Gestion des introductions de caprins

Journée UMT- SPR et OMACAP

27 novembre 2017, Paris - Maison du Lait

Nicolas EHRHARDT

Financé par :

Contexte

- Besoin de définir des règles pour sécuriser les mouvements
- Existence de statuts officiels uniquement pour

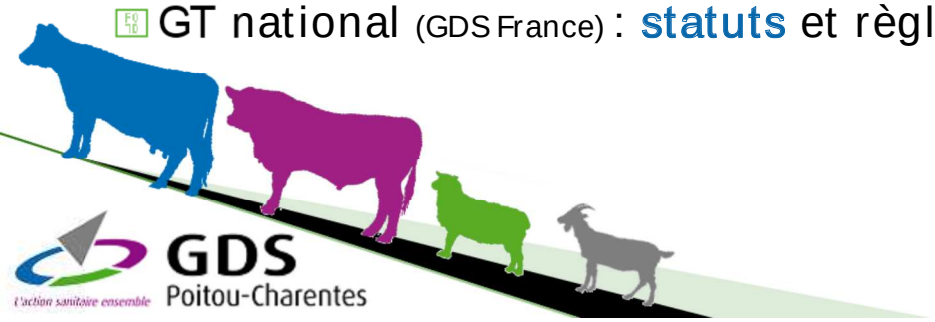
  Brucellose Tremblante CAEV (en évolution)
- Autres « statuts » : GDS RA, Capgènes…
- Recommandations non harmonisées

Connaissances insuffisantes et variabilité des pratiques (GDS, vétos et labos)

- Général : Blain 2007 Arcangioli 2013…
- Ciblé : Grébert 2014 Legrand 2017…

<u>Travaux en cours :</u>

- GT régional : **guide des achats**
- GT national (GDS France) : **statuts** et règles de **compatibilité**



Présentation

1. Pratiques d'achats de reproducteurs en région PC

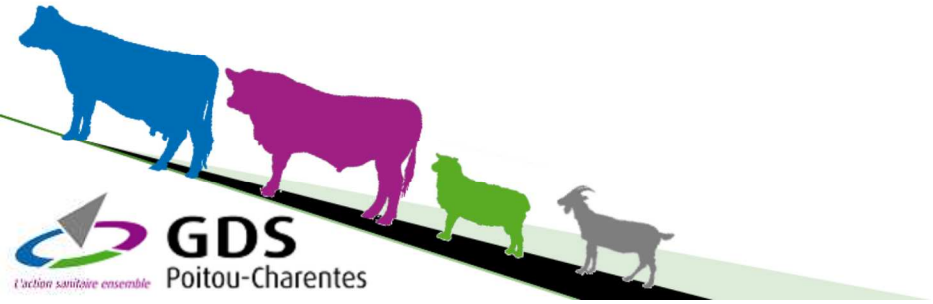
2. Guide des achats (à destination des acheteurs)
   - Evaluation des besoins de l'acheteur et de sa situation
   - Evaluation de la situation du vendeur et élaboration des recommandations (mesures de gestion si élevages compatibles)

3. Proposition de dispositifs pour faciliter la mise en œuvre de la méthode

GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

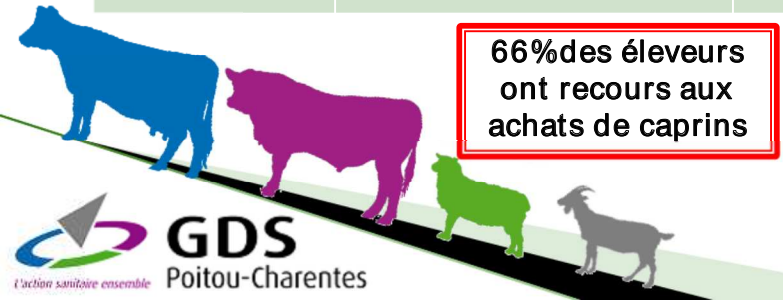
1. Pratiques d'achats
Enquêtes en Poitou-Charentes



Pratiques d'achats en Poitou-Charentes

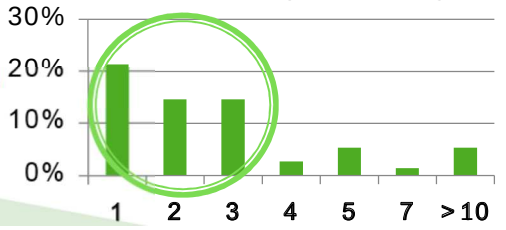
Enquête téléphonique auprès de 76 éleveurs tirés au sort (2014)

Achats de	BOUCS	CHEVRETTES	CHEVRES
%des éleveurs	53%	22%	12%
Age	10 mois [1 mois ; 6 ans]	12%saillies / 8%sevrées 7%< 2 mois	3 ans [1- 6]
Nombre	2 boucs [1 ; 7]	50 chevrettes [10- 100]	35 chèvres [10- 100]
Fréquence	1,5 ans [1 ; 10]	12%ponctu/ 9%régulier	8%ponctu/ 4%régulier
Motifs	Renouvellement (42%) Amélioration (20%) Problème de saillie (1%) Arrêt IA (1%)	**Subi** (6%) : pb sanitaire **Choisi** (16%): quotas (1%) Agrandissement (8%) Lactation longue (1%) Temps/ efficacité (3%)	**Subi** (6%) : pb sanitaire ou pb saillie **Choisi** (5%): quotas, Agrandissement, Occasion…



66%des éleveurs ont recours aux achats de caprins

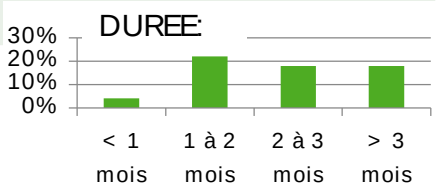
Nombre d'élevages d'origine



OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Pratiques d'achats en Poitou-Charentes

Mesure	%	Commentaires
Visite élevage	74%	Systématique (60%): observation animaux (60%), bâtiment (38%), bilan sanitaire (56%), pratiques d'élevage (32%) et d'achat (12%)
Certificat sanitaire MRC	20%	systématique (8%)
Certificat sanitaire autre	22%	Qualification CAEV (10%); inscrit Gene+ (4%) Résultats d'analyses CAEV (10%) Myco (6%) Paratub (8%) FQ (4%)
Dépistage	6% *+2%*	Sérologie Paratuberculose (4%), FQ (4%), Brucellose (4%) *Comptage strongles et cellules (2%)*
Vaccination	20%	FQ (18%), Paratuberculose (10%), Chlamydiose (6%) Toxo (4%)
Quarantaine	62%	Jamais (38%): pas la place (16%) pas le temps (14%) pas justifié (8%) Systématique (32%)



Maladies suspectées présentes :
CAEV (70%) ; Mycoplasmes (24%) ; Paratuberculose (14%) ; FQ (14%)

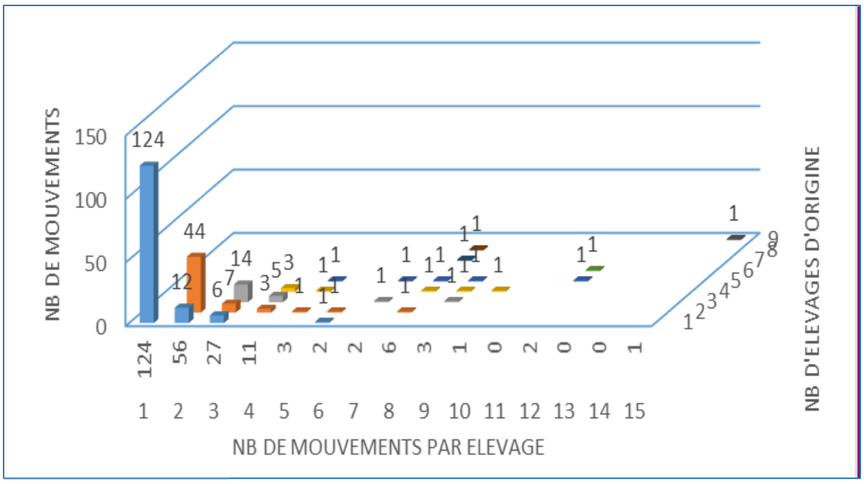
Maladies suspectées introduites lors d'achats:
CAEV (54%) ; Ecthyma (30%) ; Abcès (28%); FQ (20%) ; Paratuberculose (12%) ; Mycoplasmes (12%) ; Crypto (4%) ; pneumonie (2%)

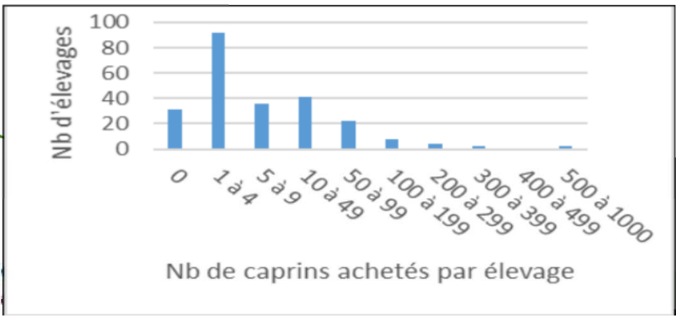
GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

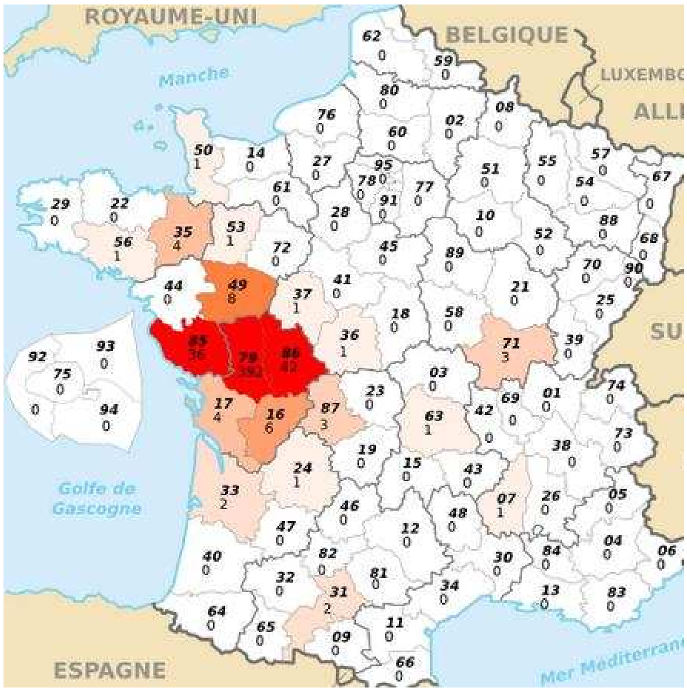
OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Achats de reproducteurs par les éleveurs des Deux-Sèvres en 2016 (données Assel79)

- 238 acheteurs / 526 achats
- 246 fournisseurs



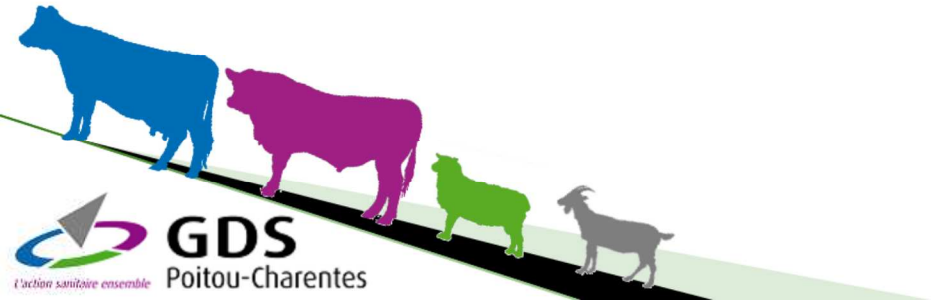




Elevages d'origine

2. Guide des achats

Méthode développée par GT régional destinée aux acheteurs et à leurs conseillers à adapter au niveau national (GDS France)

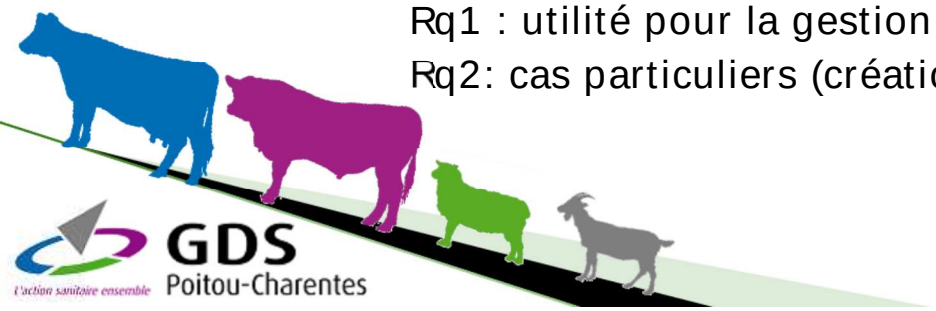


Guide Acheteur : QR Acheteur

1. Evaluation des motivations de l'achat
   et des types d'animaux recherchés
   - Rechercher des alternatives éventuelles (IA…)

2. Evaluation de la situation sanitaire de l'acheteur :
   - Maladies absentes risque de non détection
     - A ne pas introduire
   - Maladies présentes
     - Gérer les conséquences pour les animaux introduits
     - Eviter d'introduire de nouvelles souches

Rq1 : utilité pour la gestion hors contexte d'achat
Rq2: cas particuliers (créations de cheptel, pépinières…)



Guide Acheteur : QR Vendeur

- Evaluation de la situation du vendeur
  - Documents sanitaires (attestations, anlayses, bilan sanitaire…) + Performances
  - Biosécurité (achats, jeunes, …)
  - Animaux (troupeau et lot acheté)
  - Si situation favorable, définition de modalités de gestion spécifiques

- Recommandations générales lors de l'introduction
  - Identification
  - Vaccination ou Traitement
  - Transport, quarantaine et suivi

GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

5 maladies ciblées en priorité

Critères de choix pour les gestionnaires (GDS) :
Gravité/ Risque - Faisabilité du dépistage (VPN et VPP) – Possibilité de gestion

MALADIES	Prévalence	Conséquences si l'acheteur est sain / infecté	Exemples de méthodes de dépistage	VPN	Coût
Mycoplasmoses	++	+++ / +++	Lait de tank (culture ou PCR)	+ / ++	+
Paratuberculose	+++	++ / Ɛ ?	10 sérums (séro) ou fèces parcs (PCR)	+ / ++	+
CAEV	++++	++ / Ɛ ?	10 sérums (séro)	++	+
Fièvre Q	+++	++ / +	10 sérums (séro)	++	+
Chlamydiose	+	++ / +	10 sérums (séro)	++ ?	+

Critères potentiellement différents pour les éleveurs selon leurs objectifs et leurs contraintes (accident, création de cheptel, vente de reproducteurs, ...)

<u>Autres maladies</u> : Abcès (microcoque ou coryné)
Tumeurs nasales
Ecthyma
Gènes de résistance ou virulence
Parasites résistants, etc.

GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Méthodes de dépistage

- Optimisation : Sensibilité / Spécificité / Coût
  - **Prélèvements** : choix, conservation et indépendance
    - Individuels : nombre et type d'animaux prélevés (âge, physio, santé…)

RISQUE DE NON DÉTECTION		%de POSITIFS					
		2%	5%	10%	20%	30%	50%
Nombre d'animaux testés (tirage au sort)	10	82%	58%	33%	10%	2%	0.08%
	20	65%	32%	10%	1%	0.00%	0.00%
	30	50%	16%	2%	0.03%	0.00%	0.00%

GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

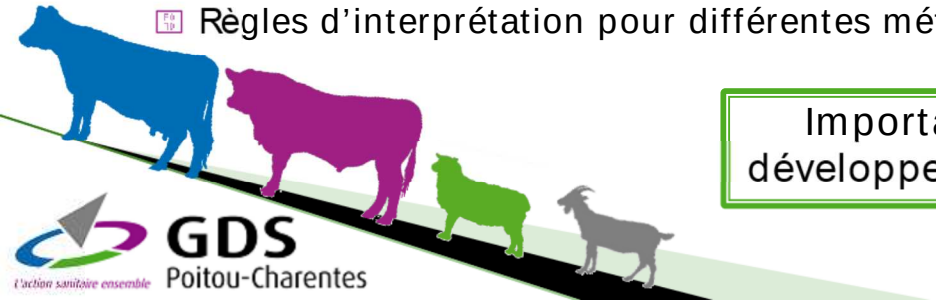
OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Méthodes de dépistage

- Optimisation : Sensibilité / Spécificité / Coût
  - **Prélèvements** : choix, conservation et indépendance
    - Individuels : nombre et type d'animaux prélevés (âge, physio, santé…)
    - Mélanges : méthode, volume
      - laits, fèces, sérums, environnement (filtre lactoduc, chiffonnettes…)

    Conservation (température, milieu)
  - **Analyses de laboratoire** : validation et contrôle de la fiabilité
    - des kits utilisés
    - des pratiques (accréditation, essais inter-labo)

- Harmonisation :
  - Définition d'une méthode de référence
  - Règles d'interprétation pour différentes méthodes et différents résultats



Important besoin de développement/ validation

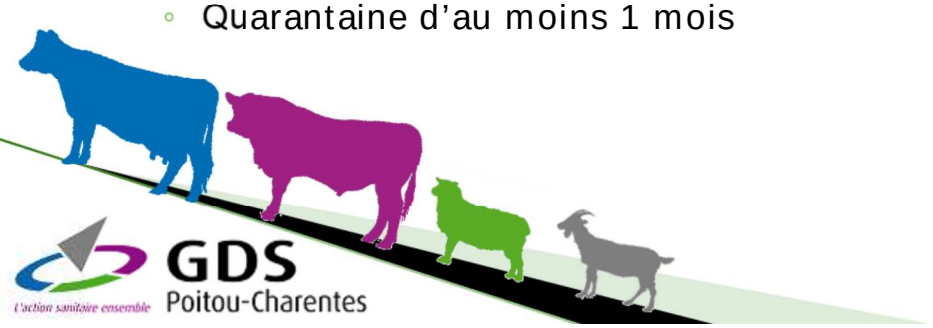
OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Principales recommandations

- Pré- sélection des fournisseurs :
  - Nombre d'élevages limité et âge < 1 mois
  - Statut favorable (a priori) : indemne CAEV ou autre, vacciné…

- Rechercher un situation « compatible » (éviter d'introduire de nouvelles maladies et gérer les maladies présentes chez l'acheteur)
  - Statuts et autres informations disponibles ou activement recherchées
  - Visite et échanges avec le vendeur : pratiques, bilan sanitaire…

- Appliquer des mesures classiques :
  - Vaccination fièvre Q ou traitements anti- parasitaires, autres…
  - Quarantaine d'au moins 1 mois



OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES

Diffusion de la méthode

- Publics : acheteurs ; vendeurs ; conseillers ; organismes
  GDS, GTV, DDPP, laboratoires, CA, CL, EDE, OS, laiteries, syndicats et interpro…

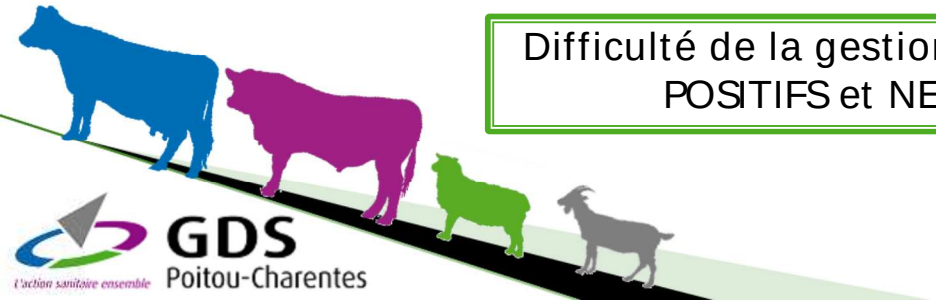
- Vulgarisation : messages clés
- Accompagnement technique des éleveurs
  - Choix des analyses, audit, réglementation…

- Facilitation de la mise en œuvre des analyses et de l'interprétation des résultats
  - Analyses sur demande
  - Analyses systématiques

Formation

Aides
logistique, financière et technique

Difficulté de la gestion des résultats
POSITIFS et NEGATIFS



Conclusion

- Impact lourd des maladies introduites lors d'achats

- Amélioration des outils de dépistage — Recherche
- Développement de dispositifs de dépistage — GDS
  - élevages non infectés : évaluation du niveau de confiance
  - élevages identifiés infectés : accompagnement pour la gestion

- Diffusion des recommandations — Divers
  - Evaluation de la situation du vendeur et de l'acheteur
  - Gestion des maladies lors d'achats

GDS Poitou-Charentes
L'action sanitaire ensemble

OMACAP
OBSERVATOIRE DES MALADIES CAPRINES
UN OUTIL POUR LA SANTÉ DES CHÈVRES