



Tech-Ovin - 3 & 4 septembre 2025



Mini-conférence

Comment se passer progressivement des intrants pour l'insémination, grâce aux béliers ?

Fabrice Bidan, IDELE
Catherine de Boissieu, IDELE

CNBL
Comité National
Brebis Laitières

Resp♂
Reconcevoir la reproduction
des brebis laitières

Avec la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

ANTO
ASSOCIATION
NATIONALE
INSEMINATION
OVINE

Programme-cadre
« Reproduction des
petits ruminants »

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

INRAE



[illegible]

-
- | Pratique | Prévalence | Autorisation |
|--------------------|------------|---------------|
| Flushing | 21/31 | Autorisée |
| Monotraite | 8/31 | Autorisée |
| Implant mélatonine | 2/31 | Non autorisée |
| Photopériodisme | 1/31 | Non autorisée |
| Effet-bélier | 20/31 | Non autorisée |
- Pratique connue et identifiée par les éleveurs, mise en œuvre de façon très diverse :**
- Bédiers vasectomisés ou entiers,
 - Bédiers séparés des brebis ou dans le même bâtiment,
 - Bédiers dans le troupeau ou dans un parc en bout d'aire,
 - 2 semaines avant la lutte ou juste avant,
 - Sex-ratio de 1/11 à... 1/226 !
 - ...
- Casdar RESPOL, mémoire de Sarah Lautier (2022)



Tech-Ovin

L'effet bélier, utilité ?



- Induire les chaleurs de femelles en anœstrus
- Grouper les chaleurs des brebis pour grouper les mises-bas
- Il s'agit d'introduire un mâle **sexuellement actif** au sein d'un groupe de femelles qui se trouve au repos sexuel (c'est-à-dire du début de printemps au milieu de l'été).
- Pour les **races « désaisonnables »** (races rustiques, prolifiques, Ile de France, Berrichon du Cher....), l'effet mâle permet d'induire les chaleurs. Les races « saisonnées » nécessiteront la mise en place d'un programme lumineux.
- De cette façon, les signaux émis par le mâle vont stimuler la femelle et **déclencher les ovulations**.

L'effet bélier, comment ?



AVANT	Séparation physique, visuelle et olfactive béliers / brebis		≥ 2 mois
	PENDANT	Localisation des béliers	Dans le troupeau Dans une case en bout de chaque aire
		Sex-ratio	$< 1/30$ 1/30 à 1/50
		Type de béliers	Béliers vasectomisés Béliers entiers équipés de tabliers Béliers entiers de lutte

L'IA, un atout pour

- Sanitaire – introduction des béliers pour les saillies



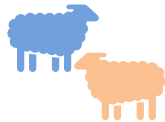
Empêcher l'introduction d'agents pathogène en atelier ovin

Introductions



Risques d'achat/importation de risque sanitaire dans votre troupeau.

Gestion des Contacts

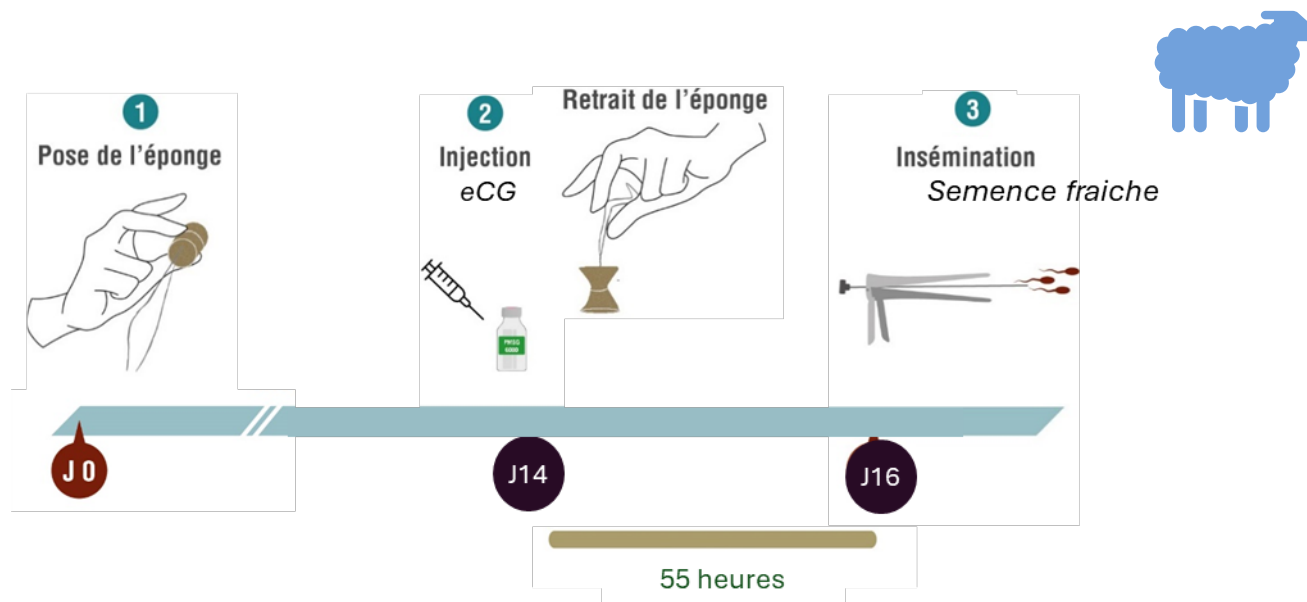


Risques de diffusion d'éventuelles pathologies ou de contaminations bactériennes ou virales liées aux saillies successives de plusieurs femelles par un même mâle.

- Variabilité et progrès génétique ...
... pour le renouvellement / sélection



Programme de préparation pour l'IA



Limiter le recours aux hormones



La « Recherche » travaille sur le développement de programmes utilisant l'effet bélier :

- ***Améliorer la réponse***
- ***Faciliter la mise en œuvre***

Les clés de la réussite de l'IA



- **Le choix des brebis**

- Tri physiologique pour sélectionner les plus fertiles
- Tri génétique pour conserve les plus intéressantes
- Validation par l'observation

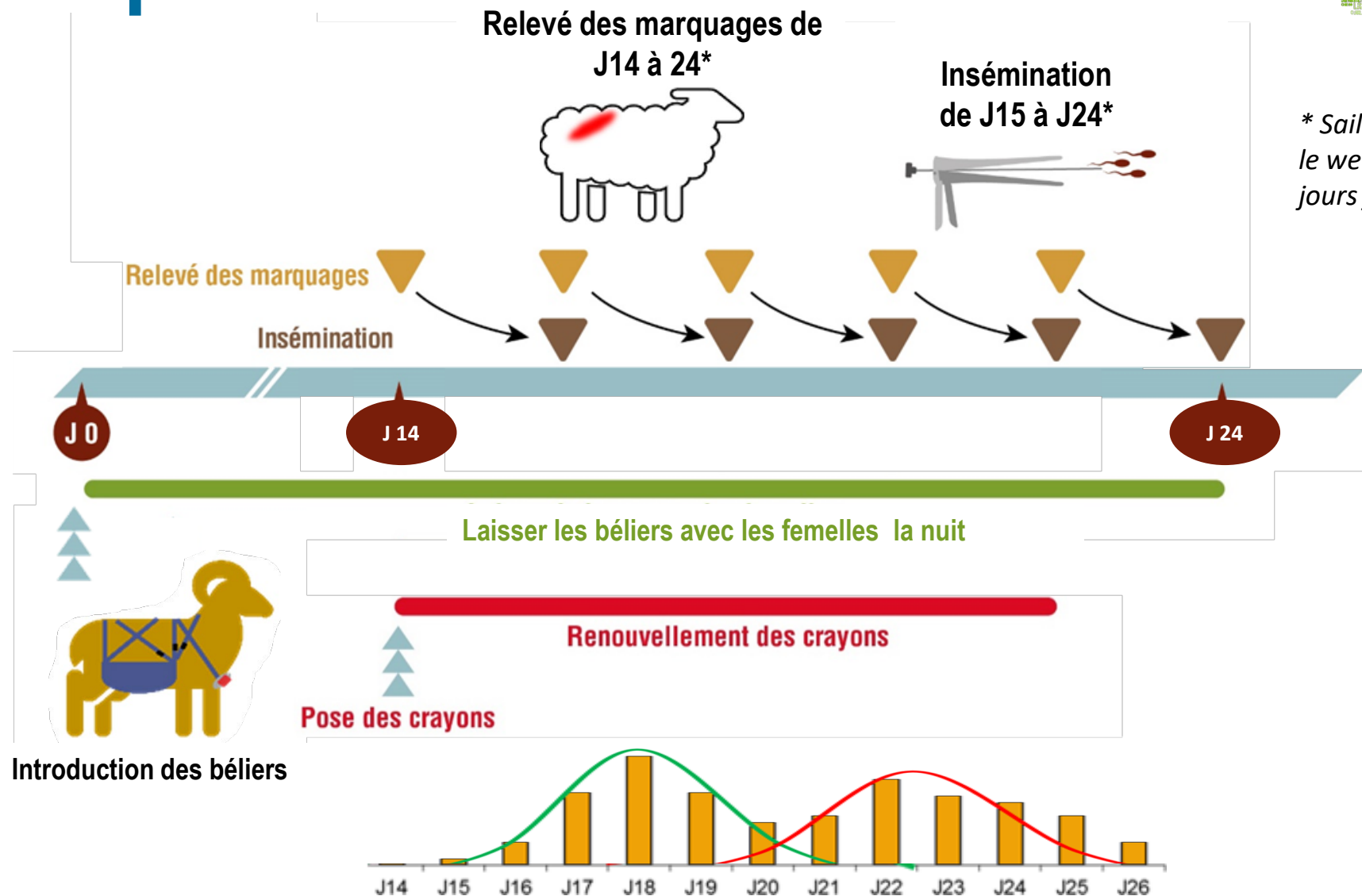


- **Le respect du programme**

- Horaire et délais
- Références et dosage des produits



L'effet mâle pour l'IA



* Saillie naturelle le weekend et jours fériés

Les clés de la réussite de l'IA



- **Le choix des brebis**

- Tri physiologique pour sélectionner les plus fertiles
- Tri génétique pour conserve les plus intéressantes
- Validation par l'observation



- **Le respect du programme**

- Horaire et délais
- Références et dosage des produits



- **Les béliers !!!**

- En nombre suffisant (1/35 en contre-saison – 1/50 en saison)
- En liberté avec les brebis jusqu'aux IAs
- Bien préparés pour être actifs dès l'introduction



[illegible]

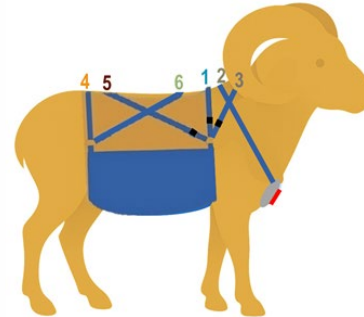
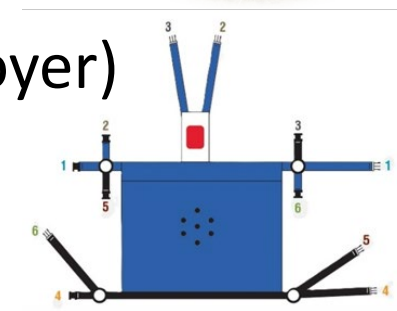
- 

Bien poser le tablier...

- Utiliser des béliers entiers (ne permet pas la saillie)
- Mais manipulation importante (installer, enlever, nettoyer)

... ou utiliser des vasectomisés

- Moins de manipulation
- Mais coût :
 - de la vasectomie (couper les canaux déférents : entre 70 et 100 € chez un vétérinaire ; pas d'impact sur le comportement sexuel du bélier)
 - et d'entretien pour des béliers utilisés uniquement pour l'effet mâle
- Qui ? Quand ? race rustique/prolifique, 2-3 ans, 3 mois avant lutte



Les clés de la réussite de l'IA



- **Le choix des brebis**

- Tri physiologique pour sélectionner les plus fertiles
- Tri génétique pour conserve les plus intéressantes
- Validation par l'observation



- **Le respect du programme**

- Horaire et délais
- Références et dosage des produits



- **Les béliers !!!**

- En nombre suffisant (1/35 en contre-saison – 1/50 en saison)
- En liberté avec les brebis jusqu'aux IAs
- Bien préparés pour être actifs dès l'introduction



- **La détection des chaleurs**

- La bonne méthode : relevé de marquages par les béliers
- Le bon moment : ne pas doubler les IA



La détection des chaleurs



- Ne pas inséminer les tentatives de chevauchement

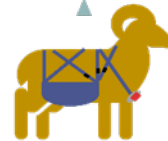


- A inséminer



[illegible]

- 



Tech-Ovin

Pour en savoir plus



- Vidéo projet RESPOL : [L'IA sur chaleurs naturelles en agriculture biologique : 4 éleveurs témoignent, dans l'Aveyron](#)
- Fiche projet RESPOL : [Les conduites alternatives à l'utilisation d'hormones pour la reproduction des brebis laitières en Nord-Occitanie et dans les Pyrénées-Atlantiques](#)
- Vidéo Inn'ovin : [L'effet mâle, commence ça marche](#)
- Fiche Inn'ovin : [L'effet mâle en 6 questions/réponses](#)

Mini-conférence

Comment se passer progressivement des intrants pour l'insémination, grâce aux béliers ?

Fabrice Bidan, IDELE

Catherine de Boissieu, IDELE

Remerciements : Pauline GUILLOUX (OVITEST), Nathalie DEBUS (INRAE) Maria PELLICER-RUBIO (INRAE)

Programme « Reproduction des petits ruminants »

