

INRAE



Varroa ne passera pas l'hiver ou sa malédiction frappera...

La Varroa non supererà l'inverno o la sua maledizione colpirà...



Quelles conséquences d'une mauvaise gestion de Varroa en hiver sur la dynamique de Varroa, la production et la mortalité des colonies d'abeilles ?

Quali sono le conseguenze di una cattiva gestione della Varroa in inverno sulle dinamiche della Varroa stessa, sulla produzione e sulla mortalità delle colonie di api?

ÉTÉ - ESTATE

1. Innov'Api → Retrait - Asportazione +AO / Destruction - Distruzione +AO



OK

HIVER - INVERNO

2. Innov'Api →

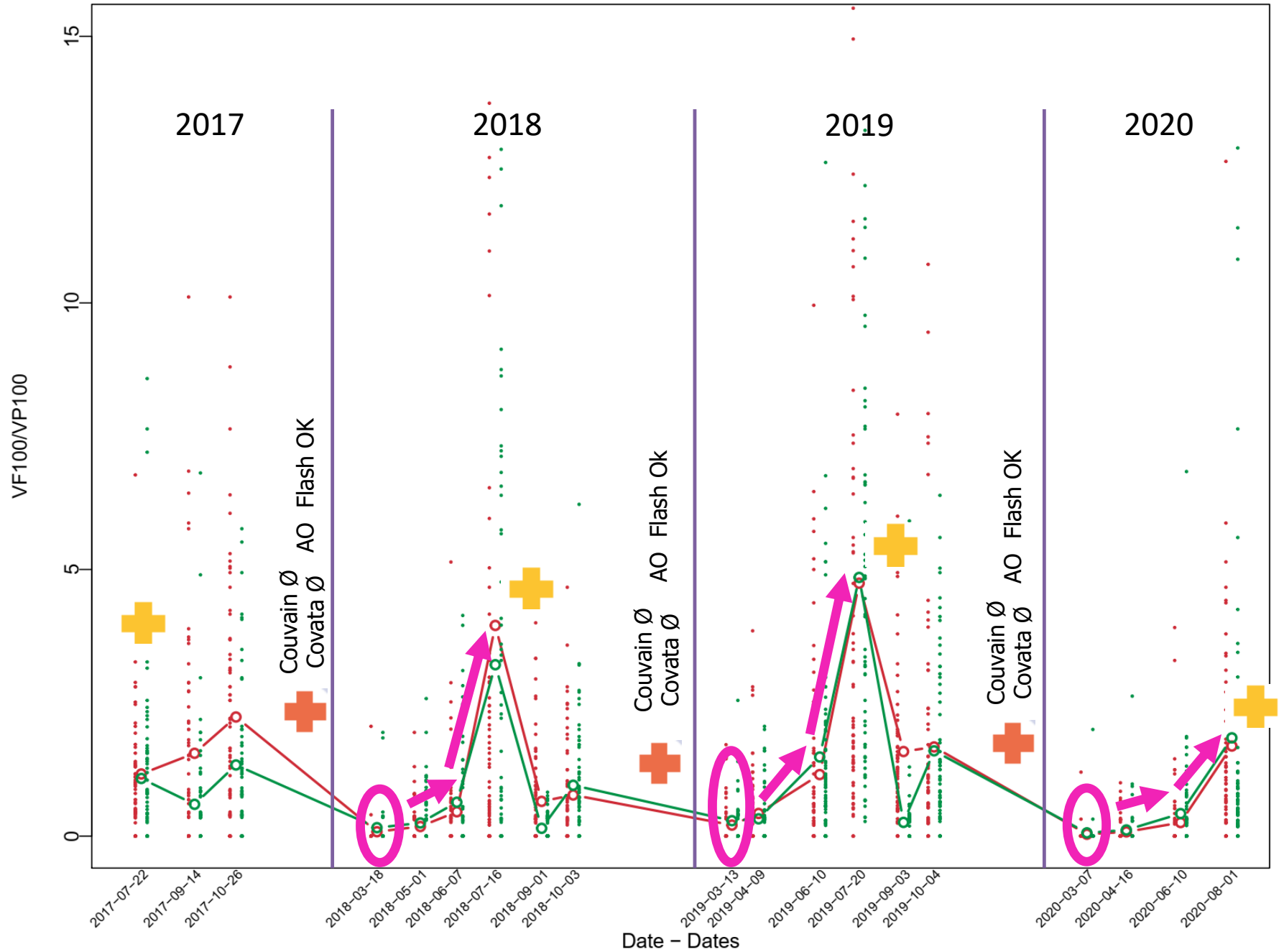
AO

17/18 – 18/19 – 19/20



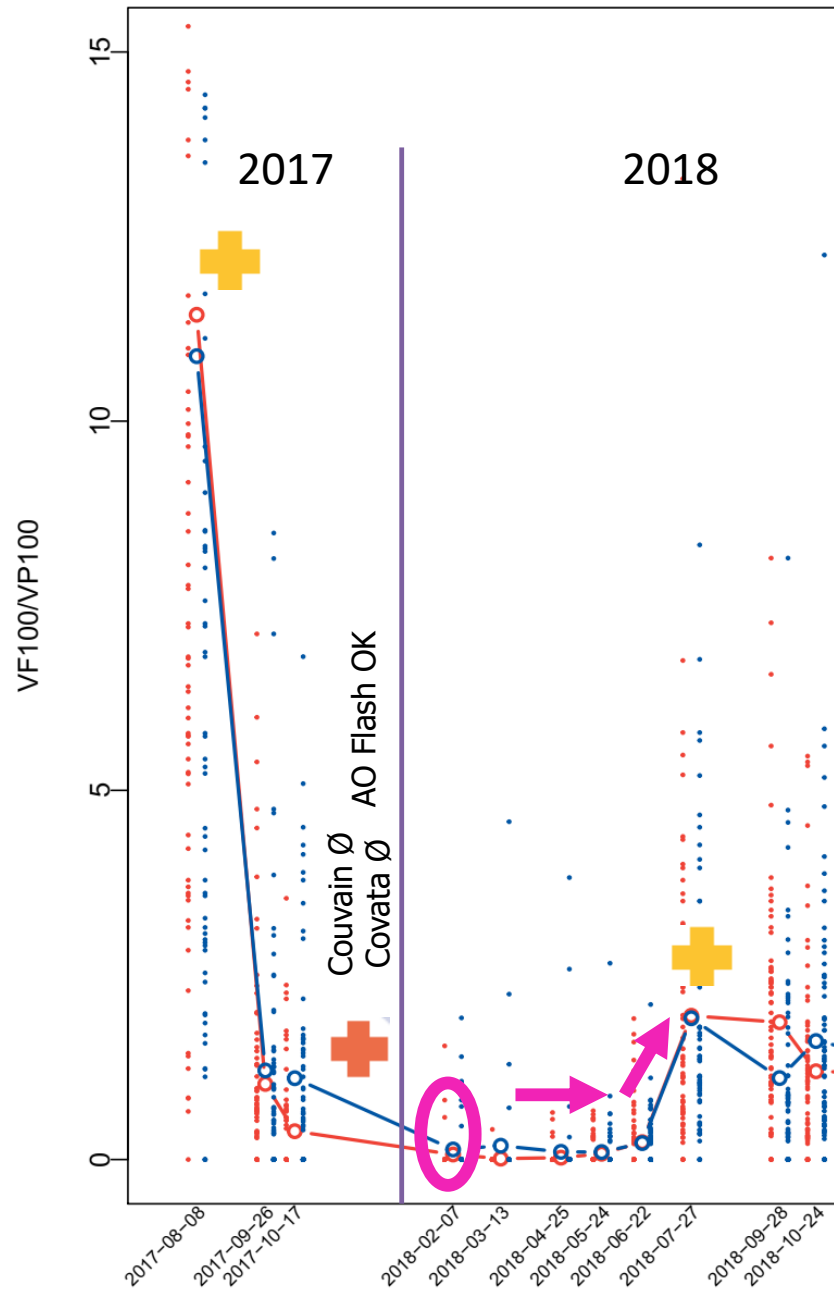
VF100/VP100 – Apivar vs Asportazione covata/Retrait couvain

Apiari italiani – Ruchers italiens



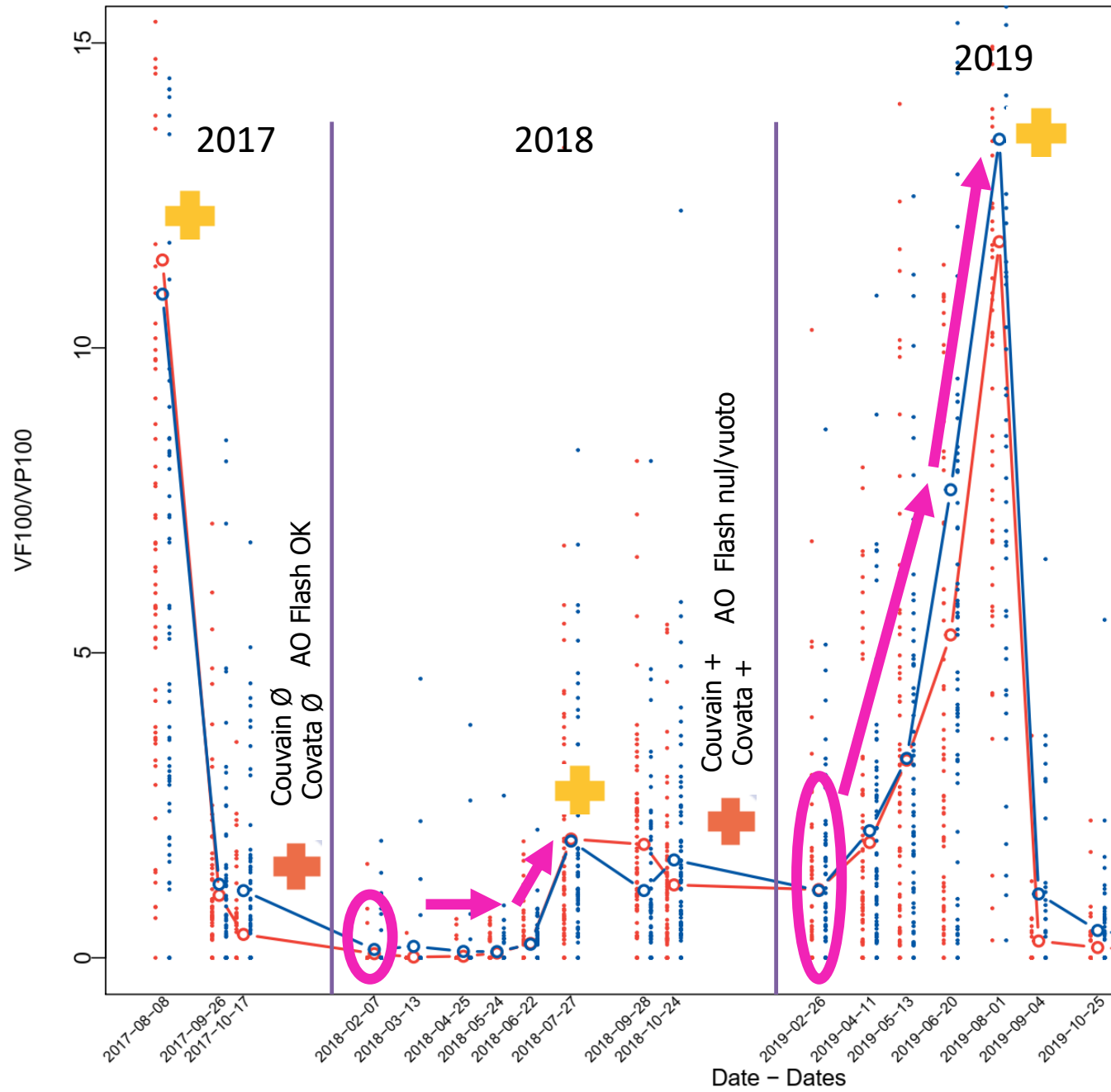
VF100/VP100 – Apivar vs Distruzione covata/Déstruction couvain

Apiari frai



VF100/VP100 – Apivar vs Distruzione covata/Déstruction couvain

Apiari francese – Ruchers français



Exemple des ruchers Français durant la saison 2019-2020

Esempio di apiari francesi durante la stagione 2019-2020

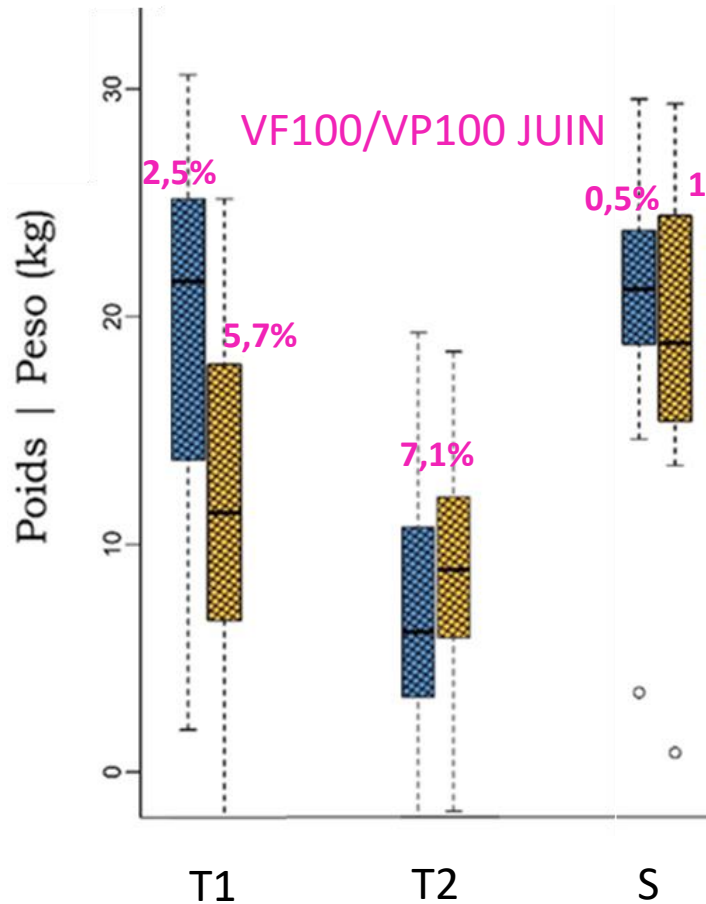
Production de miel de lavande 2019

Produzione di miele di lavanda 2019

VF100/VP100 MARS

1% 2% 2% 0%

VF100/VP100 JUIN



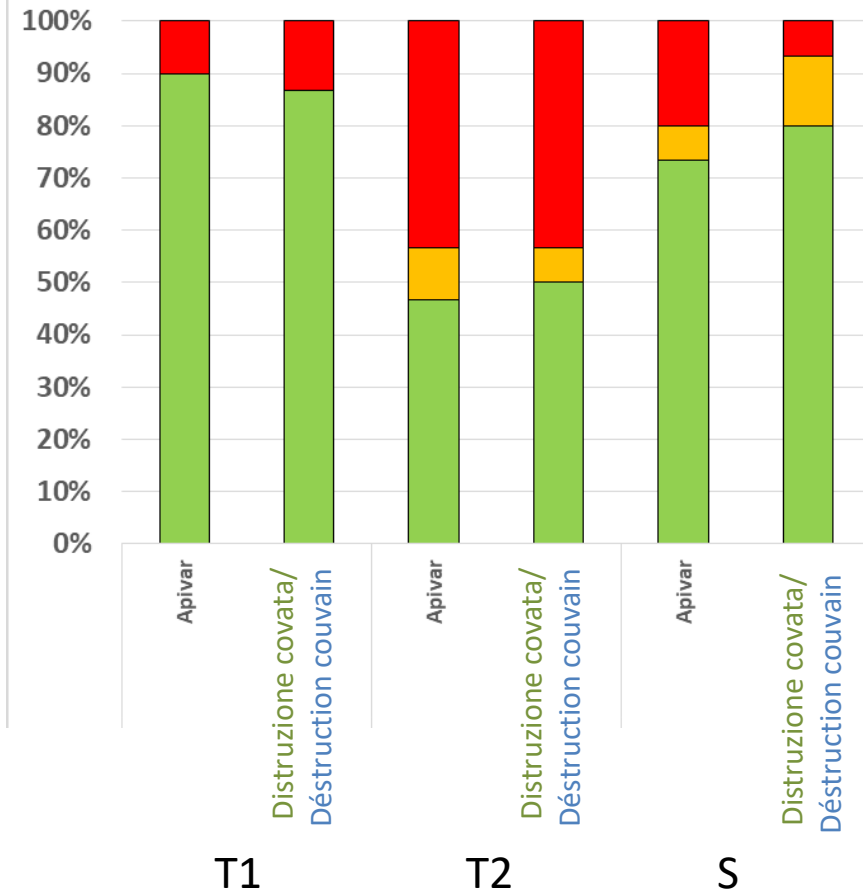
Hivernage
Svernamento

État des ruchers en sortie d'hivernage 2020

Stato degli apiari alla fine dell'inverno 2020

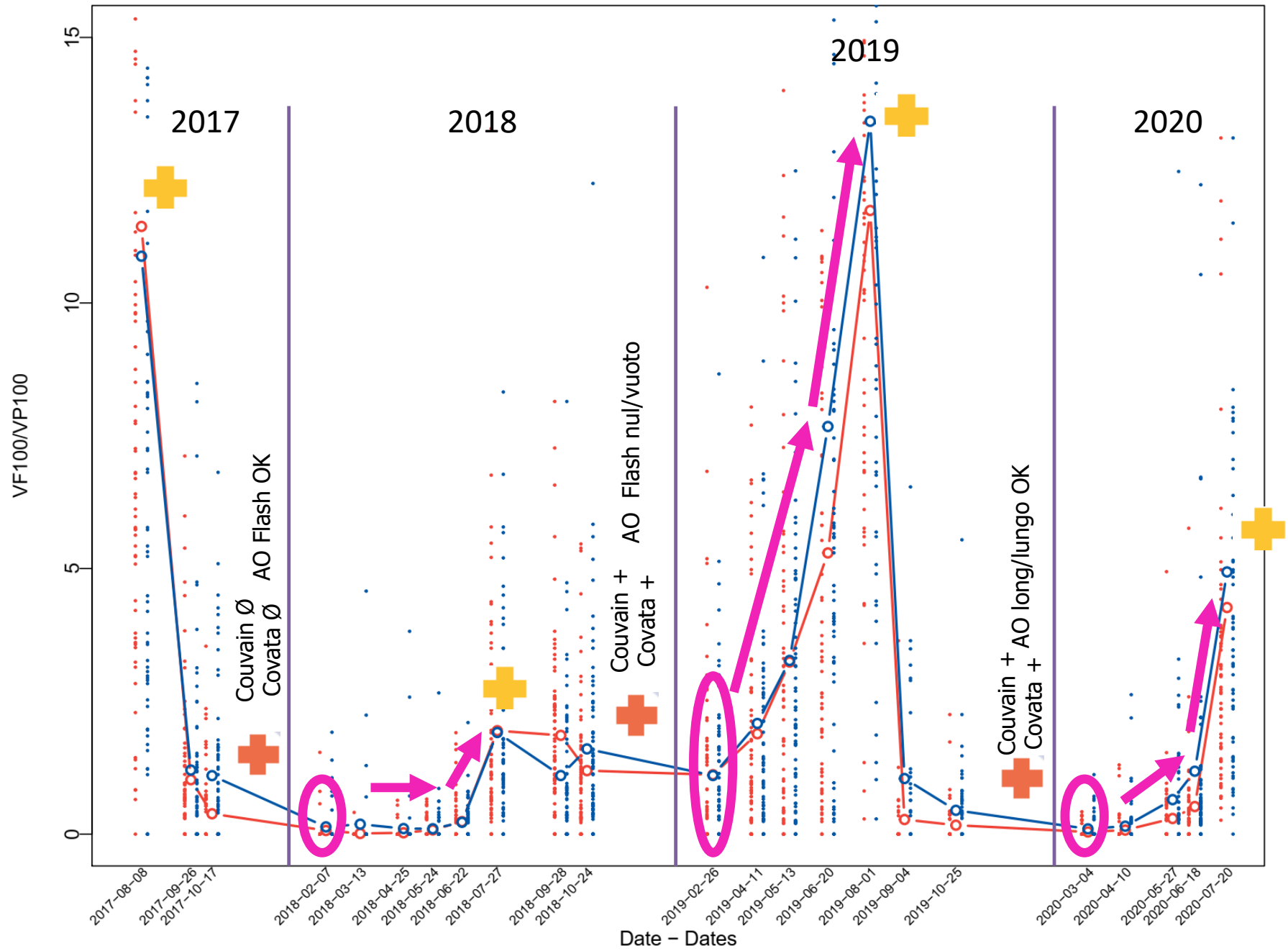
Colonies d'abeilles :

colonie di api :



VF100/VP100 – Apivar vs Distruzione covata/Déstruction couvain

Apiari francese – Ruchers français



La réussite du traitement d'hiver contre Varroa a une place centrale dans la réussite de la saison apicole à venir :

- Il est nécessaire de passer par une période hors couvain naturelle ou induite pour assurer son traitement flash d'AO en hiver.
- Un traitement longue durée à l'AO en fin d'hiver permet également d'obtenir des résultats satisfaisant en présence de peu de couvain.
- La génétique et la localisation des ruchers d'hivernage permettent de jouer sur l'arrêt de ponte naturel.

Il successo del trattamento invernale contro la Varroa è fondamentale per il successo della stagione apistica successiva:

- E 'necessario passare un periodo senza covata naturale o indotta per garantire il suo trattamento con AO in inverno.
- Un trattamento a lungo termine con AO a fine inverno permette anch'esso di ottenere risultati soddisfacenti in presenza di poca covata.
- La genetica e l'ubicazione degli apiari di svernamento permettono di agire sulla sospensione dell'ovodeposizione naturale.

Que retenir : / Cosa ricordare :

La réussite du traitement d'hiver contre Varroa a une place centrale dans la réussite de la saison apicole à venir :

- Être à « 0 » VP/100ab fin janvier-début février pour que la saison se passe le plus sereinement possible vis-à-vis de Varroa.
- La non réussite du traitement hivernal entraîne des taux de VP/100ab supérieur à 0VP/100ab en début de saison, une baisse de production des ruches et des surmortalités de colonies au moins durant une année.

Il successo del trattamento invernale contro la Varroa è fondamentale per il successo della stagione apistica successiva:

- Essere a "0" VF/100api a fine gennaio-inizio febbraio affinché la stagione trascorra il più serenamente possibile per quanto riguarda la Varroa.
- Un trattamento invernale non riuscito porta a dei livelli di VF/100 api superiori a 0VF/100 api all'inizio della stagione, a un calo di produzione delle arnie e a un'eccessiva mortalità delle colonie per almeno un anno.

INRAE



Merci pour votre attention !
Grazie per la vostra attenzione !

Alban Maisonnasse, ADAPI et Anthony Bouetard, ADAOC
<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/innovapiFR.html>
<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/innovapiIT.html>

