



Programme de formation à l'insémination instrumentale de reines d'abeille - 2025

Ces deux journées de formation à l'insémination instrumentale de reines d'abeille sont organisées par **Arista Bee Research Belgium**. Arista est une association ayant comme objectif de sélectionner des abeilles résistantes au parasite *Varroa destructor*. Cette formation n'est rendue possible que grâce au soutien de la Région Wallonne et de l'Union Européenne via le Programme Apicole Wallon.

Prérequis et conditions d'accès aux formations à l'insémination :

- Être autonome en élevage de reines et venir avec minimum 5 reines vierges **non clipées**.
- Être autonome en élevage de mâles et venir avec une ruche à mâles avec des mâles matures.
- Avoir suivi une formation sur la génétique apicole (au minimum la version introductive).
- Aucun matériel n'est nécessaire mais si vous possédez votre matériel, vous être vivement encouragé à le prendre lors de la formation.
- Avoir signé et renvoyé à julien.duwez@aristabeereseearch.org votre convention de participation.
- Avoir versé 300€ sur le compte d'Arista Bee Research Belgium. Cela comprend une caution de 250€ restituable sous conditions de participation, de retour de résultats et de réponse au questionnaire sur la qualité de la formation. Ainsi qu'un minerval de 50€ (repas de midi ; reines vierges de réserve ; ruches à mâles de réserve ; sérum physiologique avec et sans antibiotique).
- Être ponctuel. La formation commence à 9h. Il est demandé d'être sur place au minimum 10 minutes à l'avance.
- Afin de vous aider dans l'élevage de reines, de mâles, vous aurez accès à des formations enregistrées.

Date de la formation : 10 et 11 juin 2025.

Jour 1 – partie 1 : Préparation du matériel

Durée : ½ journée (9h – 12h).

Sujets abordés :

- Montage et préparation du dispositif,
- Montage et préparation de la seringue d'insémination,
- Présentation du matériel nécessaire au bon fonctionnement de l'insémination,
- Hygiène.

Jour 1 – partie 2 : Initiation au prélèvement de sperme



Durée : ½ journée (13h – 16h).

Sujets abordés :

- Au rucher : choix des mâles dans la colonie, différencier les mâles selon leur maturité.
- Au bâtiment : entraînement à l'éversion des faux-bourçons et au prélèvement du sperme.

Jour 2 – partie 3 : Perfectionnement au prélèvement de sperme

Durée : ½ journée (9h – 12h).

Sujets abordés :

- Entraînement à l'éversion des faux-bourçons et au prélèvement du sperme,
- Remplissage d'un capillaire.

Jour 2 – partie 4 : Initiation à l'insémination artificielle de reines

Durée : ½ journée (13h – 16h).

Sujets abordés :

- Pré-narcose des reines,
- Critères de qualité d'une reine (vérification des tarsi, pesée de la reine)
- Mise en place de la reine et préparation pour l'insémination, narcose de la reine,
- Positionnement de la pointe capillaire,
- Insémination de la reine (avec une dose de sperme si disponible, sinon avec un liquide de substitution).

A la suite de cette formation :

Vous recevrez une liste du matériel ainsi qu'un syllabus détaillé.

Il est maintenant temps de pratiquer ! Dans la convention que vous avez signé, il est demandé d'inséminer un minimum de 20 reines pour au plus tard un an après la date de la formation.

La formation vous a donné les clés pour réussir en insémination artificielle, à vous de les utiliser !

Il vous est demandé de répondre à un questionnaire concernant le déroulement de la formation sur le lien suivant : <https://forms.gle/i1cCqHxRFR93xQcG9>

Les formateurs Arista Bee Research Belgium reste à votre disposition si vous avez des questions par la suite.



Avec le soutien de la



onnie

#	Arista Bee Research Belgium		Eleveur :				Inséminateur :				Date d'insémination :				Feuilles : /						
	Pedigree unique	Lignée matern.	Lignée patern.	N° m+	N° Iltis	N° reine	Date naiss.	Poids (âge)	Clippée ?	Date ponte	Remarques (durée insem, reflux, #tentatives, n° cagette,...) <small>p.ex. cagette n°4, renarrose (date), nom RAM,...</small>	Ventouses abimées		Avant		Milieu		Arrière			
0	B56(RL)1dr	B36(IAC)1dr	B38(JML)1dr	56	56	56 bleu	01-05-20	185(9)	Oui	18-05-20		Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
1												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
2												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
3												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
4												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
5												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
6												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
7												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
8												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
9												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
10												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
11												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
12												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
13												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
14												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
15												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
16												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
17												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
18												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
19												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>
20												Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Droite	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>	Gauche	<input type="checkbox"/>