



itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

Un événement



7^{ème} édition

Les Bio Thémas

**CYCLE DE CONFÉRENCES
SUR L'AB ET SES PRATIQUES**

**Les 2, 3 et 4 octobre 2019
au Sommet de l'Élevage**
(Clermont-Ferrand)

Avec le soutien de



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



MINISTÈRE
DE LA COHESION
DES TERRITOIRES



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



EDF **une rivière
un territoire**
DÉVELOPPEMENT

7^{ème} édition

LES Bio Thémas

Quelles évaluations de la santé dans les élevages
bio et quels outils pour renforcer la détection des
problèmes sanitaires ?

Vendredi 4 octobre 2019

Présentation de résultats des projets BioRéférences et Otoveil, du suivi d'élevages
en convention FEVEC et d'une étude PEP Réseaux d'élevages

Avec le soutien de

Sommaire

9h30 - 10h00 : **Dépenses et pratiques vétérinaires en élevage bovin lait bio d'Auvergne-Rhône-Alpes**

*Monique Laurent (Idele) et Jean-Pierre Monier
(Chambre d'agriculture de la Loire)*



10h00 - 10h30 : **Suivi sanitaire permanent des élevages laitiers bio en convention en Auvergne-Rhône-Alpes**

Philippe Sulpice (FEVEC)



10h30 - 11h00 : **Quelle gestion de la santé animale dans les élevages ruminants bio du Massif Central ?**

Olivier Patout (AVEM)



11h00 - 12h00 : **L'outil Panse-Bêtes : des grilles pour renforcer la détection précoce des ruptures d'équilibre sanitaire des troupeaux de ruminants**

Olivier Patout (AVEM)





L'outil Panse-Bêtes : des grilles pour renforcer la détection précoce des ruptures d'équilibre sanitaire des troupeaux de ruminants

Développer des Outils Techniques et Organisationnels de conseil pour la surVEILLance et la prévention sanitaire dans les élevages biologiques



- Le cahier des charges en AB prévoit **la prévention** des maladies comme règle prioritaire dans un contexte de restriction du recours aux médicaments.
=> pour limiter les principaux risques sanitaires et **un rééquilibrage des pratiques d'élevage**
- Besoin de références / antibioresistance
- Identifier des leviers d'actions pour réduire les pertes **d'équilibres** sanitaires et limiter le recours aux traitements allopathiques, dans les troupeaux de ruminants

Traitements / prophylaxie



- ❖ Traitements allopathiques chimiques de synthèse ou antibiotiques préventifs et systématiques interdits.
- ❖ Si animal malade ou blessé, médicament vétérinaire allopathique chimique de synthèse ou antibiotiques = maxi 3 par an/animal (hors vaccinations, traitements antiparasitaires, plans d'éradication obligatoires). Sous la responsabilité d'un vétérinaire. Maxi 1 traitement allopathique pour animaux dont la durée de vie < 1 an.
- ❖ Délais d'attente doublée ou en l'absence de délai légal 48 h
- ❖ Hormones (synchronisation des chaleurs par exemple), stimulateurs de croissance interdits.
- ❖ Si l'animal malade, traitement de préférence avec homéopathie, phytothérapie, oligo-éléments.

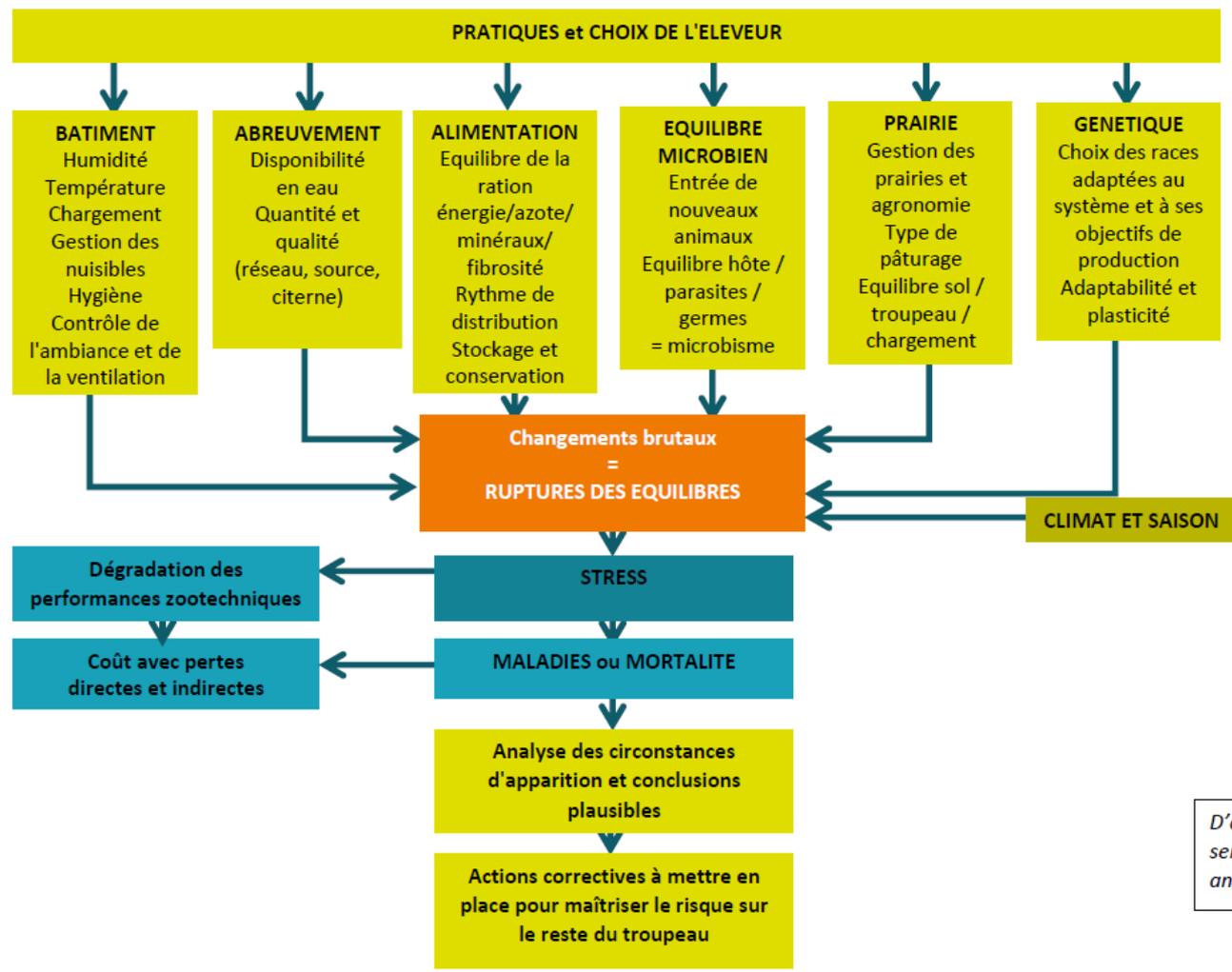




Source: Z'lex en collaboration avec Maëlys Bouttes dans le cadre de son travail de thèse à l'INRA de Toulouse (2015-2018)

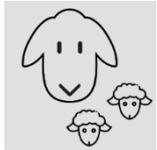
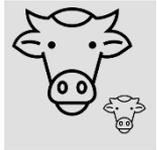
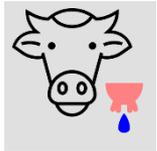
La santé : un difficile équilibre multifactoriel

Une approche globale de la gestion de la santé des élevages



D'après « La nature au service de la santé animale » ; O. PATOUT

Panse-Bêtes



Un outil (des grilles) pour
Viser l'équilibre de santé de mon troupeau
Gérer une approche globale de la santé des troupeaux
En cherchant les causes

Une versions papier
(téléchargeable sur le site de l'ITAB)



Une version numérique (disponible sur le web)

<https://panse-betes.fr/>



Objectifs

Des grilles Panse bêtes pour renforcer la détection précoce des ruptures d'équilibre sanitaire des troupeaux de ruminants

➤ Dispositifs de surveillance de la santé d'un troupeau

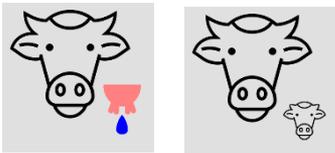
⇒ pour permettre un pilotage sous forme d'un tableau de bord



➤ Dispositifs de prévention de la santé d'un troupeau

⇒ pour permettre une mise en cohérence des pratiques sanitaires au sein d'un élevage





Démarche



Des pôles



ETAPE 1 : IDENTIFIER DES INDICATEURS CRITIQUES

Santé des jeunes

- % agneaux de faible poids à la naissance
- Taux de mortalité
- % agneaux n'ayant pas tété après la naissance
- % agneaux atteints de « agneaux baveur »
- % agneaux atteints de troubles du cordon
- % agneaux atteints de diarrhée
- ...

Naissance-vente

18%

Premières 48 h :

8%

Niveau alerte

> 15 %.

> > 5%

ETAPE 2 : RECHERCHER LES CAUSES

Alimentation

- Etat corporel des brebis ?
- Ration des brebis

Logement

Surveillance

parasitisme

ETAPE 3 : PLAN D'ACTION

Augmenter l'azote dans la rations



Les grilles « Panse-bêtes », besoin d'enregistrer

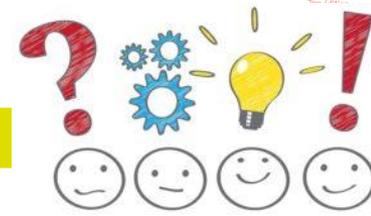


Des observations, des données chiffrées afin
 « d'identifier et de suivre ses alertes »

LA SANTE DES JEUNES

Indicateurs	Niveau d'alerte	Modalité de suivi	Ma situation Année 20--	Ma situation Année 20--	Ma situation Année 20--	Rendez-vous en page
% d'agneaux de faible poids à la naissance.	>15% d'agneaux de moins de 2 kg	Par lot de MB	20 %			28
Taux de mortalité (hors prédation) naissance-vente	> 10 à 15 % (selon le taux de prolificité)	Par lot de MB	18 %			28
Taux de mortinatalité mort-né et dans les premières 48h	> 5%	Par lot de MB	8 %			
Taux de mortalité de 48 heures à 10 jours (parmi les agneaux nés totaux)	> 3-5%	Par lot de MB				29
Taux de mortalité de 10 jours au sevrage-commercialisation (parmi les agneaux nés totaux)	> 3-5%	Par lot de MB				29

LA SANTE DES JEUNES



Agneaux à faibles poids à la naissance, manque de vigueur

Thèmes à aborder	Questions à se poser	Ma situation
Alimentation	La ration des brebis en fin de gestation est-elle équilibrée et suffisante par rapport aux besoins ?	
	La ration est-elle suffisamment pourvue en minéraux et vitamines ?	
	Les brebis ont-elles suffisamment d'état à la mise-bas ?	

Taux de mortinatalité (mort-né et dans les premières 48h, hors prédation)

Alimentation	L'état corporel des brebis à la mise-bas est-il suffisant ?	
	La ration des brebis en fin de gestation est-elle adaptée ?	
Surveillance	Mes agneaux boivent-ils bien un bon colostrum, et en quantité suffisante (attention à chacun dans une portée multiple !) ?	
	Mes brebis adoptent-elles bien leur(s) agneau(x) ?	
	Le temps consacré aux soins et à la surveillance des nouveaux nés est-il suffisant ?	
Hygiène / Logement	Les cases d'agnelage sont-elles dans un bon état de propreté et d'hygiène ?	
	Les nombrils sont-ils désinfectés ?	
	L'ambiance du bâtiment (température, humidité, condensation, murs froids) est-elle confortable pour des agneaux ?	
Sélection / génétique	Le choix des reproducteurs est-il adapté ?	
	L'âge moyen des brebis n'est-il pas trop élevé ?	

Les grilles « Panse-bêtes », l'utilisation dans les élevages

➤ Pour un éleveur seul

=> Suite à une alerte ponctuelle.

➤ Pour un binôme éleveur/vétérinaire

=> Suite à une alerte ponctuelle ou lors d'un bilan de campagne.

➤ Pour un binôme éleveur/conseiller d'élevage

=> Lors d'une visite de conseil, Checklist qui aide et guide le conseiller à poser les bonnes questions.

PANSE-BETES = un Guide

- ⇒ De bonnes pratiques et non des recettes ; ils apportent des moyens de transition vers un équilibre qui réponde aux objectifs que l'éleveur se fixe.
- ⇒ Qui permettent d'avoir des repères d'alertes, s'approprier ses alertes.
- ⇒ Qui doivent amener à se poser des questions sur les causes et travailler sur les causes.

Les grilles « Panse-bêtes », l'utilisation pour la conversion vers l'AB

Accompagner les inquiétudes des éleveurs lors de la période de conversion sur la gestion de la santé en bio :

⇒ L'outil peut être présenté aux éleveurs lors des diagnostics de conversion

Objectif : mise en évidence du respect des fondamentaux de la santé en élevage.



Panse-Bêtes

Viser l'équilibre de santé de mon troupeau

Commencer

■ vidéo de présentation

Ce que c'est ...

- La version numérique des grilles pdf
 - Même intérêt
 - Mêmes limites
- Une webApp (et non une application smartphone) :
 - Hébergée sur un serveur (en France)
 - Il faut du réseau pour s'y connecter :
 - Pour les ordinateurs : réseau filaire ou WiFi
 - Pour les tablettes et smartphones : WiFi ou 4G
 - Accessible par toutes les machines et navigateurs et *responsive*
- Un outil susceptible d'améliorations

On pense à panse-betes.fr !

Conclusion

- Ces outils sont des « guides » :
 - ⇒ De bonnes pratiques et non des recettes ; ils apportent des moyens de transition vers un équilibre qui réponde aux objectifs que l'éleveur se fixe.
 - ⇒ Qui permettent d'avoir des repères d'alertes, s'appropriier ses alertes.
 - ⇒ Qui doivent amener à se poser des questions sur les causes et travailler sur les causes.

Conclusion

- **Ces outils sont polyvalents :**

- ⇒ Pour plusieurs situations : alerte, bilan périodique ou de fin de campagne,
- ⇒ Permettent de renouer le contact entre éleveurs et véto ou technicien à partir de problématiques qui intéressent l'éleveur
- ⇒ Pour les éleveurs et les intervenants en élevage
- ⇒ Pour des animateurs de groupe et des formateurs

- **Des formations organisées par l'ITAB**

- ⇒ A destination des conseillers à partir de l'automne sur l'utilisation des grilles panses bêtes.