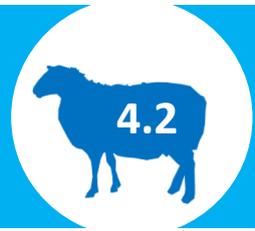


Reproduction



La durée moyenne du cycle sexuel chez la brebis est de 17 jours (+/- 2 jours). Pour des mises-bas groupées, la période de reproduction ne doit pas dépasser 2 cycles, soit 34 jours. En revanche, les béliers sont laissés plus longtemps s'il n'y a qu'une seule période de mises-bas par an.

La durée de gestation est de 147 jours (+/-5 jours).

■ Saison sexuelle et contre-saison

La **saison sexuelle** des brebis correspond à la période où la longueur des jours est décroissante, soit de septembre à décembre. « En saison », l'objectif de fertilité est de 94 % (85 % pour les agnelles, 97 % pour les brebis).

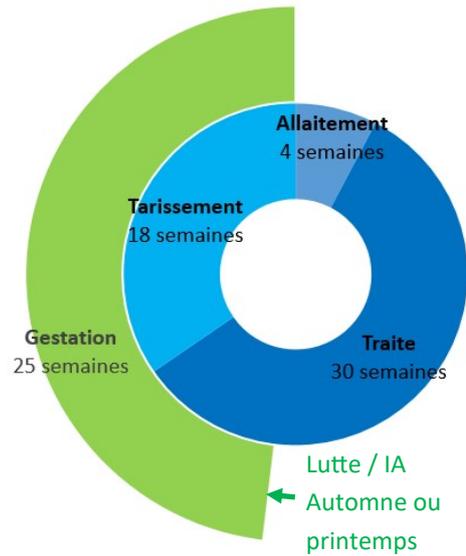
En « **contre saison** », lorsque la longueur du jour augmente, d'avril à juin, l'objectif de fertilité est de 80 % en lutte naturelle.

En système livreur, et selon la demande de la laiterie, les mises-bas ont lieu :

- Soit sur des luttes en saison (à partir de janvier, ce qui permet de faire une partie de la lactation à l'herbe)
- Soit sur des luttes en contre-saison (de septembre à décembre, les lactations se déroulant alors principalement en bergerie).

En système fromager, on rencontre jusqu'à trois périodes de mises bas pour produire des fromages presque toute l'année.

Une partie des brebis et des agnelles peut être inséminée pour améliorer le potentiel génétique du troupeau et pour grouper les mises-bas. Il est également possible de faire des IA (insémination animale) avec synchronisation des chaleurs. Il faut alors contacter les centres d'IA soit en Aveyron pour les Lacaune, soit dans Pyrénées Atlantique pour les races Manech Tête Rousse ou Tête Noire et Basco-Béarnaise. Pour les élevages en agriculture biologique, il est uniquement possible de faire des IA sur chaleurs naturelles.



Cycle de reproduction de la brebis

	Brebis	Agnelles
Lutte en saison	35-40	20-25
Lutte en contre-saison	20-25	20-25 *

* Avec des résultats de fertilité aléatoire.

Nombre de femelles mises à la reproduction par bélier

Notons qu'il est important de prévoir un ou des bélier(s) de remplacement, pour éviter de ne pas avoir de reproducteur en cas de problème (blessures, maladie...).

■ Choix des béliers

Les béliers sont choisis sur plusieurs critères : index valeur laitière, TB et TP, phénotype, sans omettre de surveiller les problèmes sanitaires (voir chapitre dédié).

Se déplacer dans le berceau de la race permet de trouver des reproducteurs de qualité en ayant des valeurs d'index.

Sans index, un minimum est de connaître le niveau de productivité des brebis de l'élevage.

Réaliser du croisement sur une partie des brebis permet aux agneaux de gagner en qualité bouchère.

■ Renouvellement du troupeau

Le taux de renouvellement est de l'ordre de 23 à 28 %. L'âge des agnelles à la mise en reproduction dépend du système et du nombre de périodes de mises-bas :

- Avec une seule période, les agnelles sont mises à la reproduction soit en même temps que les brebis ou un mois après. Elles agnellent entre 12 et 13 mois.
- Avec plusieurs périodes, la lutte des agnelles est décalée. Elles mettent alors bas à au moins 15 mois.

■ Induction des chaleurs

Pour assurer un regroupement des agnelages ou inciter les brebis à entrer en chaleur à contre-saison, il est possible d'introduire un bélier vasectomisé 15 jours avant le début de la lutte.

La fertilité des brebis peut être également facilitée en contre saison par des techniques de désaisonnement lumineux. Le principe est de simuler des jours longs en hiver par un surcroît d'éclairage en bergerie en période hivernale (17 h d'éclairage pendant 80 jours) puis de revenir à la durée d'éclairage naturelle en fin d'hiver. Les béliers sont séparés en fin de période de jours longs et réintroduits après un mois de jours courts. Cet effet bélier combiné à la simulation d'un raccourcissement de la durée des jours permet d'accroître la fertilité. La lutte a lieu au printemps pour des agnelages début d'automne. Cette pratique est particulièrement recommandée en agriculture biologique où les hormones sont interdites.

■ IA ou monte naturelle ?

	IA	Monte naturelle
Avantages	Sélection génétique Reproduction en contre-saison facilitée Sécurité sanitaire	Economique Reproduction facile en saison
Inconvénients	Coût Main d'œuvre, technicité Accessibilité et transport de la semence Prévoir une période de lutte pour les brebis n'ayant pas pris à la première IA	Risque sanitaire si échanges de béliers Prévoir des béliers « remplaçants »

■ Réussite de la lutte

L'objectif est une reprise de poids des brebis à la lutte. Il faut alors éviter tous les stress pendant et jusqu'à 21 jours après la fin de lutte (tonte, traitement, parage, vaccin, fortes variations alimentaires, changements climatiques).

On peut, à partir de 40 jours après la fin de lutte, faire des constats de gestation par échographie pour s'assurer d'une bonne fertilité. En cas de dénombrement, il est possible d'allouer les brebis en fin de gestation en fonction de nombre de fœtus.

REDACTION : Camille LEMOINE (Adice), Catherine VENINEAUX (CA 38), Constance WEY (AURAE), Fabrice VASSORT (CA 43), Gaïane SEYCHAL (CA 63), Jean-Luc NIGOUL (Acsel), Laura CRISPEL (AURAE), Maëva ANTHEME (CA 26), Michel POCACHARD (CA 69), Nathalie MORARDET (AURAE), Philippe ALLAIX (CA 42)

PUBLICATION : Auvergne-Rhône-Alpes Elevage, février 2022

LES PARTENAIRES



AVEC LEUR SOUTIEN FINANCIER



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité