OMACAP: Observatoire des Maladies Caprines

Bilans du dispositif OMACAP - BSE

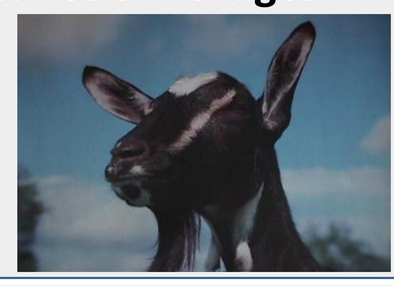
Valorisation des bilans sanitaires d'élevages 2012/13

N EHRHARDT[1], J DESPRES[2], X POUQUET[2]
[1] BRILAC (bureau régional de l'interprofession caprine); contact: omacap@anses.fr
[2] GTV79 (Groupement technique vétérinaire des Deux-Sèvres)

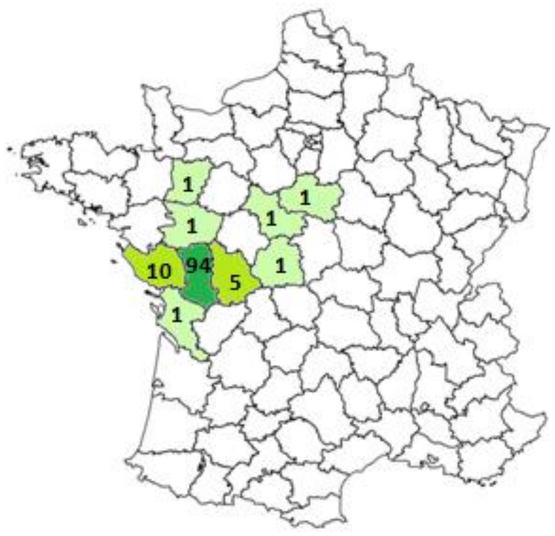
Description du dispositif

Le dispositif OMACAP - BSE, élaboré par l'Anses-Laboratoire de Niort en collaboration avec le GTV79, permet de recenser et décrire les affections dominantes identifiées par les vétérinaires spécialisés caprins lors des **Bilans Sanitaires d'Elevages**.

Une affection est dominante dans un élevage si le vétérinaire juge, d'après les informations fournies par l'éleveur, qu'elle a eu un impact important sur la santé et/ou la production du troupeau au cours de l'année précédant la réalisation du bilan. Les principales caractéristiques des affections dominantes sont alors décrites (étiologie, morbidité, létalité et tranche d'âge concernée).



Résultats



Origine des données :

- **2 vétérinaires** praticiens spécialisés caprins

→ sous-représentation des élevages sans encadrement vétérinaire régulier

- **115 élevages** (dont 87% en Poitou-Charentes) répartis dans 9 départements et 75 communes

La plupart des élevages du bilan 2012/13 font partie de l'échantillon étudié dans le bilan 2010/11.

Description des élevages :

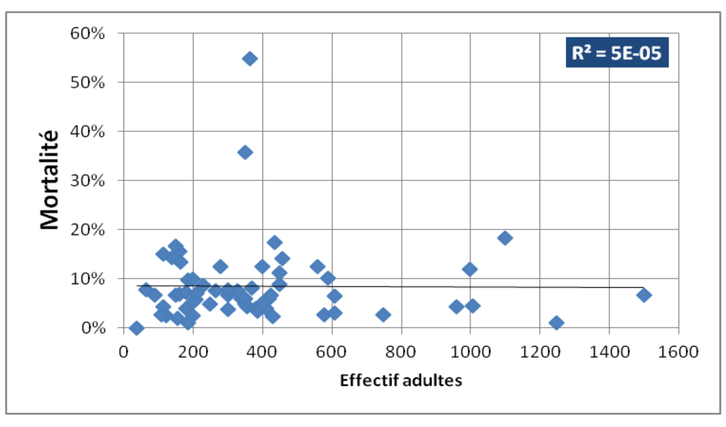
Effectif moyen de 414 chèvres par troupeau (moyenne de 214 au niveau régional; Agreste 2010)

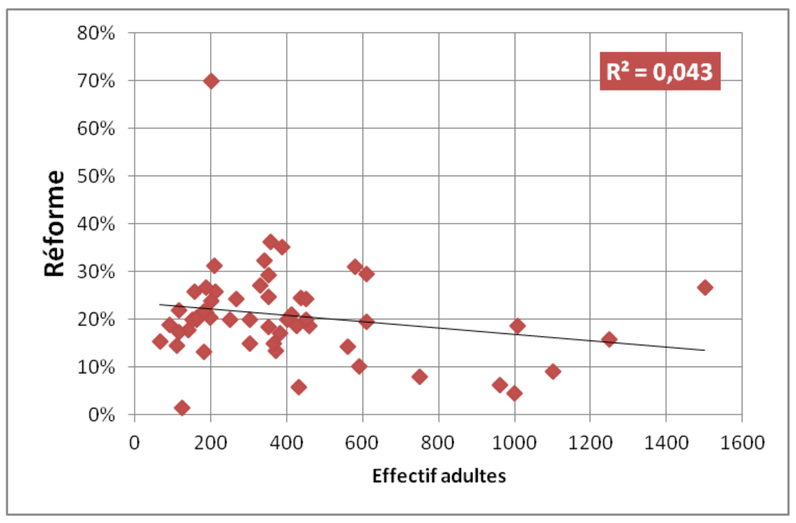
Evolution des proportions d'élevages pour lesquels les affections listées ont été jugées dominantes

CHEVREAUX phase d'allaitement	2010 2011		2012 2013
Digestif	45%	=	45%
Respiratoire	15%	=	13%
Locomoteur	13%	↘	10%
Nerveux	10%	=	12%
Syndrome du chevreau mou	*8%*	↗	*11%*
Encéphalite	3%	↘	0,9%
Cutané	0,7%	=	1,8%

JEUNES post-sevrage	2010 2011		2012 2013
Respiratoire	35%	↑	45%
Digestif et Général	25%	=	23%
Coccidiose	*21%*	↓	*10%*
Acidose et/ou entérotoxémie	*3%*	↑	*10%*
Locomoteur	2%	=	1%
Nerveux Encéphalite	*1,4%*	=	*1%*
Cutané	1,4%	=	1%

ADULTES après 1ère mise-bas	2010 2011		2012 2013
Mammaire	43%	↓	34%
Digestif et Mort subite	31%	=	30%
Acidose et/ou entérotoxémie	*20%*	↑	*27%*
Amaigrissement	24%	↓	18%
Reproducteur	30%	=	29%
Infection post-partum	21%	↗	25%
Avortement	7%	↘	3,5%
Infertilité	5%	↘	1%
Locomoteur	12%	=	11%
CAEV	10%	=	9%
Arthrite aiguë	1,4%	=	2,6%
Nerveux	16%	↑	24%
Toxémie de gestation	*12%*	↗	*17%*
Listériose	3%	↑	10%
Cutané	7%	↘	2,6%
Dépilations-croûtes	5%	↓	0%
Abcès	2%	=	2,6%
Respiratoire	8%	↘	4%
« Grippes »	4%	=	5%





Comparaison des taux de mortalité et de réforme des adultes avec la taille des élevages

Discussion des résultats:

La notion d'affection dominante n'est objectivée que dans une certaine mesure par les caractéristiques de morbidité et de létalité quand elles sont précisées. Une étiologie est proposée pour 76% des affections citées, mais elle n'est confirmée par des examens de laboratoire que dans 19% des cas.

Les évolutions observées entre les bilans 2010/11 et 2012/13 peuvent être influencées par le fait que les échantillons d'élevages ne soient pas strictement identiques.

Evolution entre les bilans 2010/11 et 2012/13	
↑	supérieure à +5%
↗	entre +2% et +5%
=	entre -2% et + 2%
↘	entre -2% et -5%
↓	inférieure à - 5%

Conclusion:

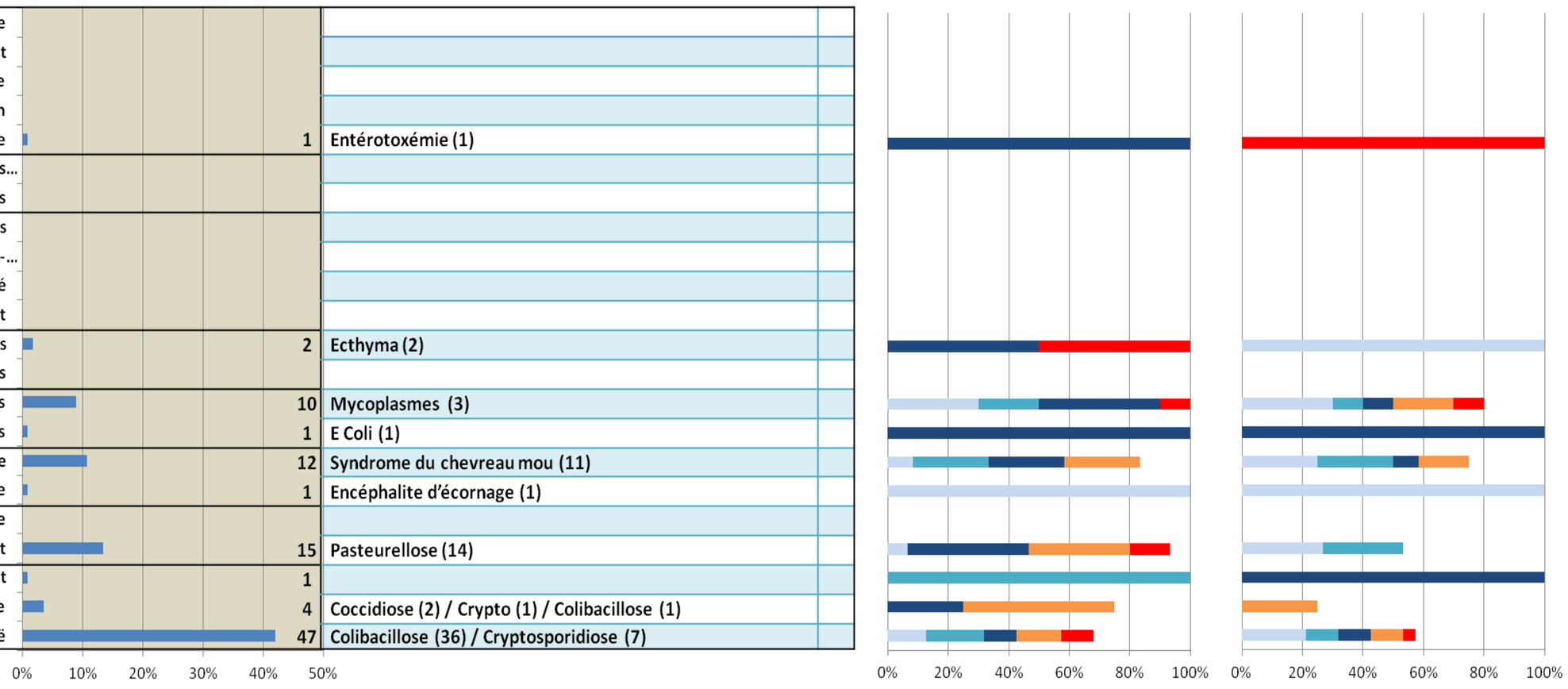
Le bilan 2012/13 conforte la liste des affections dominantes identifiées en 2010/11. Les maladies d'origine nutritionnelle (entérotoxémie, acidose , toxémie de gestation et listériose) sont en nette progression, avec au total 50% des élevages concernés par une ou plusieurs de ces affections. L'impact de la paratuberculose semble au contraire diminuer .

Remerciements aux vétérinaires ayant participé au dispositif et à la Région Poitou-Charentes pour son soutien financier

Résultats détaillés par catégorie d'animaux

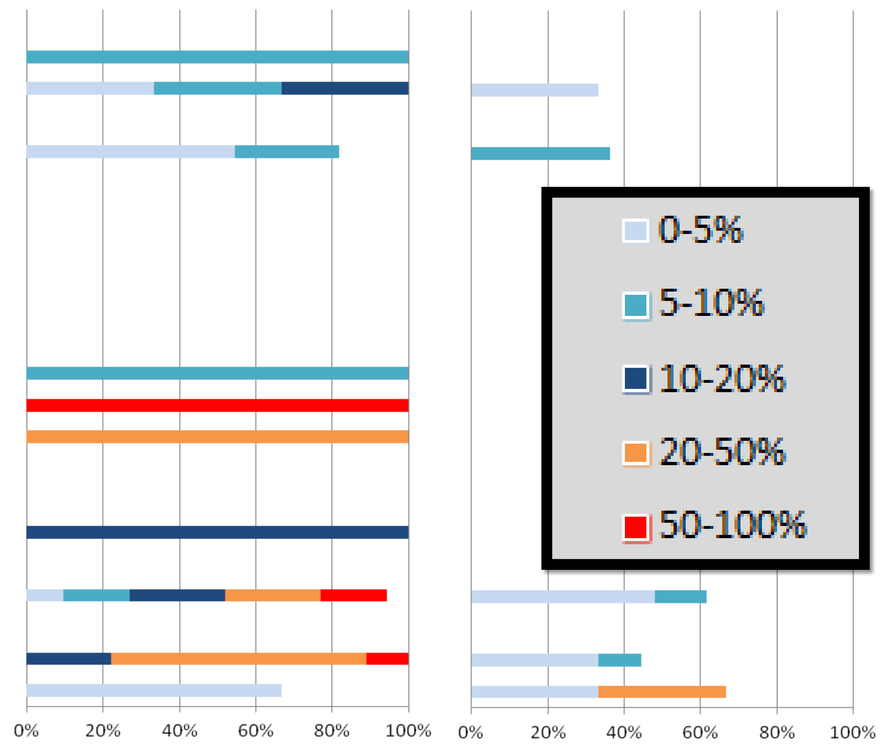
CHEVREAUX

	Affection dominante Nombre et % d'élevages concernés	Etiologie* Nombre d'élevages concernés	Morbidité** Létalité*** Proportion des cas associés aux différentes estimations des taux de morbidité/létalité
GENERAL	Syndrome fébrile		
	Amaigrissement		
	Retard de croissance		
	Baisse de production		
	Mort subite	1	Entérotoxémie (1)
MAMMAIRE	Mammites...		
	Mammites cliniques		
REPRODUCTEUR	Métrites		
	Infection post-...		
	Infertilité		
	Avortement		
CUTANE	Dépilations-croûtes	2	Ecthyma (2)
	Nodules-abcès		
LOCOMOTEUR	Boiteries aiguës	10	Mycoplasmes (3)
	Boiteries chroniques	1	E Coli (1)
NERVEUX	Parésie-paralysie	12	Syndrome du chevreau mou (11)
	Encéphalite	1	Encéphalite d'écornage (1)
RESPIRATOIRE	Jetage		
	Toux-essoufflement	15	Pasteurellose (14)
DIGESTIF	Ballonement	1	
	Diarrhée chronique	4	Coccidiose (2) / Crypto (1) / Colibacillose (1)
	Diarrhée aiguë	47	Colibacillose (36) / Cryptosporidiose (7)



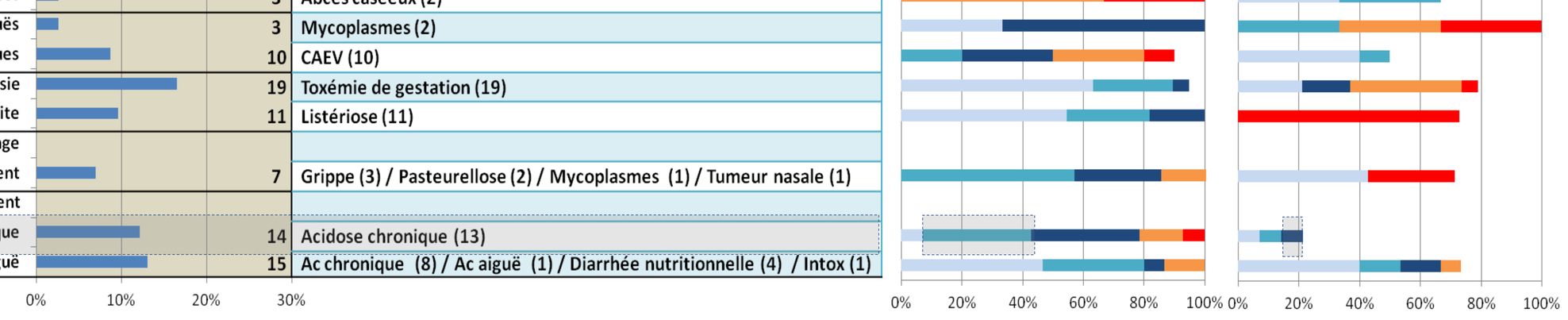
JEUNES

GENERAL	Syndrome fébrile		
	Amaigrissement	1	Coccidiose (1)
	Retard de croissance	3	Coccidiose (2)
	Baisse de production		
	Mort subite	11	Entérotoxémie (9)
MAMMAIRE	Mammites...		
	Mammites cliniques		
REPRODUCTEUR	Métrites		
	Infection post-...		
	Infertilité		
	Avortement		
CUTANE	Dépilations-croûtes	1	Ecthyma (1)
	Nodules-abcès	2	Microcoque de Morel (2)
LOCOMOTEUR	Boiteries aiguës	1	Streptocoque (1)
	Boiteries chroniques		
NERVEUX	Parésie-paralysie		
	Encéphalite	1	Nécrose du cortex (1)
RESPIRATOIRE	Jetage		
	Toux-essoufflement	52	Pasteurellose (50) / Pneumonie bactérienne (1)
DIGESTIF	Ballonement		
	Diarrhée chronique	9	Coccidiose (8)
	Diarrhée aiguë	3	Acidose chronique (2) / Entérotoxémie (1)



ADULTES

GENERAL	Syndrome fébrile	3	Grippe intestinale (1)
	Amaigrissement	19	Paratuberculose (15) / Strongles (1)
	Retard de croissance		
	Baisse de production	1	Paratuberculose (1)
	Mort subite	7	Entérotoxémie (7)
MAMMAIRE	Mammites...	19	SCN (10) / S. aureus (1) / Mycoplasme (1)
	Mammites cliniques	20	Mycoplasme (9) / SCN (4) / M. gangréneuse (3) / Theilite nodulaire (1)
REPRODUCTEUR	Métrites		Autre affection : prolapsus vaginal (1)
	Infection post-partum	29	Dystocie (1)
	Infertilité	1	Pseudo-gestation (1)
	Avortement	4	Fièvre Q (3) / Toxoplasmose (1)
CUTANE	Dépilations-croûtes		
	Nodules-abcès	3	Abcès caséeux (2)
LOCOMOTEUR	Boiteries aiguës	3	Mycoplasmes (2)
	Boiteries chroniques	10	CAEV (10)
NERVEUX	Parésie-paralysie	19	Toxémie de gestation (19)
	Encéphalite	11	Listériose (11)
RESPIRATOIRE	Jetage		
	Toux-essoufflement	7	Grippe (3) / Pasteurellose (2) / Mycoplasmes (1) / Tumeur nasale (1)
DIGESTIF	Ballonement		
	Diarrhée chronique	14	Acidose chronique (13)
	Diarrhée aiguë	15	Ac chronique (8) / Ac aiguë (1) / Diarrhée nutritionnelle (4) / Intox (1)



Ex de lecture des tableaux:

Parmi les 14 élevages (soit 12%) où la diarrhée chronique est jugée dominante, 13 cas sont suspectés être causés par de l'acidose chronique

Pour 35% de ces élevages, 5 à 10% des chèvres étaient atteintes
Pour 4%, 10 à 20% des chèvres atteintes sont mortes

***Etiologie:** principale cause suspectée ou confirmée des affections dominantes
****Morbidité:** % malades parmi la catégorie d'animaux concernée
*****Létalité:** % morts parmi les animaux malades