

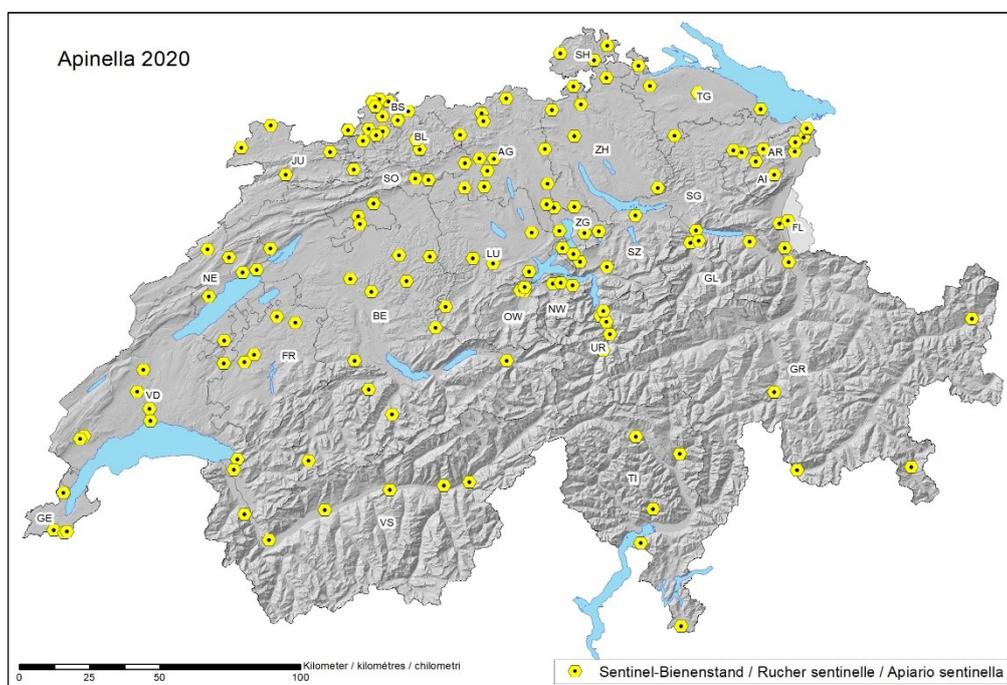
Programme de détection précoce Apinella – rapport 2020

Le petit coléoptère de la ruche (*Aethina tumida*) représente une menace pour la population d'abeilles suisse depuis son apparition en Calabre et en Sicile en septembre 2014. Mené depuis 2015, le programme de détection précoce Apinella vise à détecter le plus tôt possible l'arrivée d'*A. tumida* en Suisse et à le combattre immédiatement. Pour ce faire, des apiculteurs dits sentinelles répartis dans toute la Suisse contrôlent leurs colonies dans des ruchers sélectionnés de mai à octobre. Le programme Apinella vise aussi à sensibiliser et à former les apiculteurs pour qu'ils soient à même de contrôler leurs ruches, identifier le parasite et, le cas échéant, le combattre. Il permet aussi d'élever le niveau de connaissances pour diagnostiquer *Aethina tumida* en Suisse.

Les services vétérinaires cantonaux recrutent des apiculteurs sentinelles prêts à assumer le travail de contrôle et dont les colonies sont situées à des endroits appropriés (dans les vallées ouvertes sur le sud, aux abords des routes nationales, dans des régions à importations d'abeilles ou à trafic international de marchandises). Les apiculteurs sentinelles contrôlent les ruchers toutes les deux semaines au moyen de pièges diagnostiques Schäfer. La phase de contrôle dure de début mai à fin octobre. Les apiculteurs sentinelles annoncent les résultats de leurs contrôles à l'OSAV au moyen de l'application [App Bee Traffic](#) ou d'un [accès à Internet](#).

S'ils trouvent des coléoptères ou des larves suspectes, les apiculteurs sentinelles l'annoncent à l'inspecteur des ruchers. Celui-ci décide s'il est nécessaire d'envoyer un échantillon au laboratoire national de référence pour les épizooties des abeilles (CRA).

Apiculteurs sentinelles recrutés en 2020



Les cantons ont recruté en 2020 au total 152 apiculteurs sentinelles pour Apinella. Pour 100 d'entre eux, les raisons du choix ont été les suivantes : dans 57 cas, la motivation de l'apiculteur à participer au programme, dans 37 cas, l'installation du rucher à un endroit exposé et, dans 6 cas, la situation du rucher dans des territoires à importation d'abeilles.

BLV / OSAV / USAV, 29.4.2020 - mbi

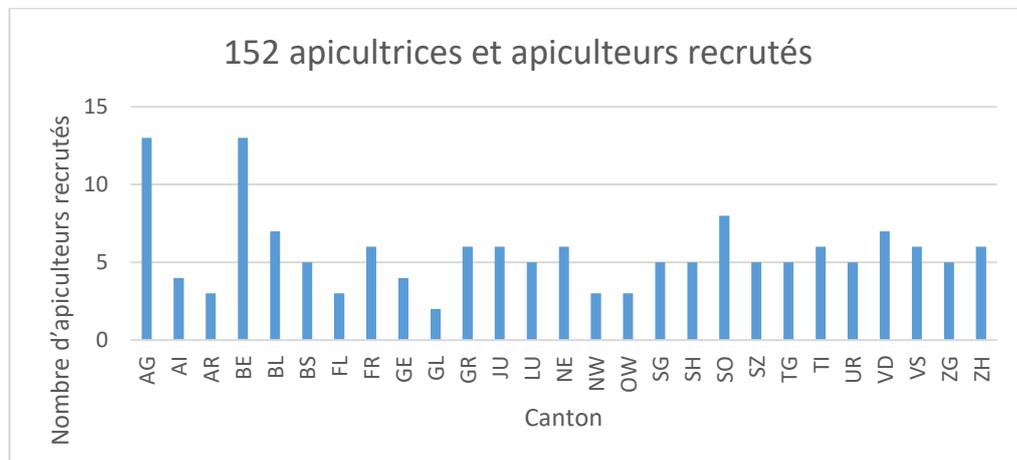


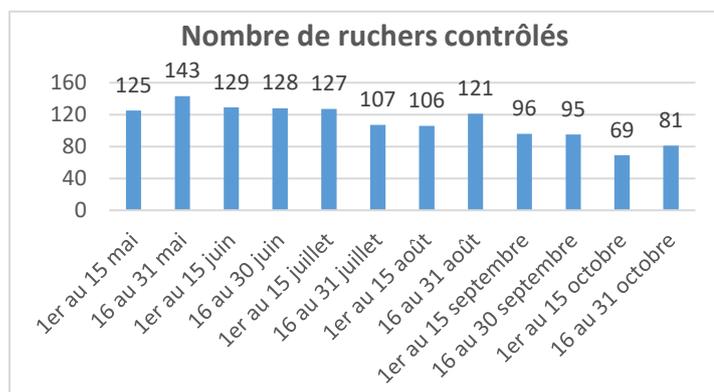
Figure 1 : Nombre d'apiculteurs sentinelles recrutés par canton et leur répartition géographique



Annonces reçues

Nous avons reçu de 142 apiculteurs sentinelles 1403 jeux de données. Il a fallu éliminer 76 annonces en raison de doublons. Au total, 1327 annonces ont pu être traitées. Neuf apiculteurs recrutés n'ont pas effectué d'annonces. Il s'agissait d'apiculteurs dans les cantons de BE, FR, LU, SO, VD, ZH. Une apicultrice a dû détruire ses colonies en raison de la loque américaine et n'a pas pu effectuer les contrôles.

Annonces par intervalle temporel



L'intervalle temporel choisi était de 15 jours, soit deux contrôles par mois. Les annonces ont été nombreuses dès le début de la saison Apinella et le sont restées jusqu'à fin août. Le nombre d'annonces a légèrement baissé pendant la période de contrôle et de traitement contre la varroase en septembre. Le recul de l'intensité des contrôles en octobre s'explique par le fait que les colonies des ruchers situés en altitude étaient déjà en hibernation.

Figure 2 : Apinella 2020 : nombre de ruchers contrôlés par intervalle temporel

On trouvera la répartition graphique des apiculteurs et apicultrices sentinelles ayant fait des annonces par intervalle temporel sur la [page Apinella](#) de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires

Annonces par apiculteur sentinelle

Pour Apinella 2020, le nombre optimal de contrôles se montait à 12 contrôles par apiculteur sentinelle. Si l'on tient compte des absences pour raison de vacances, du contrôle et de la lutte contre la varroase et de l'hivernage précoce, il faudrait que le nombre de contrôles annoncés soit de 8 par rucher. Sur les 142 apiculteurs sentinelles qui ont fait des annonces, 102 (72 %) ont annoncé huit contrôles ou plus.

Nombre de colonies contrôlées par rucher

La taille moyenne des ruchers en Suisse avoisine 10 colonies. Pour Apinella 2020, le nombre de colonies par rucher contrôlé se montait en moyenne à 9,1 colonies. La médiane est de 8 colonies. Proportionnellement parlant, les ruchers contrôlés étaient plutôt de petite taille.

Transmission rapide des annonces

Les apiculteurs et apicultrices sentinelles sont priés d'annoncer rapidement les contrôles pour qu'il soit possible de présenter la situation actuelle du petit coléoptère de la ruche en Suisse. Idéalement, l'annonce devrait être faite tout de suite, mais une annonce effectuée dans les 2 semaines est encore significative. Au total, 92 % des contrôles ont été annoncés dans les deux semaines. 104 contrôles ont été annoncés trop tard. **La discipline d'annonce s'est très nettement améliorée par rapport aux années précédentes.**

Évaluation d'Apinella 2020

Aucun coléoptère suspect n'a été découvert lors des contrôles.

L'efficacité du programme de détection précoce Apinella 2020 a augmenté suite à l'amélioration de la discipline d'annonce. Le programme de détection précoce Apinella 2020 a permis à la Suisse de montrer que les abeilles suisses étaient indemnes du petit coléoptère de la ruche à l'automne 2020.

Perspectives du programme Apinella en 2021

La menace pour la Suisse reste inchangée étant donné que le petit coléoptère de la ruche semble être endémique en Calabre. Le risque étant inchangé, le programme de détection précoce Apinella sera reconduit l'année prochaine. Des apiculteurs sentinelles recrutés contrôleront leurs ruchers toutes les 2 semaines de mai à octobre 2021 et annonceront les résultats des contrôles à la base de données centrale de l'OSAV.

Un grand merci à tous les apiculteurs sentinelles pour leur engagement en faveur de la santé des abeilles.