

# Le programme Effet bouc (EB) pour la préparation à l'insémination

## Fiche 3c

Ce programme permet le déclenchement et le groupage des chaleurs des chèvres. Il permet la réalisation des inséminations sur quelques jours d'une semaine prédéfinie, sans recours aux hormones.





Bouc équipé d'un tablier marqueur



Bouc vasectomisé équipé d'un harnais marqueur

## ZOOM

### DES FEMELLES RÉCEPTIVES À L'EFFET BOUC

La réceptivité est un état particulier des chèvres lié à leur saisonnalité. Pour être capable de répondre aux stimulations des mâles, elles ne doivent pas être cyclées, mais proches de devenir cyclées spontanément. C'est un état transitoire que l'on observe juste avant la saison sexuelle (avance de saison) ou en contre-saison après un programme lumineux.

## PRINCIPE ET CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Le programme **Effet Bouc** (EB) permet de déclencher les chaleurs de façon groupée sur quelques jours. L'introduction des boucs dans le lot de chèvres permet un groupage des chaleurs sans recours aux hormones.

Ce programme est applicable lorsque les chèvres sont réceptives au bouc mais non-cyclées, c'est-à-dire en avance de saison ou après un programme lumineux en contre saison.

→ Il est donc applicable de mi-mars à mi-octobre : n'oubliez pas le programme lumineux pour préparer les chèvres et les **boucs !!!**

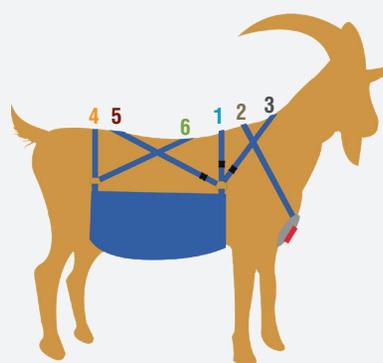
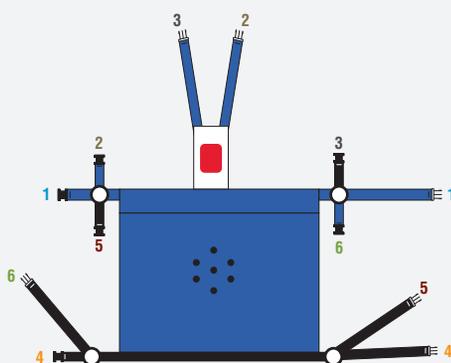


Crayon marqueur

## MISE EN PLACE DU TABLIER

Le tablier empêche le bouc de saillir, il est important qu'il soit bien positionné pour être efficace.

La sangle 1 est cliquée au niveau du garrot. Les sangles 2 et 3 sont ensuite croisées par-dessus les épaules. Le serrage des trois sangles doit être bien ajusté. La sangle 4 vient se cliquer au-dessus de la croupe. Elle doit permettre le plaquage au ventre du tablier pour éviter le passage d'une patte arrière et être suffisamment serrée. Les sangles 5 et 6 sont croisées sur le dos et légèrement détendues pour ne pas tirer le tablier vers l'avant.



# LE PROGRAMME

Le lot de chèvres à stimuler ne devra pas avoir été en contact avec des mâles pendant les deux mois qui précèdent l'effet bouc. Tous les mâles, y compris les jeunes dès lors qu'ils sont âgés d'au moins 3 mois, doivent être logés dans un bâtiment suffisamment éloigné de celui des femelles à stimuler pour qu'elles ne puissent ni les voir, ni les sentir, ni les entendre.

## 1. Introduire les boucs (J0)

Pour garantir une bonne stimulation, respecter les conditions de mise en œuvre de l'effet bouc :

- boucs actifs : c'est-à-dire bien préparés à la reproduction (programme lumineux si nécessaire, réveil sexuel fortement recommandé) ;
- en nombre suffisant : soit 1 mâle pour 10 femelles présentes dans le lot ;
- non fécondants : vasectomisés ou entiers munis de tablier, une rotation des boucs améliore la stimulation ;
- en contact permanent : pour une bonne stimulation les boucs doivent être en liberté dans le lot de chèvre 24h/24h jusqu'à l'insémination.

## 2. Détecter les chaleurs à partir du 5<sup>ème</sup> jour après introduction des boucs :

- Poser les crayons sur le tablier/harnais marqueur le 5<sup>ème</sup> jour (l'horaire de la pose dépendra de l'heure d'IA : se référer aux exemples de planning d'intervention - figure 2).
- Relever les marquages **une fois par jour de J5 à J9**, toujours à la même heure selon l'heure d'IA (se référer aux exemples de planning d'intervention - figure 2).
- Renouveler les crayons autant que nécessaire pour maintenir un bon marquage.

## 3. Réaliser les inséminations sur les chèvres marquées

Les inséminations doivent être réalisées tous les jours à la même heure, entre 12h et 36h après le marquage. Pour des IA réalisées le matin, une chèvre dont le marquage est relevé à la traite du soir, sera à inséminer le lendemain matin. Il ne faut surtout pas refaire un relevé de marquage entre la traite du soir et les inséminations. Les chèvres marquées pendant la nuit seront relevées à la traite du soir et inséminées le surlendemain. Pour des IA de l'après-midi, de la même façon, ne relever les marquages qu'à la traite du matin.

**10 jours**

de présence des boucs

**12 à 36h**

entre le marquage et l'insémination

**80 %**

des chèvres préparées seront inséminées dans la semaine

FIGURE 1 : DESCRIPTIF DU PROGRAMME

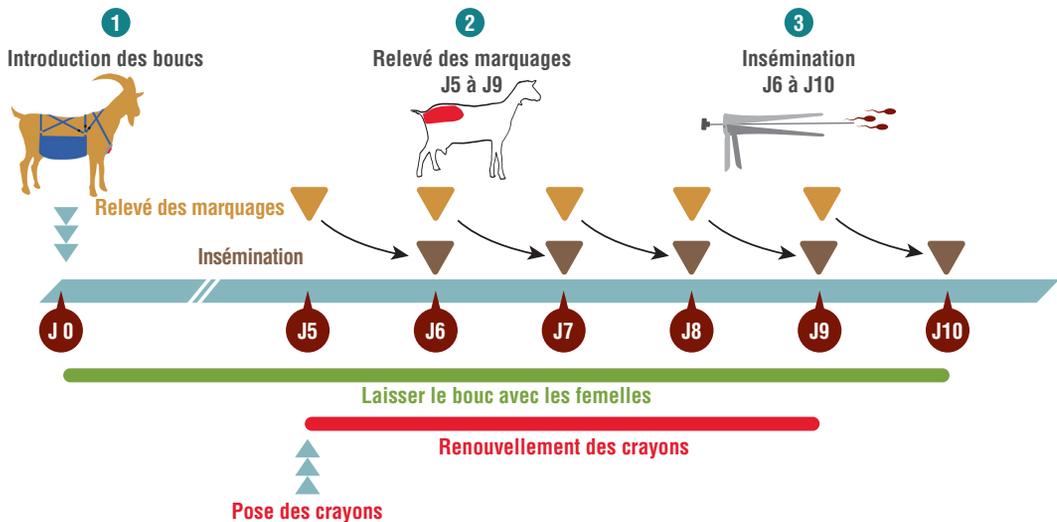
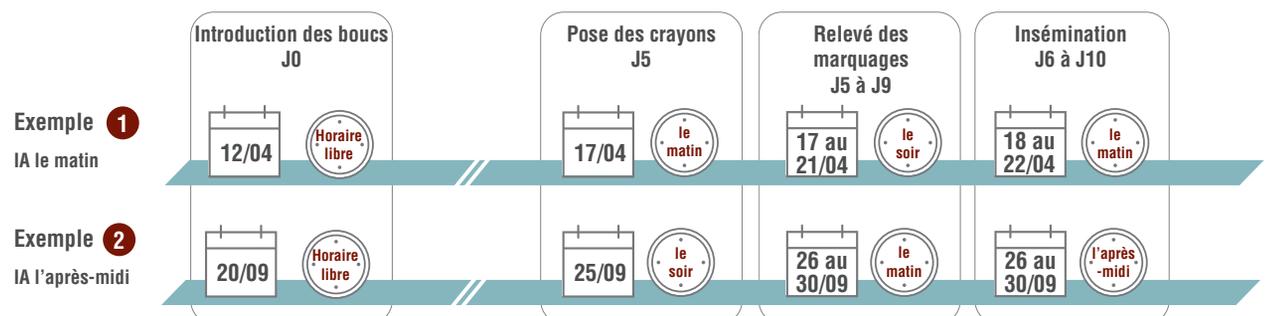
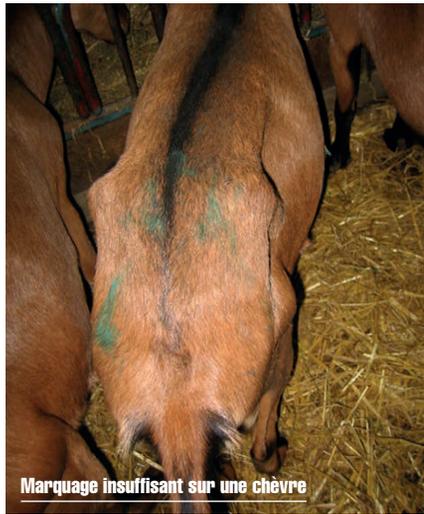


FIGURE 2 : EXEMPLES DE PLANNING D'INTERVENTIONS





Chèvre bien marquée



Marquage insuffisant sur une chèvre



Relevé de marquage à la traite

## ZOOM

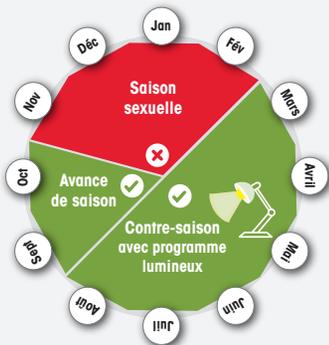
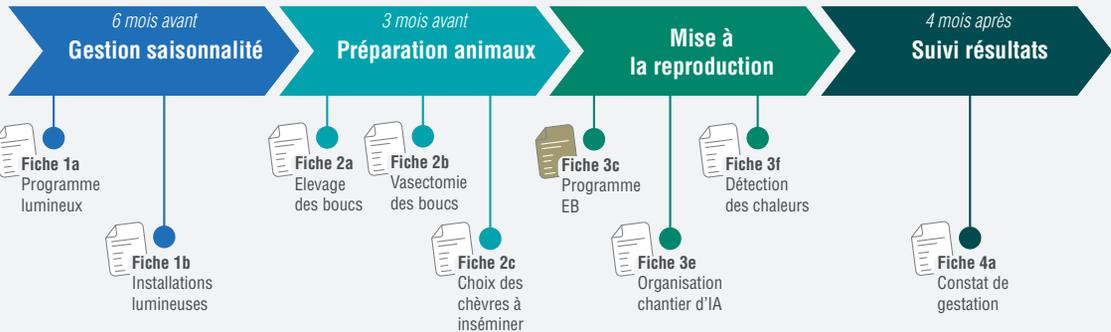
### LA DÉTECTION DES CHALEURS

Dans ce programme, le moment de l'insémination est déterminé par le marquage des chèvres par les boucs présents dans le lot. Il est donc important de s'assurer d'avoir des crayons en état de bien marquer les chèvres et de les renouveler si nécessaire (prévoir au minimum 1 crayon par bouc et par jour). Une chèvre bien marquée aura la croupe recouverte de crayon et le poil un peu rebroussé par le chevauchement du bouc (photo de gauche). Un simple trait (= marquage insuffisant) sur la croupe (photo de droite) montre que la chèvre n'a pas encore accepté le chevauchement.



Retrouvez l'ensemble des fiches GRC sur le site [idele.fr/grc](http://idele.fr/grc)

## CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMME



Recours aux hormones	Plusieurs	Une seule	Sans
Groupage	Sur quelques heures	Sur une semaine	Sans
Présence du bouc	Non	Sur 2 jours	Sur 10 jours / Sur 3 semaines
Détection des chaleurs	Facultatif		Indispensable
Fertilité	0 %	60 %	100 %

Les interventions sur animaux doivent se faire conformément à la réglementation en vigueur au moment de l'acte. Ces recommandations ont été établies sur les races et sous les latitudes de France métropolitaine.