



# ENQUETE SANITAIRE 2015



Ingénierie



Formation



Expertise

APINOV Bureau d'études spécialiste de la filière apicole  
10 rue Henri Bessemer – 17 140 LAGORD  
Tel : 05 46 34 10 71 – mail : [contact@apinov.com](mailto:contact@apinov.com)

## I. Présentation de l'enquête

### 1) Contexte de cette enquête

APINOV est, depuis le début de l'année 2015, devenue conseillère technique France des produits santé de la société anglaise VITA EUROPE.

A ce titre, nous souhaitons pouvoir répondre au mieux aux attentes des clients français de Vita. Il s'agit de comprendre quelles sont leurs habitudes aujourd'hui et quelles sont leurs attentes pour demain.

Nous avons donc réalisé un tout premier questionnaire sur l'un des principaux fléaux de l'apiculture : l'acarien *varroa destructor*.

Ce questionnaire avait pour but de mieux connaître les habitudes des apiculteurs quant à leurs pratiques de lutte contre le varroa :

- Quelle(s) méthode(s), quel(s) produit(s) utilisent-ils ?
- Quels sont les freins à leur utilisation ?
- Quelles sont les attentes des clients à ce sujet pour le futur ?

Le questionnaire était composé de 13 questions et a été diffusé auprès de plus de 400 contacts parmi lesquels des Groupements de Défense Sanitaire Apicole, des Syndicats apicoles, des écoles d'apiculture, etc.

Ce questionnaire était remplissable en ligne et les réponses ont été collectées du 7 mai au 8 août 2015.

Les résultats de cette enquête sont publiques et toute reproduction partielle ou totale des données qu'elle contient est autorisée, à la condition expresse d'en indiquer la source et le nom de l'auteur.



## 2) Composition du questionnaire

### Questions préliminaires

#### 1) Combien de ruches possédez-vous ?

- De 1 à 10 ruches
- De 11 à 50 ruches
- De 51 à 150 ruches
- Plus de 150 ruches

#### 2) Dans quelle région êtes-vous basé ?

- Nord
- Est
- Sud-Est
- Ouest
- Sud-Ouest
- Centre
- Région Parisienne

#### 3) Traitez-vous le varroa ?

- Oui
- Non → Pourquoi ?

### Traitement du varroa par lutte biomécanique

#### 4) Utilisez-vous une méthode de lutte biomécanique ? (réponses multiples possibles)

- Retrait du couvain
- Encagement de reines
- Aucune méthode
- Autre

### Traitements biologiques et conventionnels

#### 5) Combien de traitements effectuez-vous par an ?

- 1 fois par an
- 2 fois par an
- 3 fois par an

#### 6) Quels traitements biologiques utilisez-vous ? (réponses multiples possibles)

- Thymol
- Acide Oxalique
- Acide Formique
- Aucun
- Autre

#### 7) Quels traitements vétérinaires conventionnels utilisez-vous ? (réponses multiples possibles)

- Amitraz (Apivar)
- Tau Fluvalinate (Apistan)
- Aucun
- Autre



Ingénierie



Formation



Expertise

**8) Pourquoi utilisez-vous des traitements biologiques et/ou conventionnels ? (réponses multiples possibles)**

- Pour la sécurité sanitaire (médicaments homologués)
- Pour leur efficacité
- Autre

**9) Quels sont pour vous les freins à l'utilisation des traitements biologiques et conventionnels ? (réponses multiples possibles)**

- Prix
- Manque de disponibilité des produits
- Obligation de passer par un GDSA
- Manque d'efficacité
- Peur des effets secondaires
- Résistance aux médicaments
- Autre

Autres informations concernant vos traitements**10) Effectuez-vous des tests de dépistage avant traitement ?**

- Oui
- Non

**11) Effectuez-vous des tests de dépistage après traitement ?**

- Oui
- Non

**12) Pratiquez-vous la lutte alternée ?**

- Oui
- Non

**13) Quelles sont vos attentes pour l'avenir ? (réponses multiples possibles)**

- De nouveaux médicaments biologiques
- De nouveaux médicaments conventionnels
- Une stratégie de lutte par combinaison de principes actifs
- Des médicaments génériques (moins coûteux)
- Des tests de résistance au varroa (VSH)
- Autre



Ingénierie



Formation



Expertise

## II. Résultats

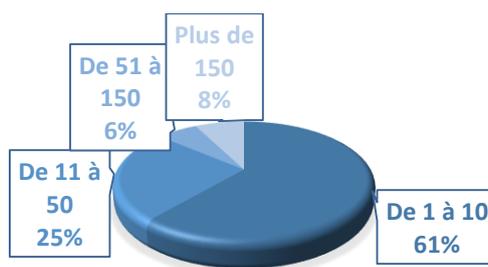
Nombre de participants :

Au total, 160 apiculteurs ont participé à notre questionnaire

### QUESTIONS PRELIMINAIRES

#### Combien de ruches possédez-vous ?

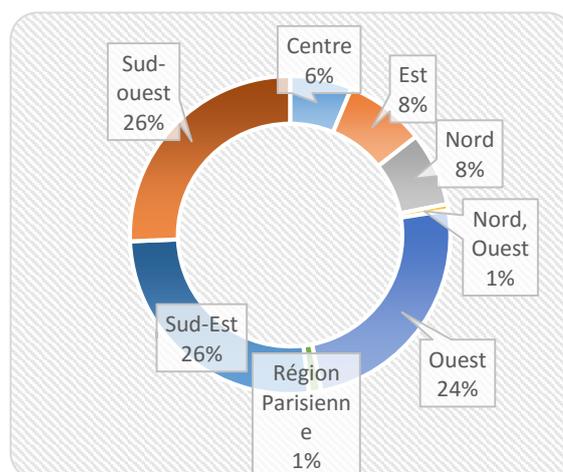
	Nb	%
<b>De 1 à 10</b>	98	61%
<b>De 11 à 50</b>	40	25%
<b>De 51 à 150</b>	10	6%
<b>Plus de 150</b>	12	8%



**Combien de ruches possédez-vous ?**  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

#### Dans quelle région êtes-vous basé ?

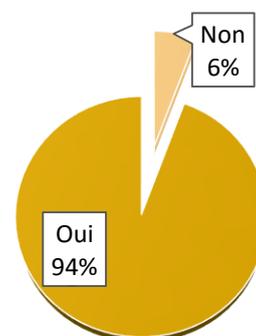
	Nb	%
<b>Centre</b>	10	6%
<b>Est</b>	13	8%
<b>Nord</b>	12	8%
<b>Nord, Ouest</b>	1	1%
<b>Ouest</b>	39	24%
<b>Région Parisienne</b>	2	1%
<b>Sud-Est</b>	42	26%
<b>Sud-ouest</b>	41	26%



**Dans quelle région êtes-vous basé ?**  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

#### Traitez-vous contre le varroa ?

	Nb	%
<b>Non</b>	9	6%
<b>Oui</b>	151	94%



**Traitez-vous contre le varroa ?**  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov



Ingénierie



Formation



Expertise

---

*VOUS NE TRAITEZ PAS CONTRE LE VARROA*

---

**Pourquoi ne traitez-vous pas contre le varroa ?**

- Sélection naturelle avec beaucoup de déboires acceptés ! essais de quelques "recettes naturelles" maison ...
- Pas de varroa dans mes ruches jusqu'à aujourd'hui
- Depuis plusieurs années je ne traite pas et mes abeilles se portent très bien. J'observe régulièrement le couvain et les nourrices et ne constate pas de "pression" varroa
- Sélection d'une souche résistante.
- Assez de chimie ! respect des abeilles et d'une certaine exploitation ! recherche vers une résistance.
- Je tente de valoriser les essaims résistants.
- Utile, je ne crois pas
- À ma connaissance il n'y a pas de produits B I O s'il en existait je le ferai



Ingénierie



Formation



Expertise

---

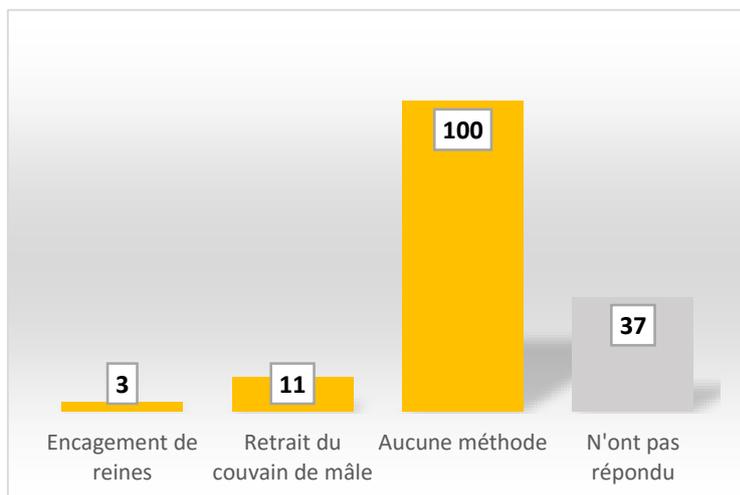
**VOUS TRAITEZ CONTRE LE VARROA**


---

➤ **Par lutte Biomécanique**

**Utilisez-vous une méthode de lutte biomécanique ? (réponses multiples possibles)**

	Nb	%
Encagement de reines	3	2%
Retrait du couvain de mâle	11	10%
Aucune méthode	100	88%
Nb de répondants total	114	

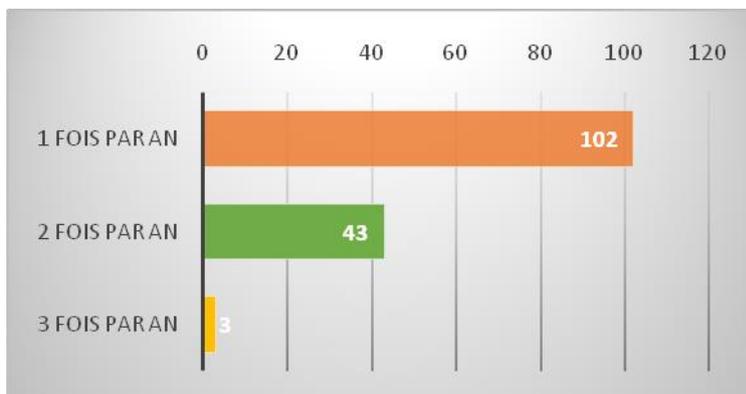


*Utilisez-vous une méthode de lutte biomécanique ?  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov*

➤ **Par traitement biologiques et conventionnels**

**Combien de traitements effectuez-vous par an ? (réponses multiples possibles)**

	Nb	%
1 fois par an	102	69%
2 fois par an	43	29%
3 fois par an	3	2%
Nb de répondants total	148	



*Combien de traitements effectuez-vous par an ?  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov*



Ingénierie



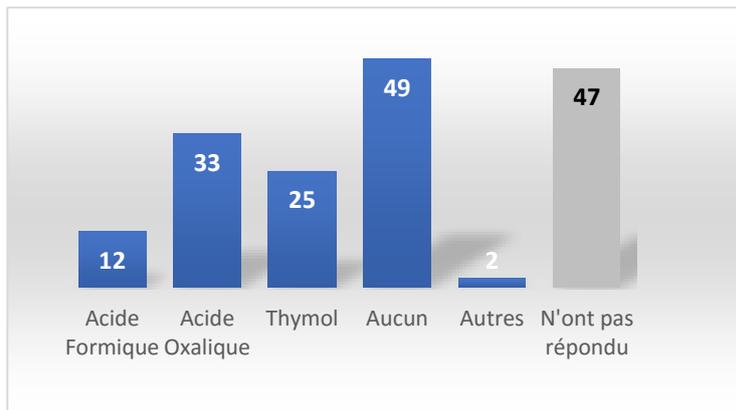
Formation



Expertise

**Quels traitements biologiques utilisez-vous ?  
(réponses multiples possibles)**

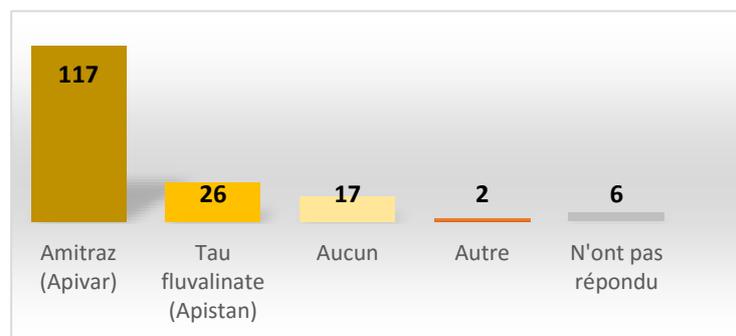
	Nb	%
Acide Formique	12	12%
Acide Oxalique	33	32%
Thymol	25	24%
Aucun	49	47%
Autres	2	2%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>104</b>	



Quels traitements biologiques utilisez-vous ?  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

**Quels traitements vétérinaires conventionnels utilisez-vous ? (réponses multiples possibles)**

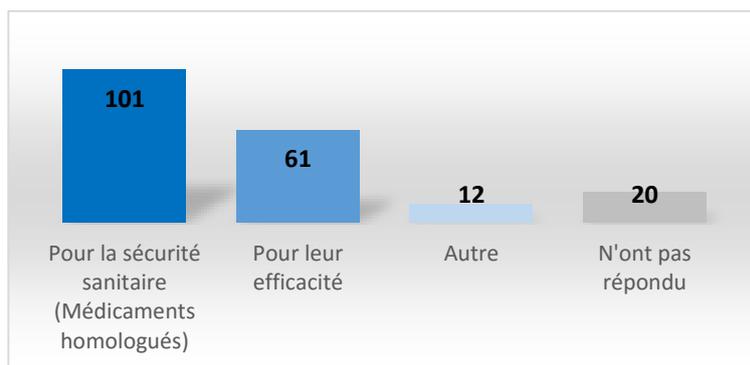
	Nb	%
Amitraz (Apivar)	117	81%
Tau fluvalinate (Apistan)	26	18%
Aucun	17	12%
Autre	2	1%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>145</b>	



Quels traitements vétérinaires conventionnels utilisez-vous ?  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

**Pourquoi utilisez-vous des traitements biologiques et/ou conventionnels ? (réponses multiples possibles)**

	Nb	%
Pour la sécurité sanitaire (Médicaments homologués)	101	77%
Pour leur efficacité	61	47%
Autre	12	9%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>131</b>	



Pourquoi utilisez-vous des traitements biologiques et/ou conventionnels ?  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

Résumé des réponses « autre » :

- Recommandation du GIE, du rucher école, du GDSA
- Parce qu'il n'y a pas 36 solutions
- Parce qu'est obligatoire, qu'il n'y a pas trop le choix ou par défaut



Ingénierie



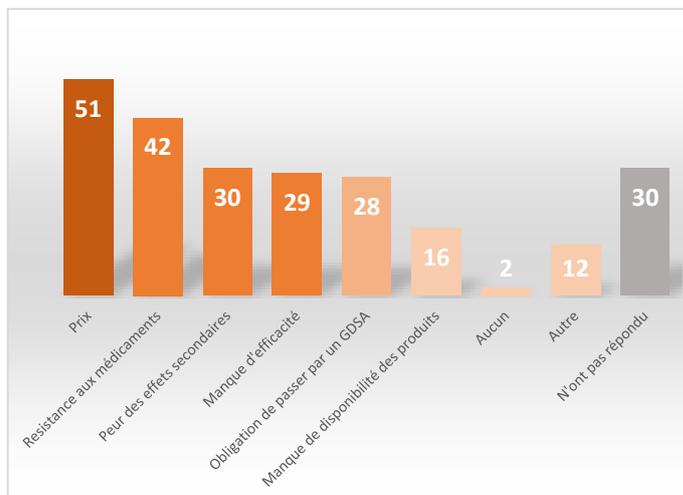
Formation



Expertise

**Quels sont pour vous les freins à l'utilisation des traitements biologiques et conventionnels ?(réponses multiples possibles)**

	Nb	%
Prix	51	42%
Résistance aux médicaments	42	35%
Peur des effets secondaires	30	25%
Manque d'efficacité	29	24%
Obligation de passer par un GDSA	28	23%
Manque de disponibilité des produits	16	13%
Aucun	2	2%
Autre	12	10%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>121</b>	



**Quels sont pour vous les freins à l'utilisation des traitements biologiques et conventionnels ?**

Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

**Extraits des réponses « Autre » :**

- Fainéantise
- Praticité
- Alternance difficile
- Timing de mise en œuvre
- Pas accessible via GDSA
- Difficultés d'utilisation pour les traitements Biologiques
- Manque d'information
- Ordonnance nécessaire
- Par le traitement, une sélection des varroas les plus résistants s'opère: cercle vicieux qui nécessite de traiter toujours plus...
- Pas de connaissances sur ces produits
- Manque de temps pour les manipulations
- Difficultés d'utilisation



Ingénierie



Formation



Expertise

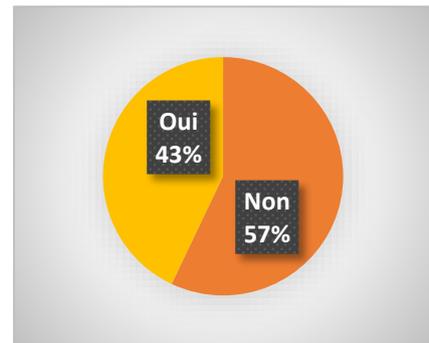
---

*AUTRES INFORMATIONS CONCERNANT VOS TRAITEMENTS*

---

**Effectuez-vous des tests de dépistage avant traitement ?**

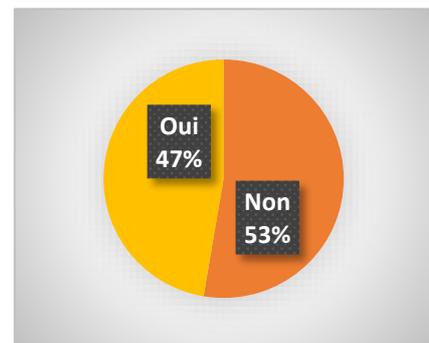
	Nb	%
Non	85	57%
Oui	64	43%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>149</b>	



*Effectuez-vous des tests de dépistage avant traitement*  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

**Effectuez-vous des tests de dépistage après traitement ?**

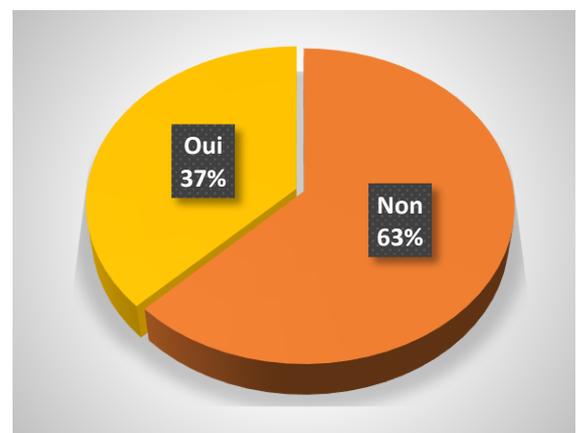
	Nb	%
Non	79	53%
Oui	71	47%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>150</b>	



*Effectuez-vous des tests de dépistage après traitement*  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov

**Pratiquez-vous la lutte alternée ?**

	Nb	%
Non	92	63%
Oui	55	37%
<b>Nb de répondants total</b>	<b>147</b>	



*Pratiquez-vous la lutte alternée ?*  
Enquête sanitaire apicole 2015 - Apinov



Ingénierie



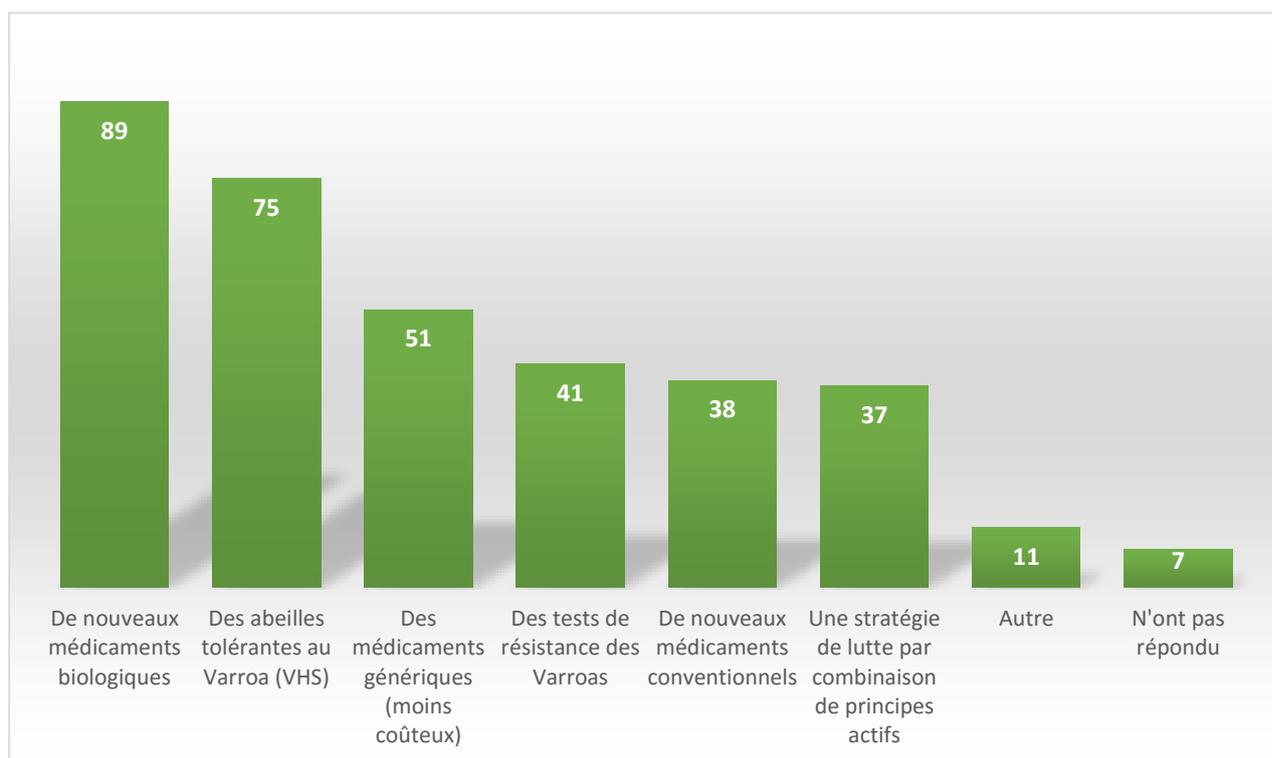
Formation



Expertise

**Quelles sont vos attentes pour l'avenir ?**

	Nb	%
<b>De nouveaux médicaments biologiques</b>	<b>89</b>	<b>62%</b>
<b>Des abeilles tolérantes au Varroa (VHS)</b>	<b>75</b>	<b>52%</b>
<b>Des médicaments génériques (moins coûteux)</b>	<b>51</b>	<b>35%</b>
<b>Des tests de résistance des Varroas</b>	<b>41</b>	<b>28%</b>
<b>De nouveaux médicaments conventionnels</b>	<b>38</b>	<b>26%</b>
<b>Une stratégie de lutte par combinaison de principes actifs</b>	<b>37</b>	<b>26%</b>
<b>Autre</b>	<b>11</b>	<b>8%</b>
<b>Nb de répondants total</b>	<b>144</b>	



## Extraits des réponses « autre » :

- Plus de solidarité des apiculteurs et une lutte contre varroas pratiquée par tous
- Méthodes bio techniques faciles
- Un encadrement afin d'expliquer les meilleures conditions d'utilisation ou de combinaison de tous les moyens de lutte contre les varroas
- Des compétences pour utiliser l'acide oxalique
- Egalement des médicaments homologués pour des traitements "flash" en saison lorsqu'il y a trop de varroas, ou après l'enruchage d'un essaim.
- Etude d'autres méthodes biomécaniques
- Des conseils de mise en œuvre



### III. CONCLUSION

Les résultats de cette enquête montrent qu'une très grande majorité des apiculteurs interrogés traite ses abeilles contre le varroa (94%). La plupart ne traite qu'une seule fois par an (69%) et 29% traite deux fois par an, tous produits confondus.

#### Proportions des utilisations des traitements biologiques et non-biologiques

53% des répondants déclarent utiliser des produits biologiques et 88% des produits conventionnels (non-biologiques). Seul 12% utilisent des méthodes dites « biomécaniques » (retrait du couvain de mâles ou encagement de reines).

Parmi les traitements biologiques, le plus utilisé est l'acide oxalique (32%), suivi du thymol (24%) et de l'acide formique (12%).

Parmi les traitements dits conventionnels, le plus utilisé est Apivar avec 81%, contre 18% pour l'Apistan.

77% des sondés utilisent ces produits pour la sécurité sanitaire et 47% pour leur efficacité.

Le prix de ces médicaments est un frein à 42%, suivi de la résistance à 35%.

#### Lutte alternée

Seulement un peu plus d'un tiers (37%) des apiculteurs interrogés déclarent pratiquer une lutte alternée (alternances des principes actifs afin d'éviter un risque de résistance du varroa).

En croisant les données avec les questions préliminaires, nous pouvons affiner ces chiffres par région. Ainsi, par exemple, les participants ont déclaré pratiquer la lutte alternée à 24% dans la région sud-est, 38% dans le sud-ouest, 63% dans la région Ouest.

Ces chiffres bas de l'alternance se confirment d'ailleurs avec les 81% d'apiculteurs qui utilisent Apivar et seulement 18% qui utilisent Apistan, qui sont les deux principaux médicaments disponibles en France et dont les principes actifs sont différents.

#### Testage

Un peu moins de la moitié des apiculteurs (43%) interrogés déclare réaliser des tests de dépistages avant traitement. 47% font des tests après traitement.

#### Attentes pour le futur

Les apiculteurs souhaitent voir émerger de nouveaux médicaments biologiques (62%), des abeilles tolérantes au Varroa dites « VSH » (52%) et des médicaments génériques moins coûteux (35%).

26% ont déclaré vouloir mettre en place une stratégie de lutte par combinaison de principes actifs.

Parmi les possibilités de réponses libres, les mots clés à retenir sont « solidarité » et « lutte nationale contre le varroa ». Certains apiculteurs ont également émis le souhait d'être mieux accompagnés dans l'utilisation des produits anti-varroa ou dans la combinaison de tous les moyens de lutte.

