

# Reproduction des ruminants

AUTEURS : Audrey Rozier, Eloane Chalon

CONTACTS : audrey.rozier@idele.fr

## FICHE TECHNIQUE

### Cycle sexuel de la vache

Durée du cycle sexuel	21 jours
Durée des chaleurs	1 jour
Délais chaleurs-ovulation	12 heures
Durée de gestation	9 mois

### Cycle sexuel de la chèvre

Durée du cycle sexuel	21 jours (de 16 à 28 jours)
Durée des chaleurs	36 heures (de 24 à 48 heures)
Délais chaleurs-ovulation	20-48 heures
Durée de gestation	152 jours (de 142 à 162 jours)

### Cycle sexuel du mouton

Durée du cycle sexuel	17 jours
Durée des chaleurs	36 heures (de 24h à 72h)
Délais chaleurs-ovulation	20-40 heures
Durée de gestation	Entre 145 et 152 jours

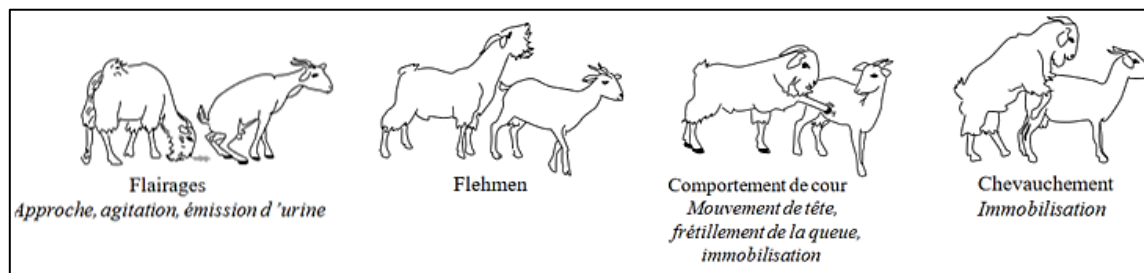
Les chèvres et les brebis en région tropicale ne sont pas saisonnées : la majorité présentent une ovulation par mois.

### Signes des chaleurs

#### Les signes des chaleurs chez la femelle

- ❖ Agitation et approche du mâle
- ❖ Agitation de la queue, bêlements, émissions d'urine
- ❖ Chevauchement des congénères et acceptation du chevauchement
- ❖ Immobilisation et acceptation de l'accouplement

Exemple de signes chez les chèvres :



Représentation du comportement sexuel des caprins. Activité des boucs en caractères droits et celle des chèvres en italique (adapté de Fabre-Nys, 2000)

## Puberté et mise à la reproduction

	Caprins		Ovins		Bovins	
	Chèvre	Bouc	Brebis	Bélier	Vache	Taureau
<b>Puberté</b>	6-7 mois	5-6 mois	Entre 6 et 8 mois	Entre 4 et 7 mois	Zébu : 2 ans Croisé : 1,5 an	Zébu : 2 ans Croisé : 1,5 an
<b>Mise à la reproduction</b>	8 mois, avec 40 à 60 % du poids adulte	7 mois	8 mois, avec 60% du poids adulte	7 mois	Zébu : 3-4 ans Croisé : 2,5 - 3 ans	Zébu : 3 ans Croisé : 2 ans

## Consanguinité

### Définition de la consanguinité

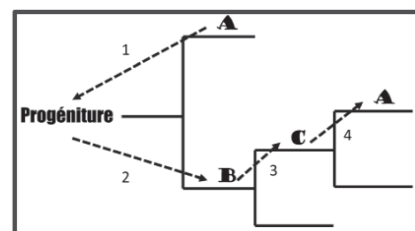
- ❖ Résultat d'un accouplement entre deux animaux apparentés
- ❖ Probabilité qu'un individu reçoive des gènes identiques provenant d'un ancêtre commun à ses 2 parents

### Le taux de consanguinité

- ❖ Accouplement entre un père et sa fille / une mère et son fils : 25%
- ❖ Accouplement entre frères et sœurs : 25%
- ❖ Accouplement entre demi-frères et demi-sœurs : 12,5%
- ❖ Accouplement entre cousins : 6,25%

Il faut rester en dessous de 6,25% de consanguinité.

Il faut éviter les accouplements à risque.



Exemple de consanguinité avec un petit (progéniture) qui est issu d'un accouplement entre une mère (B) et son grand père (A) (Morel, 2011)

## Sources

DELGADILLO J.A., MALPAUX B. et CHEMINEAU P., 1997. La reproduction des caprins dans les zones tropicales et subtropicales. 1997. pp. 33-41.  
 FRILOUD, E., 2018. Consanguinité chez les chèvres.  
 GROUPE REPRODUCTION CAPRINE, 2012. *La physiologie de la reproduction caprine*.  
 GROUPE REPRODUCTION CAPRINE, 2014. *Le constat de gestation*.  
 INN<sup>o</sup>OVIN. Thème 5 : la reproduction.  
 MOREL R., 2011. La consanguinité ... un incontournable.  
 PROSPECIESRARA, 2021. S'informer détails - Consanguinité.