23 et 24 mars 2015

Géraldine PERTRIAUX

CST SANITEL
- Hémoparasitoses et vecteurs –

(partie 3)

Clichés : G. PERTRIAUX

LUTTE CONTRE LES TIQUES

- Enquête préliminaire auprès des éleveurs
- Perspectives

Contexte et objectifs

- Contexte
  - Nbx espèces de tiques chez les bovins en Guyane
  - *Boophilus microplus* majoritaire
  - Conséquences de l'infestation
    - Douleur et démangeaisons
    - Spoliation sanguine
    - Transmission de maladies (HP : anaplasmose et babésiose)

- Objectifs
  - Faire un état des lieux de la gestion des tiques par les éleveurs
  - Fournir des recommandations pratiques (traitement, prévention)

Enquête préliminaire

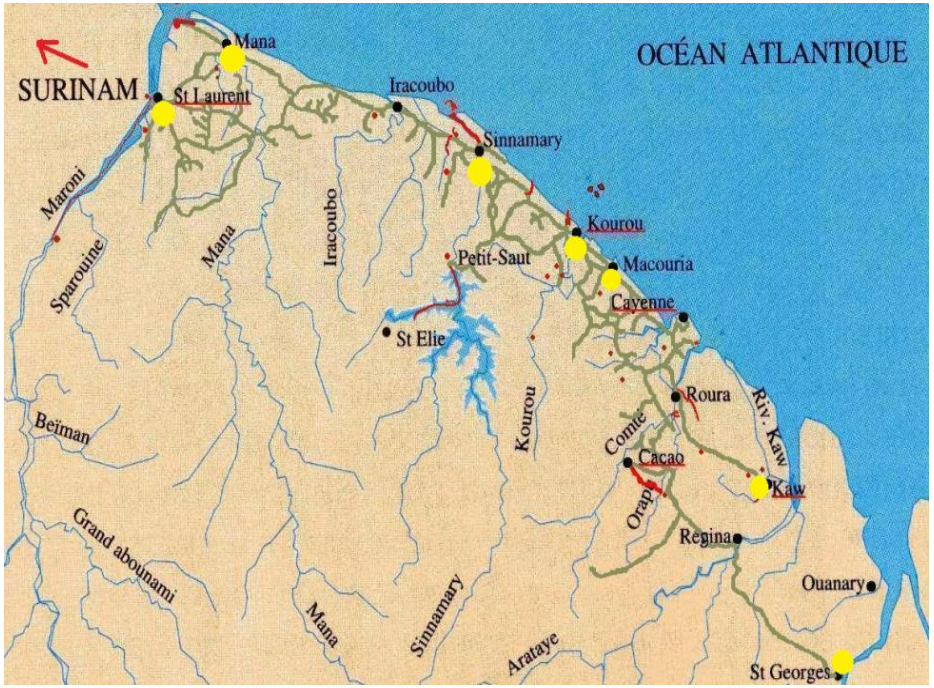
Enquête - méthode

- Auprès des éleveurs bovins

- Questionnaire diffusé
  - Visites d’exploitations
  - Formations CERTIPHYTO
  - Par téléphone

Enquête – résultats : description des cheptels (1/2)

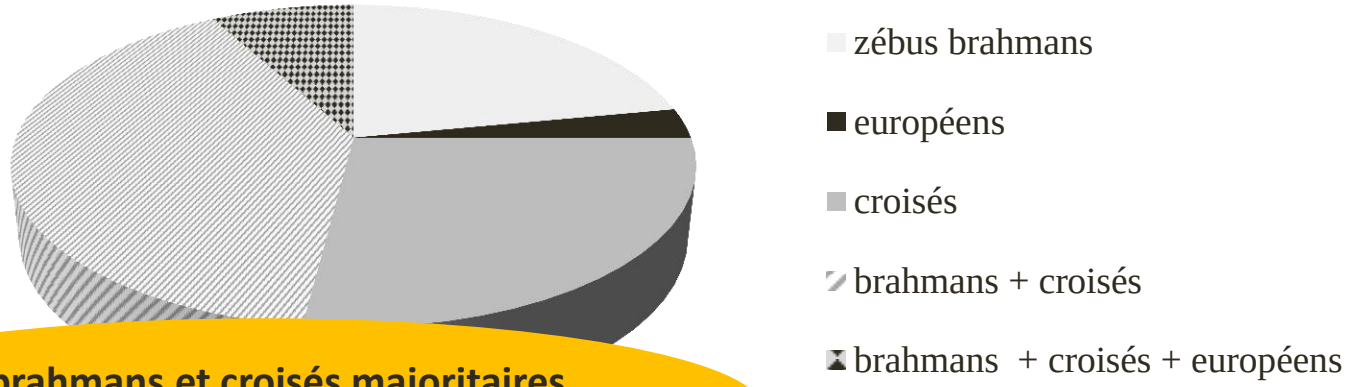
- 37 élevages interrogés ~ 52% du cheptel bovin guyanais
- Localisation
  - De St Georges à St Laurent du Maroni
  - 57% des élevages situés dans le bassin Macouria-Kourou



Enquête – résultats : description des cheptels (2/2)

- Taille des cheptels
  - 17 à 700 BV (moy : 231)
  - En moy 4 lots par élevage
- Races
  - BV brahmans : phénomène d'immunisation partielle => + résistants

Types raciaux des cheptels inclus dans l'étude



BV brahmans et croisés majoritaires
=> choix de race globalement adapté

Enquête – résultats sur la conduite d'élevage (1/3)

- **Alimentation**
  - Elevages extensifs avec pâturage permanent (« kikuyu »)
  - Complémentation
    - son de riz, aliment « jeune bovin »… : 70%
    - minéraux : 97%
- **Environnement**
  - Forêts en bordure des parcelles
  - Zones humides
  - Bosquets dans les parcelles
- **Gestion des pâtures**
  - Broyage : 97%
  - Désherbage chimique : 13%
  - Fenaison
  - Pas de feu

dans 72 à 94% des réponses

Enquête – résultats sur la conduite d'élevage (2/3)

- **Rotation de pâtures** (89% des éleveurs interrogés)
  - Durée du pâturage d'une parcelle très variable (3 à 90 jours! – 23j en moy)
  - En moyenne 5 parcelles par lot
  - => durée des interdits : 92 jours en moyenne (recommandations : 3 à 5 mois d'interdit)
  - Limites d'interprétation :
    - Rotation de plusieurs lots sur les mêmes parcelles
    - Fréquence de rotation modifiée selon
      - disponibilité alimentaire, taille du lot, superficie de la parcelle
      - Accès à l'eau, main d'œuvre…

Rotation des parcelles réellement adéquate?

Enquête – résultats sur la conduite d'élevage (3/3)

- **Gestion des lots**
  - Contacts avec troupeaux voisins (35%)
  - Mélange des lots (14%)
  - Si introduction
    - Quarantaine dans 36% des cas
    - Traitement acaricide dans 6% des cas

Facteurs de risques supplémentaires

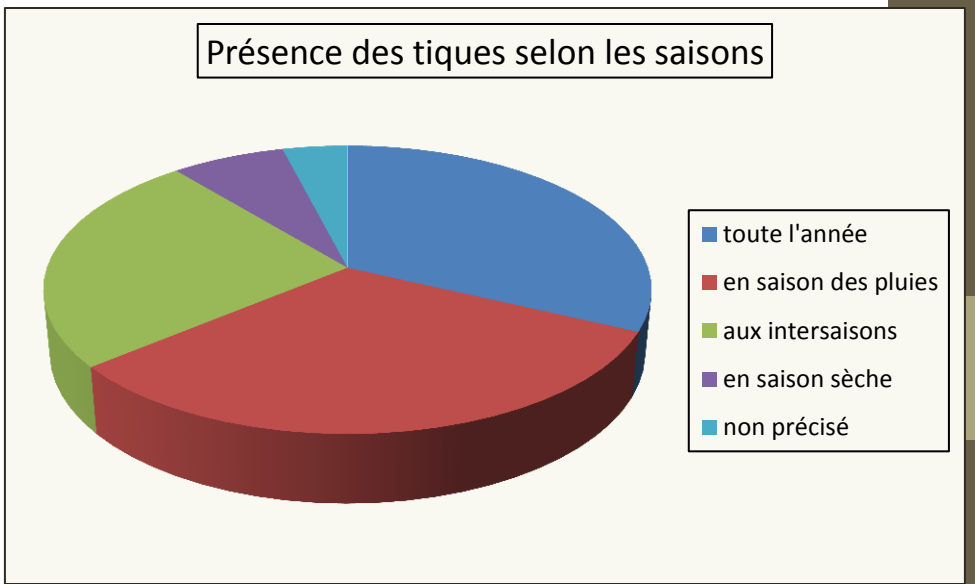
Enquête – résultats sur la présence de tiques (1/2)

- Présence de tiques ?
  - **OUI pour 75% des éleveurs interrogés**
  - NON pour 22%

- Niveaux d'infestation
  - Faible (40%)
  - Moyenne (30%)
  - Forte (30%)

Pas de critère objectif
⇒ interprétation à nuancer

- Variations
  - Selon les saisons :
    - toute l'année
    - Saison des pluies ++



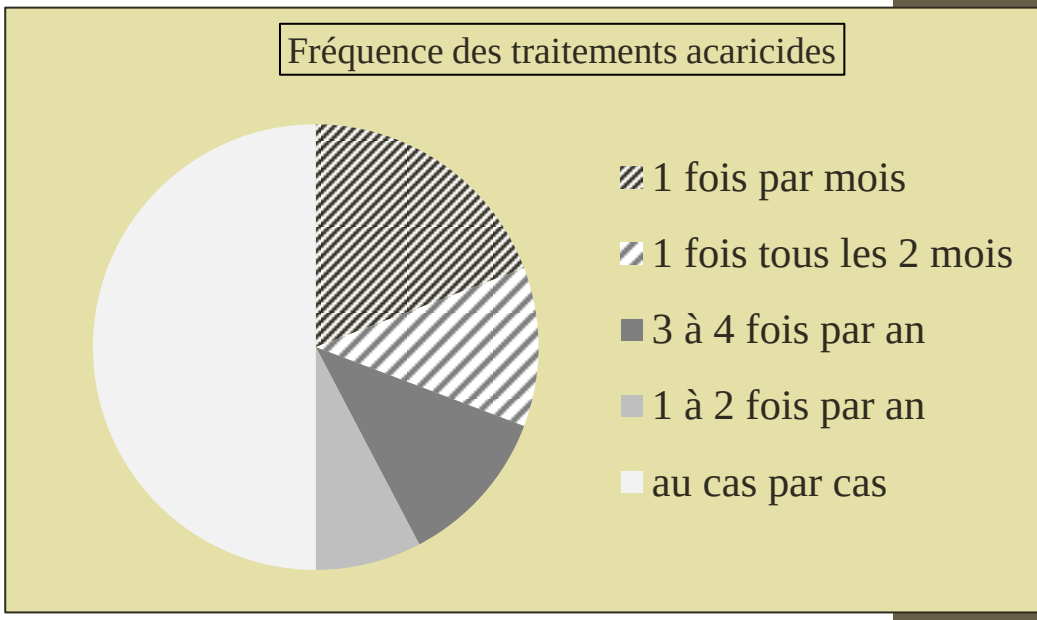
Enquête – résultats sur la présence de tiques (2/2)

! Interprétation à nuancer !
(taille échantillon)

- Variations (suite)
  - Selon les animaux
    - Tout le troupeau (36%)
    - Sinon, catégorie la plus touchée : croisés et européens
  - Selon les parcelles : bord de forêt ++
  - Selon la localisation géographique de l'élevage
    - Pas de zone « vierge », mais secteur Sinnamary semble moins concerné

Enquête – résultats sur les méthodes de lutte (1/2)

- Utilisation acaricides : 65%
- Fréquence des traitements
  - Variable : 1 à 12 fois/an !

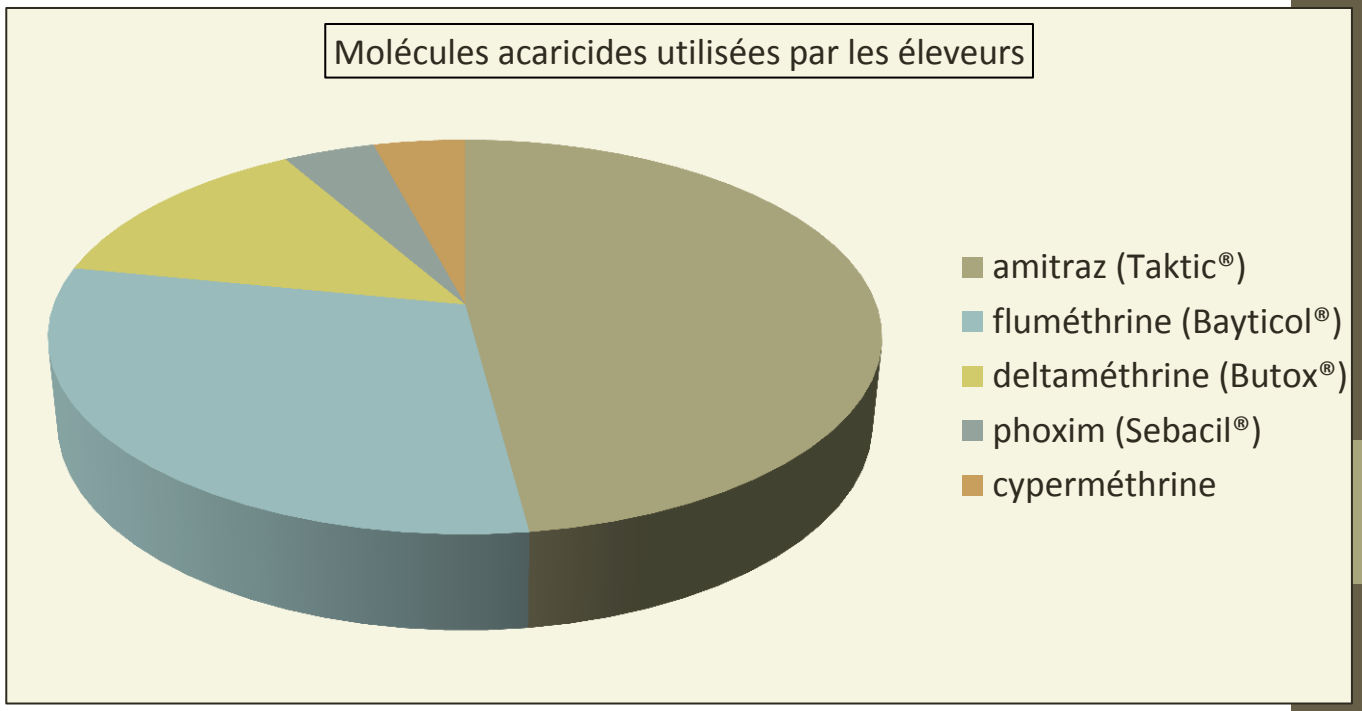


- Stratégie
  - Tout le lot en même temps (50%)
  - Individuellement (50%)

- Mode d'administration
  - Pulvérisation (83%) > Pour-on (29%) >> douche

Enquête – résultats sur les méthodes de lutte (1/2)

- Acaricides utilisés
  - Critères de choix
    - **Efficacité, prix, avis d'un expert +++**
    - disponibilité, habitudes
    - facilité d'utilisation
  - Molécules



Enquête – résultats sur les méthodes de lutte (1/2)

- Dosage
  - Selon la notice >> « à l'œil »
  - Adaptation au gabarit de l'animal (58%)

- Inefficacité non rapportée

BILAN

- Contexte favorable (environnement, climat)
- Nombreux éleveurs concernés
- Mise en place de mesures de lutte
  - Entretien des parcelles, rotation de parcelles (fréquence?)
  - Choix de races « adaptées »
  - Traitements acaricides : stratégies variables
    - troupeau/individuel
    - systématique/ si observation de tiques
    - Adaptation de la dose ?
- Attentes : stratégie de traitement (alternance des molécules? Décision traitement?)

PERSPECTIVES

- Définition d’une lutte intégrée
  - Conduite d’élevage : quelles recommandations
  - Traitements acaricides
    - Stratégie de traitement ?
    - Étude des résistances?

- Discussions
  - Seaux acarifuges
  - Projets Inter-DOM

Merci pour votre attention !