



Enquête Nationale des Mortalités Hivernales des colonies d'Abeilles, AuRA, hiver 2021-2022

27/03/23, Bilan de l'OMAA

Adeline ALEXANDRE, vétérinaire, animatrice de section apicole, GDS AuRA



Au programme

- Introduction : qu'est ce que l'ENMHA ? Comment a été réalisée cette analyse ?
- Caractéristiques des répondants et quantification des pertes
- Moyens de lutte contre varroa



Mortalité des colonies d'abeilles durant l'hiver 2021-2022 Lancement de l'enquête nationale (ENMHA) auprès des apiculteurs ce printemps

Pour la cinquième année consécutive, l'enquête nationale* sur les mortalités hivernales est renouvelée pour estimer les pertes de colonies d'abeilles telles qu'observées par les apiculteurs en sortie d'hiver 2021-2022.

Cette enquête est mise en place par un groupe de travail constitué dans le cadre de la Plateforme nationale d'épidémiologie en santé animale (Plateforme ESA www.plateforme-esa.fr) rassemblant plusieurs organismes impliqués en apiculture (ADA France, Anses, DDecPP, DGAI, FNOSAD, GDS France, GNTSA, INRAE, ITSAP et SNGTV).

Pourquoi ?

- pour estimer sur l'ensemble du territoire le taux de mortalité en sortie d'hiver 2021-2022 tel que déclaré par les apiculteurs et recueillir leurs avis sur cette mortalité.
- pour apprécier l'évolution du taux de mortalité hivernale sur plusieurs années sur l'ensemble du territoire.
- pour communiquer aux partenaires apicoles, des données et/ou éléments de la situation telle que décrite et ressentie par les apiculteurs et apporter un appui scientifique et technique aux actions qui seraient mises en place en local.

A qui s'adresse-t-elle ?

A tous les apiculteurs ayant déclaré une ou plusieurs colonies en 2021 et qui ont accepté d'être contactés par messagerie électronique.

Quand et Comment ?

L'enquête sera accessible en ligne à partir du lien que vous, apiculteurs déclarants de colonies, recevrez par mail en mars. Les données seront recueillies via un questionnaire.

Quelle valorisation des données ?

Les données seront traitées de manière anonyme.

De nombreux apiculteurs ont participé aux précédentes enquêtes et nous tenons à les en remercier. Les résultats de ces enquêtes ont été envoyés directement aux apiculteurs et sont disponibles sur le site de la plateforme ESA (www.plateforme-esa.fr/page/derniers-bilans-et-resultats-de-la-thematique-enmha).

N'hésitez pas à répondre à l'enquête, que la mortalité observée dans votre (vos) rucher(s) à l'issue de l'hiver soit nulle, moyenne ou forte. Les résultats seront d'autant plus significatifs qu'une large population des apiculteurs y aura répondu.

*Depuis 2021, les organisations apicoles ADA AURA, ADA Grand-Est et GDSA 12 ont chacune décidé de mutualiser leur enquête locale avec celle-ci, rejointes en 2022 par GDS France.



GDS
Auvergne
Rhône-Alpes

Introduction



L'Enquête Nationale des Mortalités Hivernales des colonies d'Abeilles : ENMHA

- Depuis 2018
- GT de la plateforme Epidémiologie-Surveillance Animale (ESA) : (ADA France, Anses, DDecPP, DGAI, FNOSAD, GDS France, GNTSA, INRAE, ITSAP et SNGTV)
- Objectifs :
 - Estimer et suivre dans le temps les mortalités hivernales des abeilles
 - Communiquer, appuyer les actions scientifiques et techniques



L'Enquête Nationale des Mortalités Hivernales des colonies d'Abeilles : ENMHA

- Destinée aux apiculteurs ayant déclaré des colonies
- Lien envoyé par mail
- Questionnaire en ligne de mars à mai
- Données anonymisées
- Analyse nationale : [enmha_2021-2022_resultats_version_finale_2.pdf](#) ([plateforme-esa.fr](#))
- Analyse locale possible sous contrôle du GT



Lancement de l'enquête nationale de mortalité des colonies d'abeilles Hiver 2022-2023



Attention si vous avez reçu plusieurs e-mails, ils correspondent à vos différentes déclarations. Le numéro de dossier pour la déclaration concernée par ce mail est : 022-00048192.

Madame

L'enquête nationale de mortalité hivernale des colonies d'abeilles débute aujourd'hui et nous vous invitons à y participer !

[Je participe à l'enquête](#)



Pour permettre de tenir compte de la diversité des dates de sortie d'hivernage selon les zones et vous permettre de répondre dans les meilleures conditions, cette enquête se clôturera **le 02 mai 2022**.



Informations importantes

Un lien unique et individuel.

Une seule participation par déclaration de ruches.

Un meilleur visuel sur ordinateur que sur smartphone.

Vous pouvez revenir au questionnaire à tout moment, vos

ENMHA 2021-2022, en région AuRA

- Données de l'hiver précédent 2021-2022
- Co-analyse : ADA AuRA et GDS AuRA
- Relecture et validation GT PESA ENMHA
- 4388 apiculteurs répondants = 32% de participation
- 4016 réponses exploitables (63 044 colonies)



Analyse des retours de l'enquête relative aux mortalités hivernales de colonies d'abeilles

Région AURA
Saison 2021/2022

Principaux résultats

- 4 016 participants à l'enquête, soit 27% des apiculteurs de la région
- 27,9% de pertes hivernales sur la région (colonies mortes, bourdonneuses, faibles et accidentées)
- Taux de pertes légèrement inférieur à l'année dernière (28,2%)
- Le taux de pertes semble diminuer avec l'augmentation de la taille du cheptel (il est de 24% pour les apiculteurs possédant au moins 50 colonies)
- 85,2% des apiculteurs réalisent une lutte contre varroa, dont 96,8% avec des médicaments. Les médicaments à base d'amitraze sont utilisés dans 72,3% des cas.
- 1/3 des apiculteurs réalisent un suivi d'infestation, majoritairement le compte sur lange

Les données présentées dans la note nationale sont légèrement différentes (26,8% de mortalité dans la région), car des poids de redressement ont été appliqués au calcul (voir Annexe).

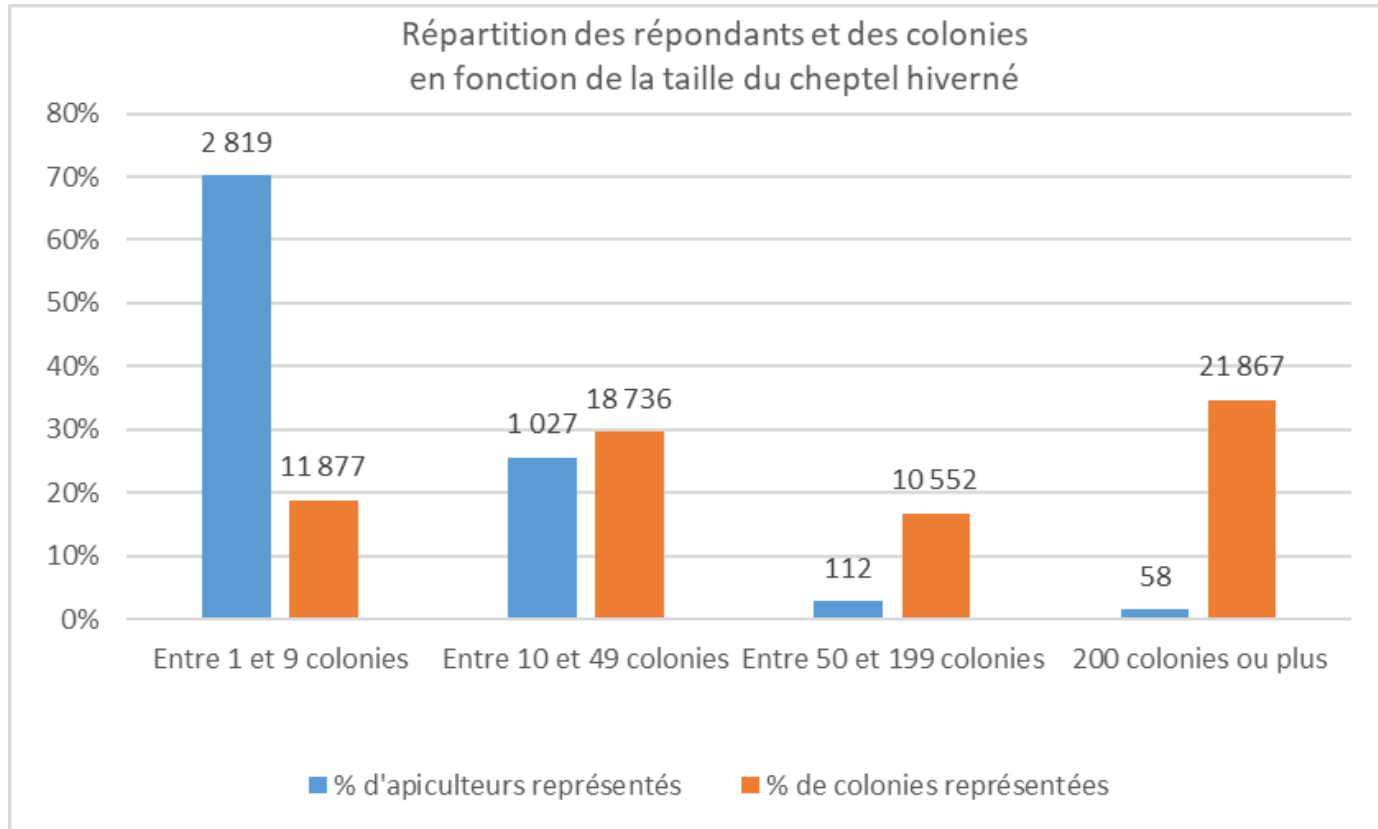
*Enquête nationale élaborée dans le cadre de la Plateforme nationale d'épidémiologie en santé animale (Plateforme ESA), par un groupe de travail qui rassemble des experts techniques de plusieurs organismes impliqués en apiculture.
Analyse des données ci-dessous est réalisée par l'ADA AURA et la FRGDS AURA.*

Avec l'aimable participation des apiculteurs de la région AURA

Profil et pertes des apiculteurs répondants



Profil des apiculteurs répondants

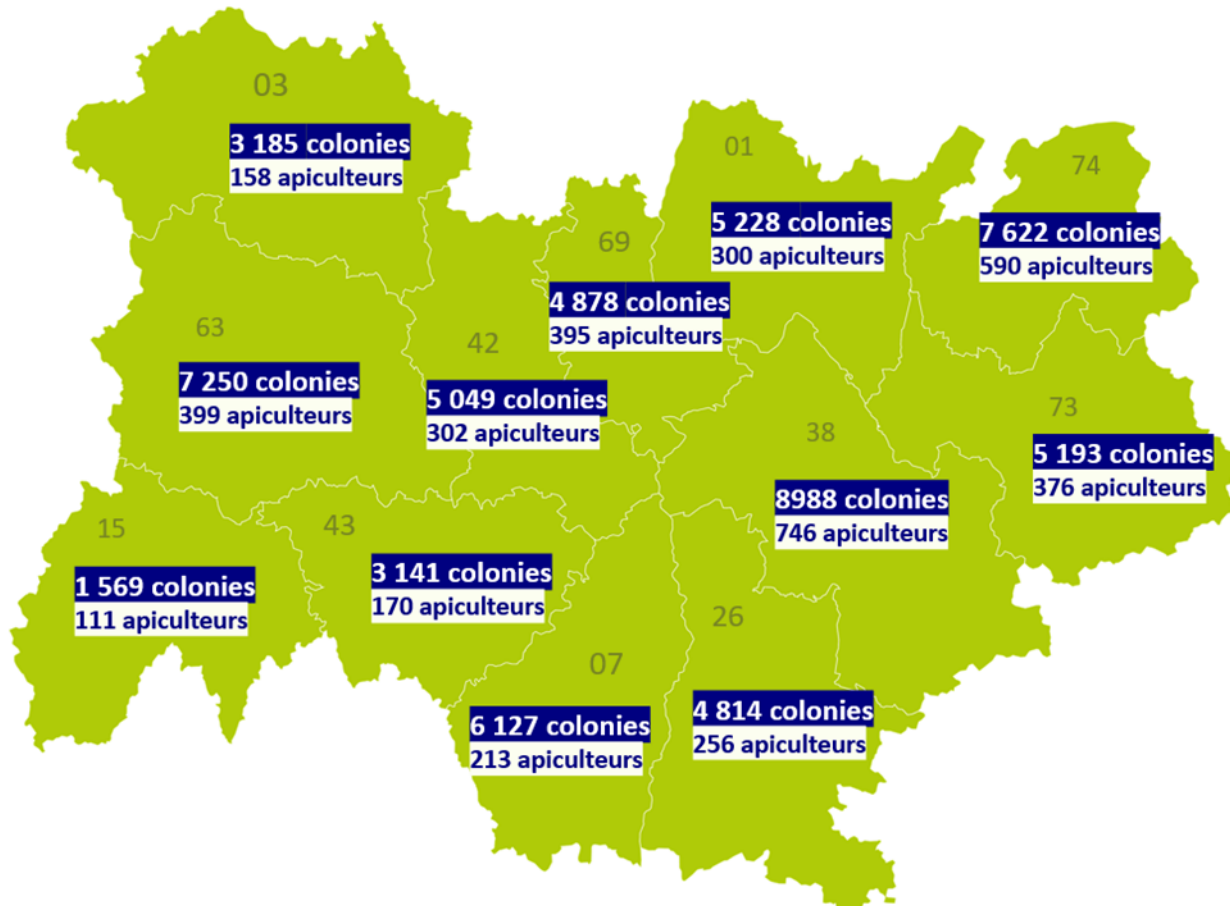


- Population proche de la répartition des apiculteurs de la région
- Légère sur-représentation des apis < 10 colonies
- Légère sous-représentation des apis > 200 colonies

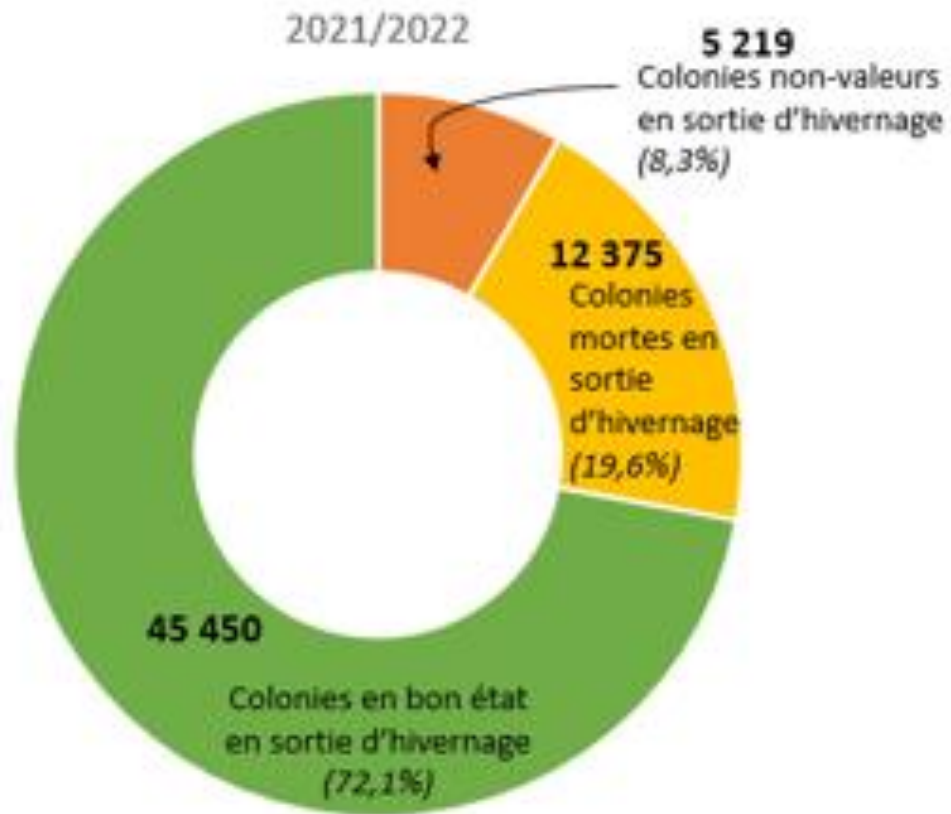


Répartition des apiculteurs répondants

- Entre 18 et 35% de participation selon les départements



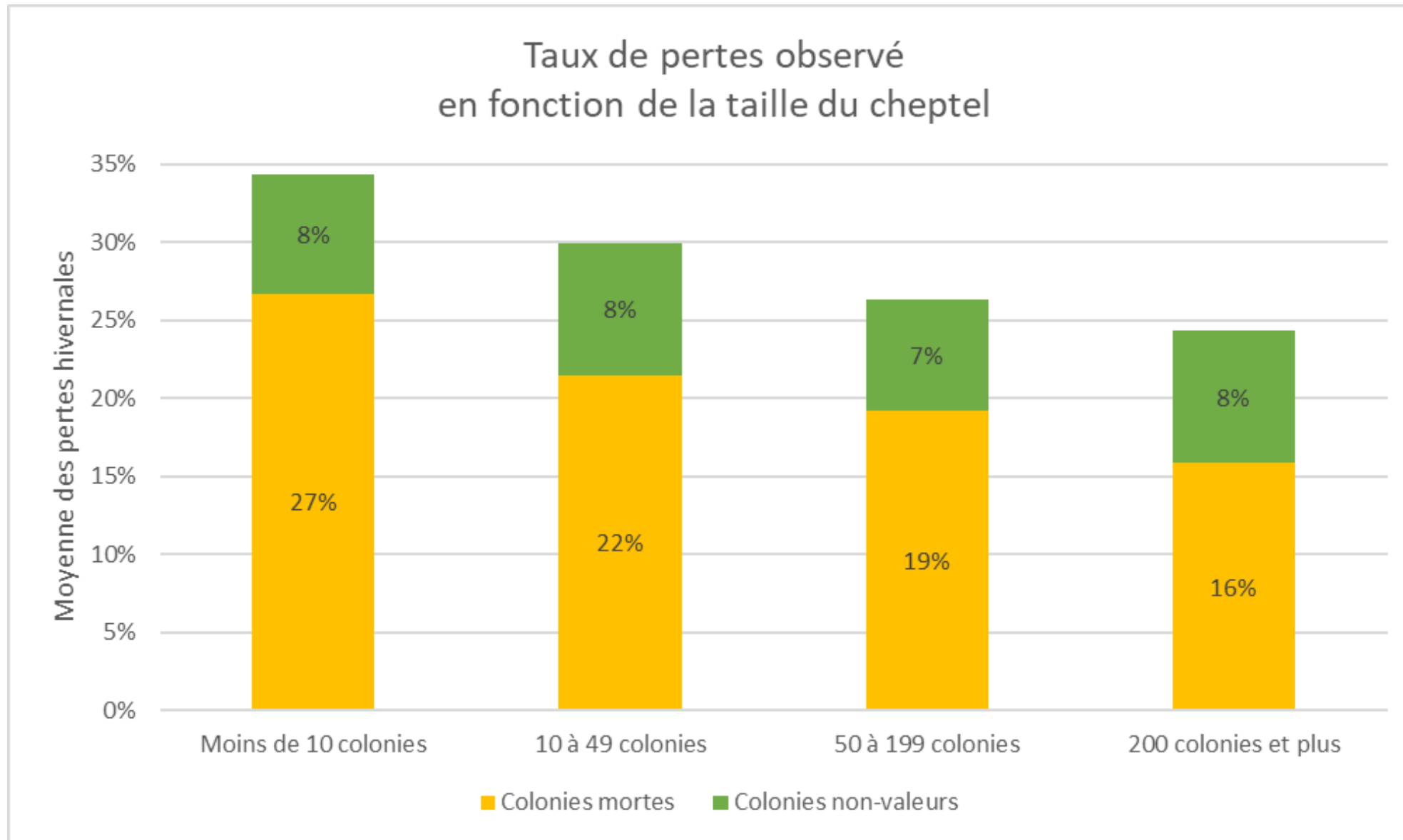
Quantification des pertes



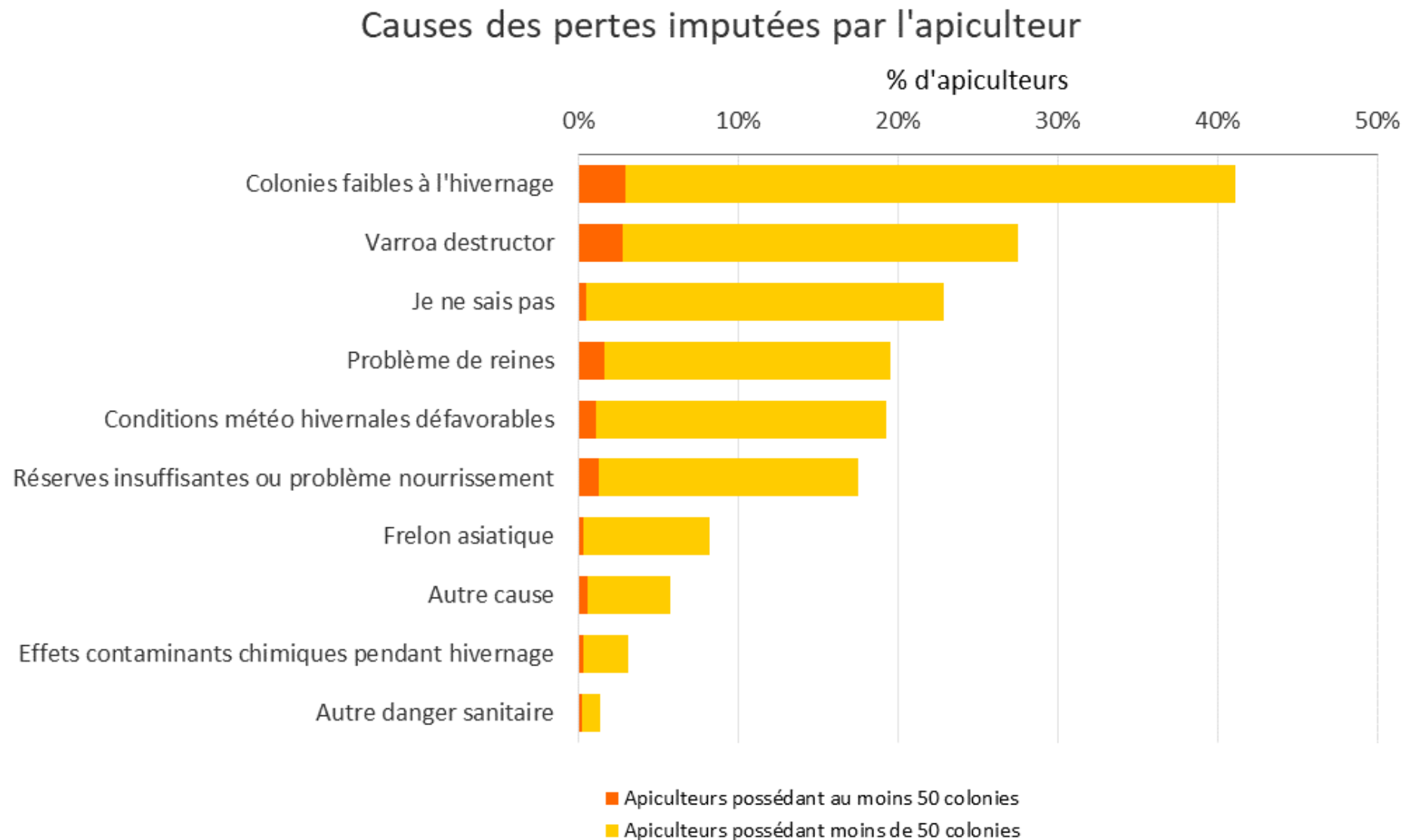
- Résultats proches de l'hiver précédent (71,8%)
- Non- valeurs = colonies faibles, bourdonneuses, orphelines et accidentées
- Pour la suite, on parlera de taux de pertes = mortes + non valeurs totales / nombre de colonies hivernées



Taux de pertes par catégorie



Causes des pertes imputées par les apiculteurs

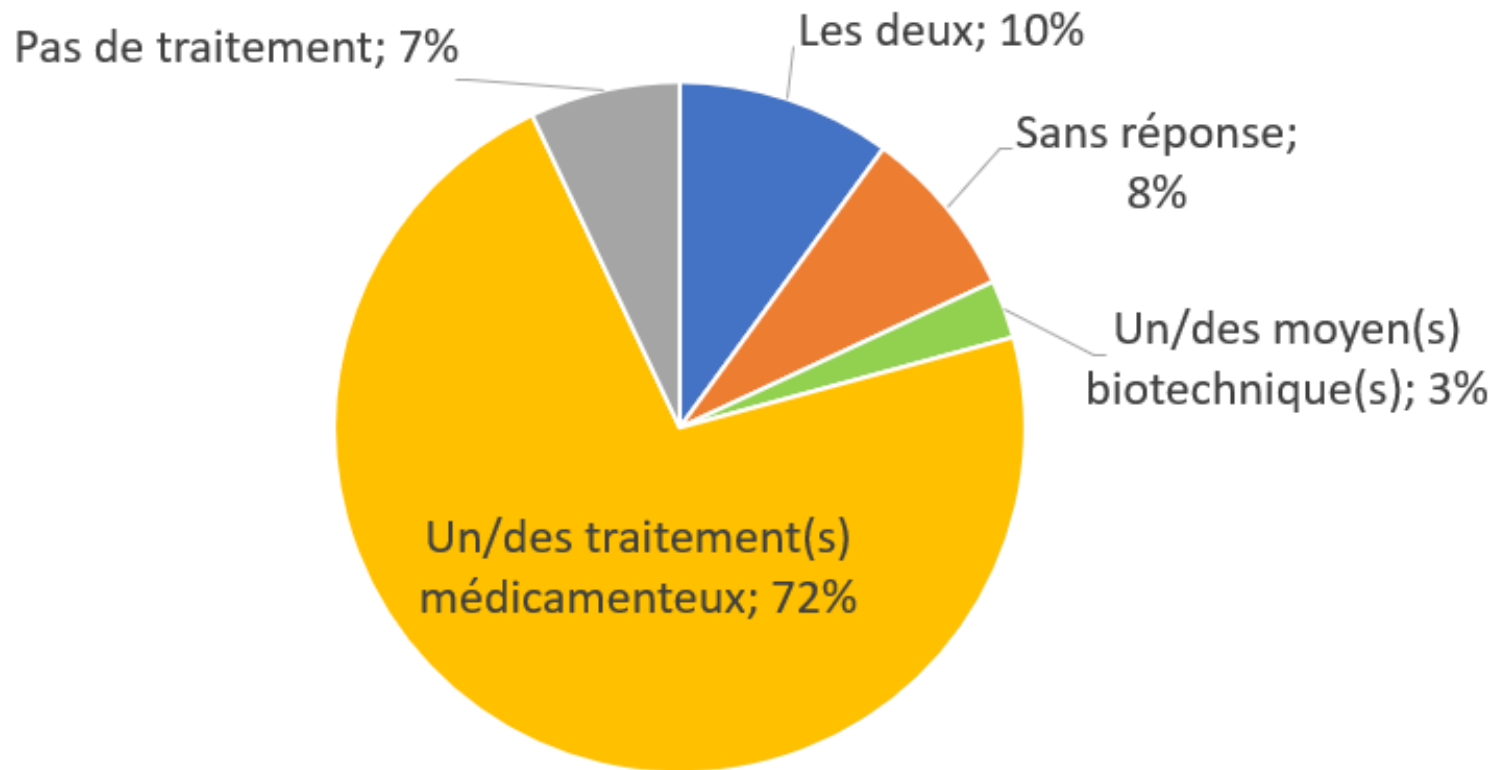


Moyens de lutte mis en place contre *Varroa destructor*



Moyens de lutte

Moyens de luttés utilisées par les apiculteurs



82% des répondants utilisent de médicaments pour lutter contre varroa

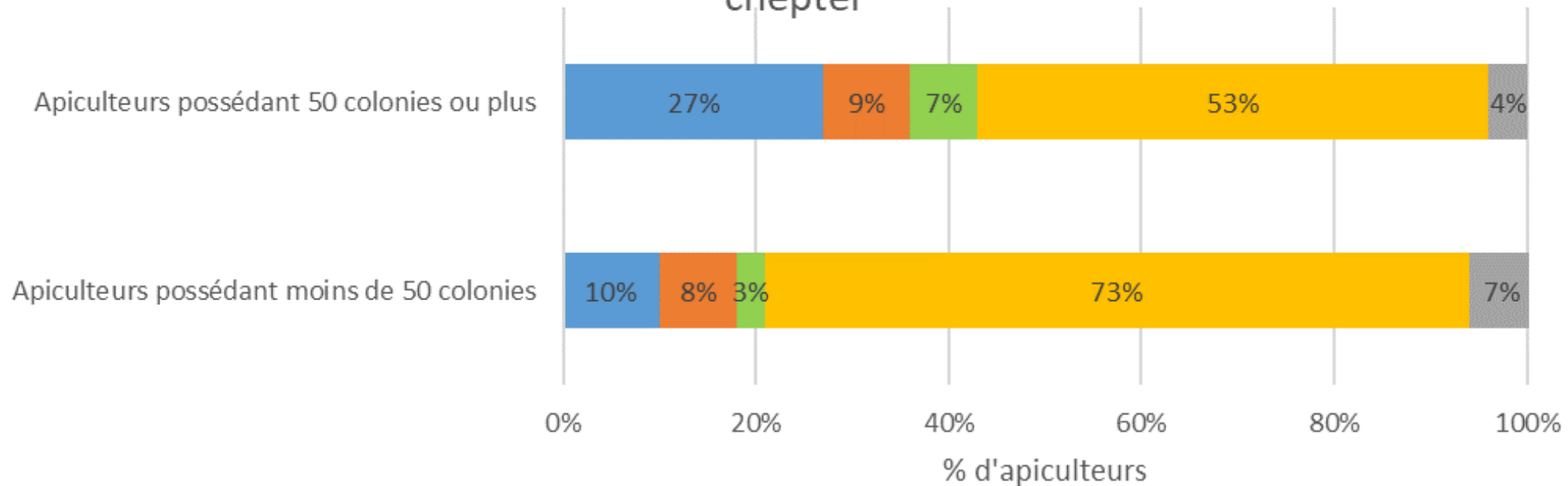
- 72% uniquement
- 10% avec un moyen biotechnique

3% déclarent utiliser uniquement des moyens biotechniques



Moyens de lutte par catégorie

Méthodes de lutte mises en oeuvre en fonction de la taille du cheptel

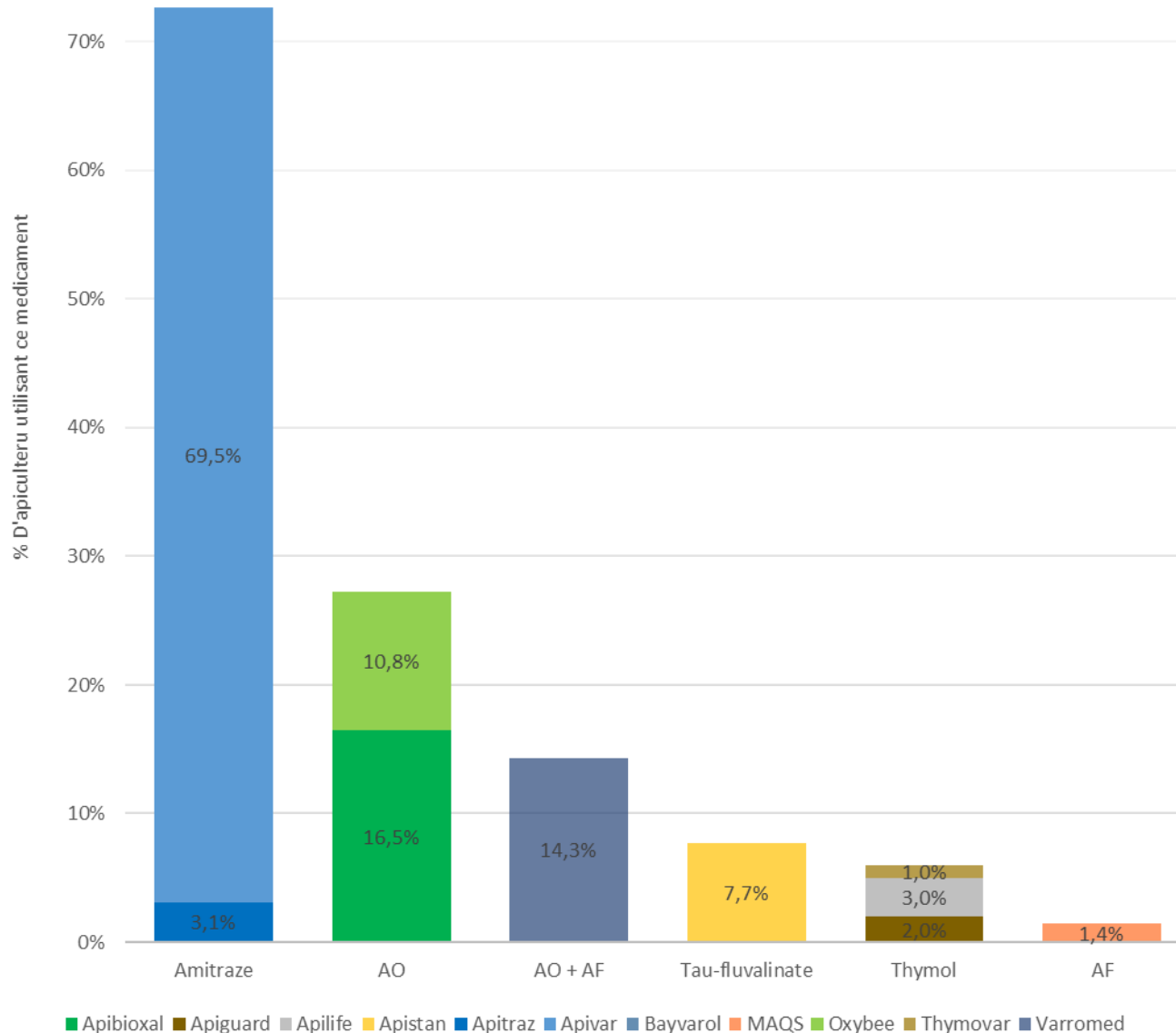


- Les deux
- Sans réponse
- Un/des moyen(s) biotechnique(s)
- Un/des traitement(s) médicamenteux
- Pas de traitement



Médicaments utilisés

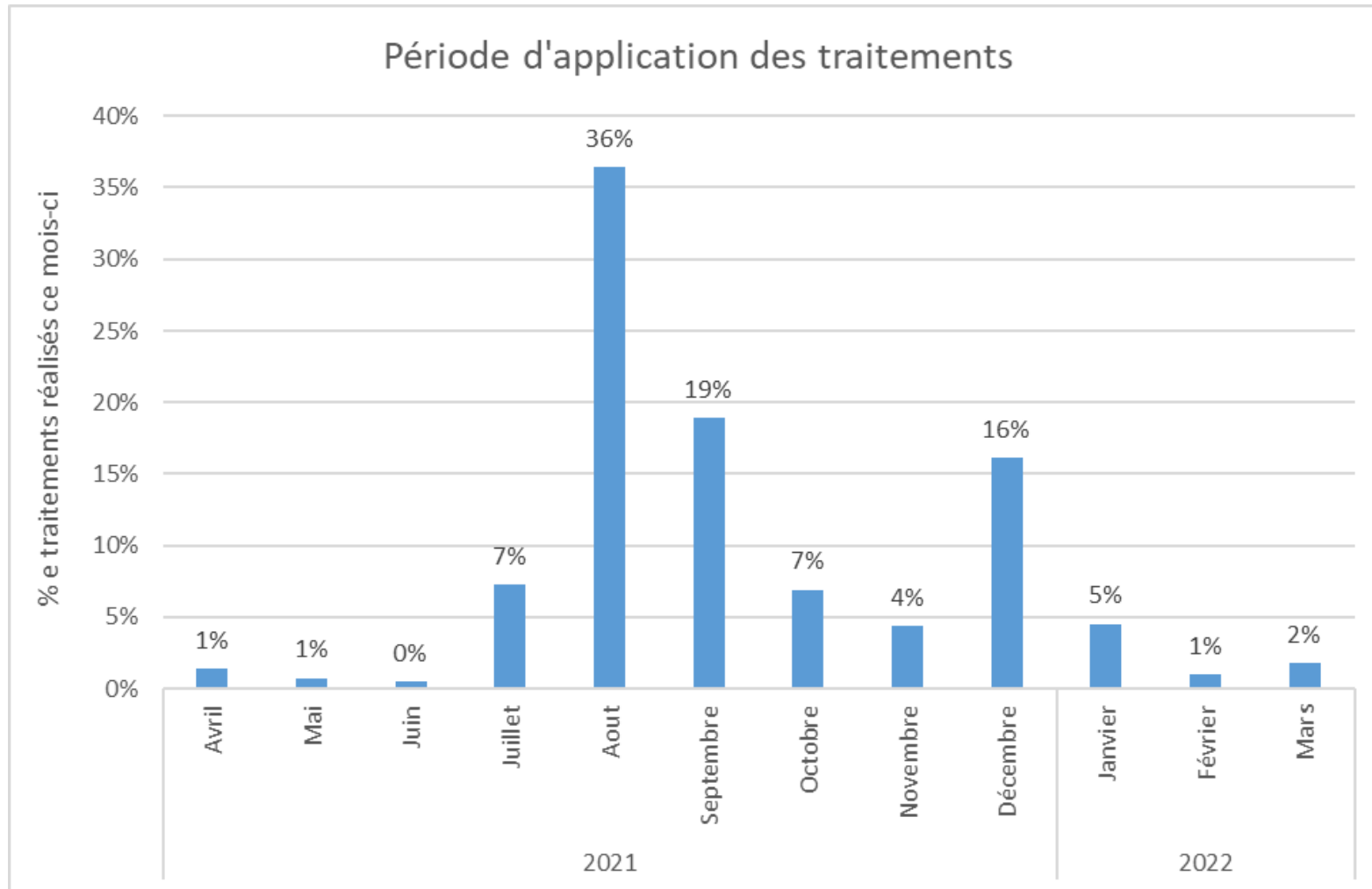
Médicaments utilisés par les apiculteurs



- Amitraze = molécule très majoritairement utilisée

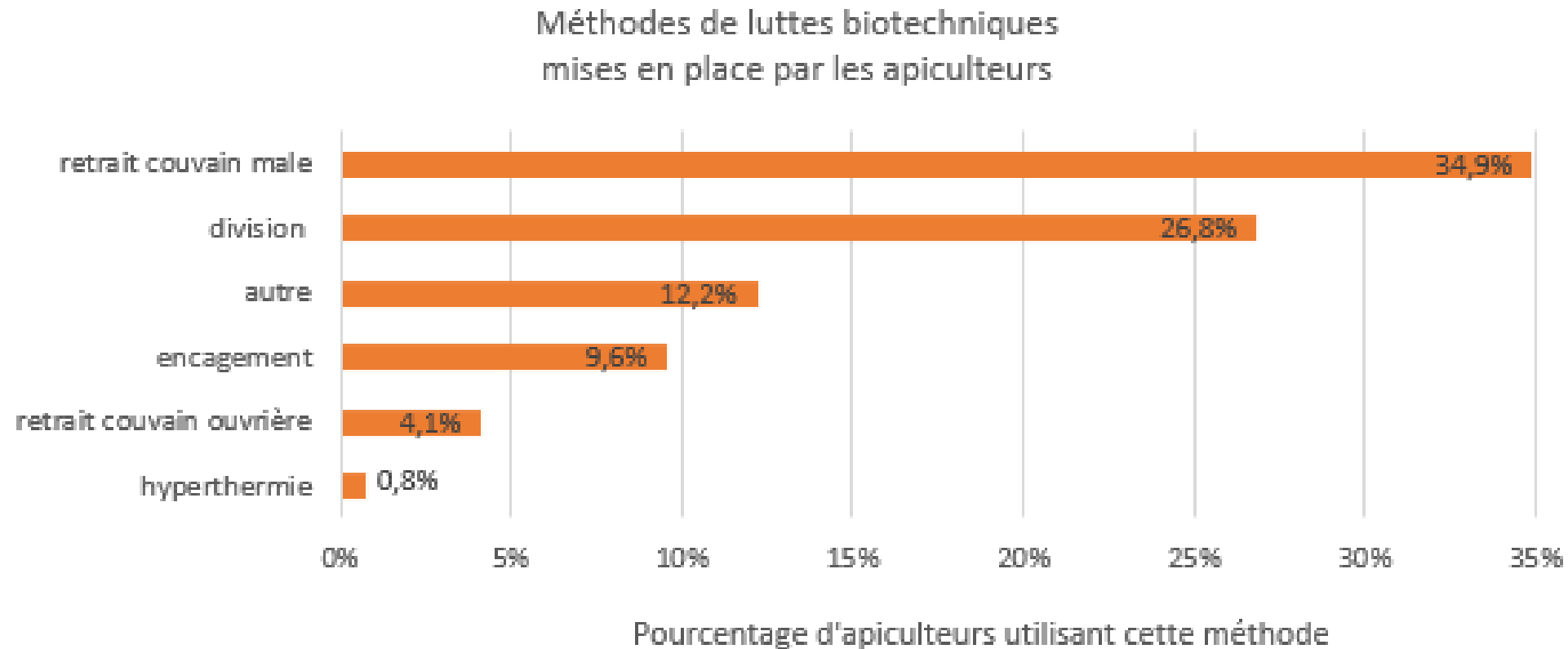


Période d'application des traitements



Lutte biotechnique

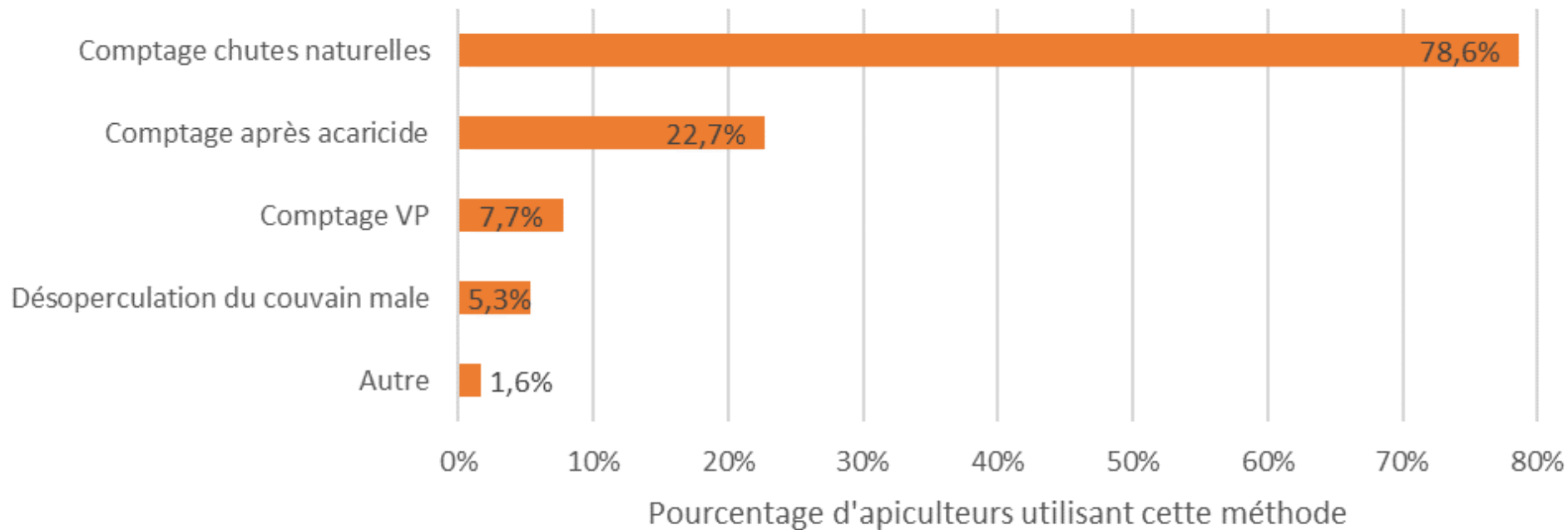
- 13% des déclarants mettent en place au moins une méthode biotechnique



Suivi d'infestation

- 32% des déclarants réalisent des comptages

Méthodes de suivi d'infestation utilisées



Conclusion

- Taux de participation des apiculteurs de la région ⇒ intérêt analytique
- Taux pertes sont élevés et stables
- L'évolution des pratiques de surveillance et de lutte contre Varroa sera intéressante à suivre dans le temps
- Encouragez vos adhérents à participer à cette enquête
- Disponible et prolongée jusqu'au 15 mai





Remerciements :
Chloé Juge (ADA AuRA)
Marion Laurent (ANSES),
Sophie Carles (INRAE)

**Merci de votre attention,
Et bonne saison !**
