

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 143 (2022)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Année d'élevage 2021  
**Autor:** Giossi, Raphael  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1068356>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Année d'élevage 2021

Au printemps de l'année dernière, les conditions climatiques très variables d'une région à l'autre, ainsi que l'approvisionnement inégal en nourriture qui en a découlé, ont entraîné des succès d'élevage de reines variables.

Le nombre d'unités de fécondation enregistrées correspond à la moyenne des quatre dernières années, mais est significativement inférieur à celui de l'année 2020.

Le taux de réussite des tests de performance achevés a pu être nettement augmenté par rapport à l'année de testage 2020. Avec 69 % de réussite, il était fortement supérieur à la moyenne des dix dernières années. Le travail des éleveurs des organisations de race a donc été très fructueux en 2021.

**Raphael Giossi, apiservice, raphael.giossi@apiservice.ch**

La section carnica de la Société romande d'apiculture (SAR), la Verein Schweizerischer Melilifera Bienenfreunde (Mellifera) et la Schweizerische Carnicaimker-Vereinigung (SCIV) sont actuellement affiliées à la commission d'élevage apisuisse. Ils ont tous fait preuve d'un grand engagement en 2021 dans le cadre de l'élevage de leurs races respectives.

### Stations de fécondation

Au cours de l'année 2021, les trois organisations de race SAR, Mellifera et SCIV ont exploité au total 18 stations de fécondation A et 32 stations de fécondation B, qui ont été soutenues par des subventions de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG).

### Montées de reines

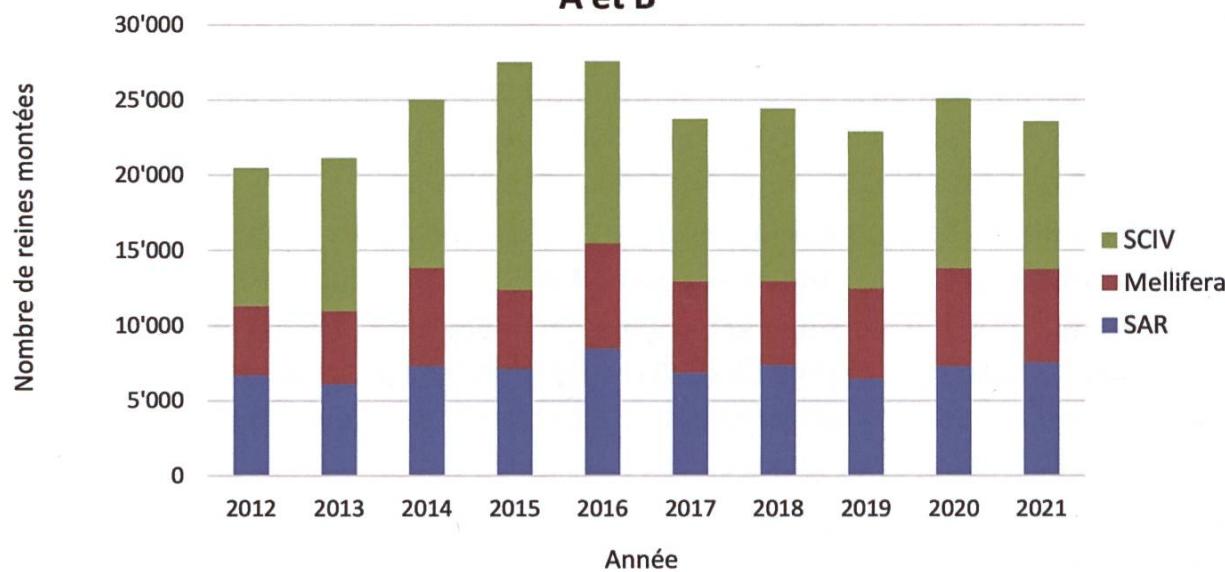
La végétation s'est développée de manière variable au printemps. C'est surtout le temps froid et humide du début de la saison d'élevage qui, selon les régions, a causé des difficultés à certain-e-s apiculteurs-trices. Au total, 23'561 unités de fécondation ont été montées dans les différentes stations en 2021. Les stations de fécondation ont enregistré une affluence variable. Avec un total de 2'099 unités de fécondation inscrites, la station « Hongrin » de la SAR enregistrait la plus forte demande.

Le nombre de reines montées dans les stations de fécondation A a diminué de près de 4 % par rapport à l'année 2020, ce qui correspond à 499 reines en moins.

Avec près de 10 % de montées en moins, le recul est encore plus marqué pour les stations de fécondation B par rapport à l'année précédente. En chiffres absolus, cela représente une réduction de 1'046 unités par rapport à 2020.

Les succès de fécondation et d'introduction des reines montées en stations sont d'environ 70 %, selon les retours d'expériences. Si nous partons de l'hypothèse qu'une reine a une durée de vie de deux ans, cela signifie que seule une colonie d'abeilles suisse sur cinq contient une de ces reines. Ce calcul très simplifié montre le potentiel du travail d'élevage en Suisse.

## Montées de reines en stations de fécondation A et B

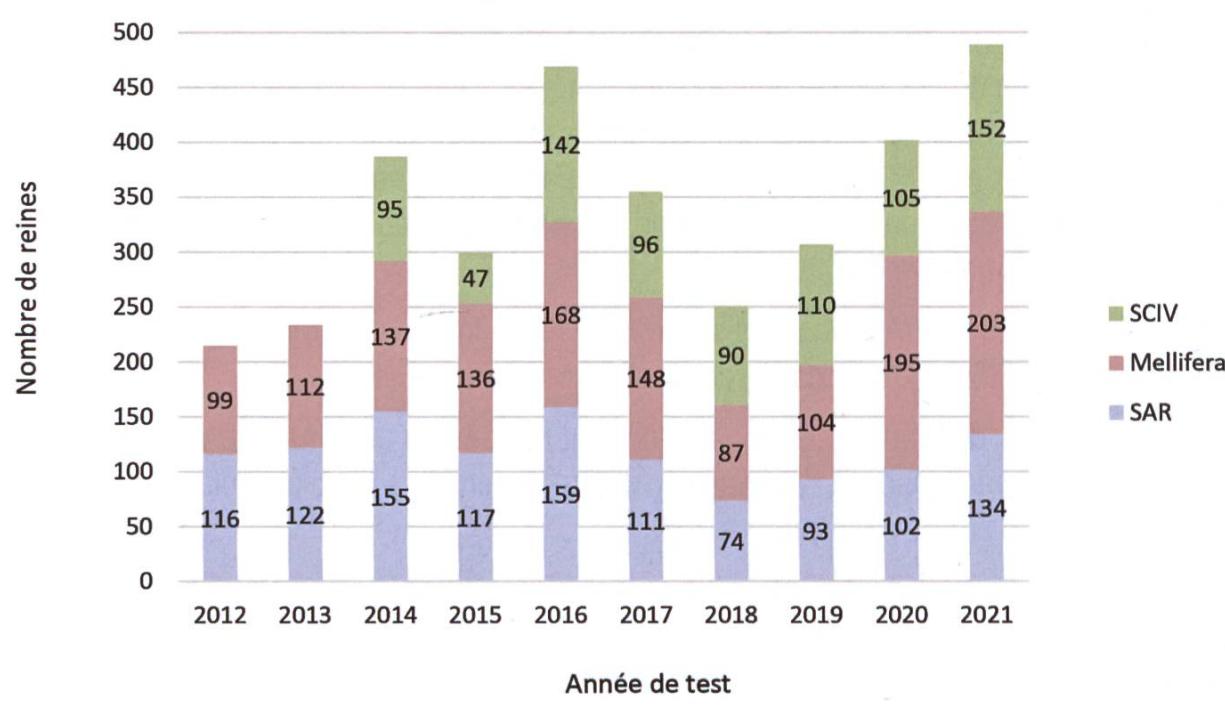


Dans toutes les organisations de race, les éleveurs disposent de suffisamment de stations de fécondation.

### Tests de performances en 2021

Durant l'été 2020, 710 colonies de testage ont été créées dans un total de 58 ruchers de testage. Parmi ces colonies, 483 ont passé avec succès le test de performances. La proportion de colonies ayant achevé le testage a atteint 69 %, une valeur supérieure à la moyenne des dix

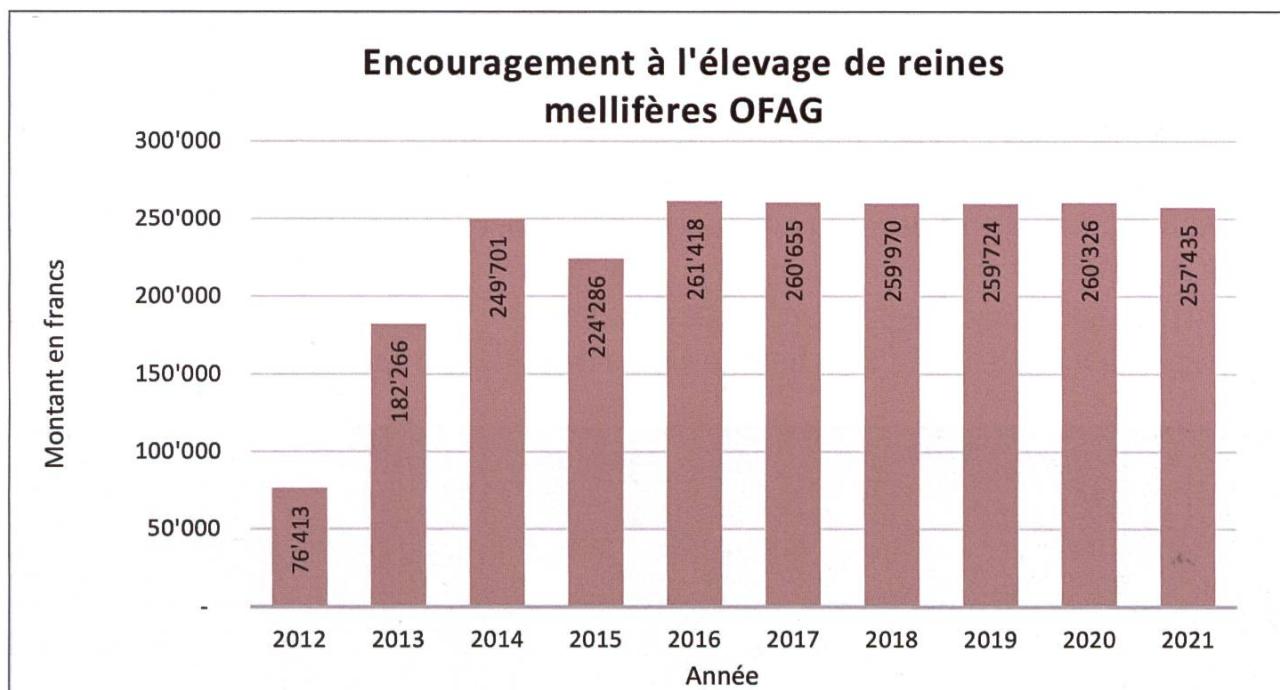
## Tests de performance conclus



dernières années, qui est de 58 %. Par rapport aux années d'élevage précédentes, on constate donc une nette augmentation du nombre de tests achevés. Une comparaison croisée entre les organisations de race ne montre pas de différences significatives, avec des taux de réussite compris entre 65 % et 80 %.

### Encouragement à l'élevage d'abeilles mellifères

En tant que membres de la commission d'élevage d'apisuisse, les organisations d'élevage de race SAR, Mellifera et SCIV bénéficient de subventions annuelles de promotion de l'élevage versées par la Confédération. L'année dernière, l'OFAG a mis à disposition de l'élevage d'abeilles mellifères suisses un montant total de CHF 257'435. Etant donné que le nombre d'analyses ADN a fortement augmenté en 2021, les montants des subventions attribués aux différentes activités d'élevage ont dû être réduits.



Seule l'utilisation ciblée et durable des fonds mis à disposition par la Confédération permettra de réaliser les progrès génétiques visés.

### Diversité génétique et sélection

Afin de conserver les différentes lignées des différentes races d'abeilles en Suisse, les testeurs, respectivement les éleveurs, sélectionnent les meilleures descendantes de chaque lignée afin de poursuivre leur élevage. Grâce à une sélection continue de toutes les lignées d'élevage, il est possible d'améliorer les caractéristiques des colonies tout en préservant et en garantissant la diversité génétique.

Outre le critère central de la santé des abeilles en lien avec l'hygiène et l'index varroa, les caractéristiques de douceur, de tenue au cadre, de faible essaimage et de production de miel sont évaluées. Bien entendu, les maladies observées sont incluses dans l'évaluation.

## Projets de conservation

Les projets de conservation subventionnés par la Confédération visent à préserver la diversité des races indigènes. L'abeille noire *Apis mellifera mellifera* est l'unique race d'abeilles indigène. En 2021, l'OFAG a soutenu financièrement les projets décrits ci-dessous :

### Evaluation de nouveaux critères de résistance à varroa chez l'abeille noire (2019-2021)

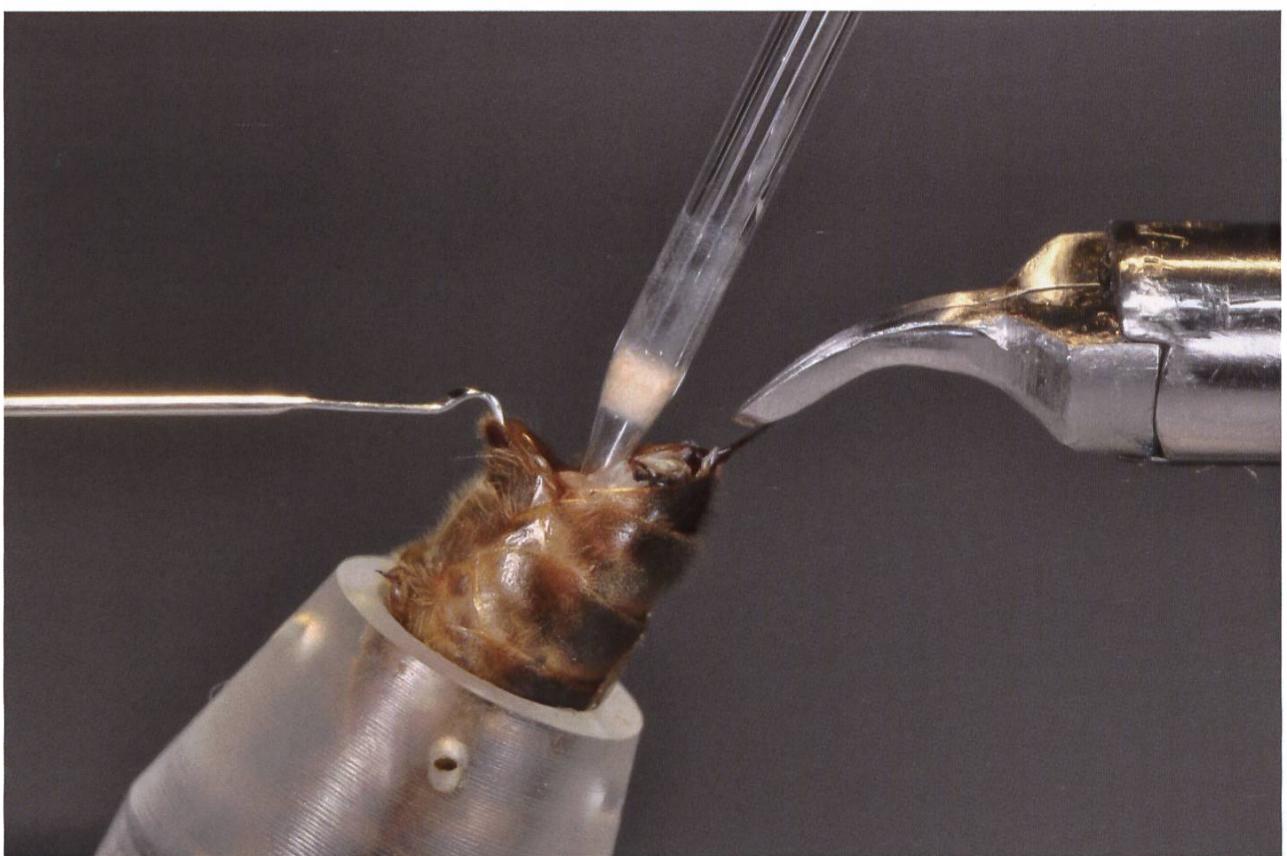
Dans ce projet, la pertinence de deux caractères de résistance à Varroa potentiels pour un élevage durable de l'abeille noire a été étudiée : SMR (Suppressed Mite Reproduction = reproduction réduite des acariens) et recapping (ouverture et réoperculation des cellules de couvain par les abeilles).



Code QR vers l'article scientifique présentant les résultats du projet (en anglais).

### Optimisation à long terme de la gestion de la population suisse de l'abeille noire (2021-2024)

Afin d'assurer la conservation de l'abeille noire en Suisse, ce projet a été lancé l'année dernière. Au cours des trois années restantes du projet, une insémination instrumentale doit être intégrée dans le programme de conservation. Dans le détail, il est prévu de lutter contre l'hybridation qui menace la population suisse d'abeilles noires en raison du comportement d'accouplement des reines et de la densité élevée de colonies d'abeilles.



Insémination artificielle

## Entretien et préservation de l'abeille noire menacée en Suisse dans deux conservatoires (2021-2023)

Dans les deux conservatoires de Glaris et de Melchtal, le maintien de la diversité génétique de l'abeille noire est visé au moyen d'une multiplication ciblée de reines et de colonies.

## Dynamique de la réinvasion du Varroa : pour une meilleure sélection des caractères de résistance (2021-2023)

Dans ce projet, l'influence d'une réinvasion de varroas dans les colonies d'abeilles noires est mesurée. La littérature existante mentionne le fait que des transmissions d'acariens pourraient fausser les valeurs d'infestation des colonies testées. A l'aide de trois régions expérimentales avec différentes densités d'abeilles, l'influence de la réinvasion est mesurée pendant la période de testage des colonies.

## Perspective

La commission d'élevage, les associations d'élevage et le service spécialisé Elevage s'impliqueront dans les questions suivantes :

- Clarification des exigences et de la faisabilité d'un herd-book suisse
- Adaptation du formulaire concernant la procédure de création d'une station de fécondation
- Assurance qualité des fécondations dans les stations de fécondation avec l'utilisation ciblée d'analyses ADN
- Base de calcul de la menace pesant sur l'abeille noire en Suisse comme condition préalable à la distribution de primes de préservation
- Vérification de l'actualité des règlements existants
- Examen d'une affiliation possible de l'association d'élevage de la race Buckfast

Le rapport d'activité complet Elevage, y compris toutes les valeurs d'élevage, est disponible sous [www.abeilles.ch](http://www.abeilles.ch) > Thèmes > Elevage > Elevage apisuisse ou directement via le code QR ci-contre.





# 2 juillet 2022

# Journée suisse

# des abeilles

**De 08h30 à 16h00**

**Lyss, Bildungszentrum Wald, Hardernstrasse 20**

**apisuisse, le Service sanitaire apicole d'apiservice, la Formation suisse d'apiculteur, ainsi que les associations régionales BienenSchweiz, Société Romande d'Apiculture et Federazione Ticinese Apicoltori vous invitent à la première Journée suisse des abeilles.**

Un programme varié et passionnant attend les apicultrices et apiculteurs de toute la Suisse. Découvrez les nouveautés grâce à des postes pratiques, des conférences et des stands d'information et profitez des échanges. Nous nous réjouissons de vous rencontrer !

## Postes pratiques

Les abeilles sous le binoculaire

Excursion en forêt : biodiversité/miellée

Alternatives au 1<sup>er</sup> traitement d'été à l'acide formique

Intoxications

Fausse teigne/fondre les cadres

Afin que vous puissiez en profiter de manière optimale, le nombre de participants aux postes pratiques est limité. Réservez votre place le jour de l'événement (inscription au stand d'information à partir de 08h30). Jusqu'à 12h00, chacun pourra obtenir son billet pour 2 postes au maximum. Les places restantes seront distribuées par la suite.

## Conférences apisuisse, apiservice et Centre de recherche apicole

Présentation de l'association faîtière apisuisse (10h30, 14h30)

Concept d'exploitation et autres actualités (11h15, 15h15)

Tolérance et résistance au varroa (09h00, 13h00)

Bien traiter contre varroa vaut la peine! (09h45, 13h45)

## Autres

Introduction au brevet fédéral (14h15)

Divers courts-métrages et vidéos par téléphone portable  
(08h30 – 16h00)

Stands d'information (08h30 – 16h00)

## Comment s'y rendre

### Transports publics

Le déplacement en transports publics est recommandé. Depuis la gare de Lyss, soit à pied (env. 10 minutes), soit par le bus n° 362 en direction de Schnottwil Post (arrêt Lyss Berufsschulhaus).

### Voiture/Car

Places de stationnement disponibles

L'événement se déroule par tous les temps. La participation est gratuite.

Un service traiteur simple est disponible.



BIENENGESUNDHEITSDIENST  
SERVICE SANITAIRE APICOLE  
SERVIZIO SANITARIO APISTICO  
apiservice

IMKERBILDUNG SCHWEIZ  
FORMATION SUISSE D'APICULTEUR  
FORMAZIONE SVIZZERA DI APICOLTORE

bienenSCHWEIZ  
Imkerverband der deutschen und  
rätoromanischen Schweiz

SAR  
Société Romande  
d'Apiculture

FTA  
Federazione Ticinese  
Apicoltori