



ATELIER H :

« SANTÉ DU TROUPEAU : GARDEZ L'ŒIL SUR VOS ANIMAUX ! »



Fréquence des affections dominantes d'origine nutritionnelle 52 % des élevages



Affection «dominante» si conséquence sérieuse sur la santé et/ou la productivité du troupeau

Atteinte de l'appareil digestif 34 % des élevages

Atteinte du système nerveux 28 % des élevages

Symptômes associés

- ↳ diarrhées
- ↳ mort subite

Symptômes associés

- ↳ chèvre tourne en rond, convulsion
- ↳ paralysie latérale face / langue / lèvres, apathie, ataxie

Syndrôme acidose-entétoxiémie 30 %

Non précisé 4 %

Toxémie 19 %

Listériose 13 %

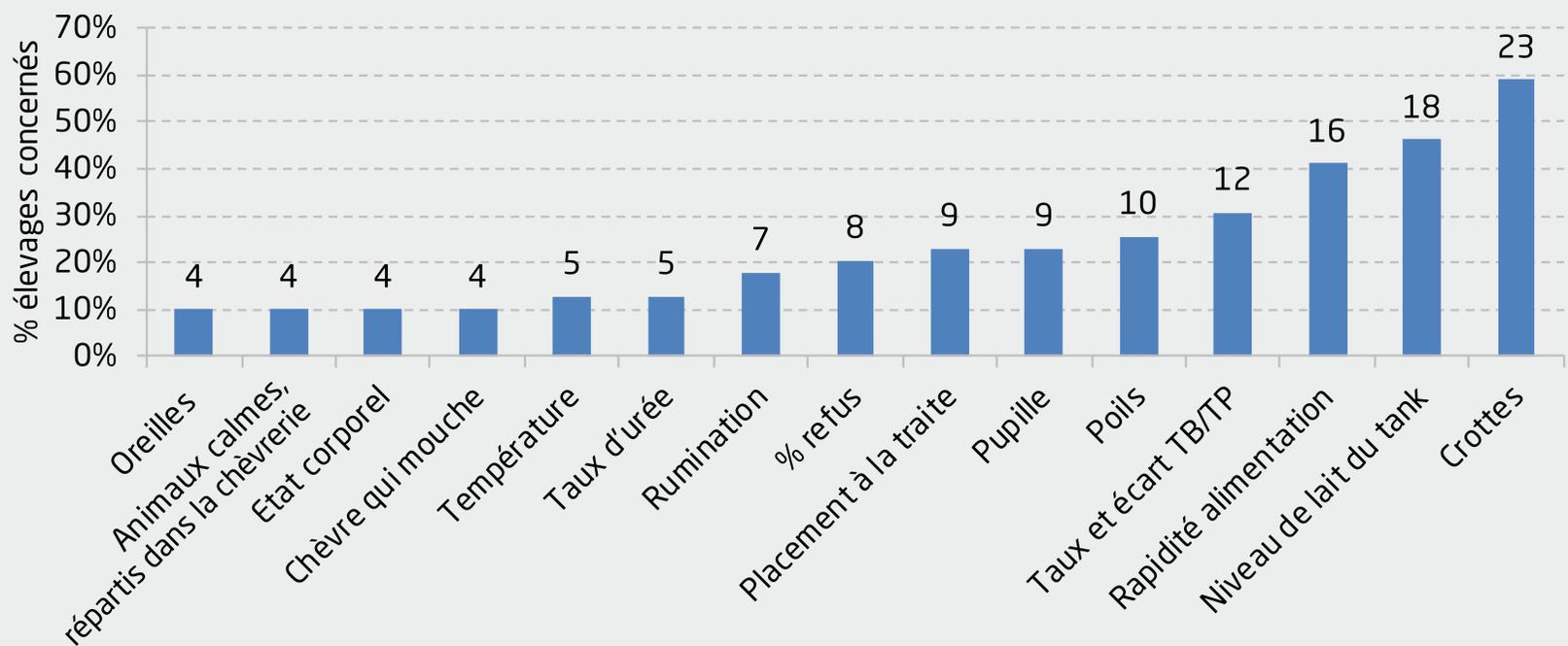
Description du dispositif :
recensement des affections dominantes identifiées lors des bilans sanitaires (148 élevages caprins de l'Ouest suivis principalement par le GTV79).

Les élevages peuvent être concernés par une ou plusieurs affections dominantes.



Une multitude de critères existe en élevage pour piloter le rationnement tout en conservant un bon état de santé du troupeau

Enquête réalisée en 2010 auprès de 39 Éleveurs dans le cadre du projet Casdar SYSCARE



OBJECTIVER ces indicateurs terrain, via des suivis en ferme et en station !

Intervenants :

Bertrand Bluet (Chambre d'Agriculture 36),
Nicolas Ehrhardt (GDS-OMACAP), Yves Lefrileux (Institut de l'Élevage),
Alain Pommaret (Station du Pradel), Bernard Poupin (ACE 17-85)

Avec le soutien financier de :





ATELIER H :

« SANTÉ DU TROUPEAU : GARDEZ L'ŒIL SUR VOS ANIMAUX ! »



3 grandes familles d'indicateurs autres que nutritionnels existent

Calculer une ration n'est qu'une petite étape de la conduite alimentaire,
L'essentiel est dans l'observation !!!!



Ces indicateurs ont été objectivés par des suivis en ferme ou en station

Il s'agit d'indicateurs d'alerte, qui ne sont pas toujours spécifiques !

Relations entre les indicateurs à observer en chèvrerie et les critères de la ration

Indicateurs observés en chèvrerie	CRITERES DE LA RATION					
	Énergie	Azote	Énergie/Azote	Fibrosité	Ingestion	Alimentation
Note d'état corporel (Fiche A)	X				X	
TB et rapport TB / TP lait (Fiche B)	X			X	X	
Urée du lait (Fiche C)		X	X			
Variation ponctuelle du lait (Fiche D)	X	X		X	X	X
Variation durable du lait (Fiche E)	X	X	X		X	X
Variation d'ingestion (Fiche F)		X		X	X	X
Refus, tri (Fiches G1 et G2)				X	X	X
Rumination (Fiche H)				X		X
Fèces (Fiche I)						X
Comportements généraux (Fiche J)					X	X



Document disponible sur www.idele.fr



Intervenants :
 Bertrand Bluet (Chambre d'Agriculture 36),
 Nicolas Ehrhardt (GDS-OMACAP), Yves Lefrileux (Institut de l'Élevage),
 Alain Pommaret (Station du Pradel), Bernard Poupin (ACE 17-85)

Avec le soutien financier de :





ATELIER H :

« SANTÉ DU TROUPEAU : GARDEZ L'ŒIL SUR VOS ANIMAUX ! »



Les Notes d'Etat Corporel (NEC) : 4 rdv pour bien piloter

La NEC est un indicateur essentiel pour piloter les apports alimentaires du troupeau de chèvres, sur la durée d'un cycle de production.

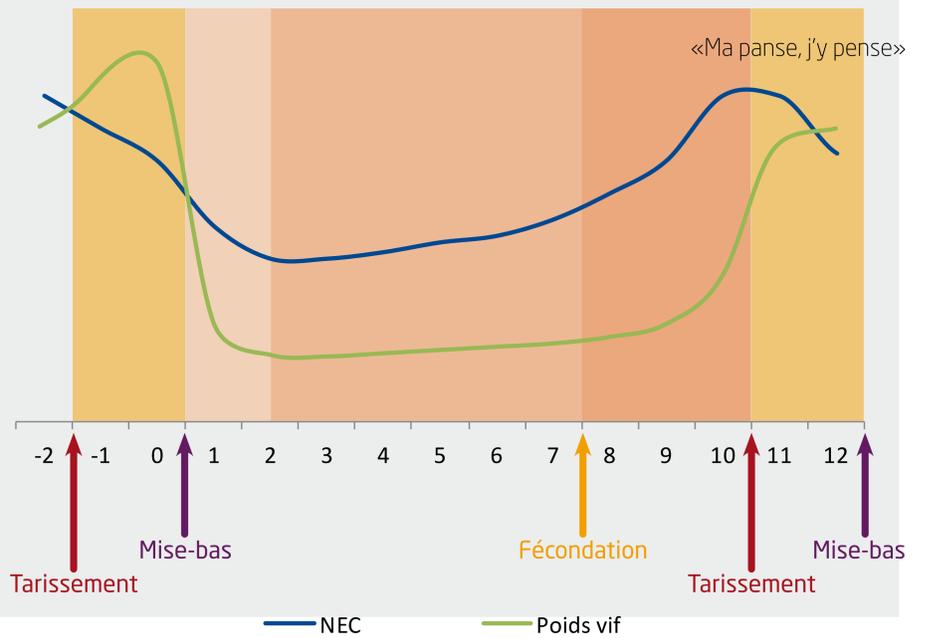


Stades physiologiques	Note lombaire (ligne du dos)	Note sternale (entre les 2 pattes antérieures)
Au tarissement	2,75 - 3,00	3,25 - 3,50
Au pic de lactation	2,00 - 2,25	2,50 - 2,75
Avant la saillie	2,25 - 2,50	2,75 - 3,00

Notation sur une grille de 1 à 5 des chèvres de lots homogènes pour suivre la dynamique sur la production laitière (15 chèvres pour un lot de 50 à 250 chèvres).

Courbe de lait en ingestion

«je maigris, mais je produis» «je garde ma ligne» «je m'engraisse»



Piloter l'ingestion de foin de luzerne par les refus

Grille de pilotage de la distribution de foin de luzerne

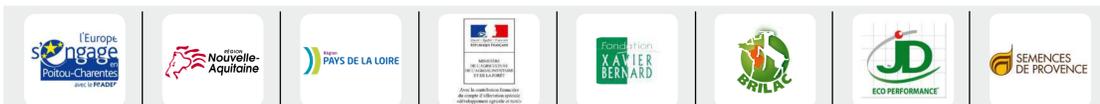
Aspects quantitatifs

	Peu de refus : 5 à 10 %	Refus intermédiaire : 10 à 15 %	Beaucoup de refus : > 15 %
Aspects qualitatifs	Refus avec peu ou pas de feuilles	Distribution à diminuer (débris à surveiller !)	Distribution à diminuer rapidement
	Situation intermédiaire		Distribution à diminuer (débris à surveiller !)
	Refus avec beaucoup de feuilles		
	Situation sans danger	Situation à surveiller	Distribution à diminuer progressivement / Distribution à diminuer rapidement

Intervenants :

Bertrand Bluet (Chambre d'Agriculture 36),
Nicolas Ehrhardt (GDS-OMACAP), Yves Lefrileux (Institut de l'Élevage),
Alain Pommaret (Station du Pradel), Bernard Poupin (ACE 17-85)

Avec le soutien financier de :





ATELIER H :

« SANTÉ DU TROUPEAU : GARDEZ L'ŒIL SUR VOS ANIMAUX ! »



Interpréter les fèces et agir !

Leviers de correction suite aux indications de l'état des fèces

Caractéristiques		Consistances en « bouses »	Présence de grains entiers ou morceaux visibles (dès 1 grain/bille ou dès 1 morceau visible/bille)
Dès la fréquence de fèces caractérisée		3 cas visibles ou > 5 % des chèvres	> 20 %
Actions sur les présentations et les distributions	Présentation du concentré	Si la présentation du concentré est moulue fine, envisager une transition vers une mouture plus grossière ou en grains entiers	Réduire la quantité de grains entiers distribuée par repas ou/et par jour
	Distributions à vérifier et à améliorer	Concentrés et fourrages : - Régularité - Égalité d'accès des chèvres - Effectuer de bonnes transitions alimentaires	
Actions sur la formulation de la ration	Concentrés et déshydratés	Diminuer par étape et par ordre : - céréales + pulpes si > 0,8 kg/j - Luzerne déshydratée si > 0,8 kg/j - Concentrés azotés	- Diminuer progressivement les céréales entières - Vérifier l'azote fermentescible (PDIN > PDIE)
	Fourrages	Augmenter la disponibilité du foin à volonté pour compenser l'éventuelle diminution des concentrés	

Les différents types de fèces

Fèces **normales** : moulées en billes. Peu collées entre elles, un bout en pointe et l'autre arrondi



Fèces **en bouses** : tas unique et flasque



Fèces **collées en boudin** : collées entre elles, les bouts sont très arrondis



Le taux d'échantillonnage doit être de 25 % minimum, avec un minimum de 15 chèvres/lot

Des seuils d'alerte sur le lait !

Indicateurs	Seuils d'alerte	Explications possibles	Objectifs au niveau de la ration (chèvre en pleine lactation, 3 kg de lait)
Variation de lait ponctuelle	+/- 2,5 % en chèvrerie +/- 5 % au pâturage		
Baisse de TB	- 2 à 5 g/l	Manque de fibrosité physique Niveau de matière grasse	au moins 35 % de NDF (fibrosité chimique) 3 à 4 % de MG
Baisse de TP	dès - 1 g/l	Déficit énergétique Déficit en azote	2,2 à 2,3 UFL/jour 190 à 200 g PDI/jour
Urée élevée	> 500 mg/l	Gaspillage d'azote	13 à 15 % MAT (17 % max)



Intervenants :

Bertrand Bluet (Chambre d'Agriculture 36),
Nicolas Ehrhardt (GDS-OMACAP), Yves Lefrileux (Institut de l'Élevage),
Alain Pommaret (Station du Pradel), Bernard Poupin (ACE 17-85)

Avec le soutien financier de :

