

Traitement d'hiver: Pourquoi INDISPENSABLE ?

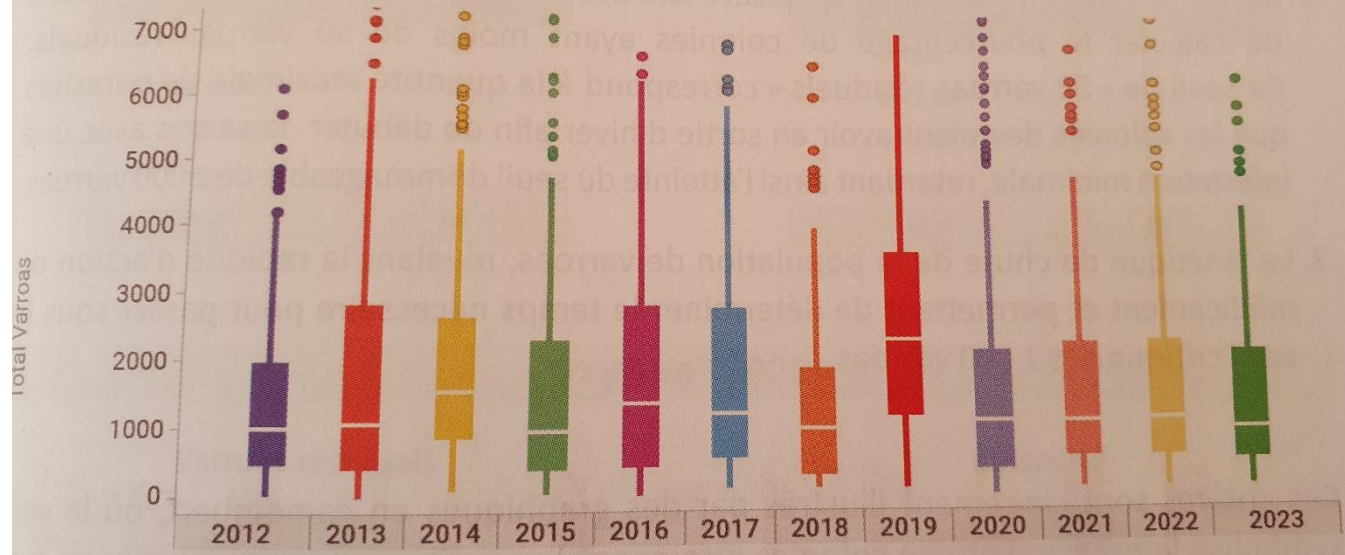
Jean-Marie Hédon Vétérinaire DIE Formateur
FNOSAD



Constat Tests Efficacité

(le premier quartile) et 25 % des valeurs hautes (supérieures au troisième quartile)) sont matérialisées par les traits de la moustache. Les données extrêmes ou anormales sont représentées par des points.

FIGURE 4. Évolution du niveau d'infestation – Boîte à moustaches de l'infestation, en nombres de varroas par année.



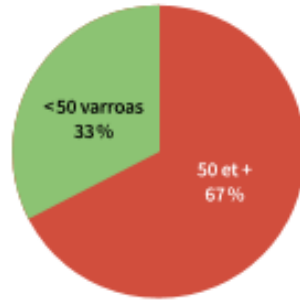
ette visualisation permet de mettre en évidence qu'entre 2012 et 2023, l'année avec plus forte pression était 2019, avec une médiane à 2302 varroas par ruche.

Constat Tests Efficacité

FIGURE 6. Répartition des colonies par classe d'efficacité et classe de varroas résiduels pour les médicaments testés en 2022.

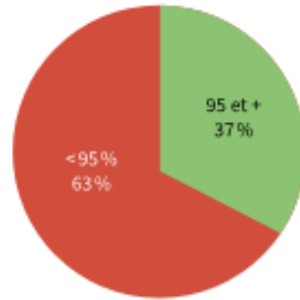
Apivar® 2022

Varroas résiduels



Varroas résiduels	Nb de colonies
<50	39
50 à 100	20
101 à 500	47
>500	12
Total	118

Efficacité



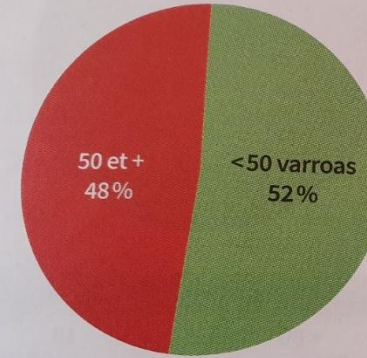
Classe efficacité %	Nb de colonies
<80	35
80 à 90	23
91 à 95	16
>95	44
Total	118

LSA N°315 Mai-Juin 2023

Médicaments testés en 2023.

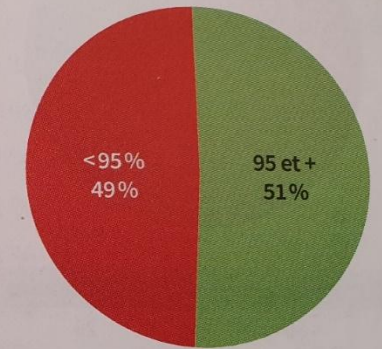
Apivar® 2023

Varroas résiduels



Varroas résiduels	Nb de colonies
<50	47
50 à 100	10
101 à 500	30
>500	3
Total	90

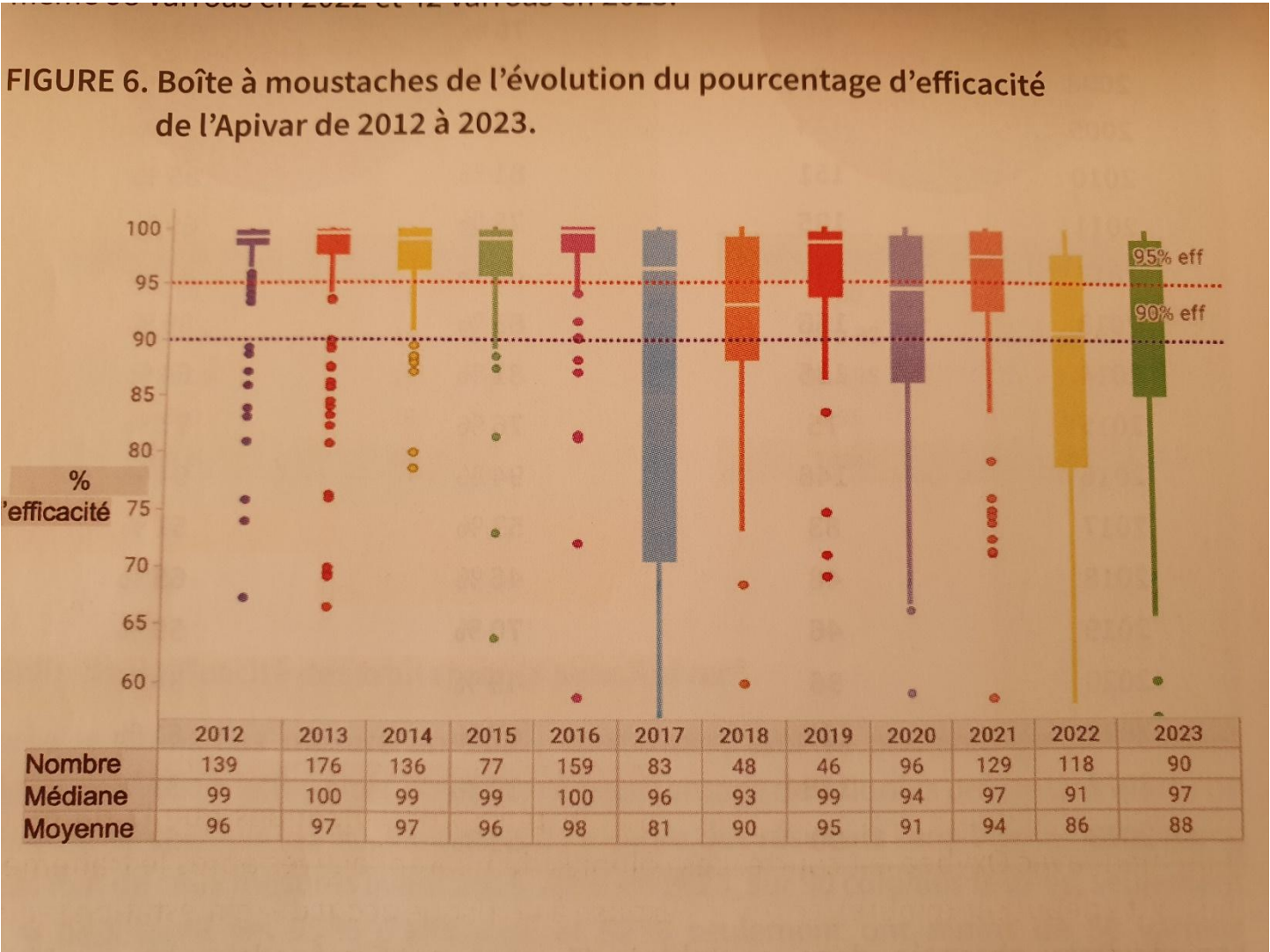
Efficacité



Classe efficacité %	Nb de colonies
<80	17
80 à 90	13
91 à 95	14
>95	46
Total	90

LSA N°321 Mai-Juin 2024

Constat Tests Efficacité



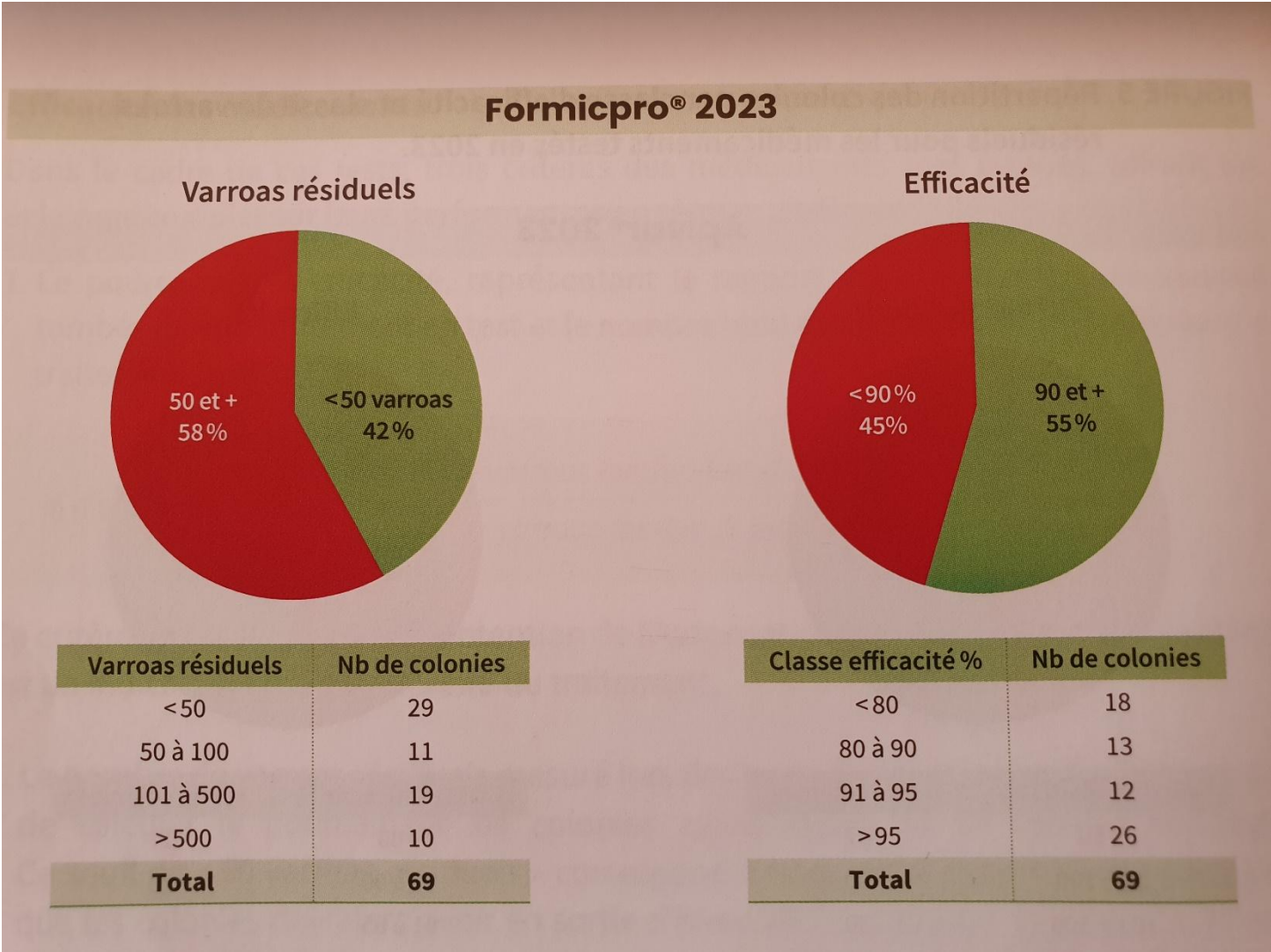
Constat Tests Efficacité

code couleur pour la quatrième ligne (varroas résiduels).

	Nb de colonies impliquées dans les tests APIVAR	% de colonies dont l'efficacité dépasse 95 %	% de colonies ayant moins de 50 varroas résiduels
2007	66	76 %	59 %
2008	133	86 %	87 %
2009	114	82 %	74 %
2010	151	81 %	85 %
2011	195	78 %	69 %
2012	137	85 %	82 %
2013	156	89 %	89 %
2014	135	81 %	64 %
2015	75	76 %	77 %
2016	146	94 %	94 %
2017	83	53 %	51 %
2018	48	46 %	65 %
2019	46	70 %	59 %
2020	96	49 %	54 %
2021	129	67 %	61 %
2022	118	37 %	33 %
2023	90	51 %	52 %

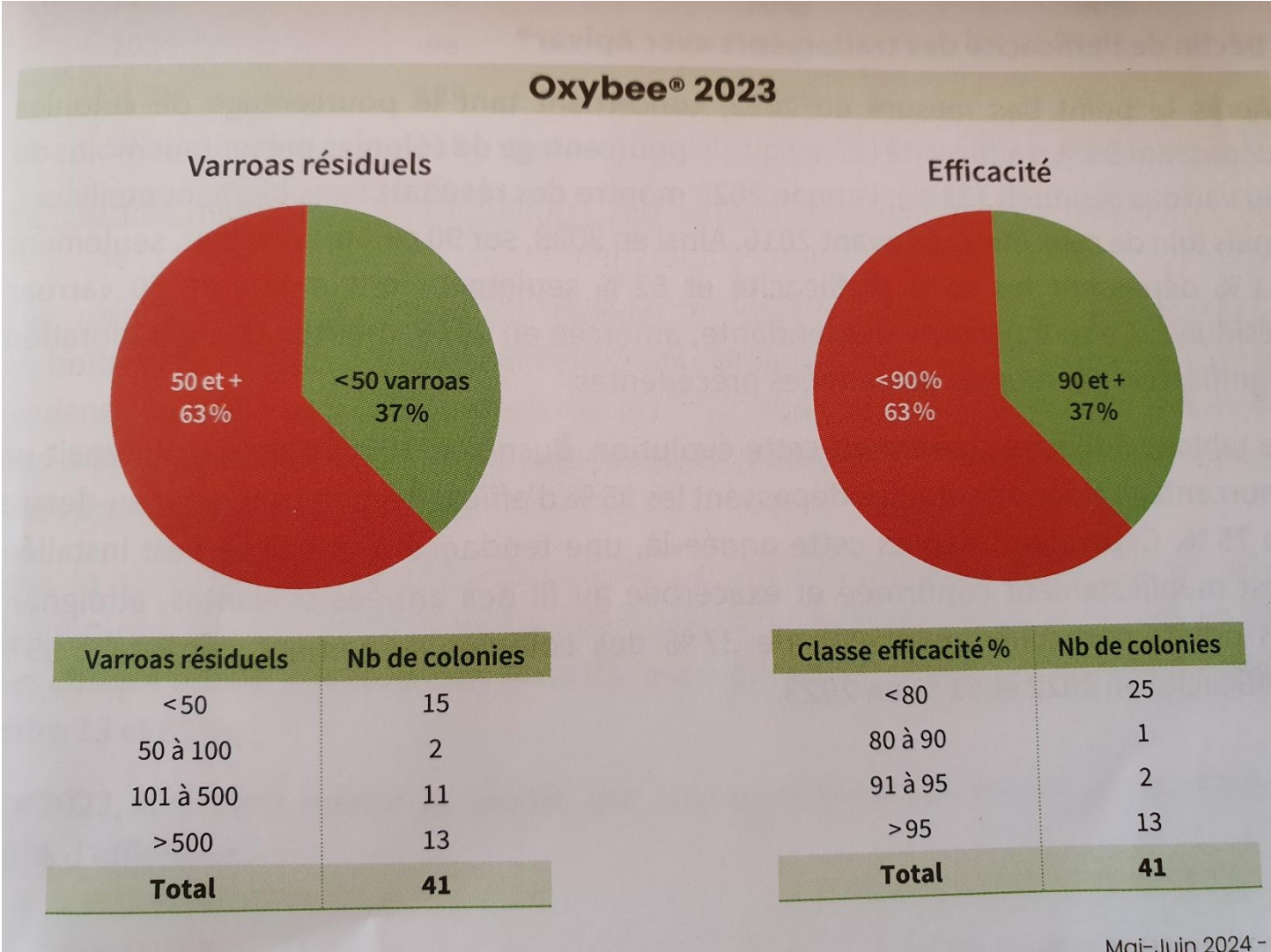
LSA N°321 Mai-Juin 2024

Constat Tests Efficacité



LSA N°321 Mai-Juin 2024

Constat Tests Efficacité



LSA N°321 Mai-Juin 2024

Conclusion à en tirer:

La maîtrise du Varroa ne repose pas uniquement sur l'utilisation d'un traitement.

La lutte doit être globale.

Comptage Varroa AVANT et APRES Traitement

TRAITEMENT D'HIVER

Complément du traitement de fin de saison

Alternance de molécule

Assurer un niveau bas de varroas en début de saison

Traitement d'Hiver: Acide Oxalique



Acide oxalique dihydrate 632.7mg
Silice colloïdale
Glucose monohydraté



Acide oxalique dihydrate 1g

Traitement d'Hiver: Acide Oxalique



Liquide contenant:
5mg d'acide formique et
44 mg d'acide oxalique dihydraté/ ml

Colorant caramel (E150d)
Sirop de saccharose
Teinture de propolis 20%
Essence d'anis étoilé
Essence de citron
Acide citrique monohydraté
Eau purifiée



Acide oxalique 3,5%
Glycérol
Huiles essentielles (anis, eucalyptus)

Présentation:
Flacon de 375g
Flacon de 750g
Sachet de 125g de saccharose

Traitement d'Hiver: Dégouttement

UTILISATION EN DEGOUTTEMENT

PREPARATION: Précautions de manipulations.

35 g d'Api-Bioxal/ 0.5 litre de sirop 50/50

40 g Varroaxal / 1litre sirop 50/50

UTILISATION: 5 ml par inter-cadre habité

Maximum: 40 à 45 ml / ruche

UTILISATION:

- T° extérieure > 5°C.
- Pas de vent.
- Maintenir la solution à T°.
- Dégouttement doux.
- Conservation 24h maxi



Efficacité: 96 à 99% en 2016 et 92% en 2017 en absence de couvain

Traitement d'Hiver: Dégouttement



Traitement d'Hiver: Sublimation



UTILISATION EN SUBLIMATION

2.3 g d'Api-Bioxal

2g varroaxal

- Insérer l'appareil dans la ruche
- Fermer l'entrée
- Faire chauffer la résistance 3 mn
- Maintenir la ruche fermée 15 minutes
- Rincer l'appareil à l'eau pour nettoyer et refroidir

Efficacité: 96 à 99% en 2016 et 2017
en absence de couvain

Merci de votre attention.

Jean-Marie Hédon Vétérinaire DIE Formateur
FNOSAD

