



L'action sanitaire ensemble

GDS

Loire-Atlantique

Matinée sanitaire Section apicole GDS44



Retrouvez-nous Samedi 08 octobre 2022 à 10h

A la salle Festive Nantes Nord

73 avenue du bout des landes 44300 NANTES

**Vous êtes invités à
une formation / information
de la section apicole du GDS44**

Au programme :

- Les comptages varroas
- Les traitements d'hiver

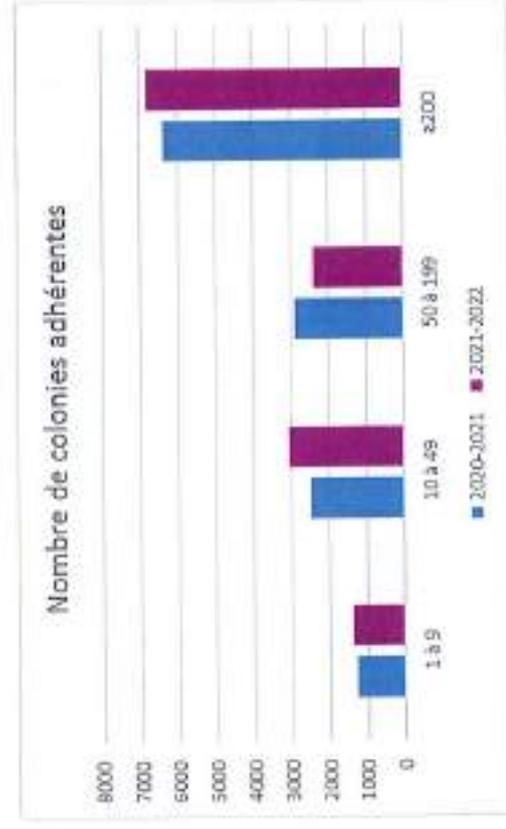
COMMENT FAIRE ?

Pot de l'amitié



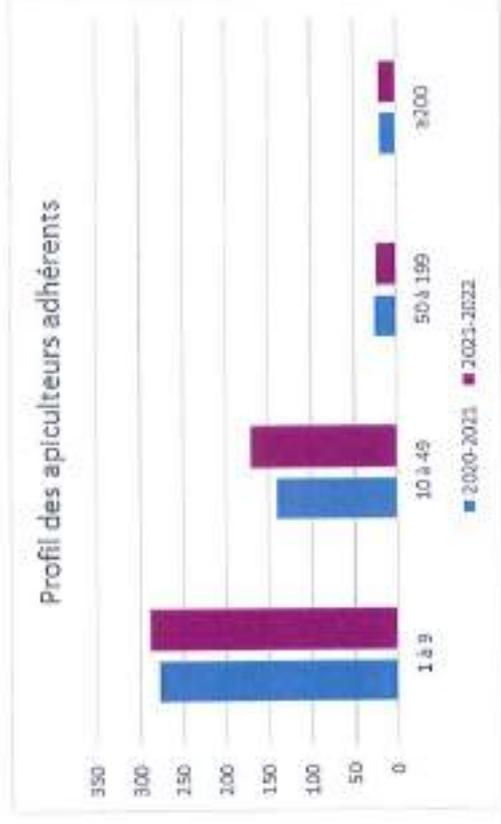
Pensez à emporter vos lanières usagées, des bacs de récupération seront à votre disposition

Retour sur les cotisations – section apicole



502 apiculteurs
adhérents 2021-2022

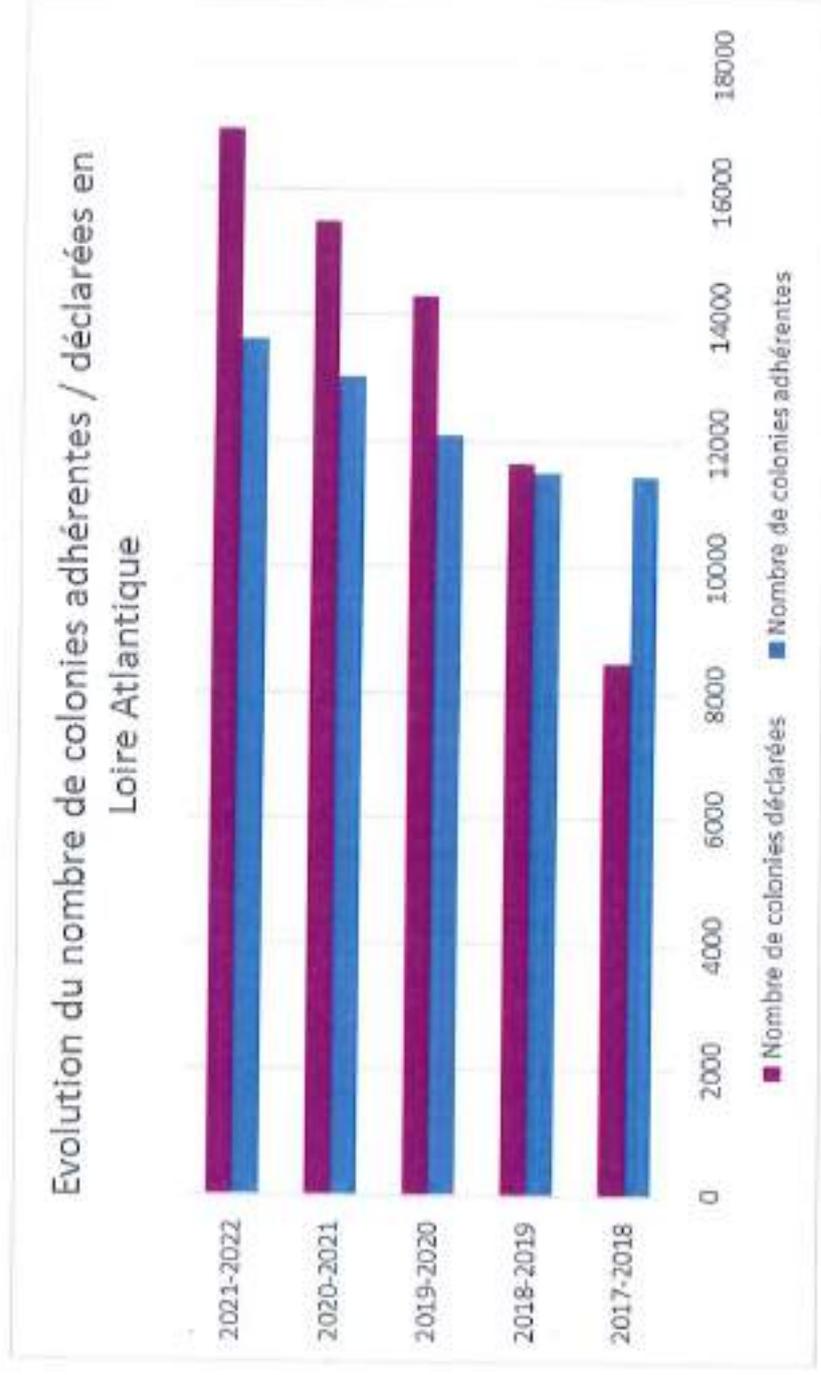
13633 colonies
adhérentes 2021-2022



81% des ruches déclarées



Retour sur les cotisations – section apicole



2023 : une année électorale

Le Conseil d'administration de la section apicole du GDS de Loire Atlantique



Benjamin OULAUZ
Président



Raphaël LEBLANC
Vice-président



Nicolas BOUZE
Trésorier



Yann ALIBERT
Secrétaire



Alain GRUET
Membre titulaire



Raphaël BOUZE
Membre titulaire



Vincent BARONNET
Membre titulaire



Nicolas KERRY
Membre titulaire



Benjamin OULAUZ
Membre suppléant



Yannick OULAUZ
Membre suppléant



Mathieu LECHEVALIER
Membre suppléant



Alain BERNARD
Membre suppléant

Vos contacts administratifs



Gaëlle OULAUZ
Secrétaire GDS



Geneviève LEBLANC
Secrétaire GDS



Sarah PERRIN
Chargée de la communication



GDS44
Rue Pierre-Adolphe Baskierre
La Giraudière
44935 Nantes cedex 5

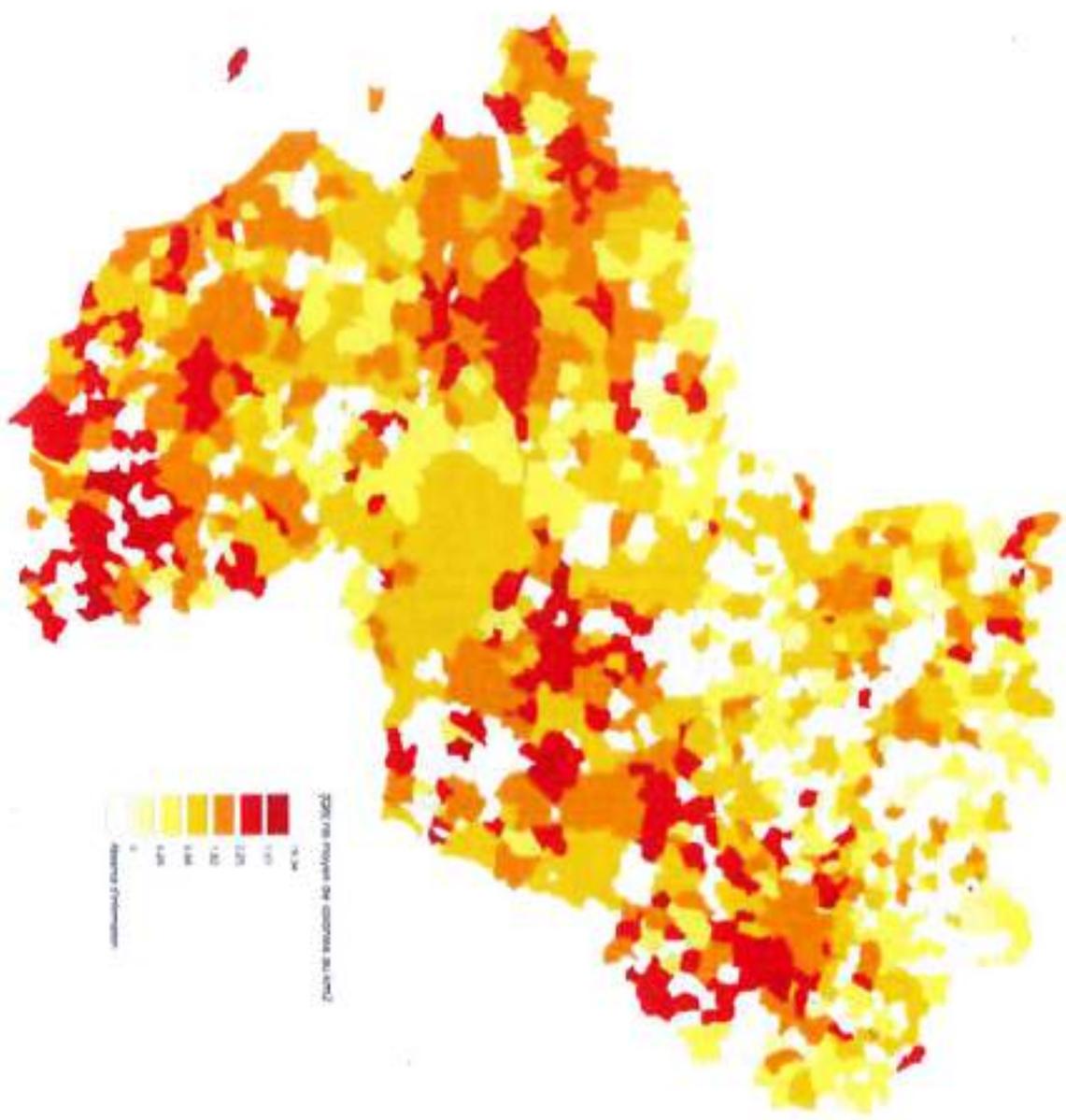


02 40 16 39 07



gds44@reseau-gds.com





POINT DE SITUATION AETHINA THUMIDA A LA REUNION

Au 8 septembre 2022, aucun nouveau foyer n'a été recensé ([source BHVSI-SA du 13/09/2022](#)). On dénombre ainsi 12 foyers depuis le 19 juillet. La surveillance conduite, soutenue et attentive a été réalisée au 31 août sur 254 ruchers avec des prélèvements d'échantillons effectués quotidiennement par les binômes DAAF et GDS mobilisés.



Pour faire face aux cadences que demande cette surveillance, les moyens humains locaux ont été renforcés depuis le 4 août par des renforts venus de l'hexagone. En parallèle, un important travail est fait auprès des apiculteurs et des acteurs locaux de la filière sur l'acceptation par tous de ce plan d'intervention sanitaire d'urgence (PISU). Pour plus d'informations nous vous invitons à consulter [ce reportage « Terres d'Ici »](#).

<https://www.antennerenunion.fr/info-et-emergences/terres-d-ici/replay/replay-terres-d-ici-dimanche-14-aout-2022>



QU'ARRIVE-T-IL ? UN NÉCESSAIRE
DES AETHINA THUMIDA ?

- 1. **Qu'est-ce que Aethina thumida ?**
C'est un insecte qui se développe dans les ruches et qui peut causer de graves dommages aux colonies.
- 2. **Comment reconnaître Aethina thumida ?**
C'est un insecte noir, de petite taille, qui se développe dans les ruches et qui peut causer de graves dommages aux colonies.
- 3. **Comment prévenir Aethina thumida ?**
Il est important de surveiller les ruches et de prendre des mesures préventives pour éviter l'apparition de cet insecte.

NE FAIRE EN AUCUN CAS :
- Ne pas transporter de matériel ou de ruches suspectes.
- Ne pas transporter de matériel ou de ruches suspectes.

**LA PRÉVENTION
ET LA VIGILANCE
SONT L'AFFAIRE
DE TOUS.**

APICULTEUR
LA BÈCHE ET LE MOISSEAU
SONT VOS MEILLEURS ALLIÉS
CONTRE AETHINA THUMIDA

Organisation du sanitaire

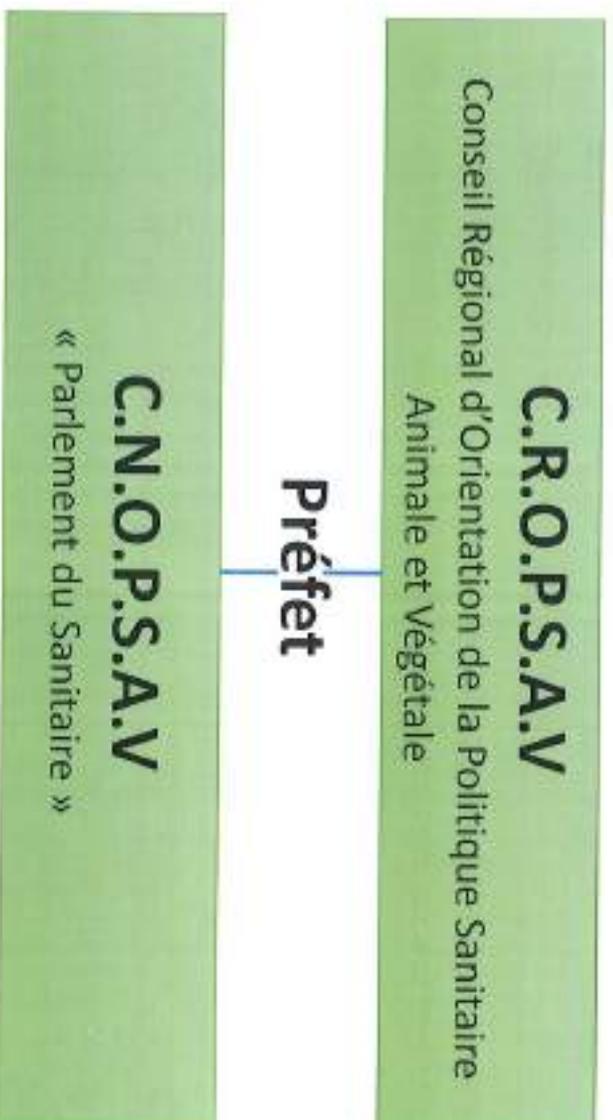
OVS animal				
G.D.S Pays de la Loire				
44	49	53	72	85

OVS végétal
F.R.E.D.O.N

- ❖ **Avant** : les GDS départementaux, GDSa, ASAD et les F.D.G.D.O.N.
- ❖ **Désormais** : structures régionales
- ❖ **Rôle** : Accompagner les actions de surveillance, prévention et lutte contre les dangers sanitaires



Organisation du sanitaire



Organisation du sanitaire

Loi de santé animale européenne

ÉVOLUTION DE LA CATÉGORISATION DES MALADIES APICOLES AVEC LA ISA		
Maladies/dangers sanitaires visés	Catégorisation nationale actuelle (arrêté 29 juillet 2013)	Catégorisation ISA (règlement d'exécution 2018/1882)
Infestation due à <i>Aethina tumida</i>	DS1	D + E
Infestation due à <i>Tropilaelaps</i> spp.	DS1	D + E
Loque américaine (<i>Paenibacillus larvae</i>)	DS1	D + E
Mosémose (<i>Nosema apis</i>)	DS1	Non catégorisé
Frelon asiatique (<i>Vespa velutina</i>)	DS2 non réglementé	Non catégorisé
Variose (<i>Varror destructor</i>)	DS2 non réglementé	C + D + E

- **Catégorie A** : Maladies « exotiques » normalement absentes de l'UE ; éradication immédiate et mesures d'urgence.
- **Catégorie B** : Maladies devant être contrôlées par l'Etat Membre : éradication obligatoire.
- **Catégorie C** : Maladies à garanties additionnelles, soumises à contrôle volontaire de l'Etat membre : éradication volontaire.
- **Catégorie D** : Maladies pour lesquelles des mesures de contrôle aux mouvements s'appliquent entre Etat membres.
- **Catégorie E** : Maladies soumises à surveillance et notification européenne.



Organisation du sanitaire en Pays de la Loire

Participation au GT varroa GDS France

Commission varroa sur l'alternance des molécules en région

Observatoire varroa en Pays de la Loire

Réflexion sur la mise en place de ruchers expérimentaux avec l'ADA et la FRGTV

Travaux avec la CAB, l'ADA et la FRGTV sur les méthodes de lutte notamment avec apiculture biologique

Participation au GT PSIC loque américaine

Participation à la PESA loques

Commission frelon asiatique et plan de lutte national contre le frelon

Réunion de restitution OMAA



Organisation du sanitaire en Pays de la Loire



**VOUS CONSTATEZ
DES MORTALITÉS
OU DES AFFAIBLISSEMENTS
DE COLONIES D'ABEILLES**

DECLAREZ LES RAPIDEMENT à l'OMMA
(Observatoire des Mutualités et des Affaiblissements de l'abeille mellifère)

OMMA

- Mutualité des Apiculteurs de la Loire-Atlantique
- Observatoire des Mutualités et des Affaiblissements de l'abeille mellifère
- Centre de Diagnostic des Pathologies de l'abeille mellifère
- Centre de Recherche et d'Essais de l'abeille mellifère
- Centre de Formation des Apiculteurs
- Centre de Recherche et d'Essais de l'abeille mellifère

UN NUMÉRO :

Vous souhaitez déclarer un affaiblissement ou une mortalité de colonies d'abeilles ?
Vous souhaitez déclarer un affaiblissement ou une mortalité de colonies d'abeilles ?
Vous souhaitez déclarer un affaiblissement ou une mortalité de colonies d'abeilles ?

Sur place uniquement - Ap. 01/14/2016-04/16





OMAA: BILAN DU FONCTIONNEMENT DU PROJET
PILOTE
PAYS DE LA LOIRE
ANNÉE 4

2020-2021

Qu'est ce que l'on voit en ce moment en Loire Atlantique ?



Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que...

- Des réserves aléatoires



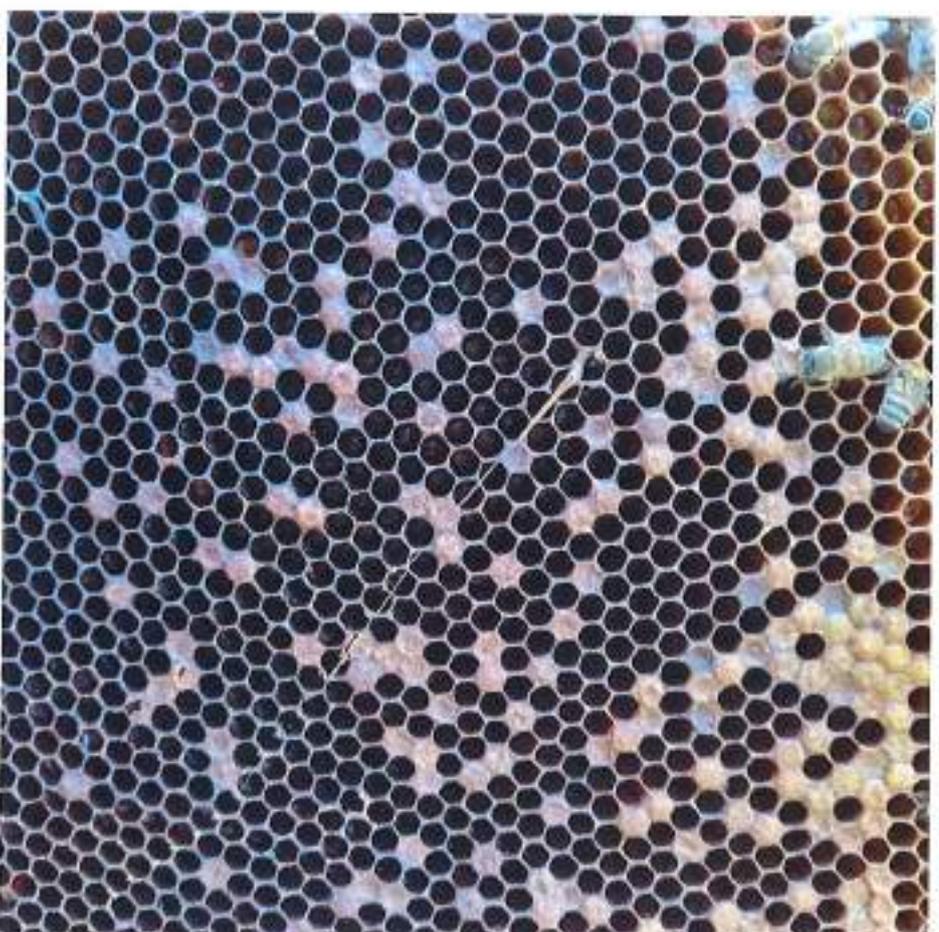
Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que...

- Du frelon +++



Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que....

- De la loque



Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que...

- Du varroa +++



Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que...

- Du varroa +++



Qu'est ce l'on voit en ce moment ? Des belles choses mais pas que...

- Du varroa +++



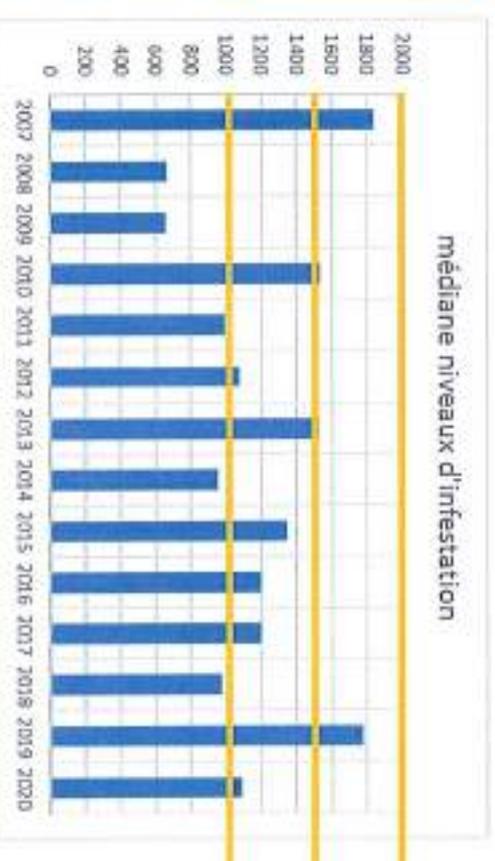
Varroa



Causes possibles d'échec

1 traitement n'est jamais efficace à 100%

Nombre de varroas dans la colonie	Varroas résiduels suite lutte avec efficacité à 95%	Varroas résiduels suite lutte avec efficacité à 90%	Varroas résiduels suite lutte avec efficacité à 80%
500	25	50	100
1000	50	100	200
1500	75	150	300
2000	100	200	400



Causes possibles d'échec

Efficacité® - 2019

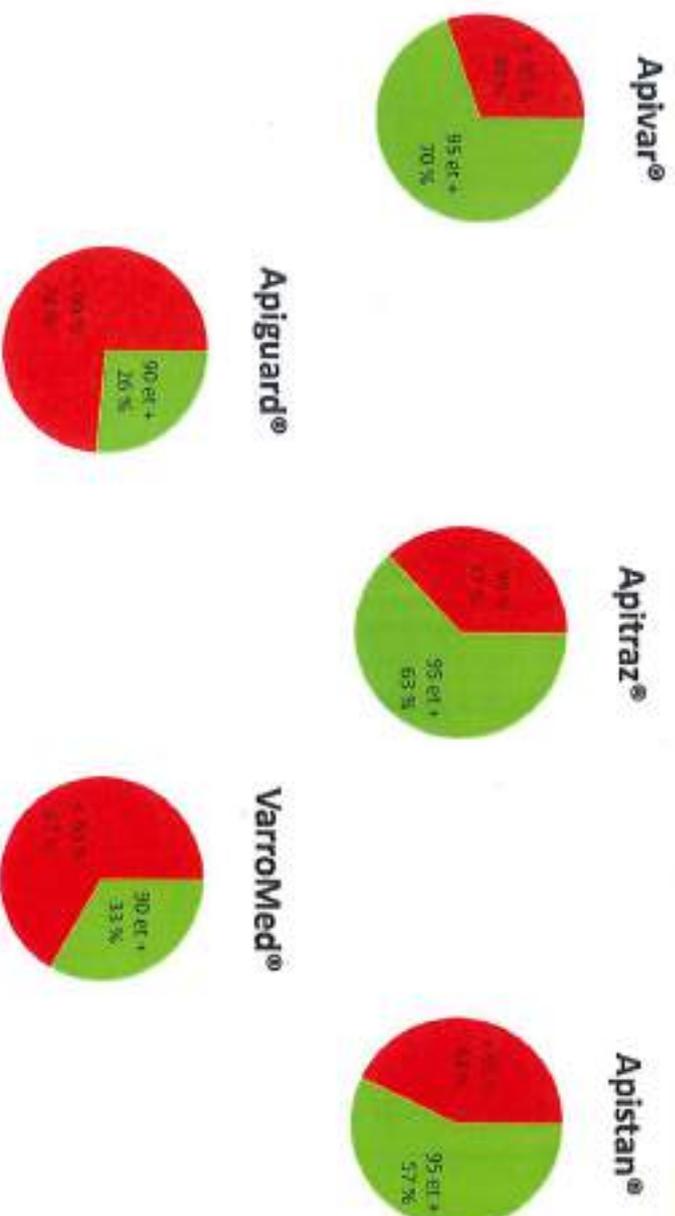
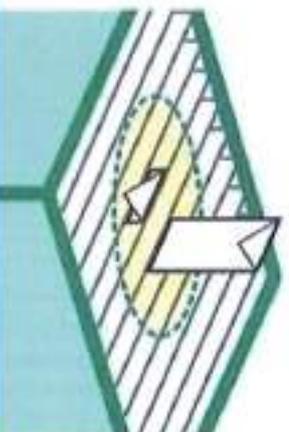


Illustration 6 : Répartition des colonies par classe d'efficacité pour les médicaments testés en 2019.



Causes possibles d'échec



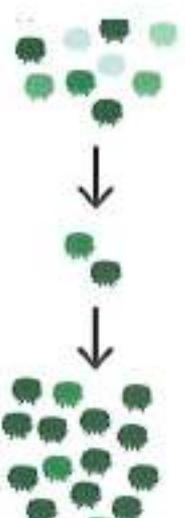
Position des lanières et nettoyage

**Le plus tôt possible
après la récolte
10 à 12 semaines**

Date, temps de pose et
activité des colonies



Dérive



Sélection de résistance

Problèmes de résistance



Les médicaments de rattrapage en hiver APIBIOXAL® OXYBEE®



C'est l'acidité de l'acide oxalique qui est responsable de la mort des varroas mais les mécanismes ne sont pas encore compris.

Le contact social des abeilles est nécessaire pour son efficacité laissant supposer une toxicité par contact

Faible rémanence donc agit uniquement sur les varroas en phase de phorésie

Ne s'accumule pas dans le cires

Mortalités d'abeilles plus importantes dans les colonies traitées comparées à des colonies non traitées (lésions au niveau des organes digestifs)



Place aux ateliers

