la Dordogne)

Jean-Paul Bellamy (Institut de l'Élevage)

Pascal Bisson (Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres)

Florian Boyer (Chambre d'agriculture de Meurthe-et-Moselle)

Philippe Dimon (Chambre d'agriculture de la Sarthe)

Vincent Gravet (Chambre d'agriculture de l'Oise)

Claudine Murat (Chambre d'agriculture de l'Aveyron)

Stéphane Pype (Chambre d'agriculture de l'Oise)

Philippe Rochais (Chambre d'agriculture de l'Indre)

Eliane Teissandier (EDE du Puy-de-Dôme)

Christian Veillaux (Pôle herbivore, Chambres d'agriculture de Bretagne)

Claude Vincent (Chambre d'agriculture de l'Indre)

Conception graphique : Frédéric Croix (Institut de l'Élevage)

Mise en page : Marie-Sophie Bastide (Institut de l'Élevage)

Sommaire

INTRODUCTION	p 5
1/ ATTENDUS DE LA DEMARCHE	p 6
1.1/ Contours et limites de la démarche	p 6
1.2/ Les utilisateurs	p 6
1.3/ Les élevages ciblés	p 7
1.4/ Structuration de la démarche	p 7
1.4.1/ Sensibilisation de l'éleveur	p 7
1.4.2/ Identification des marges de progrès	p 8
1.4.3/ Recherche de solutions d'organisation et d'équipement adaptées aux souhaits et objectifs de l'éleveur	p 8
2/ LA SENSIBILISATION DE L'ELEVEUR : L'ENTRETIEN	p 9
2.1/ Présentation de l'exploitation	p 10
2.2/ Le collectif de travail, les objectifs de l'éleveur et les évolutions de l'exploitation	p 10
2.3/ Le suivi du troupeau	p 11
2.4/ L'alimentation en bâtiment	p 13
2.5/ La gestion du pâturage	p 14
2.6/ Le paillage et la gestion du fumier	p 15
2.7/ La quantification du travail d'astreinte	p 17
3/ LA DETERMINATION DES MARGES DE PROGRES : LA RESTITUTION A L'ELEVEUR	p 18
3.1/ Les principales caractéristiques de l'élevage	p 18
3.2/ Le temps de travail de l'éleveur	p 18
3.3/ Les forces et les faiblesses de l'exploitation	p 19
3.3.1/ L'évaluation des marges de progrès comme outil de discussion avec l'éleveur	p 19
3.3.2/ La sécurité et la pénibilité évaluées à partir du ressenti de l'éleveur	p 21
3.3.3/ Les critères d'organisation et d'équipement en lien avec le thème étudié	p 22
3.3.4/ La remplaçabilité	p 22

4/ LES FICHES SOLUTIONS : PRESENTATION ET MODE D'EMPLOI	p 23
4.1/ Un répertoire de solutions travail en élevage bovin viande	p 23
4.2/ Liens avec le diagnostic TraviBov	p 23
4.2.1/ Lien avec les objectifs "travail" de l'éleveur	p 23
4.2.2/ Lien avec les domaines techniques	p 24
4.3/ Des solutions adaptées au contexte	p 25
4.4/ Mode d'emploi	p 27
CONCLUSION	p 30
BIBLIOGRAPHIE	p 31
Annexe 1 – Sensibilisation de l'éleveur – Ecrans de saisie	p 33
Annexe 2 – Détermination des marges de progrès – Restitution à l'éleveur	p 43

Encadré 1

La méthode Bilan Travail (Inra/Institut de l'Elevage)

Le Bilan Travail permet de prendre en compte le travail dans l'analyse du système d'exploitation et de quantifier (en heures ou en jours selon leur nature) les différents travaux par catégorie de main-d'œuvre. Les diverses tâches sont regroupées selon leur rythme de réalisation.

- Le **travail d'astreinte** (TA) s'effectue quotidiennement, il est difficile à concentrer et surtout peu différable. Pour l'élevage, il correspond aux soins journaliers apportés aux animaux (surveillance, alimentation, assistance aux mises bas...). Il est quantifié en heures par jour.
- Le **travail de saison** (TS) réunit les tâches plus faciles à différer ou à concentrer. Il porte sur les cultures, les fourrages, les troupeaux (manipulations périodiques par exemple) ainsi que sur l'entretien du territoire (haies, clôtures...). Il est quantifié en jours.

On distingue deux catégories de main-d'œuvre :

- la **cellule de base** est constituée des travailleurs permanents pour lesquels l'activité agricole est prépondérante en temps et en revenu et qui organisent le travail de l'exploitation (l'agriculteur, le couple d'exploitants, les associés d'un groupement agricole d'exploitation en commun...).
- la main-d'œuvre **hors cellule de base** groupe les bénévoles (retraités, personnes donnant des coups de main), l'entraide, le salariat et l'intervention d'entreprises.

L'analyse des données permet la caractérisation et la quantification des travaux d'astreinte et de saison au niveau de l'exploitation et pour chaque catégorie de main-d'œuvre. Pour la cellule de base, le "**temps disponible calculé**" (TDC), indicateur de la marge de manœuvre en temps, correspond au temps qui reste à la cellule de base pour les activités non comptabilisées (agricoles ou non) après avoir réalisé sa part de travail d'astreinte et de travail de saison. Il est calculé en heures par an.

Introduction

Les évolutions marquant aujourd'hui l'élevage bovin viande, tels que l'agrandissement des structures d'exploitation et l'influence sur le milieu agricole des modèles de travail plus proches de ceux du monde salarié, se traduisent par une attention croissante aux problèmes d'organisation du travail. Améliorer les conditions de travail, trouver des plages de temps libres au quotidien ou prendre des congés sont de plus en plus mis en avant par les éleveurs.

Le projet TraviBov a été mené dans le cadre du Réseau Mixte Technologique "Travail en élevage" dont les actions pour 2008 et 2009 ont porté sur l'acquisition de référentiels (Chauvat, Cournut, 2009) et l'élaboration de démarches de conseil notamment en filière bovin viande.

Il s'agit de mettre en place au plan national, une démarche de conseil simple, pour sensibiliser les éleveurs de bovins viande aux marges de progrès et à la rationalisation de leur travail en développant un partenariat entre les concepteurs, les créateurs de références et les futurs utilisateurs (Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture, Bovins Croissance). Le groupe de travail a donc rassemblé des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage ayant une expérience dans l'élaboration de méthodes de conseil et du travail en élevage et d'ingénieurs départementaux de Chambres d'agriculture représentatives des différentes conditions de production française (CA 24, CA 79, CA 54, CA 72, CA 12, CA 36), ainsi que d'un agent Bovins Croissance (CL 63). Chaque membre du groupe possédait une expérience relative à l'approche du travail dans les exploitations (conseil, acquisition de références, observation...). La diversité des régions représentées garantit la prise en compte des spécificités des différents systèmes de production.

L'objectif de la démarche TraviBov est de proposer aux éleveurs bovins viande un cadre d'accompagnement dans leur réflexion sur l'amélioration de leurs conditions de travail. Centrée sur l'atelier bovin viande et le travail d'astreinte, elle s'inscrit en complémentarité aux approches globales du travail en élevage telle que celle développée dans le cadre du Bilan Travail par exemple (encadré 1 ; Dedieu et al., 2000).

Elle s'appuie sur un diagnostic "travail" de l'atelier bovin viande et la recherche de marges de progrès. Elle est complétée par la proposition de solutions adaptées aux problématiques et aux objectifs des éleveurs.

La démarche est présentée en quatre temps :

- les attendus,
- la phase de sensibilisation de l'éleveur,
- la détermination des marges de progrès,
- la recherche de solutions.

1/ Attendus de la démarche

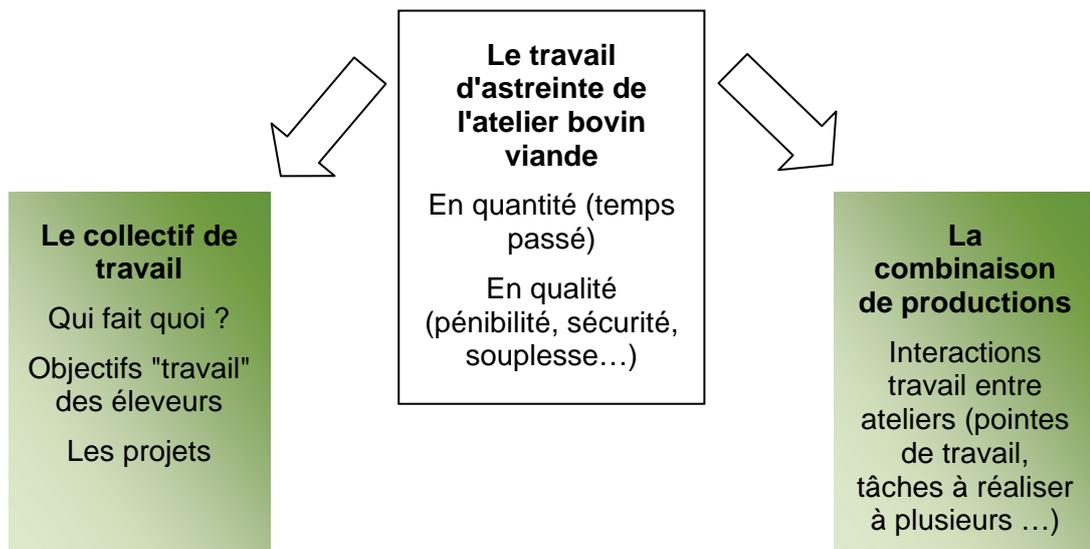
1.1/ Contours et limites de la démarche

La réduction des collectifs de travail et l'accroissement de la taille des exploitations par travailleur conduisent à des "rationalisations" du travail qui mettent en jeu les pratiques d'élevage, certaines pouvant être considérées comme plus "économiques en travail" que d'autres. Les interférences avec les autres productions ou activités de l'éleveur ne sont pas anodines. Il s'agit donc dans un premier temps de **mieux connaître l'organisation du travail d'astreinte en viande bovine**, c'est-à-dire l'ensemble des tâches journalières relatives aux animaux, généralement réalisées par les éleveurs eux-mêmes car difficiles à déléguer.

Les conseillers d'élevage chargés du suivi technico-économique des ateliers sont particulièrement bien placés pour discuter des pratiques des éleveurs et pour engager un conseil sur l'organisation des tâches et les équipements de l'élevage bovin.

Concernant la gestion et l'organisation des collectifs de travail, les conseillers d'élevages sont par contre moins bien placés. Il s'agira donc ici d'aborder le collectif de travail (figure 1) à travers la répartition des tâches entre intervenants et leurs objectifs de travail. Les combinaisons de productions et les autres activités sont prises en compte pour appréhender les interactions entre ateliers (élevages et cultures, entre élevages...) et pointer les concurrences saisonnières.

Figure 1 : Positionnement de la démarche TraviBov



1.2/ Les utilisateurs

Cette démarche s'adresse au **binôme éleveur-conseiller** qui s'engage dans l'optimisation des conditions de travail. Elle vise à être déployée par des conseillers spécialisés en viande bovine des Chambres d'agriculture, d'Organisations de Producteurs ou d'Organismes de Contrôle de Performances. Elle doit s'engager suite à la formulation d'une demande de l'éleveur et peut faire l'objet de passages particuliers ou de réunions de groupe. L'éleveur est sollicité dans la phase de diagnostic et dans la construction, avec le conseiller, d'un programme d'améliorations adapté à l'exploitation et à ses objectifs. Le conseiller a pour mission de participer à l'émergence des problématiques "travail", de pointer les marges de progrès, d'accompagner l'éleveur dans la recherche de solutions et d'en expliciter le mode d'emploi.

1.3/ Les élevages ciblés

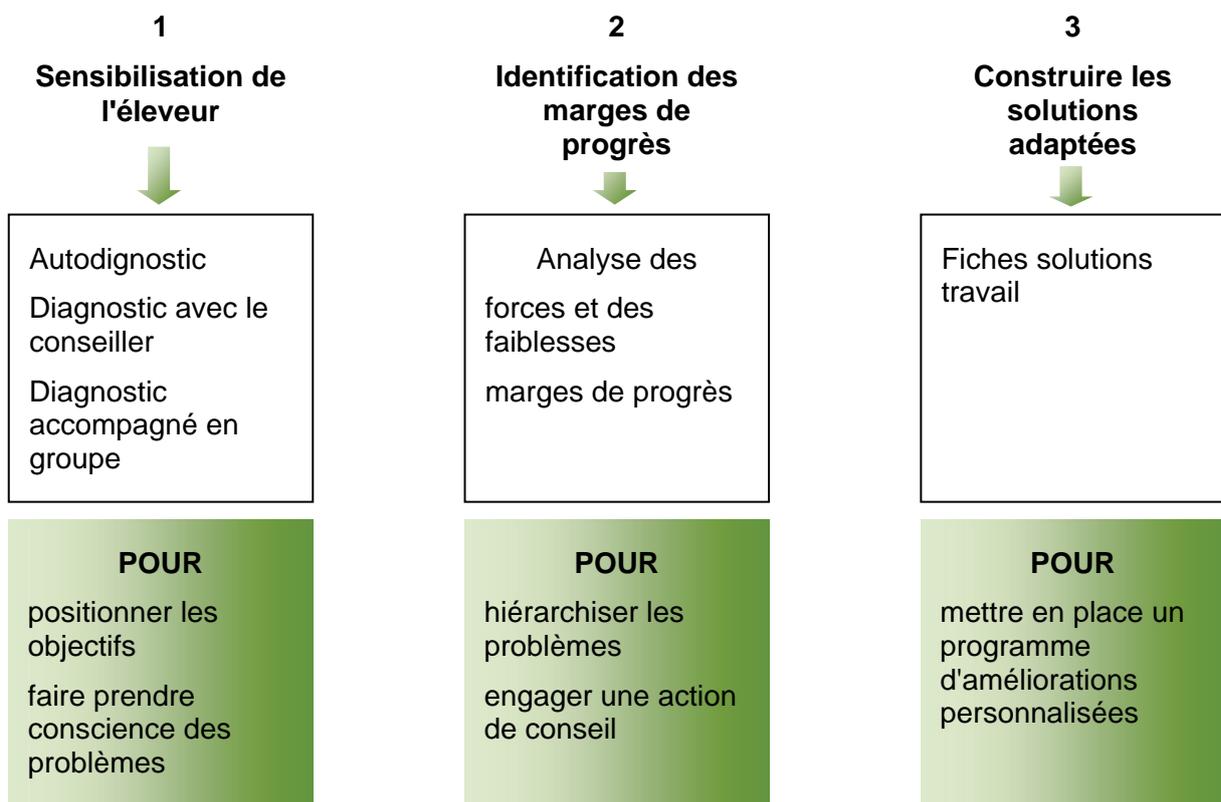
Tous les élevages bovins viande sont concernés par la démarche : naisseurs, naisseurs-engraisseurs et engraisseurs. L'approche étant limitée à l'atelier, elle peut donc s'appliquer à des exploitations mixtes lait-viande, viande-et cultures, viande et hors sol. Enfin, concernant les types de production, il faut noter que TraviBov intègre aussi la problématique de la tétée pour la production de veaux sous la mère.

1.4/ Structuration de la démarche

Elle se déroule en 3 étapes (figure 2) :

- sensibiliser l'éleveur sur les tâches d'astreinte et leur organisation et décrire les principales contraintes de l'exploitation,
- repérer les marges de progrès,
- construire avec et pour l'éleveur un programme d'améliorations adapté à ses objectifs.

Figure 2 : Les missions de l'outil



1.4.1/ Sensibilisation de l'éleveur

Il s'agit, pour l'éleveur, d'identifier ses objectifs en matière de gestion du travail d'astreinte et d'en décrire l'organisation afin de juger rapidement des points forts et points faibles. Le diagnostic peut être conduit par le binôme conseiller/éleveur ou bien réalisé par l'éleveur à travers un autodiagnostic individuel ou dans le cadre de groupes. De ce fait, la procédure est suffisamment simple pour s'adapter à ces différents modes de mise en œuvre.

Le questionnement reprend les critères et les facteurs qui déterminent les écarts observés en terme de travail d'astreinte (Sarzeaud P. et al. 2008, Kentzel M. 2010).

Il aborde les leviers de progrès sous deux angles :

- **l'organisation des tâches** : le nombre d'actes, le nombre de déplacements, la gestion des distances, l'étalement et les périodes de vêlages, les pratiques d'allotement ... tendent à complexifier ou simplifier les tâches,
- **les équipements** (outils, matériels, bâtiments, parcellaire...) qui permettent d'effectuer les tâches et qui souvent structurent leur organisation.

Ce bilan évalue aussi le travail d'astreinte aux principales périodes de l'année. La quantification par l'éleveur repose sur le déroulé de journées types.

1.4.2/ Identification des marges de progrès

La deuxième étape dresse un état des lieux des conditions de travail d'astreinte dans l'atelier bovin viande, évalue les marges de progrès et priorise les actions de conseil.

Le document de restitution remis à l'éleveur retrace :

- les principales caractéristiques de l'exploitation,
- la main-d'œuvre et ses composantes : âge, compétences, disponibilité par rapport au travail d'astreinte et objectifs des éleveurs,
- l'organisation et l'équipement de l'élevage dans les 4 domaines techniques : le suivi du troupeau, l'alimentation hivernale, la gestion du pâturage et le paillage/gestion du fumier. La tétée est également étudiée dans le cas des ateliers veaux sous la mère et veaux d'Aveyron,
- les temps passés à ces tâches.

1.4.3/ Recherche de solutions d'organisation et d'équipement adaptées aux souhaits et objectifs de l'éleveur

La dernière étape vise à construire avec l'éleveur un programme d'améliorations du travail d'astreinte. Les solutions recouvrent 3 leviers d'actions :

- l'organisation,
- le matériel et les équipements,
- la main-d'œuvre.

14 fiches solutions ont été rédigées dans les régions, à partir d'essais menés en fermes expérimentales et d'observations sur le terrain.

Les pistes de solutions sont étudiées par l'éleveur avec l'aide du technicien pour sélectionner celles qui correspondent le mieux :

- à son projet,
- à la conduite de son élevage,
- à la structure de l'exploitation,

... afin d'optimiser leur mise en œuvre (adaptation au fonctionnement de l'atelier, à l'organisation en place, aux équipements disponibles, à la capacité d'investissement, etc.). Ce premier jeu de fiches solutions pourra être complété et réactualisé selon les besoins.

2/ La sensibilisation de l'éleveur : l'entretien

Elle s'appuie sur un entretien d'une demi-journée avec l'éleveur. Le support de collecte de l'information peut revêtir deux formes :

- un fichier Excel pouvant être directement renseigné au moment de l'entretien,
- un document "papier" lorsque le conseiller préfère discuter avec l'éleveur sans l'intermédiaire d'une machine. Ce support suppose donc un temps de saisie de l'information postérieur à l'entretien.

Les supports d'investigation pourront ultérieurement être déclinés dans le cadre d'un autodiagnostic ou de réunions de groupes d'éleveurs.

En plus de la présentation de l'exploitation, le guide d'entretien aborde quatre grands domaines techniques liés à l'atelier bovin viande :

- le suivi du troupeau,
- l'alimentation en bâtiment,
- la gestion du pâturage,
- le paillage et la gestion du fumier.

Pour chacun de ces thèmes, les questions factuelles d'organisation et de niveau d'équipement alternent avec celles sur le ressenti des éleveurs en matière de pénibilité et de sécurité et celles relatives à la participation d'un tiers dans la réalisation du travail.

Exemples sur la gestion du troupeau

8. Pénibilité

Quelles sont les tâches les plus pénibles selon vous?

Type de tâche	↓
Insémination	
Surveillance repro	
Vélages	
Soins aux petits veaux	
Sevrage des veaux	
Soins aux adultes	
Suivi engraissement	
Traitements et vaccinations	
Têtée	
Autres	

9. Sécurité

Quelles sont les tâches à risques selon vous?

Type de tâche	↓
Insémination	
Surveillance repro	
Vélages	
Soins aux petits veaux	
Sevrage des veaux	
Soins aux adultes	
Suivi engraissement	
Traitements et vaccinations	
Têtée	
Autres	

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

traitement	↓
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	

Le travail est donc abordé sous les angles de l'organisation et des pratiques ; de l'équipement ; de la pénibilité ; de la sécurité et de la remplaçabilité auxquels il faut rajouter le volet quantification du travail d'astreinte (voir encadré 1) de l'atelier bovin viande évoqué en dernière partie de l'enquête.

La plupart des écrans de saisie sont assortis de plages de commentaires, espaces d'expression du conseiller pour insérer des explications complémentaires.

A l'issu de cette étape, les différents indicateurs suscitent une discussion entre l'éleveur et le conseiller visant un diagnostic et une hiérarchisation des points à améliorer d'un point de vue du travail.

2.1/ Présentation de l'exploitation

L'objectif est d'identifier l'élevage et le système auquel il se rapporte à des fins d'activation de référentiel.

Cette partie vise à acquérir les **informations générales** concernant les coordonnées de l'exploitation, ainsi que le système de production.

Les **données quantitatives** classent l'exploitation dans une typologie qui permettra par la suite de se référer à des repères adaptés. La taille du troupeau et la production de l'élevage sont aussi des déterminants par rapport à l'atelier et à l'efficacité du travail.

Les critères liés **aux surfaces fourragères** renseignent la gestion des surfaces fourragères et la complexité de la chaîne de récolte des fourrages.

Une partie de ces informations pourra être renseignée par le conseiller en amont de l'entretien si l'exploitation est connue par ailleurs (suivi technico-économique,...).

2.2/ Le collectif de travail, les objectifs de l'éleveur et les évolutions de l'exploitation

L'objectif est de décrire le collectif de travail, sa disponibilité, la répartition des tâches et de recueillir les souhaits des éleveurs par rapport au travail.

Le collectif de travail de l'exploitation est caractérisé par le nombre d'exploitants (personnes composant la cellule de base), de salariés et aussi de bénévoles qui travaillent sur l'exploitation ainsi que par leur implication sur les principales tâches.

Une série d'objectifs reliée au travail d'astreinte est proposée et hiérarchisée par l'éleveur.

Des questions ouvertes permettent d'appréhender les évolutions de l'exploitation à moyen terme qui pourraient présenter des conséquences sur l'organisation de la main-d'œuvre et du travail.

Ainsi la recherche de solutions pour une situation technique donnée est davantage personnalisée.

TRAVI BOV Les objectifs concernant le travail

Présentation | Alim Rivier | Paille-Curage
Suivi Troupeau | Alim Patures | Temps

TRAVI BOV Les objectifs concernant le travail

La main d'œuvre présente sur l'exploitation

Main d'œuvre	Age	Tâche(s) principale(s)										Période					
		Alimen- tation	Paille- Curage	Racés	Vélag	Survei- llance	Travaux	Élevage	Autre- traire	Autre- activité	Tous les jrs	1 ou 2 jrs/semaine	1 ou 2 fois/an				
Personnes composant la cellule de base																	
Personne bénévole permanent																	
Personne bénévole occasionnel																	
Salarié																	
Entralidé																	
Entreprisé-CUMA																	
Autres																	

Vos objectifs personnels

En quelques mots, quels sont vos objectifs en matière de travail sur votre exploitation ?

Peux-t-on classer ces objectifs ? → Mettre une note de 1 à 3 : 1 = 1ère priorité, 2 = seconde, 3 troisième

Objectifs concernant le travail d'astreinte	Exploitant 1 :		Exploitant 2 :	
	Ordre de priorité	Commentaires	Ordre de priorité	Commentaires
Libérer du temps au quotidien				
Se libérer des journées (week end, repos...)				
Se libérer des périodes (congés...)				
Améliorer l'efficacité du travail				
Réduire le pénibilité du travail				
Renforcer la sécurité				
Autres :				

Les évolutions futures de votre exploitation, (c'est à dire dans les 3 années) ?

En ce qui concerne le cheptel :

Au niveau de la main d'œuvre :

En terme d'équipement + Bâtiment :

+ Matériel :

En terme de foncier :

En terme d'organisation du travail ?

2.3/ Le suivi du troupeau

TRAVI BOV Pratiques pour le suivi du troupeau

Présentation | Objectifs et Main d'œuvre | Paille-Curage
Alim Rivier | Alim Patures | Temps

TRAVI BOV Pratiques pour le suivi du troupeau

I. Les vêlages et la reproduction dans votre élevage

1. Comment se passe la reproduction ?

Mode de reproduction : [Menu déroulant]

Compteur de taureaux : [Champ]

Compteur d'insémination : [Champ]

Procédez-vous à un diagnostic gestation ? [Oui/Non]

A quel moment de la journée ? [Menu déroulant]

2. Quelle est la répartition des vêlages ?

En campagne moyenne :

Nb de Vêlages	Total	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J

3. Où ont lieu les vêlages ?

En bâtiments : [Barre de progression]

Au pâturage : [Barre de progression]

4. Combien de temps par jour passez-vous à surveiller les vêlages ?

Quels sont vos outils de surveillance des vêlages ? [Menu déroulant]

5. Les interventions sur les vêlages

Nb de veaux nés seuls ? [Champ]

Mode d'intervention au vêlage ? [Menu déroulant]

Bénéficiez-vous d'aide d'un tiers ? [Menu déroulant]

L'objectif est ici de décrire les principaux éléments de fonctionnement du troupeau qui interfèrent sur l'organisation du travail d'astreinte.

L'allotement des animaux, ordonné en général en cohorte d'âge commun, est un des signes majeurs de l'organisation du travail en élevage allaitant. De plus, les dates clés de la reproduction définissent différentes périodes de travail sur l'année en intégrant les phases dans et hors bâtiments et avant et après vêlage. Des vêlages groupés entraînent une charge de travail importante sur une courte période mais en général une gestion plus organisée des lots d'animaux est source de gain de temps.

La **reproduction** s'organise avec la gestion des saillies avec ou sans regroupements des chaleurs et usage ou non de l'insémination artificielle qui nécessite davantage de surveillance. Les temps d'observation du troupeau sur cette période et les pratiques de suivi de la gestation (diagnostic) sont autant d'indicateurs de la maîtrise de l'allotement.

Le vêlage demande beaucoup de surveillance afin d'éviter des pertes sur les mères et les veaux. Les questions sur les lieux de vêlages, le suivi, les aides éventuelles aux animaux, les personnes concernées par cette tâche... illustrent le savoir-faire des éleveurs. En terme d'équipement, l'usage d'un box de vêlage, d'une cage de contention, d'une caméra de surveillance ou d'éventuels matériels spécifiques indiquent aussi le mode de gestion de cet événement.

Il est difficile de se référer à une quantification précise du temps passé, fortement dépendante des races des vaches, des choix génétiques en matière de facilité de vêlage et du suivi par l'éleveur, ce suivi conditionnant souvent l'ensemble du relationnel homme-animal. Par ailleurs, la surveillance des vêlages, qui intègre aussi les premiers soins aux veaux peut être de courte durée mais considérée comme astreignante parce que nécessitant de se lever au milieu de la nuit par exemple. C'est pourquoi les critères retenus concernent des actes facilement identifiables : le nombre d'interventions par an, le nombre de césariennes, le nombre de veaux morts, le nombre de déplacements nocturnes...

Les pratiques de **traitement** individuel des animaux conditionnent la fréquence des interventions selon qu'elles sont systématiques ou ciblées. La présence d'équipements de contention adaptés garantit la sécurité de l'exploitant et le confort des manipulations.

Dans ce volet seront renseignées les modalités d'organisation de la tétée pour les élevages avec un atelier veaux de Lait sous la mère et de l'engraissement spécialisé.

Ces critères fourniront des indicateurs du diagnostic concernant la gestion du troupeau comme la répartition des vêlages, la fréquence des interventions au vêlage ou le niveau d'équipement tel la présence d'un box de vêlage ou de matériel de contention approprié.

5. Les traitements des animaux

Types d'interventions effectuées (traitements ou vaccinations)

Interventions	Type d'équipements disponibles	Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?
Pas de traitements majeurs annuels	Cornadis	Toujours
Traitements si besoin	Cage de contention	Quelquefois
Traitements systématiques des adultes	Parc de contention	Jamais
Traitements systématiques jeunes	Passage d'homme	
Traitements systématique tous	Local technique	
Autres	Autres	

Commentaires : organisation ou équipement remarquable

6. La tétée

Organisation

Nb de tétée	Organisation
Tétée en continu sur l'année	Tétée en main
Suppression une tétée le week	Tétée en libéré
Pas de tétée en été	Tétée libre service
Autre	Autre

Les veaux

Type de logement
Attache
case à veaux 2-5 vx
case à veaux 6 vx et +
stabu libre
Autre

La tétée

Lieu
Entravée
Salle de tétée
Tétée en stabu libre
Autre

Les vaches

Type de logement
Entravée
Stabu libre en lot
Stabu libre sans lot
Autre

Distance parcelles - lieu de tétée en été

Distance
moins de 100 m
100-500 m
plus de 500 m

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Aide pour la tétée
Toujours
Quelquefois
Jamais

Commentaires : quelles améliorations souhaitées de la tétée ?

7. L'engraissement spécialisé

Production et modalités

Type de produit	Allotement	Type de régime
14-15 mois	Bande unique	Mais faiblement
16-18 mois	2 lots par an	Mais fortement complémenté
18-20 mois	3 à 5 lots par an	Ration sèche
Autres	plus 6 lots par an	Co-produits
	Autres	Autre

Les bâtiments

Taille des cases
Case de 8-12 animaux
Case de 13-16 animaux
Grandes cases
Autres
Autre

Gestion du sanitaire

Gestion du sanitaire
Mise en quarantaine systématique
Pas de traitement
Autre

Suivi

Pesée
Aucune
A l'arrivée
Au départ
2 pesées et plus
Autre

Commentaires : quelles améliorations souhaitées de l'engraissement ?

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

L'engraissement
Toujours
Quelquefois
Jamais

2.4/ L'alimentation en bâtiment

L'objectif est de décrire l'organisation des tâches d'alimentation dans les bâtiments et d'en repérer les contraintes.

En élevage bovin viande, l'alimentation représente près de 50 % du travail d'astreinte et de nombreuses études ont eu pour but de diminuer le temps à lui consacrer. Trois voies ont été étudiées : la réduction de la fréquence de distribution des fourrages, la diminution du nombre de fourrages et la mécanisation des tâches d'alimentation (mélangeuse). Ces expérimentations ont montré que diminuer le temps d'alimentation était possible sans altérer le niveau de performances.

On cherche dans un premier temps à connaître **la gestion de la distribution de la ration dans l'élevage** afin d'estimer la complexité des tâches journalières :

- le ou les types de fourrages distribués aux différents types d'animaux,
- leur fréquence de distribution,
- la distance entre le lieu de distribution et le lieu de stockage,
- le type de concentré et la fréquence de distribution par type d'animal.



> Pratiques pour l'alimentation des bovins en hiver

Présentation
Objectifs et Main-d'oeuvre
Paille-Curage
Cocher cases jau



Suivi Troupeau
Alim Patures
Temps
X

Pratiques pour l'alimentation des bovins en hiver

II. L'alimentation du troupeau en bâtiments

1. L'organisation

Comment alimentez-vous vos principaux lots d'animaux ? (Cocher avec X)

N° bâtiment	Nom	Catégorie d'animaux	Nb d'anx	Foin			Ensilage Herbe			Ensilage de Maïs		
				Fréquence	oui	Distance	Fréquence	oui	Distance	Fréquence	oui	Distance
1		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m
		Autres		libre service		stockage	libre service		stockage interm.	libre service		stockage interm.
		Autres		Autre:			Autre:			Autre:		
2		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m
		Autres		libre service		stockage	libre service		stockage interm.	libre service		stockage interm.
		Autres		Autre:			Autre:			Autre:		
3		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m
		Autres		libre service		stockage	libre service		stockage interm.	libre service		stockage interm.
		Autres		Autre:			Autre:			Autre:		
4		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		sur place
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		moins de 100 m
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		plus de 100 m
		Autres		libre service		stockage	libre service		stockage interm.	libre service		stockage interm.
		Autres		Autre:			Autre:			Autre:		

Suite

Catégorie d'animaux	Nb d'anx	Enrubannage			Concentrés			Commentaires	
		Fréquence	oui	Distance	Fréquence	oui	concentrés		
1		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		Pas de concentré
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		Concentré unique
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		1 passage par
		Autres		libre service		stockage			mélangé avec
		Autres		Autre:			Autre:		
2		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		Concentré unique
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		1 passage par
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		mélangé avec
		Autres		libre service		stockage			mélangé avec
		Autres		Autre:			Autre:		
3		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		Concentré unique
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		1 passage par
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		mélangé avec
		Autres		libre service		stockage			mélangé avec
		Autres		Autre:			Autre:		
4		Vaches		1 fois par jour		sur place	1 fois par jour		Concentré unique
		Génisses		2 fois par jour		moins de 100 m	2 fois par jour		1 passage par
		JB		2-3 fois par		plus de 100 m	2-3 fois par		mélangé avec
		Autres		libre service		stockage			mélangé avec
		Autres		Autre:			Autre:		

Puis le **type de matériel utilisé pour la distribution de la ration**, tant de l'ensilage (dessileuse simple, godet dessileur, mélangeuse, etc.) que du foin et la fabrication des concentrés est renseigné. **L'équipement du bâtiment** est également informé : cornadis, râtelier pour le foin, auge

et table d'alimentation pour l'ensilage. Un plan des bâtiments peut utilement compléter ces données.

2. L'équipement

Comment se fait la distribution de la ration ?
(mettre une croix dans les cases correspondantes)

Type d'aliment	Manuel	Fourche tracteur	Godet dessileur	Dessileuse portée	Dessileuse trainée	Mélangeuse	Dérouleuse	Autre
Foin								
Enrubannage								
Ensilage herbe								
Ensilage Mais								
Autres								
Concentrés								

(mettre une croix dans les cases correspondantes)

Quel équipement d'alimentation avez-vous ?

Type d'animaux	Cornadis	Ratellier	Auge	Table d'alimentation	Autre
Vaches Allaitantes					
Génisses					
Jeunes Bovins					
Autres					

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers? pour l'affouragement

Fréquence	
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers? pour la distribution du concentré

Fréquence	
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	

3. La fabrication des concentrés

Fabrication d'alimentation à la ferme Oui Non

Temps consacré par l'éleveur pour la fabrication mn

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Fréquence	
une fois par jour	
2 fois par jour	
2-3 fois par semaine	
Autres:	

2.5/ La gestion du pâturage

Cette partie permet d'identifier les contraintes liées à l'alimentation au pâturage

Les enjeux de l'alimentation des bovins au pâturage sont centrés sur la gestion de l'allotement du troupeau et du parcellaire.

Les questions d'organisation concernent donc :

- le **nombre de lots** et leur stabilité. Ils dépendent des périodes de vêlage et du mode de gestion des surfaces en herbe,
- les **types de pâturage** proprement dits (au fil, tournant sur 1 semaine, sur deux semaines ou continu). Un pâturage au fil oblige l'éleveur à venir tous les jours déplacer la clôture, alors qu'un pâturage continu demande peu de temps,
- la **distance de la maison d'habitation**, qui influe directement sur le temps de travail. Plus les parcelles sont éloignées, plus le temps de trajet pour la surveillance, l'alimentation ou le transport d'eau est long,
- les **apports d'eau et de fourrage** peuvent être considérés comme particulièrement contraignants pour les agriculteurs.

Le parcellaire, l'équipement et l'accessibilité aux points d'eau sont des indicateurs des contraintes ou des avantages qui peuvent faciliter le travail et orienter le conseil. Un plan du parcellaire peut judicieusement expliciter ces informations.

> Pratiques pour l'alimentation des bovins au pâturage

Présentation Objectifs et Main-d'oeuvre Paille-Curage Cocher cases
 Suivi Troupeau Alim Hiver Temps

Pratiques et temps pour l'alimentation des bovins au pâturage

III. L'alimentation du troupeau au pâturage

1. Combien de lots faites vous (VA et génisses) ? Quelle taille des lots ? Nb de réallotement au pâturage Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb de lots (VA et génisses)</th></tr> <tr><td>1-2 lots</td></tr> <tr><td>3-4 lots</td></tr> <tr><td>5-6 lots</td></tr> <tr><td>7-8 lots</td></tr> <tr><td>9-10 lots</td></tr> <tr><td>plus de 10 lots</td></tr> </table>	Nb de lots (VA et génisses)	1-2 lots	3-4 lots	5-6 lots	7-8 lots	9-10 lots	plus de 10 lots	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb d'anx par lot</th></tr> <tr><td>moins de 10</td></tr> <tr><td>de 10 à 15</td></tr> <tr><td>de 16 à 20</td></tr> <tr><td>de 21 à 25</td></tr> <tr><td>de 26 à 30</td></tr> <tr><td>plus de 30 par lot</td></tr> </table>	Nb d'anx par lot	moins de 10	de 10 à 15	de 16 à 20	de 21 à 25	de 26 à 30	plus de 30 par lot	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb de réallotements</th></tr> <tr><td>Aucun</td></tr> <tr><td>1-2 réallotements</td></tr> <tr><td>3-5 réallotements</td></tr> <tr><td>plus de 5 réallotements</td></tr> <tr><td>Autres:</td></tr> </table>	Nb de réallotements	Aucun	1-2 réallotements	3-5 réallotements	plus de 5 réallotements	Autres:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Fréquence</th></tr> <tr><td>Toujours</td></tr> <tr><td>Quelquefois</td></tr> <tr><td>Jamais</td></tr> </table>	Fréquence	Toujours	Quelquefois	Jamais
Nb de lots (VA et génisses)																											
1-2 lots																											
3-4 lots																											
5-6 lots																											
7-8 lots																											
9-10 lots																											
plus de 10 lots																											
Nb d'anx par lot																											
moins de 10																											
de 10 à 15																											
de 16 à 20																											
de 21 à 25																											
de 26 à 30																											
plus de 30 par lot																											
Nb de réallotements																											
Aucun																											
1-2 réallotements																											
3-5 réallotements																											
plus de 5 réallotements																											
Autres:																											
Fréquence																											
Toujours																											
Quelquefois																											
Jamais																											

2. Quel type de pâturage faites vous ?

Lots de parcelles ou lots d'animaux		Types d'animaux		Accessibilité et Distance au siège		Type de pâturage		Apport d'eau		Apport de concentré		Equipement de contention	
N°	Nom	Anx	Effectif	Type de bâtiment	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence
1		Vaches Allaitantes		Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	Au fil	Parcelle équipée	Pas d'apport	Equipé en fixe					
		Génisses			Tournant sur 1 semaine	1 fois par jour	tous les jours	Equipé en mobile					
		Autres			Tournant sur 2-3 semaine	2-3 fois par semaine	2 - 3 fois par semaine						
					Continu	1 fois par semaine	1 fois par semaine	Autre:					
2		Vaches Allaitantes		Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	Au fil	Parcelle équipée	Pas d'apport	Equipé en fixe					
		Génisses			Tournant sur 1 semaine	1 fois par jour	tous les jours	Equipé en mobile					
		Autres			Tournant sur 2-3 semaine	2-3 fois par semaine	2 - 3 fois par semaine						
					Continu	1 fois par semaine	1 fois par semaine	Autre:					
3		Vaches Allaitantes		Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	Au fil	Parcelle équipée	Pas d'apport	Equipé en fixe					
		Génisses			Tournant sur 1 semaine	1 fois par jour	tous les jours	Equipé en mobile					
		Autres			Tournant sur 2-3 semaine	2-3 fois par semaine	2 - 3 fois par semaine						
					Continu	1 fois par semaine	1 fois par semaine	Autre:					
4		Vaches Allaitantes		Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	Au fil	Parcelle équipée	Pas d'apport	Equipé en fixe					
		Génisses			Tournant sur 1 semaine	1 fois par jour	tous les jours	Equipé en mobile					
		Autres			Tournant sur 2-3 semaine	2-3 fois par semaine	2 - 3 fois par semaine						
					Continu	1 fois par semaine	1 fois par semaine	Autre:					

3. Apport de fourrages au champ en été

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th></tr> <tr><td>Foin</td></tr> <tr><td>Ensilage</td></tr> <tr><td>Enrubannage</td></tr> <tr><td>Paille</td></tr> <tr><td>Autres:</td></tr> </table>	Type	Foin	Ensilage	Enrubannage	Paille	Autres:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th></tr> <tr><td>1 fois par jour</td></tr> <tr><td>2-3 fois par semaine</td></tr> <tr><td>1 fois par semaine</td></tr> <tr><td>1 fois par quinzaine</td></tr> <tr><td>Autre:</td></tr> </table>	Type	1 fois par jour	2-3 fois par semaine	1 fois par semaine	1 fois par quinzaine	Autre:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Durée</th></tr> <tr><td>2-3 semaines</td></tr> <tr><td>2 mois</td></tr> <tr><td>3 mois</td></tr> <tr><td>plus de 3 mois</td></tr> <tr><td>Autres:</td></tr> </table>	Durée	2-3 semaines	2 mois	3 mois	plus de 3 mois	Autres:
Type																				
Foin																				
Ensilage																				
Enrubannage																				
Paille																				
Autres:																				
Type																				
1 fois par jour																				
2-3 fois par semaine																				
1 fois par semaine																				
1 fois par quinzaine																				
Autre:																				
Durée																				
2-3 semaines																				
2 mois																				
3 mois																				
plus de 3 mois																				
Autres:																				

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers? pour apport de fourrages ? d'eau ?

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Fréquence</th></tr> <tr><td>Toujours</td></tr> <tr><td>Quelquefois</td></tr> <tr><td>Jamais</td></tr> </table>	Fréquence	Toujours	Quelquefois	Jamais		
Fréquence						
Toujours						
Quelquefois						
Jamais						

4. Gestion des clôtures 6. Contention 7. Commentaires

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th></tr> <tr><td>Clôture non électrique fixe</td></tr> <tr><td>Clôture électrique fixe</td></tr> <tr><td>Clôture électrique mobile</td></tr> <tr><td>Autres:</td></tr> </table>	Type	Clôture non électrique fixe	Clôture électrique fixe	Clôture électrique mobile	Autres:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th></tr> <tr><td>Parc de contention fixe</td></tr> <tr><td>Parc de contention mobile</td></tr> <tr><td>Pas de contention au pré</td></tr> <tr><td>Autres</td></tr> </table>	Type	Parc de contention fixe	Parc de contention mobile	Pas de contention au pré	Autres	
Type												
Clôture non électrique fixe												
Clôture électrique fixe												
Clôture électrique mobile												
Autres:												
Type												
Parc de contention fixe												
Parc de contention mobile												
Pas de contention au pré												
Autres												

2.6/ Le paillage et la gestion des fumiers

L'objectif est de décrire l'organisation des tâches de paillage et curage afin d'en déterminer les contraintes.

Le paillage et le raclage représentent plus de 16 % du travail d'astreinte. Le temps qui leur est consacré dépend à la fois du degré de mécanisation et de l'organisation des bâtiments.

Pour l'**organisation des bâtiments**, les éléments retenus sont les suivants :

- le type de bâtiment (litière accumulée, aire paillée, pente raclée, caillebotis ou étable entravée),
- la fréquence de paillage (1 fois par jour, 2-3 fois par semaine ou autre),
- la fréquence de raclage ou le temps passé par an au curage.

L'équipement matériel concerne principalement le paillage (manuel, plancher, fourche du tracteur plus manuel, pailleuse ou dérouleuse) et le matériel de raclage (automatique ou avec tracteur).

Noter comment s'organise la chaîne de curage-reprise-épandage du fumier, le **nombre de reprise du fumier** en particulier est déterminant des temps passés et des besoins en main-d'œuvre et en équipements.

A cela, il faut rajouter les conditions de travail du paillage et du raclage : pénétration dans l'aire de vie des animaux, ouverture et fermeture des barrières...

TRAVI BOV - Paillage et gestions des déjections

IV. Le paillage et le raclage des bâtiments

1. Gestion de la paille et du fumier

Le paillage

Forme de paillage:

Matériel:

Autres:

Le raclage

Matériel:

Autres:

Bâtiment	Nom	Nb animaux	Type de bâtiment	Fréquence de paillage		Mode de paillage		Fréquence de raclage		Fréquence de curage	
				Type de bâtiment	Fréquence	Manuel	Mécanisé	Fréquence	Fréquence	Fréquence	
1	Vaches	Géolaises	JB	Urière accumulée	Plusieurs fois par jour	Manuel	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois	1 fois par mois	1 fois par mois
				parrière	1 fois par jour	semi-mécanisé	semi-mécanisé	1 fois par jour	1 fois par mois	1 fois tous les 2 mois	
				de vie	2-3 fois par semaine	mécanisé	mécanisé	2-3 fois par semaine	2 fois dans l'hiver	1 fois par an	
				Logettes	1 fois par semaine	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	
2	Vaches	Géolaises	JB	Urière accumulée	Plusieurs fois par jour	Manuel	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois	1 fois par mois	
				parrière	1 fois par jour	semi-mécanisé	semi-mécanisé	1 fois par jour	1 fois tous les 2 mois	1 fois dans l'hiver	
				de vie	2-3 fois par semaine	mécanisé	mécanisé	2-3 fois par semaine	2 fois dans l'hiver	1 fois par an	
				Logettes	1 fois par semaine	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	
3	Vaches	Géolaises	JB	Urière accumulée	Plusieurs fois par jour	Manuel	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois	1 fois par mois	
				parrière	1 fois par jour	semi-mécanisé	semi-mécanisé	1 fois par jour	1 fois tous les 2 mois	1 fois dans l'hiver	
				de vie	2-3 fois par semaine	mécanisé	mécanisé	2-3 fois par semaine	2 fois dans l'hiver	1 fois par an	
				Logettes	1 fois par semaine	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	
4	Vaches	Géolaises	JB	Urière accumulée	Plusieurs fois par jour	Manuel	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois	1 fois par mois	
				parrière	1 fois par jour	semi-mécanisé	semi-mécanisé	1 fois par jour	1 fois tous les 2 mois	1 fois dans l'hiver	
				de vie	2-3 fois par semaine	mécanisé	mécanisé	2-3 fois par semaine	2 fois dans l'hiver	1 fois par an	
				Logettes	1 fois par semaine	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	

2. Comment est organisé votre chantier d'épandage ?

Quel équipement ?

Bénéficiez-vous d'aide d'un tiers ?

2.7/ La quantification du travail d'astreinte

LES TEMPS PASSES

Le travail d'astreinte en période hivernale

Quels temps consacrez vous au travail d'astreinte par jour en hiver ? ==> ensemble par jour et pour tous les travailleurs

Le déroulement de la journée de travail est il différent avant et après vêlage ? Oui Non

Retour en bâtiment: 00-janv Date début vêlage: 15-fev

Mise à l'herbe: 00-janv

Journée type (horaires): Exploitant 1, Exploitant 2

Debut: Alimentation, Transport et distrib. de la ration, Reprise, Pause, Surveillance et soins (vêlages, veaux, che), Reprise, Pause, Tétée y compris trajet des, Reprise, Total

Debut: Alimentation, Transport et distrib. de la ration, Reprise, Pause, Surveillance et soins (vêlages, veaux, che), Reprise, Pause, Tétée y compris trajet des, Reprise, Total

Le travail d'astreinte en période de pâturage

Quels temps consacrez vous au travail d'astreinte par jour au pâturage ? ==> ensemble par jour et pour tous les travailleurs

Le déroulement de la journée de travail est il différent avant et après vêlage ? Oui Non

Mise à l'herbe: 00-janv Date début vêlage: 15-sept

Retour en bâtiment: 00-janv

Journée type (horaires): Exploitant 1, Exploitant 2

Debut: Alimentation, Suivi du pâturage, changement de parc et anx en stabul, Reprise, Pause, Surveillance et soins au pâturage, Reprise, Pause, Tétée y compris trajet des, Reprise, Total

Debut: Alimentation, Suivi du pâturage, Reprise, Pause, Surveillance et soir au pâturage, Reprise, Pause, Tétée y compris trajet des, Reprise, Total

Les travaux de saison sur le troupeau

	Temps passé en nb de jours	Nombre de personnes	dont entreprise et
Tris et réallotements			
Changements d'lots de pâturage			
Traitement: (vermifugation et vaccination)			
Préparation à la vente - concours			
Pesée			
Curage			
Autre:			
Total:			

La dernière partie du questionnaire évalue le temps passé sur l'année pour l'ensemble du travail d'astreinte : alimentation, paillage-raclage, soins aux animaux, tétée...

Le travail d'astreinte évolue au cours de saisons selon que l'on gère des animaux au pâturage ou en bâtiment. Il est alors possible de scinder chacune de ces saisons en deux en fonction des dates de vêlage.

Une fois les dates des périodes définies, il s'agit de quantifier le travail d'astreinte en heures par jour. L'objectif de l'enquête est de décrire une journée type pour chaque période de travail d'astreinte.

Pour cela, on recherche les "butées" temporelles de la journée en s'appuyant sur les horaires de début et de fin de travail et ceux des pauses (petits déjeuners, repas, accompagnement des enfants à l'école...).

Exemple : Début du travail à 7 h 00 pour monsieur,
Arrêt pour le casse-croûte à 8 h 30 pour monsieur,
Reprise à 9 h 00 pour monsieur et madame
Arrêt du travail d'astreinte à 11 h 00 pour les deux.

Retour auprès des animaux à 17 h 30 pour monsieur,
Fin du travail d'astreinte à 18 h 30 pour monsieur.
Soit donc $[(1 \text{ h } 30) + (2 \times 2 \text{ h}) + (1 \text{ h})] = 6 \text{ h } 30$ de travail d'astreinte/j pour les exploitants en période hivernale sans vêlages.

Une fois les temps globaux de la journée quantifiés, le conseiller détaille, pour chaque personne, le temps passé en heures à chacune des tâches (alimentation, suivi du pâturage, surveillance et soins, paillage, raclage, tétée).

La quantification du travail d'astreinte de l'atelier bovin viande peut être complétée par celle du travail de saison relatif au troupeau comme les tris, les traitements sanitaires, les pesées, le curage, les changements de parcelles... Ce travail de saison est quantifié en journée ou demi-journée par chantier.

Exemple : Curage de la stabulation : $3 \times \frac{1}{2} \text{ j}$ pour monsieur et $\frac{1}{2} \text{ j}$ pour madame, une fois tous les 2 mois = 12 j par an.

3/ La détermination des marges de progrès : la restitution à l'éleveur

Le principal objectif de la restitution est d'engager avec l'éleveur une discussion sur les leviers d'amélioration des conditions de travail dans son élevage. Elle peut nécessiter un second passage sur l'exploitation ou être engagée à la suite du diagnostic.

Ce rendu est composé de trois parties :

- la récapitulation des principales caractéristiques de l'élevage,
- la présentation des temps de travaux mis en lien avec un référentiel,
- le positionnement par rapport à quelques critères essentiels sous la forme atout/contrainte.

3.1/ Les principales caractéristiques de l'élevage

La première partie reprend les principales caractéristiques de l'exploitation et met l'accent sur les objectifs des éleveurs et les disponibilités du collectif de travail.

La finalité est de prioriser les attendus d'un conseil sur le travail bovin viande. Par ailleurs, le tableau de la disponibilité en main-d'œuvre favorise les échanges relatifs à la délégation.

Les objectifs de l'éleveur permettront d'établir un lien, lors de la recherche de pistes d'amélioration, avec les fiches solutions (4/ Les fiches solutions : présentation et mode d'emploi).

TRAVI BOV Diagnostic en élevage
avec: Antoine Pensatou le 15/03/08

Nom du ou des exploitants: **LABORIE LUCIEN** Adresse: Les Eglantines, 945674 LES RIAUX, etc. Chambres d'hôtes

Type d'élevage: Naisseur-Engraisseur et atelier volailles
Troupeau: 103 UGB SAU: 1250 m²
avec: 65 vaches dont 75,00 ha ha de SFP, 65,00 ha ha de SFP, 55,00 ha ha d'herbe

Nos objectifs (par ordre de priorité)

Exploitant 1 :
1 Libérer du temps tous les jours
2 Libérer du temps le week-end
3 Améliorer l'efficacité du travail

Exploitant 2 :
1 Libérer du temps tous les jours
2 Libérer du temps à certaines périodes (pour prendre des vacances par ex)
3 Réduire la pénibilité du travail

- Le Bilan Main d'Œuvre:

		Lucien	Martina	Marcel
Tâches principale d'astreinte:	Alimentation			
	Pâtissage-râclage			
	Vélagé			
	Surveillance			
	Travaux champs			
Présence	Autre atelier			
	Autre activité			
	Toute l'année			
	Partielle			
	Coop de main			

3.2/ Le temps de travail de l'éleveur

La répartition du travail d'astreinte est décrite sur un planning annuel : les périodes chargées (et sensibles) et les périodes moins tendues.

Les temps de travaux dans l'élevage peuvent être comparés à un **référentiel**.

Le but est de faire réagir l'éleveur sur :

- les causes des temps de travail importants,
- les possibilités d'amélioration.

RESEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

Cas type
NAISSEUR ENGRAISSEUR SEMI INTENSIF

85 ha - 70 vèlages - 1,2 UMO
118 UGB - 32 taurillons - 1,6 UGB/ha de SFP
Race charolaise - Double période de vèlage



LE TRAVAIL

Le travail d'astreinte annuel est de 25 à 26 heures par vèlage et le poste alimentation en représente la moitié. Les périodes les plus sensibles sont l'automne et l'hiver, avec les différentes tâches de gestion du troupeau. En été, ce sont 3 heures et demie par vèlage consacré au travail d'astreinte. Le temps de travail de saison important génère des pointes au moment des récoltes des fourrages. Pour un bon fonctionnement, ce système nécessite de l'aide complémentaire à certaines périodes de l'année.



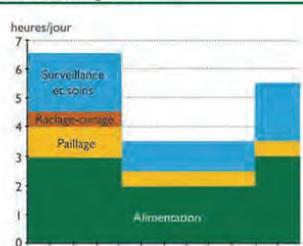
Temps de travail d'astreinte par tâche
Source : Réseaux d'Élevage, 2009

Heures	Par vèlage	Par UGB	en %
Alimentation	13,5	8,0	53
Paillage	3,0	1,8	12
Raclage-curage	1,6	0,9	6
Surveillance et soins	7,4	4,4	29
Total	25,5	15,1	100

Temps de travaux de saison
Source : Réseaux d'Élevage, 2009

Travaux de saison troupeau	0,25 h/UGB
Travaux de saison SFP	5,5 h/ha

Répartition annuelle du travail d'astreinte
Source : Réseaux d'Élevage, 2009



Le référentiel est issu d'une agrégation possible des résultats d'un groupe d'éleveurs ou de références des Réseaux d'élevage (en illustration le référentiel proposé sur un cas type des Réseaux d'élevage Pays de la Loire et Deux-Sèvres)

3.3/ Les forces et les faiblesses de l'exploitation

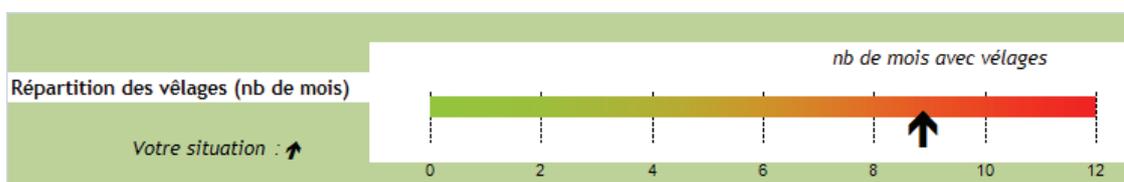
Pour chacun des quatre volets techniques investigués dans le diagnostic (suivi du troupeau ; alimentation hivernale ; gestion du pâturage ; paillage/gestion du fumier), l'élevage est positionné par rapport à des critères de conduite technique de l'atelier, d'équipement, de pénibilité, de sécurité et de remplaçabilité.

3.3.1/ L'évaluation des marges de progrès comme outil de discussion avec l'éleveur

Le positionnement de l'élevage par rapport au référentiel technique est calculé automatiquement à partir des réponses de l'éleveur au questionnaire d'enquête. Visuellement, l'élevage est positionné sur une échelle allant du vert (à gauche) au rouge (à droite), le vert ayant une signification favorable par rapport au travail et le rouge plutôt défavorable.

Exemple 1 : la répartition des vèlages : des études ont montré que plus les vèlages étaient étalés, plus le travail d'astreinte était important. Les durées de vèlages inférieures à 4 mois sont donc considérées comme favorables par rapport au travail (couleur verte à gauche) et celles supérieures à 8 mois plutôt défavorables par rapport au travail (couleur rouge à droite).

Dans cet exemple, la durée de vèlage de 9 mois peut être considérée comme un point à améliorer.



Certains critères résultent d'une combinaison de modalités pondérées à partir de différentes études sur l'influence des pratiques agricoles sur le travail et à dire d'experts. Cette pondération n'est pas modifiable par le conseiller. Plus la note est élevée, plus grand est le risque de voir émerger un problème de travail.

Exemple : La note calculée pour le critère "nombre de lots au pâturage" attribue un coefficient de 1 lorsque le troupeau est organisé en 1 ou 2 lots et 11 lorsqu'il y a plus de 10 lots. Dans l'exemple, la note 7 est attribuée à l'élevage pour un nombre de lots de 7 ou 8.

Nb de lots au pâturage	total		
	réponse	coef	note
			7.0
1-2 lots	0	1	0
3-4 lots	0	3	0
5-6 lots	0	5	0
7-8 lots	1	7	7
9-10 lots	0	9	0
plus de 10 lots	0	11	0

L'objectif de la restitution est d'établir avec l'éleveur l'état des forces et des points à améliorer sur les questions d'organisation du travail. Le positionnement de l'élevage pour chacun des critères fait l'objet d'une discussion pouvant induire une modification de la note calculée par le logiciel.

A REMPLIR PAR LE CONSEILLER	
proposition	retenu
v	par conseiller
v	v
Gestion de la repro	
Résultat éleveur	10
Note sur	20
Répartition des vêlages (nb de mois)	
Résultat éleveur	9.0
Note sur	12
	6.0

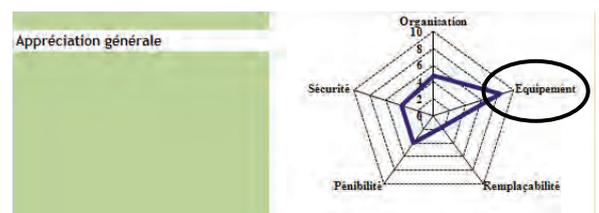
Exemple : dans cette exploitation, le conseiller remplacera par 6 la valeur 9 calculée pour des vêlages étalés car la surveillance, particulièrement bien organisée, impacte peu le travail d'astreinte.

TraviBov est surtout un outil de discussion des problématiques du travail et pas seulement une calculette informatisée.

Pour chaque thème technique étudié, un graphique permet de synthétiser l'information sur les cinq aspects du travail étudiés (organisation, équipement, sécurité, pénibilité et remplaçabilité). Une note élevée est le signe d'un problème de travail.

Exemple : concernant le domaine technique de l'alimentation hivernale : les questions sont, dans cet exemple, posées en priorité sur le degré d'équipement.

Alimentation hivernale



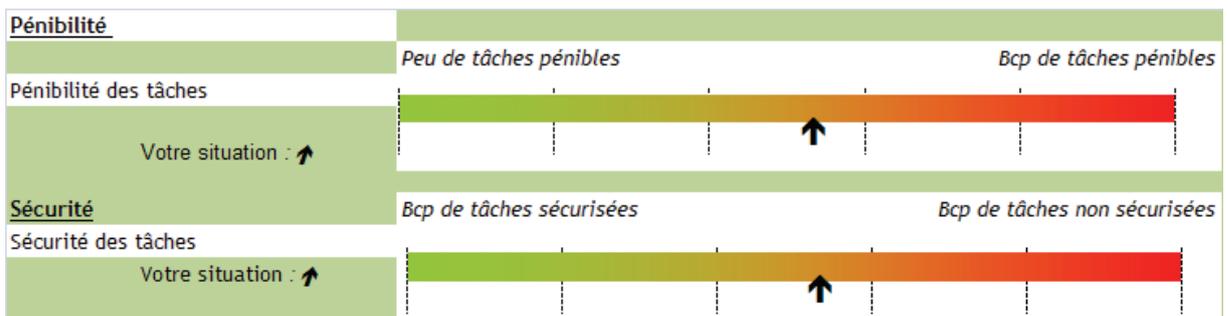
3.3.2/ La sécurité et la pénibilité évaluées à partir du ressenti de l'éleveur

La sécurité et la pénibilité sont évaluées pour chaque domaine technique, selon le nombre de tâches que l'éleveur considère pénibles ou non sécurisées.

Exemple : dans cette exploitation, pour l'alimentation hivernale, l'éleveur estime que 4 tâches sur les 10 proposées sont pénibles et que 5 sont à risques.

Pénibilité		9. Sécurité	
Quelles sont les tâches les plus pénibles selon vous ?		Quelles sont les tâches à risques selon vous ?	
Type de tâche	↓	Type de tâche	↓
Distribuer foin		Distribuer foin	X
Distribuer paille alimentaire		Distribuer paille alimentaire	X
Distribuer ensilage herbe		Distribuer ensilage herbe	
Distribuer ensilage maïs	X	Distribuer ensilage maïs	
Distribuer enrubannage	X	Distribuer enrubannage	X
Fabriquer concentrés		Fabriquer concentrés	
Distribuer concentrés	X	Distribuer concentrés	
Repousser fourrages		Repousser fourrages	X
Ateler-Dételer	X	Ateler-Dételer	X
Autres		Autres	

La situation de l'éleveur est donc "moyenne" sur ces deux critères. Même si l'éleveur n'est pas en situation critique vis-à-vis de la pénibilité et de la sécurité, il peut souhaiter travailler avec le conseiller à l'amélioration de certaines tâches déclarées pénibles (comme par exemple la distribution des concentrés et de l'ensilage de maïs).



3.3.3/ Les critères d'organisation et d'équipement en lien avec le thème étudié

Les principaux critères abordés dans la restitution et concernant les pratiques, les équipements et la structure de l'exploitation sont listés dans le tableau ci-dessous. L'élevage est évalué pour chacun d'entre eux.

Tableau 1 : Critères étudiés pour l'organisation et les équipements

	Organisation	Equipement
Suivi du troupeau	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gestion organisée ou non de la reproduction ▶ Répartition des vêlages (nombre de mois) ▶ Fréquence d'intervention sur les vêlages ▶ Fréquence des traitements sur les animaux 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Degré d'équipement pour intervenir aux vêlages ▶ Degré d'équipement pour intervenir sur le troupeau
Alimentation hivernale	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nombre d'aliments dans la ration ▶ Fréquence d'apport de la ration ▶ Distance entre le lieu de stockage et le lieu de distribution ▶ Fréquence de la fabrication des concentrés ▶ Fréquence d'apport des concentrés 	Importance de la motorisation/automatisation de la distribution : <ul style="list-style-type: none"> ▶ du foin et de l'enrubannage ▶ de l'ensilage ▶ des concentrés
Gestion du pâturage	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nombre de lots au pâturage ▶ Nombre de réallotements ▶ Type de pâturage (continu, tournant, au fil) ▶ Distribution des fourrages au champ ▶ Fréquence de l'apport d'eau dans les parcelles 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Accessibilité des parcelles ▶ Degré d'équipement des parcelles en eau ▶ Equipement de contention
Paillage et gestion des fumiers	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Type de bâtiment et intégration du stockage ▶ Fréquence du paillage ▶ Fréquence du raclage ▶ Fréquence du curage ▶ Organisation du chantier de curage (épandage direct au champ, stockage intermédiaire, 2 à 3 reprises du fumier) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mécanisation du paillage ▶ Degré d'équipement pour le paillage

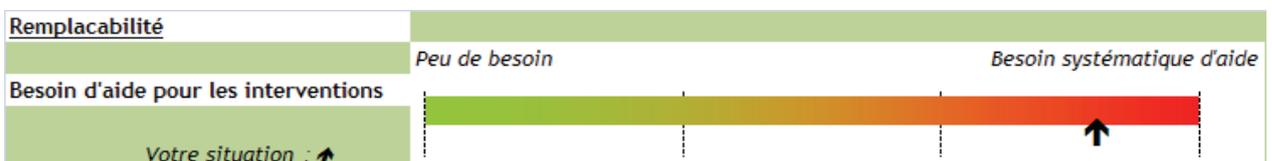
3.3.4/ La remplaçabilité

Elle est estimée à partir d'une question sur la nécessité pour l'éleveur d'avoir recours à de la main-d'œuvre d'appoint pour réaliser certaines tâches. Plus l'éleveur est autonome dans son travail, plus il sera facilement remplaçable.

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers

traitement	↓
Toujours	X
Quelquefois	
Jamais	

Exemple : dans cette exploitation et pour le suivi du troupeau, l'éleveur déclare toujours bénéficier de l'aide d'un tiers pour les traitements des animaux ce qui est considéré comme un élément défavorable pour être remplacé.



L'examen des différents critères détermine les marges de progrès, d'un commun accord entre l'éleveur et le conseiller. La phase de réflexion sur les pistes d'améliorations peut alors débiter. Le conseiller pourra s'appuyer sur un panel de fiches solutions pour construire un programme d'améliorations avec l'éleveur.

4/ Les fiches solutions : présentation et mode d'emploi

Les fiches proposent des solutions aux problèmes de travail d'astreinte rencontrés dans les ateliers bovins viande. Elles reposent sur deux avis croisés : celui des éleveurs qui ont testé puis adopté la pratique décrite et savent le mieux en parler, celui des techniciens qui peuvent proposer des conseils concernant les conditions de réussite de l'usage de cette pratique et de sa mise en œuvre. Elles servent de support pour le programme d'améliorations personnalisées.

4.1/ Un répertoire de solutions travail en élevage bovin viande

Un premier jeu de 14 fiches a été constitué, privilégiant plusieurs principes :

- les fiches complètent l'analyse personnelle des éleveurs, pour accompagner le conseil et ne peuvent se suffire à elles mêmes. C'est pourquoi l'argumentaire des intérêts procurés par la pratique et leur adaptation au contexte de l'exploitation est mis en avant,
- une place importante est laissée à l'avis des éleveurs qui ont opté pour cette pratique : comment en sont ils arrivés à cette solution ? Pour répondre à quel problème ou quel enjeu ? Quels sont les effets induits ? Quels conseils donner aux collègues ?
- le conseil technique est organisé d'abord autour de la mise en œuvre de la solution travail : les conditions de réussites et les points sensibles à maîtriser pour s'assurer d'une bonne application.
- chaque fiche est personnalisable au plan régional, à partir d'un réseau d'éleveurs témoins. Une place est laissée aux coordonnées des conseillers qui utiliseront ces fiches auprès des éleveurs.

Ce premier jeu de fiches sera élargi et enrichi selon les besoins et les observations disponibles.

4.2/ Liens avec le diagnostic TraviBov

4.2.1/ Lien avec les objectifs "travail" de l'éleveur

Les fiches sont classées en fonction des attentes et objectifs "travail" des éleveurs. Cinq rubriques ont été retenues et servent de critères d'évaluation. Trois concernent le travailler "moins" ou "plus vite" : gain sur le travail d'astreinte quotidien, recherche d'organisations visant à se libérer des journées, meilleure efficacité ; deux le "travailler plus facilement et plus sûrement" : réduction de la pénibilité des tâches et amélioration de la sécurité des hommes.

Figure 3 : Classement des fiches en fonction de l'objectif "travail" de l'éleveur



Exemple de la caméra de vidéosurveillance :



La solution concernant la caméra de vidéo surveillance réduit la pénibilité du travail de façon conséquente en permettant à l'éleveur de surveiller son troupeau depuis son domicile et de limiter ses déplacements vers la stabulation de jour comme de nuit. Le temps de travail quotidien se trouve donc allégé par la réduction des déplacements inutiles.

L'intensité de la réponse est estimée à dire d'experts. Lorsqu'un seul bâtonnet est coloré, la solution apporte une amélioration "peu importante", "moyennement importante" lorsque 2 bâtonnets sont colorés et "importante" lorsque les 3 bâtonnets sont pleins.

Dans cet exemple, la caméra réduit "moyennement" la pénibilité et permet de libérer "un peu" de temps au quotidien.

4.2.2/ Lien avec les domaines techniques

Le diagnostic TraviBov explore le travail dans 4 domaines techniques qui sont l'alimentation hivernale, la gestion du pâturage ; le suivi du troupeau y compris la reproduction ; le paillage et la gestion des déjections. Les tâches autour de la tétée pourront être renseignées en production de veaux de lait sous la mère. Les fiches solutions sont répertoriées selon le domaine technique auxquelles elles appartiennent ce qui permet de cadrer leur recherche sur le thème adéquat.

Tableau 2 : Présentation des fiches par domaine technique et objectifs "travail" des éleveurs

Domaine technique	N°	Titre de la fiche solution	Objectifs "travail" de l'éleveur				
			Se libérer du temps quotidien	Se libérer des journées	Etre plus efficace	Réduire la pénibilité	Renforcer la sécurité
Alimentation	A1	3-4 repas par semaine	☒☒	☒☒☒	☒	☒☒	
	A2	Ration complète	☒☒		☒☒☒	☒☒	
	A3	La fabrique d'aliments	☒☒		☒☒	☒☒☒	
Gestion du troupeau	B1	Caméra de vidéo surveillance	☒		☒☒	☒☒	
	B2	Surveillance des vêlages par SMS	☒		☒☒	☒☒	
	B3	Le box de vêlage			☒☒	☒	☒☒
	B4	Parc de contention mobile			☒	☒☒	☒☒☒
	B5	Contention en bâtiment			☒☒	☒☒☒	☒☒☒
	B6	Grouper les vêlages		☒☒	☒☒☒	☒	
	B7	Allotement simplifié	☒☒		☒☒		
	B8	Chien de troupeau	☒		☒	☒	☒☒
Paillage et gestion des déjections	C1	Limiter les manipulations de fumier		☒	☒☒☒		
	C2	La pailleuse	☒☒☒		☒☒	☒☒☒	☒
Divers	E1	Se libérer de l'astreinte : remplacement organisé entre éleveurs		☒☒☒	☒	☒	☒

La fiche "Se libérer de l'astreinte : remplacement organisé entre éleveurs" concerne l'ensemble des domaines techniques et est classée à part pour éviter la redondance de sa description.

4.3/ Des solutions adaptées au contexte

5 caractéristiques structurelles des exploitations sont répertoriées dans les fiches : le troupeau, les bâtiments d'élevage des animaux, ceux du stockage des fourrages et/ou de la paille, le matériel et la main-d'œuvre. Pour chaque caractéristique et pour chaque fiche sont indiquées les contraintes de mise en œuvre de la solution de façon à ce que l'utilisateur puisse rapidement juger de la pertinence de la solution vis-à-vis de son système (tableau 3).

Tableau 3 : Présentation des fiches selon leurs contraintes de mise en œuvre

N°	Titre de la fiche solution	Contraintes de mise en œuvre de la solution				
		Troupeau	Bâtiment	Stockage	Matériel	Main-d'œuvre
A1	3-4 repas par semaine		Bâtiments accessibles avec couloirs larges		Capacité de transport et de distribution importante	
A2	Ration complète	Grands troupeaux	Bâtiments accessibles avec couloirs larges	Stockage des aliments proches	Capacité de traction importante	
A3	La fabrique d'aliments			Stockage proche		
B1	Caméra de vidéo surveillance		Bâtiments agencés pour de la vidéo surveillance			
B2	Surveillance des vêlages par SMS		Vêlages sur un seul site			
B3	Le box de vêlage		Suffisamment d'espace dans les bâtiments			
B4	Parc de contention mobile					
B5	Contention en bâtiment	Troupeaux moyens et grands	Bâtiments bien agencés			
B6	Grouper les vêlages	Troupeaux de taille moyenne	Bâtiments bien agencés			Disponibilité au moment des vêlages
B7	Allotement simplifié	Grands troupeaux				
B8	Chien de troupeau	Troupeaux nécessitant des manipulations				Aptitude pour le dressage
C1	Limiter les manipulations de fumier		Stabulation paillée		Capacité de traction importante	
C2	La pailleuse	Troupeaux moyens et grands	Bâtiments accessibles, couloir large	Stockage proche	Capacité de relevage importante si matériel porté	
E1	Se libérer de l'astreinte : remplacement organisé entre éleveurs		Bâtiments bien agencés	Circulations simplifiées	Matériel facile d'emploi	Aptitude à la délégation

4.4/ Mode d'emploi

Les fiches sont conçues sous un format "recto verso".

En première page sont résumés le descriptif de la solution et ses principaux avantages en terme d'amélioration de l'organisation du travail. Le témoignage de l'éleveur explicite une voie de mise en œuvre et concrétise la faisabilité en rapport à une expérience vécue.

La partie droite de la page permet de déterminer la pertinence de la solution à travers les différents critères de classement : les améliorations sur lesquelles repose la solution d'un point de vue du travail, les domaines techniques auxquels elle se rapporte, les contraintes de mise en œuvre et enfin le type de levier d'action concerné.

Ces critères n'obéissent pas à une hiérarchie formelle et demeurent avant tout des indicateurs supports de discussion avec l'éleveur. Cependant, on peut imaginer que les objectifs "travail" seront mis en avant comme clé de tri principale et que le domaine technique pour lequel les marges de progrès les plus importantes ont été détectées, précisera le choix. Une fois un premier éventail de fiches sélectionnées, les contraintes de mise en œuvre et le type de levier d'action permettront d'affiner la réflexion. Dans tous les cas, certaines solutions ne pourront pas être mises en place dans l'exploitation, d'autres devront être ajustées pour correspondre à la problématique, d'autres encore pourront convenir telles quelles. Dans nombre de situations, l'éleveur ne se prononcera pas pour une solution mais pour une combinaison de plusieurs d'entre elles.

La deuxième page explicite les contraintes d'application de la solution, ses avantages et ses inconvénients à partir des expériences acquises au cours des études menées dans les fermes expérimentales et les Réseaux d'élevage.

L'avis de l'éleveur renseigne les astuces de mise en application de la solution et met en garde vis-à-vis des problèmes pratiques rencontrés.

Le conseil du technicien éclaire les avantages techniques, les solutions connexes ou la mise en œuvre générale dans l'objectif de généralisation du cas concret.

Recto : choix de la solution

Domaine technique concerné par la solution
(alimentation, gestion du troupeau, paillage et gestion des déjections, tétée des veaux sous la mère, autre)

Présentation de la solution argumentant l'intérêt pour les éleveurs

TRAVI BOV
Améliorer le travail en élevages bovins viande

Fiche solution travail B6 - Gestion du troupeau

Grouper les vêlages

Organiser son travail par une bonne gestion de la reproduction
Le travail de l'année se décide au moment des vêlages. Plus ceux-ci sont rapprochés, plus l'allotement du troupeau est efficace et permet d'organiser les tâches. Les gains sont multiples : simplifier l'alimentation, gérer en commun des suivis sanitaires sur les veaux ou des adultes, réduire ou mieux prévoir les concurrences avec les autres tâches de l'exploitation, dégager de la disponibilité.
Regrouper les vêlages, c'est être plus rigoureux en terme de surveillance et de conduite de la reproduction et plus strict sur la sélection. La conduite des génisses doit être adaptée.

Témoignage de M et Mme LACAMPAGNE Pyrénées-Atlantiques (64)
Monsieur et Madame LACAMPAGNE sont éleveurs de Blondes d'Aquitaine sur la commune de Bugnein, dans les Pyrénées-Atlantiques. Ils sont à la tête d'un troupeau de 48 vaches en système naisseur-engraisseur, avec culture de maïs semencé. Il y a 10 ans, afin de se rendre disponible pour des engagements professionnels, et pour faire face aux périodes de pointe sur le maïs, ils ont décidé de simplifier la conduite de leur troupeau et de grouper les vêlages en automne.
"Les vêlages groupés, c'est la tranquillité 5 mois par an". En pratique, les vêlages ont lieu du 15/08 au 31/12. Les premiers vêlages de la saison ont lieu à l'extérieur. Toutes les génisses reçoivent leur première insémination artificielle entre 18 et 26 mois et le premier tri s'effectue dès le premier vêlage : "toutes les bêtes décalées partent à l'engraissement ; la rigueur sur la saison des vêlages, c'est une priorité !". Les soins aux veaux durant les premiers jours sont facilités par la présence accrue de l'éleveur dans son troupeau à cette période. Le troupeau est géré par lot : "l'allotement, c'est la clé de la simplification du système". En fin de période hivernale, les vaches confirmées pleines partent au pâturage, les autres à l'engraissement ; puis il y a 2 lots de génisses. Quand tout le monde est dehors, les bâtiments sont libres pour l'engraissement des réformes, des génisses et des brouillards.
L'éleveur est satisfait de son choix de fonctionnement : "Il crée une dynamique d'élevage structurée qui libère du temps et n'a pas d'incidence sur les performances. De plus, je suis plus serein sans la contrainte des vêlages toute l'année".

Levier d'action
Organisation

Objectifs
Se libérer du temps quotidien
Se libérer des journées
Être plus efficace
Réduire la pénibilité
Renforcer la sécurité

Contraintes de mise en œuvre
Troupeaux de taille moyenne
Grands bâtiments bien agencés
Stockage suffisant
Matériel : Pas d'exigence
Disponibilité au moment des vêlages

Type de levier d'action
(organisation, matériel/équipement, main-d'œuvre)

Les objectifs "travail" auxquels la fiche permet de répondre (se libérer du temps au quotidien, se libérer des journées, être plus efficace, réduire la pénibilité, renforcer la sécurité).

Témoignage de l'éleveur ayant adopté la solution. Explication du choix, description de la mise en œuvre sur l'exploitation et de ce qu'elle apporte à l'éleveur.

Contraintes de mise en œuvre de la solution pour 5 caractéristiques structurelles (troupeau, logement des animaux, stockage du foin, équipement en matériel et main-d'œuvre).

Verso : Eléments de mise en œuvre de la solution

Grouper les vêlages

Intérêts et limites

Les atouts et les contraintes de la solution sont listés ici.

Intérêts - Limites

Alloter c'est organiser

La réussite du regroupement des vêlages entraîne un allotement du troupeau qui améliore l'organisation des tâches, ce qui permet de mieux gérer les concurrences entre productions.

Le travail en période de vêlages

Le regroupement conduit à une pointe de travail durant la période des vêlages, puis il faut enchaîner sur la mise en reproduction. C'est une période dense mais productive. Cependant, le ciblage des naissances sur une période courte implique une bonne préparation et concentre les moments clés de surveillance du troupeau.

Un impact économique

Le regroupement implique de retarder la gestation de certaines vaches, et donc certaines ventes, mais c'est un investissement rentable pour l'avenir.

Les conditions de réussite

La capacité des bâtiments et leur agencement

Elle doit permettre un allotement adapté aux besoins de la reproduction et de l'allaitement des veaux. Selon les périodes de vêlages, le bâtiment doit disposer de bonnes fonctionnalités autour du vêlage et du logement des veaux.

Le choix de la bonne période

Selon le contexte de l'exploitation : le parcelloire et la surface en herbe accessible, le mode de reproduction (monte naturelle ou insémination artificielle) et la capacité des bâtiments.

S'assurer un bon élevage de génisses

En période de mise en place, il faudra inévitablement mettre à la reproduction des génisses plus jeunes, ce qui implique un plan d'alimentation adapté. Compte tenu de la pression de sélection, il faut au moins 25 % de renouvellement.

Les conditions de réussite

Principaux points en vue de la bonne mise en œuvre de la pratique.

Avis de l'éleveur

Les éleveurs décrivent les difficultés pratiques qu'ils ont rencontrées ou les astuces pour favoriser la mise en œuvre.

Avis de l'éleveur

Il faut se fixer une date de début et de fin de reproduction. La période de reproduction doit être assez large la première année puis se resserrer au fil des ans afin de concentrer ses vêlages sur 3 à 4 mois.

Les femelles non gestantes en fin de période de reproduction sont réformées c'est pourquoi il faut prévoir un réservoir important de génisses.

La pratique d'un diagnostic de gestation 1 à 2 mois après la fin de la période de reproduction est très utile, et permet de conduire différemment les femelles vides.

Conseils du technicien

Le regroupement des vêlages est une des solutions à la réduction du temps de travail en élevage et à l'amélioration de ses conditions.

Pour les grands troupeaux, il est possible de gérer 2 périodes de vêlage de 3 mois, afin de limiter le nombre de laureaux nécessaires et de faire vêler les génisses à 30 mois.

La mortalité des veaux est en moyenne plus faible dans les troupeaux en vêlages groupés car la vigilance de l'éleveur est renforcée et les risques de contamination entre les veaux âgés et les jeunes est plus faible.

Conseils du technicien

Gain technique et modalité d'application de la pratique. Autres avantages pour la conduite.

Rédaction :
Laurent Aymard, Chambre d'Agriculture de Dordogne,
Mail : laurent.aymard@dordogne.chambagri.fr

Crédit photos : © Chambre d'Agriculture de Dordogne
Conception graphique : Frédéric Croix
Mise en page : Marie-Sophie Bastide

Cette fiche a bénéficié du soutien financier de FranceAgriMer.

Votre contact

Nom du (ou des) rédacteur(s) de la fiche et adresse électronique.

Mentions légales

Le conseiller qui déploie la démarche TraviBov auprès des éleveurs peut apposer ses coordonnées dans l'espace prévu à cet effet.

Conclusion

TraviBov est une démarche de conseil sur le travail centrée sur l'atelier bovin viande qui participe à l'expression des problématiques des éleveurs sur les questions de travail. Elle favorise l'identification de marges de progrès en rapport avec les pratiques, les équipements, la pénibilité, la sécurité et la dépendance de l'éleveur vis-à-vis des appoints de main-d'œuvre. La fourniture de fiches solutions étaye la construction d'un programme d'améliorations "travail".

Les données quantitatives et qualitatives du diagnostic sont saisies dans le fichier Excel qui accompagne le guide méthodologique. Les calculs automatisés sont mis en forme dans 5 fiches résultats éditées et remises à l'agriculteur. Le conseiller et l'éleveur, lors de la restitution, peuvent à tout moment décider de modifier l'évaluation calculée informatiquement et personnaliser les résultats. En effet, dans TraviBov, les grilles de notation atouts/contraintes sont conçues pour susciter la discussion entre l'éleveur et le technicien et pour élaborer les améliorations les plus pertinentes.

La démarche prévoit également la comparaison des temps de travaux par tâche à un référentiel ce qui implique une action spécifique qui s'appuierait sur la centralisation des données issues des TraviBov réalisés.

La démarche est principalement destinée aux conseillers bovin viande dotés d'une solide connaissance technique des exploitations, de la conduite du troupeau, des pratiques de l'éleveur et des équipements nécessaires à la réalisation des tâches.

Sa mise en place peut s'adapter à divers contextes de conseil :

- dans le cadre d'une démarche de conseil individuel : elle engendre alors plusieurs passages associant diagnostic-rendu-réflexions sur les solutions – plan d'action,
- dans le cadre d'une démarche collective : le questionnaire peut alors être utilisé en auto-diagnostic et des réunions de groupes autour des résultats agrégés permettent la réflexion sur les solutions,
- dans un cadre mixte associant diagnostic individuel/mise en commun des résultats/plan d'action individuel.

La diffusion de TraviBov rend nécessaire la formation des futurs utilisateurs au maniement de l'outil et en préalable à la prise en compte de la dimension "travail" dans leur métier de tous les jours.

Références bibliographiques

Aract Poitou-Charentes, 2003. Améliorer les conditions de travail en agriculture. Quelques ressources bibliographiques classées par thème. Mise à jour le 21 octobre 2003.

Bastien D. et al., 2008. Simplification du travail d'astreinte hivernal en bâtiment. Suppression des concentrés dans l'alimentation de vaches charolaises. Compte rendu de synthèse des essais réalisés à la station des Etablières. Institut de l'Elevage. Réf. IE 03 08 32 015. 63 p.

Bertin M.A. et al., 2008. Simplification de la distribution des rations de jeunes bovins. Distribution de la ration 3 fois par semaine. Compte rendu de synthèse des essais réalisés à la station des Etablières. Institut de l'Elevage. Réf. IE 09 08 32 008. 55 p.

Chauvat S., Servièrre G., 2009. Conseil Travail Ovin viande. Guide méthodologique. Collection méthode et outils "N&B". Réf. IE 26 08 50 029.103 p.

Dedieu B., Chauvat S., Servièrre G, Tchakérian E., 2000. Bilan Travail pour l'étude du fonctionnement des exploitations d'élevage. Méthode d'analyse et documents d'enquête. Inra/Institut de l'Elevage. 27 p + annexes.

Guillaumin A., Moreau J.C., Seegers J., 2004. Répondre à la préoccupation travail des éleveurs laitiers. Premier recueil d'expériences sur les solutions possibles en exploitation. Eléments méthodologiques pour conduire une opération de conseil collectif régionale. Onilait/Réseaux d'Elevage. Comte rendu n° 04 50 004. 49 p + annexes.

Kentzel M. 2010. Référentiel travail en élevages bovins viande. Synthèse de 170 Bilans Travail. Edition : Institut de l'Elevage. Référence 00 10 50 027. 36 p.

Lémery B., 2004. Projet grands troupeaux, volet organisation du travail note de synthèse.

Pichereau F., Bécherel F. et al., 2004. Fonctionnement des grands troupeaux de vaches allaitantes : analyse des déterminants structurels et techniques de l'organisation du travail. Renc. Rech. Rum. 10, 377-380.

Pôle herbivore des Chambres d'agriculture de Bretagne, Institut de l'Elevage, 2006. Simplifier le travail d'alimentation en vaches allaitantes. Des solutions existent. Réseaux Bovins Bretagne. <http://www.inst-elevage.asso.fr/html1/spip.php?article9943>

Sarzeaud P., Henry J.M., Bisson P., 2008. Le travail en bovin viande en Pays de la Loire Deux-Sèvres. Analyse qualitative de l'organisation du travail. Proposition d'une démarche de conseil.

Annexe 1

Sensibilisation de l'éleveur – Ecrans de saisie

> L'exploitation Objectifs et Main-d'oeuvre Paille- Cocher cases jaunes

Suivi Alim Hiver Alim Patures Temps X

L'exploitation

Exploitation

Nom du technicien : Antoine Pensatou Organisme : Travi-conseil
 Date de l'enquête : 15/03/08
 N° de cheptel : FR98109005

Nom : LABORIE Prénom : LUCIEN
 Statut de l'exploitation : individuel
 Année d'installation : 1995
 Adresse : Les Eglantines
 945674 LES RIAUX
 Téléphone : 02 23 48 29 20

Troupeau

Production bovine viande : Naisseur Naisseur -engraisseur Engraisseur Veaux lourds
 ou veaux s.l. mère

Nb d'animaux et d'UGB

Nb de vaches	65	soit	55	Nombre de vêlages :	65
Nb de Génisses 2-3 ans	10	soit	8	Taux de renouvellement	25%
Nb de Génisses 1-2 ans	30	soit	18		
Nb de Génisses moins 1 an	30	soit	6		
Nb de mâles moins 1 an	30	soit	8		
Nb de mâles 1-2 ans	15	soit	6	Nombre de brouards vendus	15
Nb de mâles plus de 2 ans	2	soit	2	Nombre de taurillons vendus :	15
Nb de autres animaux	0	soit	0	Nombre de bœufs vendus :	0
Nombre d'UGB BV :		soit	103	Nombre de VSLM	0

Race : Charolaise Poids de carcasse des vaches : 430

Autres productions

Production laitière : Quota (litres) : 50000
 Nombre de vaches laitières : 45
 Production porcine : Nb de places en engraissement :
 Nombre de truies :
 Production ovine : Nombre de brebis :
 Surface de poulaillers :
 Production avicole : Surface de poulaillers :
 Autres productions/activités : Chambres d'hôtes

Utilisation des surfaces

S.A.U. : 75.00 ha Grandes cultures : 10.00 ha SFP : 65.00 ha
 Surface implantée annuellement : 20.00 ha dont herbe : 55.00 ha
 Dont maïs : 10.00 ha
 Dont prairies : 10.00 ha ensilage : 5.00 ha
 enrubannage : 0.00 ha
 foin 1 ère coupe : 12.00 ha
 foin 2ème coupe : 5.00 ha

Commentaires

Système en croisière

LA MAIN-D'ŒUVRE ET LES OBJECTIFS DE L'ELEVEUR

> Les objectifs concernant le travail

Présentation	Alim Hiver	Paille-Curage	Cocher case
Suivi Troupeau	Alim Patures	Temps	X

Les objectifs concernant le travail

La main d'œuvre présente sur l'exploitation

Main d'œuvre		Age	Tâche(s) principale(s)										Période				
			Alimentation	Paillage	Curage	Raclage	Vélag	Surveillance	Travaux	Récoltes	Autre atelier	Autre activité	Tous les	1ou2 j/s	qq sem	qq jours	
Personnes composant la cellule de base	Lucien	45	X	X	X	X	X	X	X	X				X			
	Martine	42	X					X	X				X	X	X		
Personne bénévole permanent	Marcel	65			X						X					X	
Personne bénévole occasionnel																	
Salarié																	
Entraide																	
Entreprise-CUMA																	
Autres	Antoine	17	x		x							x				x	x

Vos objectifs personnels

En quelques mots, quels sont vos objectifs en matière de travail sur votre exploitation ?

Notre objectif, c'est de se libérer du temps pour mieux s'occuper des chambres d'hôtes, y compris en hiver.

Peux-t-on classer ces objectifs ?

==> Mettre une note de 1 à 3 : 1 = 1ere priorité, 2 = seconde, 3 troisième

Objectifs concernant le travail d'astreinte	Exploitant 1 :		Exploitant 2 :	
	Ordre de priorité	Commentaires	Ordre de priorité	Commentaires
Libérer du temps au quotidien	1	Le soir	1	
Se libérer des journées (week end, repos..)	2	Le dimanche		
Se libérer des périodes (congés..)			2	en été
Améliorer l'efficacité du travail			3	Sur les veaux
Réduire la pénibilité du travail	3	Affouragement		
Renforcer la sécurité				
Autres :				

Les évolutions futures de votre exploitation, (c'est à dire dans les 3 années) ?

En ce qui concerne le cheptel..	→ Maintien
Au niveau de la main d'œuvre .	→ Réduction prévue : moins de présence de Marcel
En terme d'équipement + Bâtiment :	→ Maintien
+ Matériel :	→ Investissement envisagé sur l'affouragement
En terme de foncier	→ Maintien
En terme d'organisation du travail ?	→ Appel à un salarié ?

SUIVI DU TROUPEAU (1)



> Pratiques pour le suivi du troupeau

Présentation

Objectifs et Main-d'oeuvre

Paille-Curage

Cocher ca



Pratiques pour le suivi du troupeau

I. Les vêlages et la reproduction dans votre élevage

1. Comment se passe la reproduction ?

Mode de repro	▼		
Taureau toute l'année	▼	Combien de taureaux ?	2
Taureau par période	x	Combien d'insémination ?	5
Insémination partielle	▼		
Insémination total	▼		
Autres:	▼		

Procédez-vous à un diagnostic gestation ? X=oui X

A quel moment de la journée ?

Matin	▼
Midi	▼
Après midi	▼
Soir	x
Nuit	▼

Avez vous des temps précis de surveillance ? X=oui X

2. Quelle est la répartition des vêlages ? En campagne moyenne

Nb de Vêlages	Total	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J
	70	7	19	7	3	0	3	9	16	4	2	0	0

Nombre de veaux nés : Nombre de veaux morts :

3. Où ont lieu les vêlages ?

	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	Tota
+ En bâtiments :	7	19	7	3	0	3	9	16	0	0	0	0	64
+ Au pâturage :	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	6

Dates :
 Mise à l'herbe :
 Rentrée en bâtiments :

Usage d'un box de vêlage : x
 Part des vêlages : 66%

3. Combien de temps par jour passez-vous à surveiller les vêlages ?

Avez vous des temps précis de surveillance ? X=oui X

Combien de nuits de surveillance par an avec lever :

A quel moment de la journée ?

Matin	x
Midi	▼
Après midi	▼
Soir	x
Nuit	▼

Quels sont vos outils de surveillance des vêlages ?

Outils	▼
Aucun	▼
Thermomètre	x
Planning	▼
Caméra	▼
Autres:	▼

Commentaires: quelles sont les voies de simplification par rapport au suivi des vêlages ?

M'équiper d'une caméra

4. Les interventions sur les vêlages

Nb de veaux nés seuls ?

Nb de veaux nés sans aide	▼
La plupart (>90%)	> à 63
La majorité(>50%)	> à 35
Une minorité(>50%)	> à 18
Peu (<10%)	> à 7

Mode d'intervention au vêlage?

Outils techniques	▼
Véleuse	x
Palan	▼
Autres	▼
Aucun	▼

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Aide au vêlage	▼
Toujours	▼
Quelquefois	x
Jamais	▼

Combien de césariennes ?

SUIVI DU TROUPEAU (2)

5. Les traitements des animaux

Types d'interventions effectuées (traitements ou vaccinations)

Interventions	↓
Pas de traitements majeurs annuels	
Traitements si besoin	X
Traitements systématique des adultes	
Traitement systématique jeunes	
Traitement systématique tous	
Autres	

Type d'équipements disponibles	↓
Cornadis	X
Cage de contention	
Parc de contention	
Passage d'homme	X
Local technique	X
Autres	

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

traitement	↓
Toujours	X
Quelquefois	
Jamais	

Commentaires : organisation ou équipement remarquable

6. La tétée

Organisation

Nb de tétée	↓
Tétée en continu sur l'année	
Suppression une tétée le week	
Pas de tétée en été	
Autre	

Organisation	↓
Tétée en main	
Tétée en liberté	
Tétée libre service	
Autre	

Les veaux

Type de logement	↓
Attache	
case à veaux 2-5 vx	
case à veaux 6 vx et +	
stabu libre	
Autre	

La tétée

Lieu	↓
Entravée	
Salle de tétée	
Tétée en stabu libre	
Autre	

Les vaches

Type de logement	↓
Entravée	
Stabu libre en lot	
Stabu libre sans lot	
Autre	

Distance parcelles - lieu de tétée en été

Distance	↓
moins de 100 m	
100-500 m	
plus de 500 m	

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Aide pour la tétée	↓
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	

Commentaires : quelles améliorations souhaitées de la tétée ?

SUIVI DU TROUPEAU (3)

7. L'engraissement spécialisé

Production et modalités

Type de produit	↓
14-15 mois	
16-18 mois	
18-20 mois	
Autres	

Allotement	↓
Bande unique	
2 lots par an	
3 à 5 lots par an	
plus 6 lots par an	
Autres	

Type de régime	↓
Mais faiblement	
Mais fortement complémenté	
Ration sèche	
Co-produits	
Autre	

Les bâtiments

Taille des cases	↓
Case de 8-12 animaux	
Case de 13-16 animaux	
Grandes cases	
Autres	
Autre	

Gestion du sanitaire

Gestion du sanitaire	↓
Mise en quarantaine	
systematique	
Pas de traitement	
Autre	

Suivi

Pesée	↓
Aucune	
A l'arrivée	
Au départ	
2 pesées et plus	
Autre	

Commentaires : quelles améliorations souhaitées de l'engraissement ?

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

l'engraissement	↓
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	

8. Pénibilité

Quelles sont les taches les plus pénibles selon vous?

Type de produit	↓
Insémination	
Surveillance repro	
Vélages	X
Soins aux petits veaux	X
Sevrage des veaux	X
Soins aux adultes	
Suivi engraissement	
Traitements et vaccinations	X
Têtée	
Autres	

9. Sécurité

Quelles sont les taches à risques selon vous?

Type de produit	↓
Insémination	X
Surveillance repro	
Vélages	
Soins aux petits veaux	
Sevrage des veaux	
Soins aux adultes	X
Suivi engraissement	X
Traitements et vaccinations	X
Têtée	
Autres	

ALIMENTATION EN BATIMENT (1)


> Pratiques pour l'alimentation des bovins en hiver

Présentation
Objectifs et Main-d'oeuvre
Paille-Curage
Cocher cases jour

Suivi Troupeau
Alim Patures
Temps
x

Pratiques pour l'alimentation des bovins en hiver

II. L'alimentation du troupeau en bâtiments

1. L'organisation

Comment alimentez-vous vos principaux lots d'animaux ?

(Cocher avec X)

N° bâtiment	Nom	Catégorie d'animaux	Nb d'anx	Foin				Ensilage Herbe				Ensilage de Mais			
				Fréquence	oui	Distance	oui	Fréquence	oui	Distance	oui	Fréquence	oui	Distance	oui
Batiment 1	Stabu	Vaches	40	1 fois par jour	X	sur place	X	1 fois par jour	X	sur place	X	1 fois par jour	X	sur place	X
		Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m	
		JB	30	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m	
		Autres	0	libre service		stockage		libre service		stockage interm.		libre service		stockage interm.	
		Autres	0	Autre:				Autre:				Autre:			
Batiment 2	ferme	Vaches	25	1 fois par jour	X	sur place	X	1 fois par jour	X	sur place	X	1 fois par jour	X	sur place	X
		Génisses	30	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m	
		JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m	
		Autres	0	libre service		stockage		libre service		stockage interm.		libre service		stockage interm.	
		Autres	0	Autre:				Autre:				Autre:			
Batiment 3	St éloi	Vaches	0	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour		sur place		1 fois par jour	X	sur place	X
		Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m	X	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m	
		JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m	
		Autres	10	libre service	X	stockage		libre service		stockage interm.		libre service		stockage interm.	
		Autres	0	Autre:				Autre:				Autre:			
Batiment 4	Patis	Vaches	0	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour		sur place		1 fois par jour		sur place	
		Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		moins de 100 m	
		JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		plus de 100 m	
		Autres	0	libre service		stockage		libre service		stockage interm.		libre service		stockage interm.	
		Autres	0	Autre:				Autre:				Autre:			

Suite

Catégorie d'animaux	Nb d'anx	Enrubannage				Concentrés				Commentaires
		Fréquence	oui	Distance	oui	Fréquence	oui	concentrés	oui	
Batiment 1	Vaches	40	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour	X	Pas de concentré	
	Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m	X	2 fois par jour		Concentré unique	
	JB	30	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		1 passage par	X
	Autres	0	libre service	X	stockage				mélangé avec	
	Autres	0	Autre:				Autre:			
Batiment 2	Vaches	25	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour	X	Concentré unique	X
	Génisses	30	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		1 passage par	
	JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		mélangé avec	
	Autres	0	libre service		stockage				mélangé avec	
	Autres	0	Autre:				Autre:			
Batiment 3	Vaches	0	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour		Concentré unique	
	Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		1 passage par	
	JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par	X	mélangé avec	X
	Autres	10	libre service		stockage				mélangé avec	
	Autres	0	Autre:				Autre:			
Batiment 4	Vaches	0	1 fois par jour		sur place		1 fois par jour		Concentré unique	
	Génisses	0	2 fois par jour		moins de 100 m		2 fois par jour		1 passage par	
	JB	0	2-3 fois par		plus de 100 m		2-3 fois par		mélangé avec	
	Autres	0	libre service		stockage				mélangé avec	
	Autres	0	Autre:				Autre:			

2. L'équipement

Comment se fait la distribution de la ration ?

(mettre une croix dans les cases correspondantes)

Type d'aliment	Manuel	Fourche tracteur	Godet dessileur	Dessileuse portée	Dessileuse trainée	Mélangeuse	Dérouleuse	Autre
Foin	X							
Enrubannage							X	
Ensilage herbe		X	X	X				
Ensilage Mais				X				
Autres								
Concentrés	X			X				

(mettre une croix dans les cases correspondantes)

Quel équipement d'alimentation avez-vous ?

Type d'animaux	Cornadis	Ratellier	Auge	Table d'alimentation	Autre
Vaches Allaitantes	X	X	X		
Génisses	X				
Jeunes Bovins				X	
Autres					

Bénéficiez-vous d'aide d'un tiers? Bénéficiez-vous d'aide d'un tiers?
pour l'affouragement pour la distribution du concentré

Fréquence	
Toujours	
Quelquefois	
Jamais	X

Fréquence	
Toujours	
Quelquefois	X
Jamais	

ALIMENTATION EN BATIMENT (2)

3. La fabrication des concentrés

Fabrication d'alimentation à la ferme

Oui Non

Temps consacré par l'éleveur pour la fabrication

mn

Fréquence	
une fois par jour	<input checked="" type="checkbox"/>
2 fois par jour	<input type="checkbox"/>
2-3 fois par semaine	<input type="checkbox"/>
Autres:	<input type="checkbox"/>

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Fréquence	
Toujours	<input type="checkbox"/>
Quelquefois	<input type="checkbox"/>
Jamais	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Pénibilité

Quelles sont les taches les plus pénibles selon vous?

Type de produit	
Distribuer foin	<input type="checkbox"/>
Distribuer paille alimentaire	<input type="checkbox"/>
Distribuer ensilage herbe	<input type="checkbox"/>
Distribuer ensilage maïs	<input checked="" type="checkbox"/>
Distribuer enrubannage	<input checked="" type="checkbox"/>
Fabriquer concentrés	<input type="checkbox"/>
Distribuer concentrés	<input checked="" type="checkbox"/>
Repousser fourrages	<input type="checkbox"/>
Ateler-Dételer	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

5. Sécurité

Quelles sont les taches à risques selon vous ? Qui nécessite d'entrer dans l'air de vie par exemple.

Type de produit	
Distribuer foin	<input checked="" type="checkbox"/>
Distribuer paille alimentaire	<input checked="" type="checkbox"/>
Distribuer ensilage herbe	<input type="checkbox"/>
Distribuer ensilage maïs	<input type="checkbox"/>
Distribuer enrubannage	<input checked="" type="checkbox"/>
Fabriquer concentrés	<input type="checkbox"/>
Distribuer concentrés	<input type="checkbox"/>
Repousser fourrages	<input checked="" type="checkbox"/>
Ateler-Dételer	<input checked="" type="checkbox"/>
Autres	<input type="checkbox"/>

GESTION DU PATURAGE



Améliorer le travail en élevages bovins viande

> Pratiques pour l'alimentation des bovins au pâturage

Présentation

Objectifs et Main-d'oeuvre

Paille-Curage

Cocher cas

Suivi Troupeau

Alim Hiver

Temps

Pratiques et temps pour l'alimentation des bovins au pâturage

III. L'alimentation du troupeau au pâturage

1. Combien de lots faites vous (VA et génisses) ? Quelle taille des lots ? Nb de réalotement au pâturage Bénéficiez vous d'aide d'un tiers ?

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb de lots (VA et génisses)</th><th></th></tr> <tr><td>1-2 lots</td><td></td></tr> <tr><td>3-4 lots</td><td></td></tr> <tr><td>5-6 lots</td><td></td></tr> <tr><td>7-8 lots</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>9-10 lots</td><td></td></tr> <tr><td>plus de 10 lots</td><td></td></tr> </table>	Nb de lots (VA et génisses)		1-2 lots		3-4 lots		5-6 lots		7-8 lots	x	9-10 lots		plus de 10 lots		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb d'anx par lot</th><th></th></tr> <tr><td>moins de 10</td><td></td></tr> <tr><td>de 10 à 15</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>de 16 à 20</td><td></td></tr> <tr><td>de 21 à 25</td><td></td></tr> <tr><td>de 26 à 30</td><td></td></tr> <tr><td>plus de 30 par lot</td><td></td></tr> </table>	Nb d'anx par lot		moins de 10		de 10 à 15	x	de 16 à 20		de 21 à 25		de 26 à 30		plus de 30 par lot		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Nb de réalotements</th><th></th></tr> <tr><td>Aucun</td><td></td></tr> <tr><td>1-2 réalotements</td><td></td></tr> <tr><td>3-5 réalotements</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>plus de 5 réalotements</td><td></td></tr> <tr><td>Autres:</td><td></td></tr> </table>	Nb de réalotements		Aucun		1-2 réalotements		3-5 réalotements	x	plus de 5 réalotements		Autres:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Fréquence</th><th></th></tr> <tr><td>Toujours</td><td></td></tr> <tr><td>Quelquefois</td><td></td></tr> <tr><td>Jamais</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> </table>	Fréquence		Toujours		Quelquefois		Jamais	x
Nb de lots (VA et génisses)																																																			
1-2 lots																																																			
3-4 lots																																																			
5-6 lots																																																			
7-8 lots	x																																																		
9-10 lots																																																			
plus de 10 lots																																																			
Nb d'anx par lot																																																			
moins de 10																																																			
de 10 à 15	x																																																		
de 16 à 20																																																			
de 21 à 25																																																			
de 26 à 30																																																			
plus de 30 par lot																																																			
Nb de réalotements																																																			
Aucun																																																			
1-2 réalotements																																																			
3-5 réalotements	x																																																		
plus de 5 réalotements																																																			
Autres:																																																			
Fréquence																																																			
Toujours																																																			
Quelquefois																																																			
Jamais	x																																																		

2. Quel type de pâturage faites vous ?

N°	Nom	Types d'animaux		Accessibilité et Distance au siège		Type de pâturage		Apport d'eau		Apport de concentré		Equipement de contention	
		Anx	Effectif	Type de bâtiment	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	
1	La ferme	Vaches Allaitantes Génisses Autres	60	Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	x	Au fil Tournant sur 1 semaine Tournant sur 2-3 semaine Continu Autre	x	Parcelle équipée 1 fois par jour 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Pas d'apport tous les jours 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Equipé en fixe Equipé en mobile Autre:	x
2	Les étangs	Vaches Allaitantes Génisses Autres	60	Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	x	Au fil Tournant sur 1 semaine Tournant sur 2-3 semaine Continu Autre	x	Parcelle équipée 1 fois par jour 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Pas d'apport tous les jours 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Equipé en fixe Equipé en mobile Autre:	x
3	Les souches	Vaches Allaitantes Génisses Autres	30	Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	x	Au fil Tournant sur 1 semaine Tournant sur 2-3 semaine Continu Autre	x	Parcelle équipée 1 fois par jour 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Pas d'apport tous les jours 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Equipé en fixe Equipé en mobile Autre:	x
4	Le patis	Vaches Allaitantes Génisses Autres	30	Accès direct au bâtiment accès moins de 1 km De 1 à 5 kms ou peu accès Plus de 5 kms -pas accès	x	Au fil Tournant sur 1 semaine Tournant sur 2-3 semaine Continu Autre	x	Parcelle équipée 1 fois par jour 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Pas d'apport tous les jours 2-3 fois par semaine 1 fois par semaine Autre	x	Equipé en fixe Equipé en mobile Autre:	x

3. Apport de fourrages au champ en été

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th><th></th></tr> <tr><td>Foin</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>Ensilage</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>Enrubannage</td><td></td></tr> <tr><td>Paille</td><td></td></tr> <tr><td>Autres:</td><td></td></tr> </table>	Type		Foin	x	Ensilage	x	Enrubannage		Paille		Autres:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th><th></th></tr> <tr><td>1 fois par jour</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>2-3 fois par semaine</td><td></td></tr> <tr><td>1 fois par semaine</td><td></td></tr> <tr><td>1 fois par quinzaine</td><td></td></tr> <tr><td>Autre:</td><td></td></tr> </table>	Type		1 fois par jour	x	2-3 fois par semaine		1 fois par semaine		1 fois par quinzaine		Autre:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Durée</th><th></th></tr> <tr><td>2-3 semaines</td><td></td></tr> <tr><td>2 mois</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>3 mois</td><td></td></tr> <tr><td>plus de 3 mois</td><td></td></tr> <tr><td>Autres:</td><td></td></tr> </table>	Durée		2-3 semaines		2 mois	x	3 mois		plus de 3 mois		Autres:	
Type																																						
Foin	x																																					
Ensilage	x																																					
Enrubannage																																						
Paille																																						
Autres:																																						
Type																																						
1 fois par jour	x																																					
2-3 fois par semaine																																						
1 fois par semaine																																						
1 fois par quinzaine																																						
Autre:																																						
Durée																																						
2-3 semaines																																						
2 mois	x																																					
3 mois																																						
plus de 3 mois																																						
Autres:																																						

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers? pour apport

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Fréquence</th><th></th></tr> <tr><td>Toujours</td><td></td></tr> <tr><td>Quelquefois</td><td></td></tr> <tr><td>Jamais</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> </table>	Fréquence		Toujours		Quelquefois		Jamais	x	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>d'eau ?</th><th></th></tr> <tr><td></td><td style="text-align: center;">x</td></tr> </table>	d'eau ?			x
Fréquence													
Toujours													
Quelquefois													
Jamais	x												
d'eau ?													
	x												

4. Gestion des clôtures

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th><th></th></tr> <tr><td>Clôture non électrique fixe</td><td></td></tr> <tr><td>Clôture électrique fixe</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>Clôture électrique mobile</td><td></td></tr> <tr><td>Autres:</td><td></td></tr> </table>	Type		Clôture non électrique fixe		Clôture électrique fixe	x	Clôture électrique mobile		Autres:		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Type</th><th></th></tr> <tr><td>Parc de contention fixe</td><td style="text-align: center;">x</td></tr> <tr><td>Parc de contention mobile</td><td></td></tr> <tr><td>Pas de contention au pré</td><td></td></tr> <tr><td>Autres</td><td></td></tr> </table>	Type		Parc de contention fixe	x	Parc de contention mobile		Pas de contention au pré		Autres	
Type																					
Clôture non électrique fixe																					
Clôture électrique fixe	x																				
Clôture électrique mobile																					
Autres:																					
Type																					
Parc de contention fixe	x																				
Parc de contention mobile																					
Pas de contention au pré																					
Autres																					

5. Commentaires

8. Pénibilité

Quelles sont les taches les plus pénibles selon vous?

Type de produit	
Réalotter les vaches	
Réalotter les génisses	
Déplacer les clôtures	x
Apport de foin - paille	
Apport d'ensilage	x
Apport de concentrés	x
Apport d'eau	x
Intervenir sur un animal	x
Autres:	x
Autres	

9. Sécurité

Quelles sont les taches à risques selon vous ?

Type de produit	
Réalotter les vaches	
Réalotter les génisses	x
Déplacer les clôtures	x
Apport de foin - paille	
Apport d'ensilage	x
Apport de concentrés	
Apport d'eau	
Intervenir sur un animal	x
Autres:	x
Autres	

Qui nécessite d'entrer dans l'air de vie par exemple.

PAILLAGE ET CURAGE

TRAVI BOV > Paillage et gestion des déjections

Présentation Suivi Alim Hiver Paille-Curage Cocher c
Objectifs et Main-d'oeuvre Alim Temps X

TRAVI BOV Paillage et gestions des déjections

IV. Le paillage et le raclage des bâtiments

1. Gestion de la paille et du fumier

Le paillage

Forme de stockage

Lisier	
Fumier	X
Autres	

Spécifier :

Équipement

Manuel	
Plancher	
Fourche tracteur	X
Pailleuse	
Dérouleuse	
Autres	

Spécifier :

Aide d'un tiers

Toujours	
Quelquefois	
Jamais	X

Le raclage

Équipement

Rabot automate	
Rabot tracteur	X
Évacuateur	
Autres	

Spécifier :

Aide d'un tiers

Toujours	
Quelquefois	
Jamais	X

Bâtiment N°	Nom	Types animaux	Nb anx	Type de bâtiment		Fréquence de paillage		Mode de paillage		Fréquence de raclage		Fréquence de curage	
				Type de bâtiment	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence	Fréquence				
1	Stabu	Vaches	40	Litière accumulée	X	Plusieurs fois par jour	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois				
		Génisses	0	paillée		1 fois par jour	semi-mécanisé	X	1 fois par jour	X	1 fois ts les 2 mois	X	
		JB	30	de vie		2-3 fois par semaine	mécanisé		2-3 fois par semaine		2 fois dans l'hiver		
		Autres	0	Caillebotis		1 fois par semaine			1 fois par semaine		1 fois par an		
		Autres	0	Logettes paillées		Autre:			Autre:		Autre:		
2	ferme	Vaches	25	Litière accumulée	X	Plusieurs fois par jour	Manuel	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois				
		Génisses	30	paillée		1 fois par jour	semi-mécanisé	X	1 fois par jour	X	1 fois ts les 2 mois	X	
		JB	0	de vie		2-3 fois par semaine	mécanisé		2-3 fois par semaine		2 fois dans l'hiver		
		Autres	0	Caillebotis		1 fois par semaine			1 fois par semaine		1 fois par an		
		Autres	0	Logettes		Autre:			Autre:		Autre:		
3	St éloi	Vaches	0	Litière accumulée		Plusieurs fois par jour	Autre:	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois				
		Génisses	0	paillée		1 fois par jour	X	1 fois par jour	X	1 fois ts les 2 mois	X		
		JB	0	de vie	X	2-3 fois par semaine		2-3 fois par semaine		2 fois dans l'hiver			
		Autres	10	Caillebotis		1 fois par semaine		1 fois par semaine		1 fois par an			
		Autres	0	Logettes		Autre:			Autre:		Autre:		
4	Patis	Vaches	0	Litière accumulée		Plusieurs fois par jour	Plusieurs fois par jour	Plusieurs fois par jour	1 fois par mois				
		Génisses	0	paillée		1 fois par jour		1 fois par jour		1 fois ts les 2 mois			
		JB	0	de vie		2-3 fois par semaine	X	2-3 fois par semaine	X	tous les jours			
		Autres	0	Caillebotis		1 fois par semaine		1 fois par semaine		2 fois dans l'hiver			
		Autres	0	Logettes		Autre:			Autre:		1 fois par an		

2. Comment est organiser votre chantier d'épandage ?

Shéma 1 ? 1 X=oui

Shéma 2 ? 2 X=oui

Shéma 3 ? 3 X=oui X

Shéma 4 ? 4 X=oui

Quel équipement

Le curage

Manuel	
Fourche tracteur	X
Télescopique	
Autres	

Spécifier :

Bénéficiez vous d'aide d'un tiers?

Fréquence

Toujours	
Quelquefois	
Jamais	X

3. Pénibilité

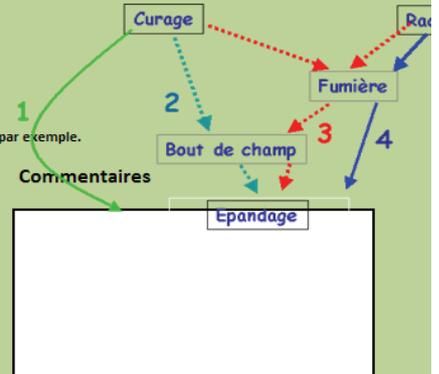
Quelles sont les taches les plus pénibles selon vous?

Type de produit	
Paillage manuel	
Paillage mécanisé	
Raclage manuel	X
Raclage mécanique	
Curage manuel	X
Curage mécanisé	X
Autres:	
Autres	

4. Sécurité

Quelles sont les taches à risques selon vous ?
Qui nécessite d'entrer dans l'air de vie par exemple.

Type de produit	
Paillage manuel	
Paillage mécanisé	X
Raclage manuel	X
Raclage mécanique	
Curage manuel	X
Curage mécanisé	
Autres:	
Autres	



SAISIE DES TEMPS PASSES

TRAVI BOV > Saisie des temps passés par périodes

Présentation Suivi Troupeau Alim Hiver Paille-Curage
Objectifs et Main-d'oeuvre Alim Patures

TRAVI BOV Saisie des temps passés par période

LES TEMPS PASSES

Le travail d'astreinte en période hivernale

Quels temps consacrez vous au travail d'astreinte par jour en hiver ? ==> ensemble par jour et pour tous les travailleurs

Le déroulement de la journée de travail est il différent avant et après vêlage ? (X=oui) Début des vêlages : JJ/MM 15-févr

Période 1					Période 2					
Rentrée en bâtiments				Date début vêlage				Mise à l'herbe		
15-nov				15-févr				15-mars		
Journée type par exploitant		Exploit 1	Exploit 2	Journée type par exploitant		Exploit 1	Exploit 2			
Début	6:30	Alimentation		Début	6:30	Alimentation				
Pause	9:00	(transport et distrib	3.00 h	Pause	9:00	(transport et distrib	3.00 h	1.00 h		
Reprise	9:30	de la ration)		Reprise	9:30	de la ration)				
Pause	12:00	Surveillance et soins	2.00 h	Pause	12:00	Surveillance et soins	2.00 h	2.00 h		
Reprise	18:00	(vêlages, veaux, chal		Reprise	17:00	(vêlages, veaux, chal				
Pause	19:30			Pause	19:30					
Reprise	0:00	Tétée	0.00 h	Reprise	20:30	Tétée	0.00 h	0.00 h		
Reprise	0:00	y compris trajet des		Reprise	21:30	y compris trajet des				
Total	6:30			Total	8:30					
		Paillage	1.00 h			Paillage	1.00 h	0.00 h		
		Raclage	0.50 h			Raclage	0.50 h	0.00 h		
		Total	6.50 h			Total	6.50 h	3.00 h		

Le travail d'astreinte en période de pâturage

Quels temps consacrez vous au travail d'astreinte par jour au pâturage ? ==> ensemble par jour et pour tous les travailleurs

Le déroulement de la journée de travail est il différent avant et après vêlage ? (X=oui) Début des vêlages : JJ/MM 15-sept

Période 1					Période 2					
Mise à l'herbe				Date début vêlage				Rentrée en bâtiment		
15-mars				15-sept				15-nov		
Journée type par exploitant		Exploit 1	Exploit 2	Journée type par exploitant		Exploit 1	Exploit 2			
Début	7:30	Alimentation		Début	7:30	Alimentation				
Pause	8:30	Suivi du pâturage,	2.00 h	Pause	8:30	Suivi du pâturage	2.00 h	0.00 h		
Reprise	9:00	changement de parc et anx en stabul		Reprise	9:00					
Pause	10:30	Surveillance et soins	0.50 h	Pause	10:30	Surveillance et soins	0.50 h	0.00 h		
Reprise	19:00	au pâturage		Reprise	18:00	au pâturage				
Pause	19:30			Pause	19:30					
Reprise	0:00	Tétée	0.00 h	Reprise	20:30	Tétée	0.00 h	0.00 h		
Reprise	0:00	y compris trajet des		Reprise	21:30	y compris trajet des				
Total	3:00			Total	5:00					
		Paillage	0.50 h			Paillage	0.50 h	0.00 h		
		Raclage	0.00 h			Raclage	0.00 h	0.00 h		
		Total	3.00 h			Total	3.00 h	0.00 h		

Les travaux de saison sur le troupeau

	Temps passé en nb de	Nombre de personnes	dont entreprise et
Tris et réallotements	0	0	0
Changements d'îlots de pâturage	0	0	0
Traitement: (vermifugation et vaccination)	0	0	0
Préparation à la vente - concours	0	0	0
Pesée	0	0	0
Curage	0	0	0
Autre :	0	0	0
Total :	0	0.0 jours	0.0 jours

Annexe 2

Détermination des marges de progrès Restitution à l'éleveur



Diagnostic en élevage

avec: *Antoine Pensatou* le: *15/3/08*

Nom du ou des exploitants: **LABORIE LUCIEN** Adresse: **Les Eglantines 945674 LES RIAUX**

Type d'élevage: **Naisseur-Engraisseur** et atelier volailles
1250 m2 et: **Chambres d'hôtes**

Troupeau avec: **103 UGB** SAU: **75,00 ha**
65 vèlages dont **65,00 ha** de SFP
55,00 ha d'herbe

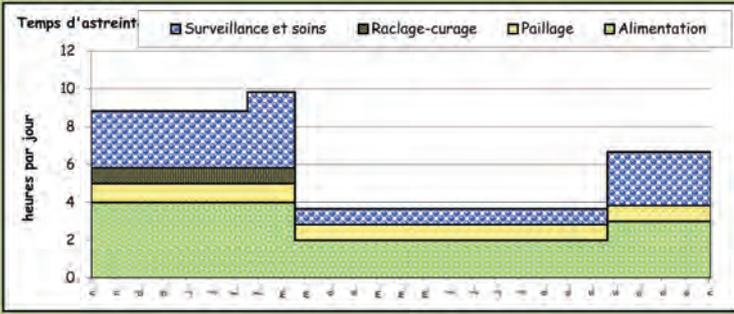
Vos objectifs (par ordre de priorité)

Exploitant 1 :	Exploitant 2 :
<ol style="list-style-type: none"> 1 Libérer du temps tous les jours 2 Libérer du temps le week end 3 Améliorer l'efficacité du travail 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Libérer du temps tous les jours 2 Libérer du temps à certaines périodes (pour prendre des vacances par ex) 3 Réduire la pénibilité du travail

- Le Bilan Main d'Œuvre:

		Lucien	Martine		Marcel	
Taches principale d'astreinte:	Alimentation	x	x			
	Paillage-raclage	x			x	
	Vèlage	x	x			
	Surveillance	x	x			
	Travaux champs	x			x	
	Autre atelier		x			
Présence	Toute l'année	x				
	Partielle		x		x	
	Coup de main					

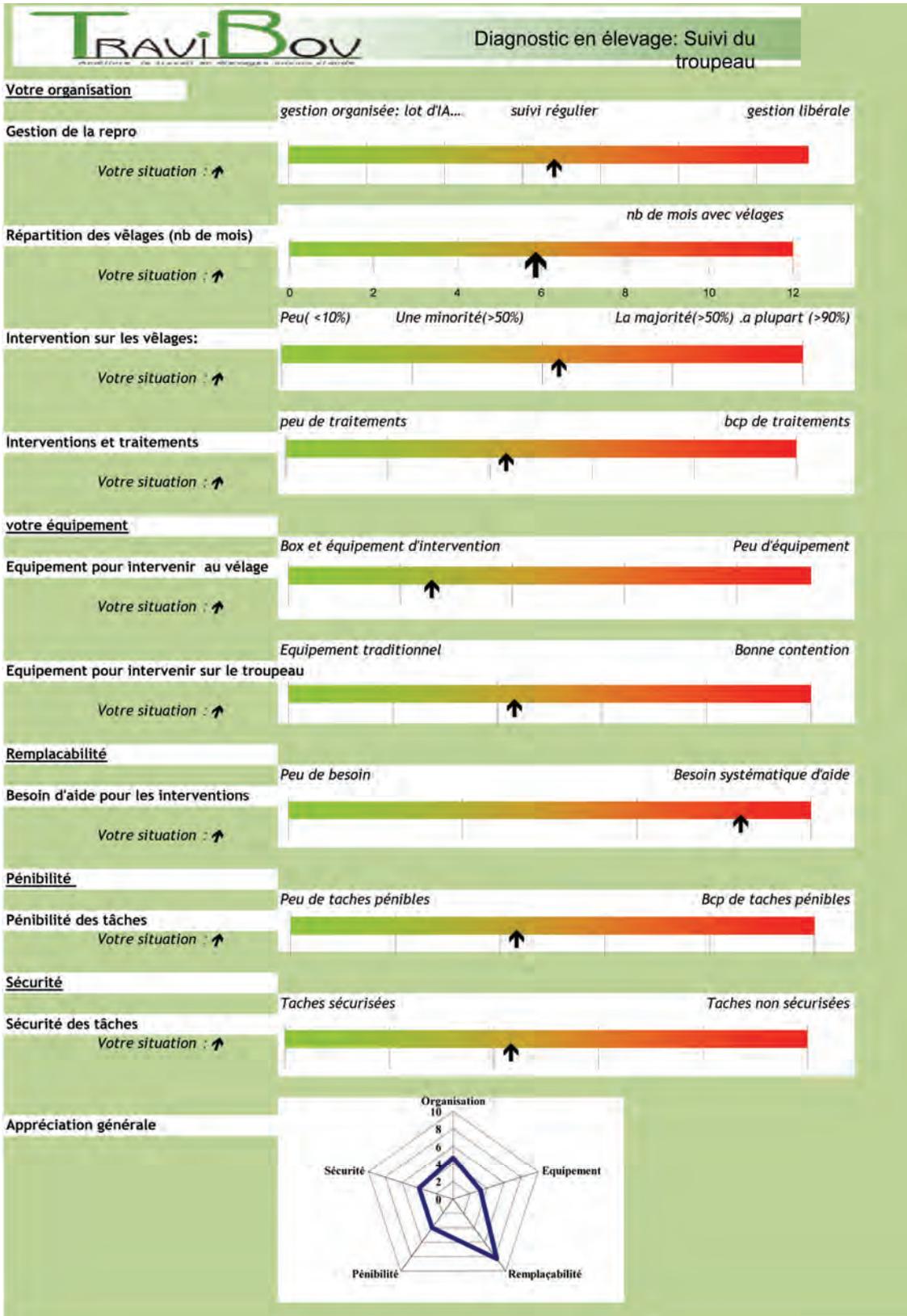
- Répartition du travail d'astreinte sur l'année



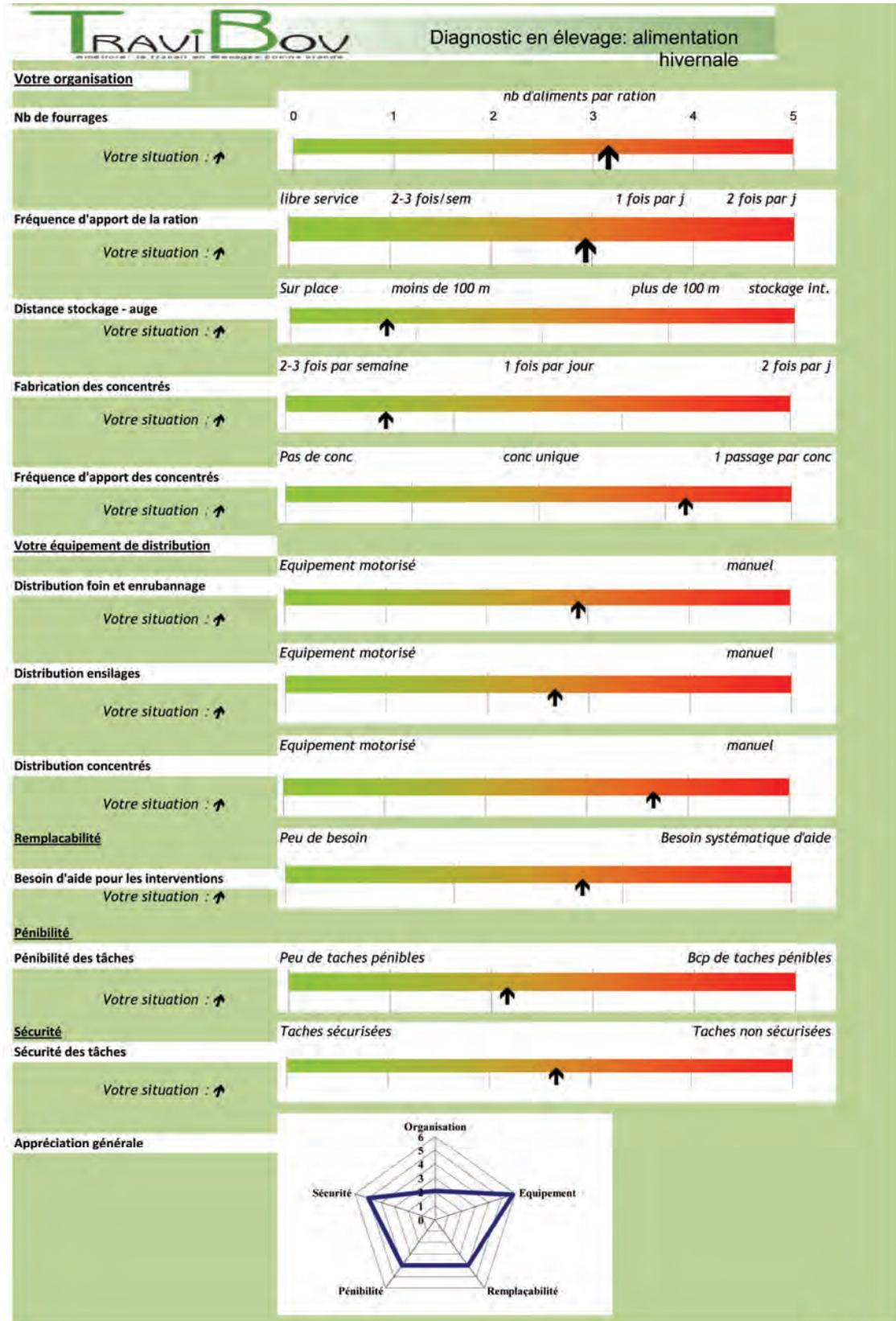
Période batiments

	Durée: Votre situation		120 Jours Référence		Marge de progrès	
	h/jour	h / Vèlage	h / Vèlage		h / Vèlage	
Journée type:						
Alimentation	4,0	7,4	7,5		-0,1	■
Paillage	1,0	1,8	1,8		0,0	■
Raclage-curage	0,8	1,5	0,9		0,6	■
Soin et surveillance	3,2	6,0	4,3		1,7	■
Autres						
Total	9,1	16,7	14,5		2,2	

SUIVI DU TROUPEAU



ALIMENTATION EN BATIMENT



GESTION DU PATURAGE



Diagnostic en élevage: alimentation hivernale

<u>vosre organisation</u>	moins de 4 lots	de 5 à 9 lots	+ de 10 lots
Nb de lots au paturage Votre situation : ↑			
Nb de réallotement Votre situation : ↑	aucun	entre 2 et 5 réallotts par an	plus de 5 par an
Type de paturage Votre situation : ↑	Continu	Tournant	Au fil
Distribution fourrages au champ Votre situation : ↑	Pas d'affouragement		Affouragement continu en été
Apport d'eau Votre situation : ↑			
<u>Votre équipement</u>	Acces direct au batiment	accès proche	+ de 5 kms -pas accessible
Qualité du parcellaire Votre situation : ↑			
Equipement des parcelles en eau Votre situation : ↑	100% équipé	apport d'eau nécessaire	Pas équipé
Equipement en contention Votre situation : ↑	Equipement mobile	contention fixe	pas d'équipement
Remplacabilité Besoin d'aide pour les interventions Votre situation : ↑	Peu de besoin		Besoin systématique d'aide
Pénibilité Pénibilité des tâches Votre situation : ↑	Peu de taches pénibles		Bcp de taches pénibles
Sécurité Sécurité des tâches Votre situation : ↑	Taches sécurisées		Taches non sécurisées
Appréciation générale			

PAILLAGE ET GESTION DES FUMIERS

Diagnostic en élevage: paillage et gestion des fumiers

TRAVI BOV

Votre organisation

Stockage intégré stockage non intégré au logement

Type de bâtiments
 Votre situation : ↑

Moins d'une fois par jour 1 fois par jour 2 fois par jour

Fréquence paillage
 Votre situation : ↑

Moins d'une fois par jour 1 fois par jour 2 fois par jour

Fréquence raclage
 Votre situation : ↑

2 fois par an 3-4 fois par an Plus de 4 fois par an

Fréquence curage
 Votre situation : ↑

Direct au champ stockage intermédiaire 2 à 3 reprises du fumier

Organisation chantier curage
 Votre situation : ↑

Votre équipement

Paillage mécanisé Paillage manuel

Mécanisation du paillage
 Votre situation : ↑

Pailleuse dérouleuse plancher Manuel

Équipement du paillage
 Votre situation : ↑

Remplaçabilité

Peu de besoin Besoin systématique d'aide

Besoin d'aide pour les interventions
 Votre situation : ↑

Pénibilité

Peu de tâches pénibles Bcp de tâches pénibles

Pénibilité des tâches
 Votre situation : ↑

Sécurité

Taches sécurisées Taches non sécurisées

Sécurité des tâches
 Votre situation : ↑

Appréciation générale

The radar chart displays scores for five categories: Organisation (10), Sécurité (8), Remplaçabilité (6), Pénibilité (4), and Equipement (2). The scale ranges from 0 to 10.

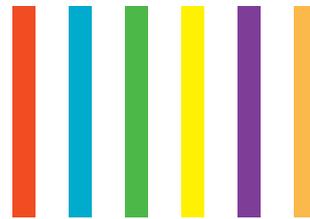


Travibov Démarche de conseil sur le travail en élevage bovin viande

Guide méthodologique

L'agrandissement des structures d'exploitation et les nouvelles attentes des éleveurs se traduisent par une attention croissante aux problèmes d'organisation du travail. Améliorer les conditions de travail, trouver des plages de temps libre au quotidien ou prendre des congés sont de plus en plus mis en avant et demandent des réponses personnalisées.

Ce guide méthodologique présente la structuration de TraviBov, démarche de conseil pour sensibiliser les éleveurs bovins viande aux marges de progrès et à la rationalisation de leur travail. En complément, un fichier informatique, support du guide d'entretien et du document de restitution, ainsi qu'un recueil de "fiches solutions travail" pour guider l'éleveur et le conseiller sont fournis aux techniciens lors des sessions de formation.



LE RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE "TRAVAIL EN ÉLEVAGE"

Ce document a été réalisé dans le cadre du RMT "Travail en élevage". Celui-ci vise à amplifier les synergies entre filières, entre disciplines, entre territoires ainsi qu'à constituer un pôle d'expertise pour les professionnels de l'élevage et les pouvoirs publics. Il propose et coordonne des actions de conseil, de recherche, de formation et les met en perspective par des collaborations à l'international. Il est animé par l'Institut de l'Élevage, l'Inra, les Chambres d'Agriculture et financé par le Ministère de l'Agriculture.



Décembre 2010

Édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12
www.inst-elevage.asso.fr

Réf. 00 10 50 049 - ISBN 978-2-36343-096-0 - Prix: 12 €