



Bilans sanitaires :

BILAN 2016

BSE réalisés en 2014 et 2015

Journée UMT-SPR et OMACAP

13 octobre 2016



Fonctionnement du dispositif

Valorisation des bilans sanitaires réalisés par des vétérinaires

bilan 2016 : 166 BSE Poitou-Charentes / 20 BSE Bretagne

- **Objectif : identification et suivi des dominantes***

* *Maladies ayant généré des pertes importantes au cours de l'année passée*

→ **Identification des priorités d'action**

- Standardisation des données
 - Appareil atteint et principal symptôme observé
 - Etiologie suspectée ou confirmée
 - Morbidité et Mortalité
 - Commentaires: nature des pertes, difficultés de gestion, évolution

FICHE BSE OMACAP version 3.4 Contact : Tel : 05 49 79 61 287 Fax : 05 49 79 42 19 / contact@omacap.fr

Date: 15/10/2016 Vétérinaire: Dr [Signature] Tel: 05 49 79 61 287 n° EDE: 71252 ni si anonyme santé: Dpt 79 Canton [Signature] Fente: Elevage
 Adresse: Livreur [X] Fromager [] Bio [] Lait cru [] Vente de reproducteurs [] Dégraissage de chevreaux [] Transhumant [] Race: [Signature]
 Alimentation (depuis 1 an): Pâturage [] Parcours [] Affouragement en vert [] Ensilage [] Enrubannage [] Déshydraté [X] Compléments: minéraux [] vitamines [] probiotiques [] préprobiotiques []
 Remplacement (depuis 5 ans): Aucune introduction [X] Achats: Boites [] Petites chevrettes [] Grandes chevrettes [] Chèvres [] Origine: nombre d'élevages: [] élevages connus [] inconnus []
 Production: Production moyenne par chèvre: 10.2 L/laitan Nombre de lactations longues volontaires: 10.0 / subies: [] Adhésion CL [X]
 Précision des données fournies par l'éleveur (entourer): Traitements [X] Réformes [X] Mortalités [X] Symptômes associés [X] Diagnostic [X] (mois / années)

AFFECTIONS DOMINANTES = Affections ayant généré un impact majeur sur la santé et/ou la production sur la période du bilan 12/10/2016 à 15/10/2016

Indiquer les codes ou décrire les affections non listées dans le tableau ci-dessous

Indiquer si confirmée par laboratoire

Indiquer ou % rapportés aux affectés des catégories (si un lot unique, préciser l'effectif. Estimer la précision (% +/-))

Cocher les critères justifiant que l'affection soit jugée dominante: Production croissante (1), marginale (2), récurrente (3), mortelle (4) Traitement et prévention: coût (5), travail (6), pb d'efficacité (7) Risque zoonotique (8) Autres (préciser)

Facteurs de risques, pertinents cliniques et épidémiologiques, méthode diagnostique utilisée de manière préconisée, non de manière préconisée, non

EFFECTIF des catégories et sorties	SYNDROME	Symptôme	Etiologie Lab	Morbidity Nbr ou % Pr	Mortalité Nbr ou % Pr	Tranche d'âge 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) Autres..	Critère de choix									Autres comment	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9		Autres..
PHASE LACTÉE	Nés																
	Mortalité																
	Gardiés > 3j																
	Mortalité < 60%																
POST SEVRAGE	Elevés																
	Mortalité																
	Réforme																
ADULTES	Chèvres	310	73	X	46%	55%	X	X									
	Mortalité	33															
	Réforme	62															

Autres causes importantes de sorties non citées parmi les affections dominantes: Réforme Mortalité

DIAGNOSTIC	RESPIRATOIRE	NERVEUX	LOCOMOTRICE	CUTANÉE	REPRODUCTRICE	MAMMAIRE	GÉNÉRAL
00 Diarrhée	01 Tox	21 Encéphalite	31 Infection	41 Myxomatose	51 Myxomatose	61 Myxomatose	71 Myxomatose
01 Diarrhée	11 Tox	21 Encéphalite	31 Infection	41 Myxomatose	51 Myxomatose	61 Myxomatose	71 Myxomatose
02 Balastrémie	12 Diarrhée	22 Encéphalite d'écurage	32 CAEV	42 Abcès cutané	52 Infection post-partum	62 Mastite gangréneuse	72 Bactériémie
03 Colibacillose	13 Pasteurellose	23 Toxémie	33 Myxomatose	43 Erythème	53 Infection	63 SCV	73 Anémie
04 Cryptosporidiose	14 Myxomatose	24 Chèvre non	34 Virus caprin	44 Infection	54 Infection	64 Myxomatose	74 Myxomatose
05 Coxiellose	15 Pneumonie paratuberculeuse	25 Toxémie de gestation	35 Nécrose du cortex	45 Carcinome en Zé	55 Fièvre Q	65 Chlamydiose	75 Anémie
06 Acidose chronique	16 Grippe respiratoire	26 Nécrose du cortex	36 Parasitisme externe	46 Parasitisme externe	56 Chlamydiose	66 Chlamydiose	76 Entérocoque
07 Grippe bactérienne	17 Lésion	27 Lésion	37 Lésion	47 Teigne	57 Teigne	67 Teigne	77 Teigne
08 Parasitisme interne							

Maladies des chevrettes en phase LACTÉE

Etat des lieux sanitaire régional



% des élevages pénalisés par les pathologies	
Digestives diarrhées	39% =
Respiratoires	13% =
Locomotrices	8% =
Nerveuses Mou et encéphalite	2% ↘ ?
Cutanées	1% =

% des diagnostics lors d'autopsies	
Diarrhées néonatales Colibacillose (31%) Cryptosporidiose (28%) Salmonellose (4%)...	66%
Articulaire	20%
Respiratoire	17%

BILANS SANITAIRES 2016 (166 bilans) réalisés par des vétérinaires spécialisés caprins en Poitou-Charentes



AUTOPSIES (380 dossiers) réalisées à dans le cadre du diagnostic de routine entre 1999 et 2012



Maladies des chevrettes en POST-SEVRAGE

Etat des lieux sanitaire régional



% des élevages pénalisés par les pathologies	
Respiratoire	30% =
Digestif <i>coccidiose et nutritionnel</i>	10% ↘ ?
Locomoteur	1% =
Cutané	1% =
Nerveux <i>encéphalite</i>	0%

BILANS SANITAIRES 2016 (166 bilans) réalisés par des vétérinaires spécialisés caprins en Poitou-Charentes



% des diagnostics lors d'autopsies

Respiratoire*	46%
Digestif <i>entéro 18% / coccidiose 5%</i>	26%
Articulaire*	5,5%

*Mycoplasmes:

- 5% des pneumonies
- 31% des arthrites

AUTOPSIES (280 dossiers) réalisées dans le cadre du diagnostic de routine entre 1999 et 2012



Maladies des ADULTES

Etat des lieux sanitaire régional



% des élevages pénalisés par les pathologies	
Mammaire	23% ↘ ?
Digestif (<i>nutritionnel</i>)	29% =
Maigrissement (<i>paratuberculose</i>)	11% ↘
Nerveux (<i>toxémie et listériose</i>)	13% ↘
Reproducteur (<i>Infection post-partum, avortement</i>)	13% =
Locomoteur	5% =
Autres (<i>respiratoire, cutané, gripes</i>)	15% = 4% 7% et 4%

% des diagnostics lors d'autopsies

Entérotoxémie + acidose	32% + 4%
Listériose	14%
Toxémie	5%
Paratuberculose	14%
Pneumonie	23%
Arthrite	2%

AUTOPSIES (530 dossiers) réalisées dans le cadre du diagnostic de routine entre 1999 et 2012

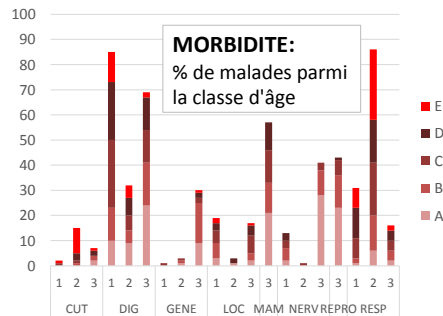
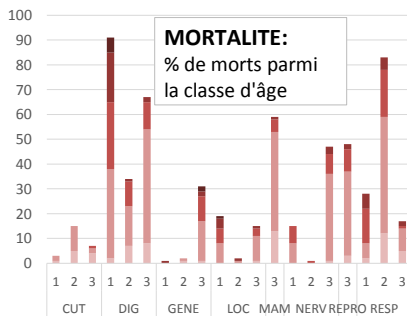
Combinaison des bilans 2014 et 2016

BSE réalisés entre 2012 et 2016 (1 à 5 BSE par élevage) : 280 BSE provenant de 148 élevages
 % des élevages pénalisés au moins une fois (1 à 5 BSE par élevage)

		%	Morta moy	Etiologies suspectées
DIGESTIF	Phase lactée	52%	8%	Colibacillose (39%); Cryptosporidiose (15%); Nutritionnel (5%); Coccidiose (4%)
	Post-sevrage	27%	3%	Coccidiose (14%); Nutritionnel (11%); ? (2%)
	Adulte	38%	3%	Nutritionnel (34%); Grippe (2%); Parasites (1%); Intox (1%); ? (3%)
RESPIRATOIRE	Phase lactée	18%	6%	Pasteurellose (18%); ? (1%)
	Post-sevrage	50%	3%	Pasteurellose (47%); Pneumonie bactérienne (1%); Grippe respiratoire (1%)
	Adulte	12%	2%	Grippe (7%); Pasteurellose (2%); Pneumonie (1%); Mycoplasmes (2%); Tumeur (1%)
MAMMAIRE	Adulte	33%	2%	SCN (12%); Mammites gangréneuses (9%); Mycoplasmes (8%);
REPRODUCTEUR	Adulte	28%	2%	Infection (25%); FQ (3%); Toxo (1%); Gangrène (1%); Pseudo (1%); Dystocie (1%)
GENERAL	Phase lactée	1%		Hypothermie (1%)
	Post-sevrage	3%	2%	? (3%)
	Adulte	20%	6%	Paratuberculose (17%); Parasites internes (1%); ? (6%)
LOCOMOTEUR	Phase lactée	15%	9%	Mycoplasmes (3%); Streptocoques (1%); E.coli (1%); ? (11%)
	Post-sevrage	1%	10%	Streptocoques (1%); Mycoplasmes (1%)
	Adulte	11%	5%	CAEV (7%); Mycoplasmes (3%); ? (1%)
NERVEUX	Phase lactée	11%	4%	Cheveau mou (9%); Encéphalite d'écornage (1%); ? (1%)
	Post-sevrage	1%	7%	Nécrose du cortex (1%)
	Adulte	28%	4%	Toxémie de gestation (19%); Listériose (13%)
CUTANE	Phase lactée	3%	0%	Ecthyma (3%)
	Post-sevrage	8%	1%	Microcoque (6%); abcès caséeux (2%); Ecthyma (1%); gale (1%)
	Adulte	8%	0%	abcès caséeux (4%); carence en Zn (1%); gale (1%); Microcoque (1%); ? (1%)

7

Morbidité et Mortalité

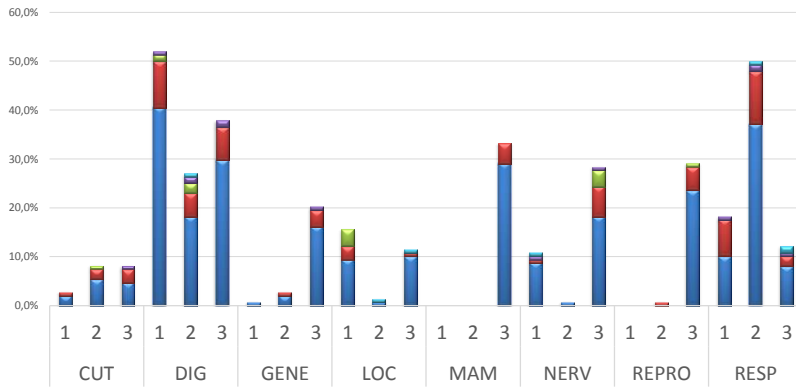


Classes d'âge :
 1 : phase lactée
 2 : post-sevrage
 3 : adulte

Classes de % de malades ou morts :
 A :]0-5%]
 B :]5-10%]
 C :]10-20%]
 D :]20-50%]
 E :]50-100%]

8

Proportion d'élevages atteints au moins une année (de 1 à 5 BSE par élevage) et délai d'apparition du 1^{er} cas



BSE n°	1	2	3	4	5
Nombre de fiches	148	87	33	10	2

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

9

Détails du suivi pour certaines maladies

PARATUBERCULOSE												
Elevage n°	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BSE n°1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BSE n°2	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x
BSE n°3												
BSE n°4												
BSE n°5												

CAEV												
Elevage n°	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BSE n°1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BSE n°2												
BSE n°3												
BSE n°4												
BSE n°5												

MYCOPLASMOSES												
Elevage n°	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BSE n°1	1	1	4	1	3	1	1	1	3	2	1	1
BSE n°2			1	2	1			1			1	
BSE n°3												
BSE n°4												
BSE n°5												

Maladie

- pas encore dominante
- dominante
- plus dominante

Symptômes												
MAM (3)	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2
RESP (3)			1		1						1	
LOC (1+2+3)	2		5	1		1		2	1			
1 (phase lactée)	1		2	1				1	1			
2 (post-sevrage)				1								
3 (adultes)	1		2		1		1					

Mycoplasmoses : nombre de formes cliniques différentes observées

10

BSE Bretagne

20 bilans sanitaires réalisés en 2015 et 2016

95% fromagers 70% au pâturage

Effectif adulte moyen = 110 chèvres

Nombre et pourcentage des élevages pénalisés:

PHASE LACTEE			POST-SEVRAGE			ADULTES			étiologies	
Mou	3	15%	Coccidiose	4	20%	Locomoteur	3	15%	CAEV	
Ballonnement	1	5%	Respiratoire	3	15%	Amaigrissement	3	15%	Paratub	Intox
Entérotox	1	5%	Nerveux	2	10%	Respiratoire	3	15%	Bactérien	CAEV respi
Colibacillose	1	5%	Entérotox	1	5%	Nerveux	2	10%	Listéria	Toxémie
Respiratoire	2	10%				Entérotox	1	5%		
Accident	1	5%				Mammaire	1	5%	Subclinique	

Mortalité	Réforme
6%	11%

11

Conclusion

- **Fiabilité:**
 - Vétérinaires spécialisés, mais comparaison entre vétérinaires difficile
- **Représentativité**
 - Objectif 100 élevages par région ou typologie
 - nécessite animation locale pour les autres régions
- **Faisabilité:**
 - Saisie et analyse manuelle → informatisation
 - Participation volontaire des véto → à long terme ?
- **Valorisation:**
 - Locale
 - Nationale

12