

## CONDUITE SEMI - INTENSIVE DES TROUPEAUX CAPRINS EN GUADELOUPE



La conduite de la **REPRODUCTION** du troupeau est à la base de tout **L'ÉLEVAGE**

**Le choix de périodes de reproduction**

PERMET

- d'organiser tous les lots
- de planifier au mieux le travail
- de prévoir les périodes de vente

**Maîtriser la reproduction...**

C'EST CHOISIR

- les animaux
- le rythme
- les périodes
- les modes



Photo : J. Fleury

*L'augmentation du rythme de la reproduction du troupeau est un moyen important d'amélioration de la production de viande de petits ruminants en zone tropicale.*

**CELA EST RENDU POSSIBLE :**

- grâce au grand potentiel de reproduction et à la souplesse d'utilisation des animaux Créoles,
  - grâce à une gestion rigoureuse des troupeaux,
- grâce à la maîtrise de techniques adaptées en matière d'alimentation au pâturage et de prophylaxie des troupeaux.

## Deux ans de la vie d'une chèvre: les principales étapes de sa reproduction

### L'EFFET MÂLE

L'effet mâle est une technique efficace de maîtrise de la reproduction et peu coûteuse. L'introduction d'un mâle après une séparation complète (odeur, vue, toucher) dans un groupe de femelles provoque et regroupe les chaleurs.

Le nombre de femelles par mâle varie entre 8 et 12.

L'effet mâle est appliqué avec grand succès depuis plus de 15 ans à l'INRA Domaine de Gardel

Les performances de reproduction sont très bonnes :

-La fertilité est souvent supérieure à 90 %

-La prolificité moyenne est de 225 % à la naissance



Photo : N. Barré

### LA LUTTE

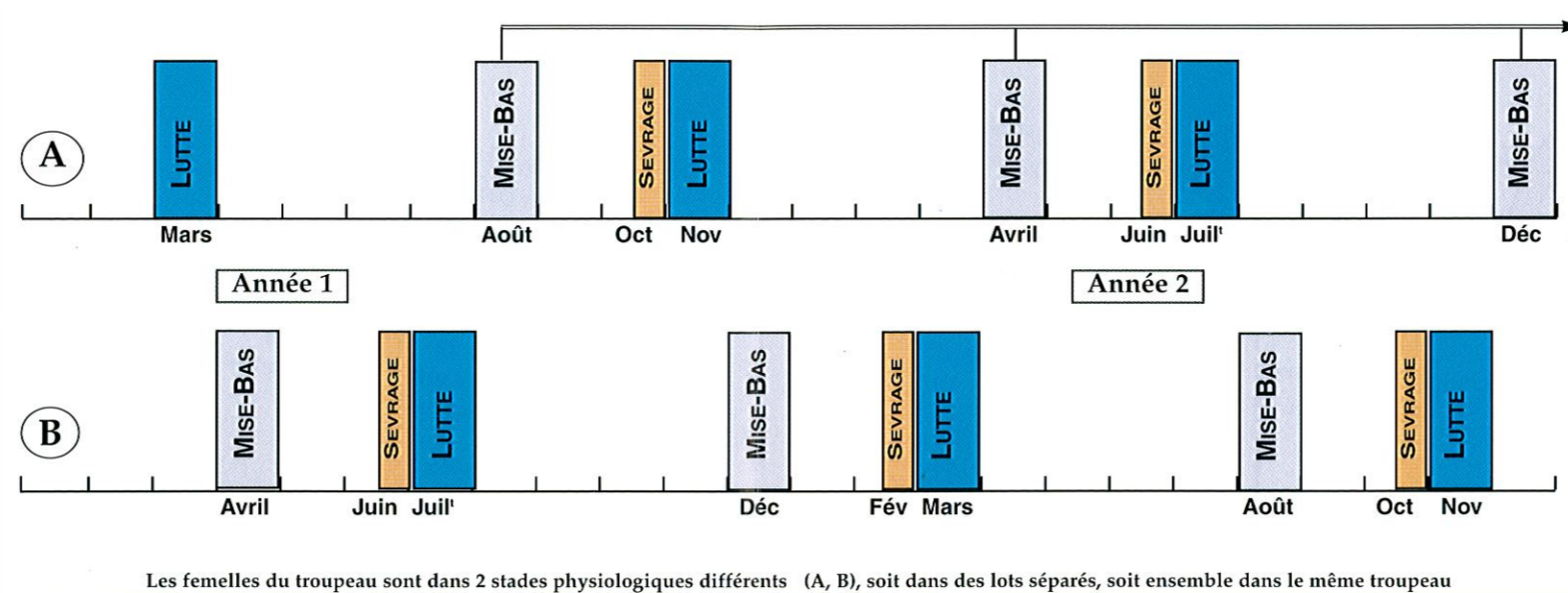
La lutte est la période de mise à la reproduction, elle dure 1 mois grâce à l'effet mâle.

Les jeunes femelles de renouvellement en bonne condition (au moins 18 kg et 1 an) et les adultes en état de se reproduire sont mises à la lutte avec des reproducteurs bien alimentés et préparés à une activité sexuelle soutenue. Les autres mâles sont écartés.

Lors de l'accouplement, les animaux doivent être non apparentés.

Entre le tarissement et la nouvelle lutte on procède à la réforme des vieilles femelles ou des femelles présentant des problèmes de santé ou d'élevage de leurs jeunes (20% du total).

La puberté précoce des jeunes (dès 4 mois) nécessite de les séparer pour éviter les saillies non contrôlées.



Les petits ruminants des zones tropicales peuvent se reproduire toute l'année et réalisent 3 mises-bas en 2 ans

### LE SEVRAGE

Il y en a un tous les 4 mois dans l'année.

Le sevrage doit avoir lieu quand le jeune a au moins 2 mois et a atteint plus de 6 kg de poids. Au mieux entre 2,5 et 3 mois.

Au sevrage les sexes sont séparés et les jeunes sont préparés à la transition par une bonne alimentation et une prophylaxie adéquate. (voir fiche "Pratiques d'élevage").



Photo : N. Barré

Le taux de FERTILITE =  
Nombre de mises-bas / Nombre de femelles à la lutte

Le taux de PROLIFICITE =  
Nombre total de nés / Nombre de Mises-Bas

Le taux de MORTALITE =  
Nombre de morts entre naissance et sevrage / Nombre de nés

### L'ALLAITEMENT

Après 5 mois de gestation, la mère met bas sans difficulté et adopte rapidement sa portée.

A la naissance les jeunes boivent le colostrum, sont identifiés et reçoivent les premiers soins.

L'allaitement dure au moins 2 à 3 mois durant lesquels les jeunes dépendent essentiellement du lait pour leur survie et leur croissance.

Les mères sont alimentées de façon à produire beaucoup de lait et à recommencer tout de suite une autre reproduction.

Elles doivent être déparasitées et détiquées selon la prophylaxie. (voir fiche "Pathologie").

L'allaitement est une période que l'on doit réussir aussi pour assurer un bon départ en croissance des jeunes, une préparation au sevrage correcte.

Les mères peuvent recevoir une alimentation complémentaire pour couvrir les besoins importants et obtenir de bonnes performances animales, 1 mois avant la mise-bas, durant l'allaitement et au moment de la lutte suivante.



# La réussite de l'élevage des jeunes s'appuie sur plusieurs éléments

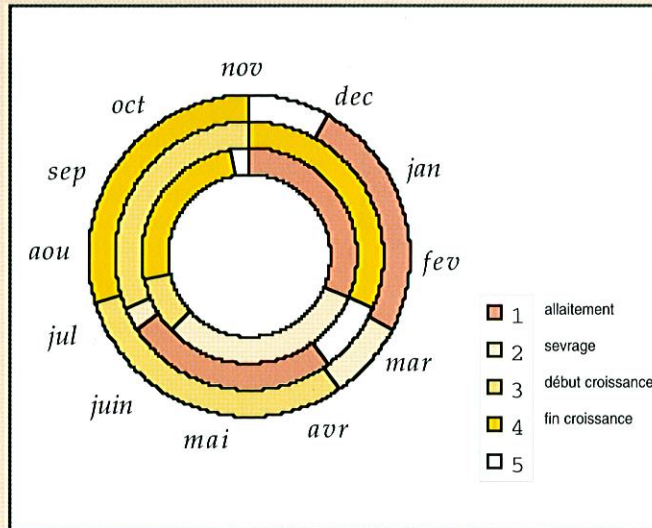


Photo : J. Fleury

**Le sevrage est une période difficile.**  
Les jeunes dépendent des aliments et soins apportés pour réussir une bonne croissance.

Le poids à la naissance est en moyenne de 1,8 kg.  
Au sevrage le poids peut atteindre 8 à 9 kg.  
La mortalité naissance/sevrage est de 15 %

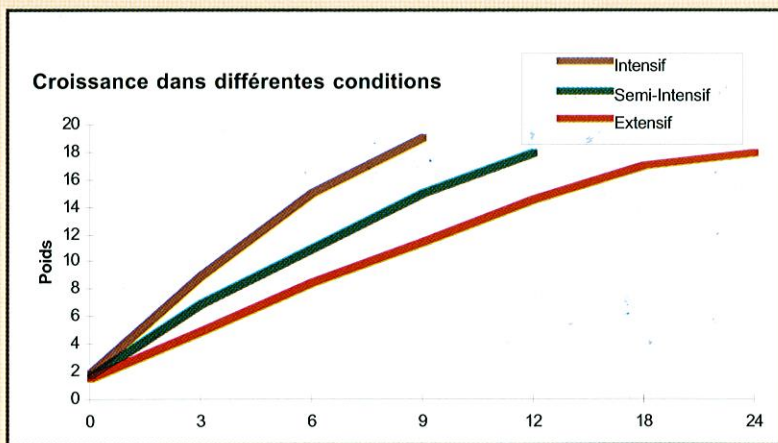
Avant qu'arrivent les chevreaux sevrés de la 3<sup>ème</sup> vague de l'année, les premiers sont sortis du système car ils ont 11 mois et 18 kg. C'est l'âge et le poids idéal pour être soit choisies comme femelles de renouvellement soit pour être vendues.



Il y a **1 SEVRAGE** tous les 4 mois

Entre le sevrage et la vente, il y a **2 PHASES DE CROISSANCE**

Il y a **1 VENTE** tous les 4 mois à Pâques, Noël et Grandes Vacances



Le mode et le niveau d'alimentation des jeunes déterminent la durée et les résultats de l'engraissement :

- engraissement intensif avec complément; vente à 8 mois
- au pâturage bien conduit; sans complément; vente à 1 an
- extensif avec peu d'intrants; vente entre 1 an et demi et 2 ans.

INRA Centre Antilles-Guyane  
Unité de Recherches Zootechniques - Domaine de Duclos Petit-Bourg  
BP 515 - 97165 Pointe-à-Pitre cedex. Tél : 0590 25 59 33 - Fax : 0590 25 59 36  
Unité Expérimentale de Gardel - 97160 Le Moule. Tél : 0590 23 52 35 - Fax : 0590 23 57 01  
email : Aumont@antilles.inra.fr / Alexandre@antilles.inra.fr / Fleury@antilles.inra.fr