

# اليوم الوطني حول النحل المقاوم للفااروا

## Journée Nationale sur l'abeille résistante au Varroa

JEUDI 20 OCTOBRE 2022

الخميس 20 أكتوبر 2022

Salle de conférence - faculté des sciences  
Université M'hamed Bougara - Boumerdes (Ex INIM)  
A côté de la gare ferroviaire



قاعة المحاضرات - كلية العلوم  
جامعة محمد بوقرة - بومرداس  
بالقرب من محطة القطار

تم الإبلاغ عن الفاروا لأول مرة في الجزائر عام 1981. وكان النحالون يعالجون طوائفهم بالمبيدات لسنوات عديدة، مما أدى إلى حتمية ظهور مقاومة الفاروا لهذه الجزيئات الكيميائية. لم يكن أمام النحالين خيار آخر سوى معالجة طوائفهم بالزيوت الأساسية أو بالأحماض العضوية (هذا في أفضل الحالات) التي لم تكن فعاليتها مضمونة دائماً.

في مخبر "فالكور"، قمنا في عام 2006 بتنفيذ برنامج انتقاء للنحل المقاوم للفااروا. لدينا حالياً طوائف مقاومة لم يتم علاجها لأكثر من عشر سنوات. هذا يسمح لنا بتأكيد أن هذه الطوائف مقاومة بالفعل لعث الفاروا. ولكننا لا نعرف بالضبط ما هي جميع الآليات التي تشارك في هذه المقاومة. كجزء من مشروع بريما بعنوان "بلانت بي: نظام مستدام مختلط بين زراعة المحاصيل وتربية النحل في حوض البحر الأبيض المتوسط"، برنامج بحث وتطوير بدأ منذ عام 2019 لفهم كيف طورت سلالة النحل التالي هذه المقاومة.

تنظيم هذا اليوم الوطني حول مقاومة النحل للفااروا هو الإطار الأمثل لوصف طريقتنا في انتقاء سلالات النحل التالي المقاوم للفااروا. هذه فرصة تسمح لمربي النحل المحترفين بفهم كيف تمكنا من الحصول على طوائف نحل مقاومة وتسمح أيضاً للباحثين والطلاب بفهم الطريقة التي اعتمدها فريقنا في مخبر "فالكور"، لتسليط الضوء على آليات هذه المقاومة.

### البرنامج

كلمة الأستاذ ريبا عمر - عميد كلية العلوم.	: 10:00
كلمة السيد محمد مالكي - رئيس قطاع تربية النحل.	: 10:15
المحاضرة الأولى: الأستاذ أرزقي المحمدي	: 11:00 - 10:30
شرح لطريقة إنتقاء النحل التالي المقاوم للفااروا.	
المحاضرة الثانية: د. نجمة دادون	: 11:30 - 11:00
الوسائل التي يستخدمها النحل التالي لمقاومة الفاروا.	
المحاضرة الثالثة: انتصار غفار - طالبة دكتوراه	: 12:00 - 11:30
مصدر الصدمة التي لوحظت على الفاروا في الطوائف المقاومة للفااروا.	
المناقشة - الاختتام.	: 12:45 - 12:00
وجبة خفيفة	: 12:45

En Algérie, le Varroa a été signalé pour la première fois en 1981 et les apiculteurs ont traité leurs colonies depuis de longues années avec des acaricides de synthèse, ce qui a abouti inévitablement au phénomène de résistance du varroa à ces molécules chimiques. Depuis, les apiculteurs n'avaient d'autres choix que de traiter leurs colonies avec des huiles essentielles ou des acides organiques (dans les meilleurs des cas) dont l'efficacité n'était pas toujours assurée.

Dans le laboratoire VALCORE, nous avons mis en place en 2006 un programme de sélection d'abeilles résistantes au varroa. Actuellement nous disposons de colonies résistantes qui n'ont pas été traitées depuis plus d'une dizaine d'années. Cela nous permet d'affirmer que ces colonies sont effectivement résistantes au varroa mais nous ne savons pas exactement quels sont tous les mécanismes impliqués dans cette résistance. Dans le cadre du projet PRIMA qui s'intitule « Plant-b : A sustainable mixed cropping-beekeeping system in the mediterranean basin », un programme de recherche et d'innovation a été initié depuis 2019 pour justement comprendre comment nos souches d'abeilles Telliennes ont développé cette résistance.

L'organisation de cette journée nationale sur la résistance des abeilles au varroa est le cadre idéal pour décrire notre démarche dans la sélection de souches d'abeilles Telliennes résistantes au varroa. C'est une opportunité qui permet d'abord aux apiculteurs professionnels de comprendre comment nous sommes parvenus à obtenir des colonies d'abeilles résistantes et aussi aux scientifiques ainsi qu'aux étudiants de comprendre la démarche adoptée par notre équipe du laboratoire VALCORE pour mettre en évidence les mécanismes impliqués dans cette résistance.

### PROGRAMME

10h00	: Allocution du Professeur Riba Amar - oyen de la Faculté des sciences.
10h15	: Allocution de Mr. Mohammed Malki - Président de la filière Apicole.
10h30 - 11h00	: 1 <sup>ère</sup> Conférence : Pr. Arezki Mohammadi. Description du plan de sélection des abeilles Telliennes résistantes au varroa.
11h00 - 11h30	: 2 <sup>ème</sup> Conférence : Dr. Nedjma Dadoun. Les moyens utilisés par l'abeille Tellienne pour lutter contre le varroa.
11h30 - 12h00	: 3 <sup>ème</sup> Conférence : Intissar Ghaffar - Doctorante. Origines du traumatisme observé chez les varroa dans une colonie résistante au varroa.
12h00 - 12h45	: Débat - Cloture.
12h45	: Collation.