Conférence / Débat

# Abeilles VSH* résistantes à Varroa

## Historique, buts et perspectives - développement en Alsace ?

## Présentation par Didier Brick – Fondation Arista Bee Research**

**Vendredi 15 novembre à 19h30**

**Chambre d'agriculture du Bas-Rhin**

2 Rue de Rome,
67300 Schiltigheim

Entrée libre, dans la limite des places disponibles.

**VSH = Varroa Sensitive Hygiene*
** https://aristabeeresearch.org/

***Organisé par l'association Asapistra - http://ww.asapistra.fr et la Fédération des syndicats des apiculteurs du Bas-Rhin https://www.apiculture.alsace/federation-du-bas-rhin/***

Formaya
TOUT POUR L'APICULTEUR
https://for-maya.com

# VSH - Varroa Sensitive Hygiene

## Un comportement de défense contre le varroa

Quelques jalons pour comprendre la dynamique de ce comportement et donner des éléments complémentaires à la conférence du 15/11/19 par Didier Brick de la fondation Arista Bee Research.

### Lieu du comportement VSH

Détection et élimination des varroa dans le couvain

### Les acteurs à la base du comportement VSH

Des abeilles génétiquement capables de repérer DANS le couvain operculé la femelle mature varroa et sa progéniture, et désoperculer la cellule infectée.

Des abeilles génétiquement capables d'évacuer et nettoyer la cellule avec la nymphe infectée par le varroa.

### Comment obtenir des abeilles au comportement VSH ?

Sélection de reines ET de mâles ayant le caractère VSH (caractère génétique dominant et additif) par des méthodes de reproductions dirigées (sélection d'un caractère hygiénique de la ruche + élevage par picking + insémination des reines avec mâle(s) choisis + vérification du résultat)

### Propositions pour la suite, après la conférence du 15/11/19 :

- CONSTITUER un groupe (*) d'apiculteurs / apicultrices motivé(e)s qui s'entraideront , seul on n'y arrive pas.
- Pratiquer l'élevage et conserver ses reines en miniplus (format idéal actuellement) pour celles et ceux qui veulent mener entièrement le processus.
- Suivre un calendrier rigoureux pour les différentes phases de l'élevage et de sélection pour ceux et celles qui veulent mener entièrement le processus.
- Participer à des réunions d'informations (par internet sans déplacement, c'est possible pour une part) et partager les infos et les données obtenues
- Tout apiculteur / apicultrice peut participer au moins à l'une des phases de ce programme de sélection

*(*) A l'occasion de la conférence, si vous êtes intéressé(e)s, vous pourrez vous manifester et vous inscrire pour participer à ce groupe.*

***Michel LIECHTELE***
*Vice président d'Asapistra , co-organisateur de la conférence*