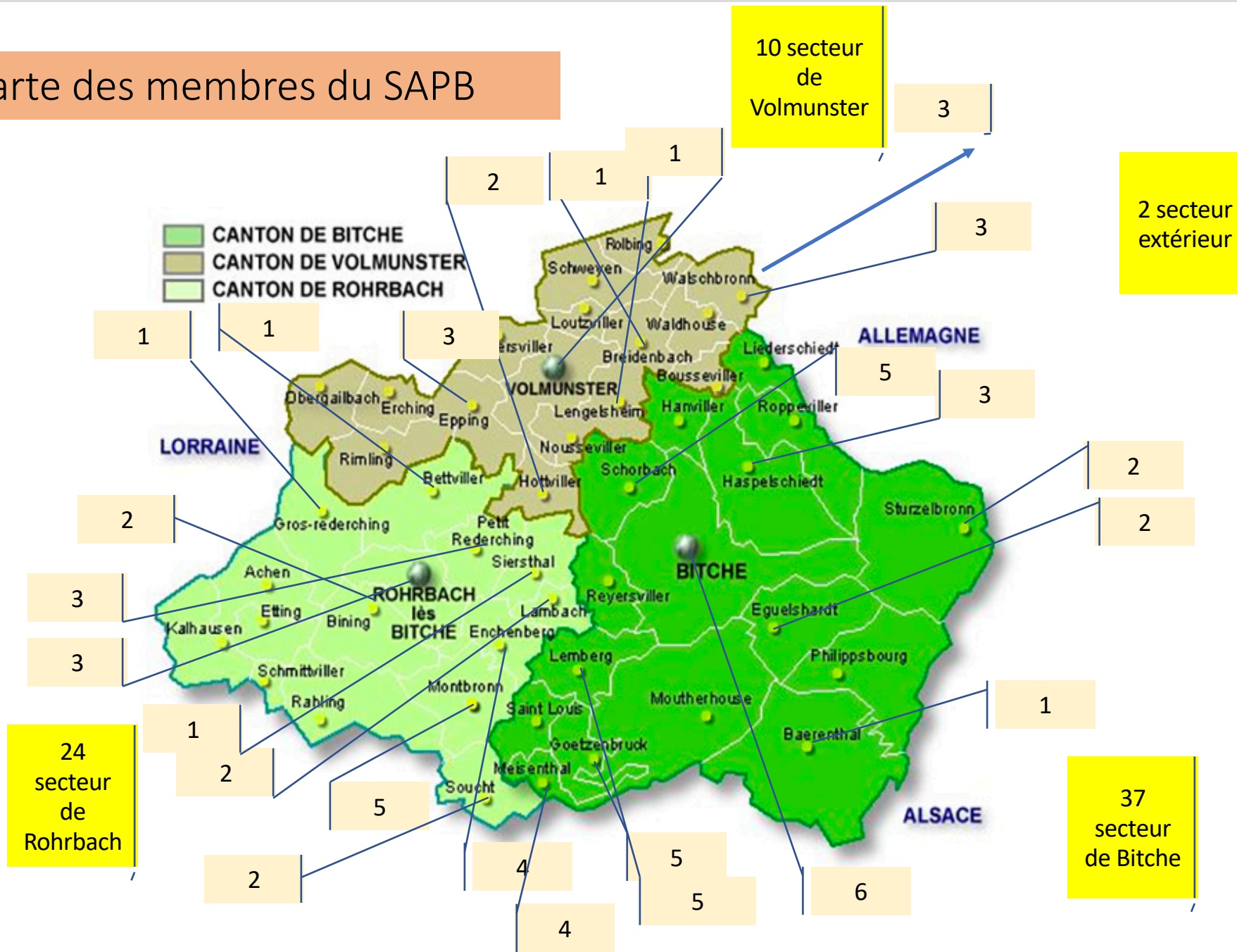


[https://www.webquest.fr/?mbaction=r&idf=104326\\_pertes-hivernales-dans-le-bitcherland-en-2021](https://www.webquest.fr/?mbaction=r&idf=104326_pertes-hivernales-dans-le-bitcherland-en-2021)

44 réponses sur 80 adhérents : beau niveau d'adhésion à la formule

# Instantané sur les ruchers de nos adhérents

## Carte des membres du SAPB



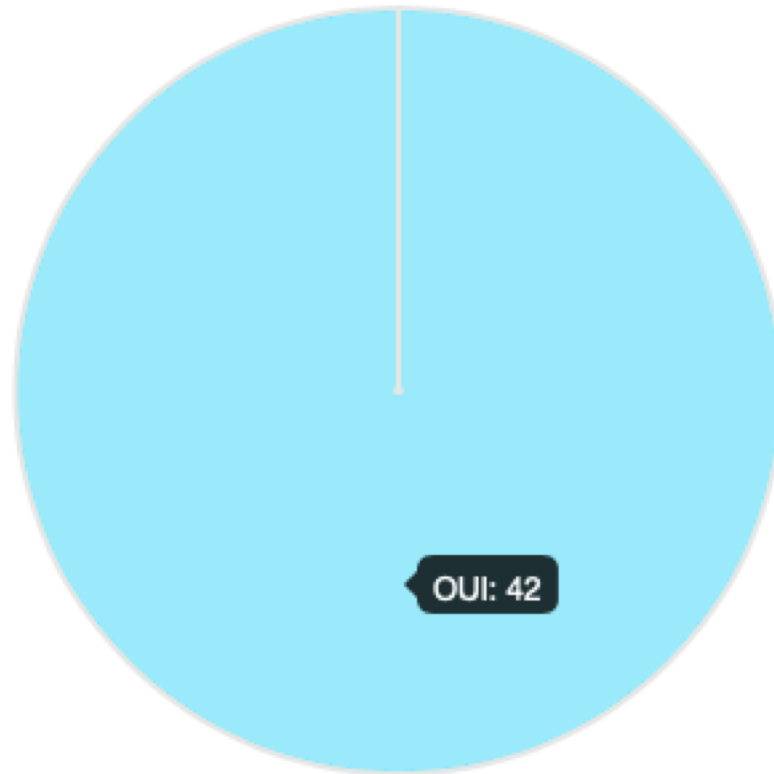
44 réponses sur 80 adhérents = 44%

542 ruches concernées / 23 ruches  
perdues = 4,20%

# Avez-vous traité vos ruches contre le varroa?

## Avez vous traité vos ruches contre le varroa?

- nb de réponses non nulles : 42
- nb de réponses nulles : 2
- Détail des réponses:
  - OUI : 42 réponses (100% des répondants)



## Périodes: plusieurs versions

Principalement en août, un seul en juillet, un gros bataillon en septembre et quelques - uns en octobre / novembre

## Traitements effectués en automne

Apivar pour la majorité

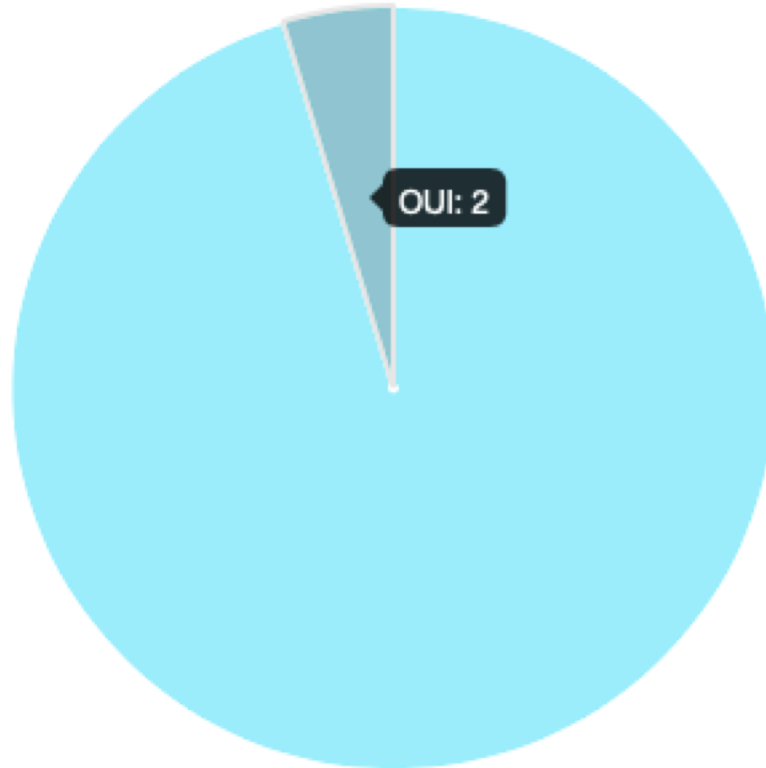
Acide formique: 1 apiculteur

Fort taux d'adhésion au principe de traitement

# Avez-vous appliqué un second traitement en hiver - décembre?

## Appliquez vous un second traitement en hiver?

- nb de réponses non nulles : 43
- nb de réponses nulles : 1
- Détail des réponses:
  - NON : 41 réponses (95% des répondants)
  - OUI : 2 réponses (5% des répondants)

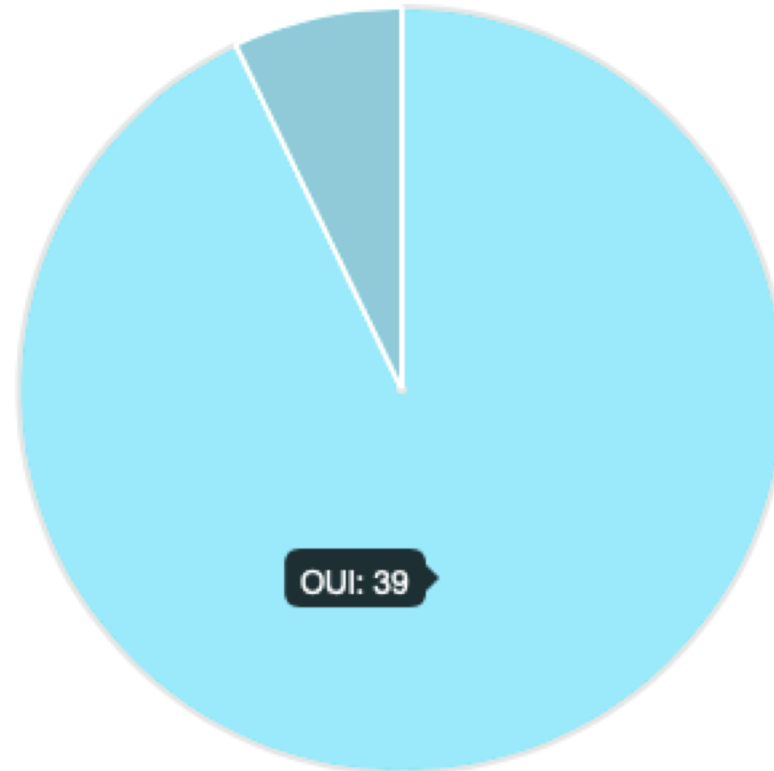


**Traitements décembre hors couvain**  
2/44 emploient de l'acide oxalique en dégouttement ou du varromed (médicament en AMM) en décembre

# Avez-vous nourri vos ruches en automne?

## Avez vous nourri vos ruches en automne?

- nb de réponses non nulles : 42
- nb de réponses nulles : 2
- Détail des réponses:
  - OUI : 39 réponses (93% des répondants)
  - NON : 3 réponses (7% des répondants)



## Plusieurs type de nourrissements

Apiinvert: la majorité 7 à 8 kg/ruche

Sirop liquide

Miel

Sirop fait maison sucre pure canne  
après le 15 août

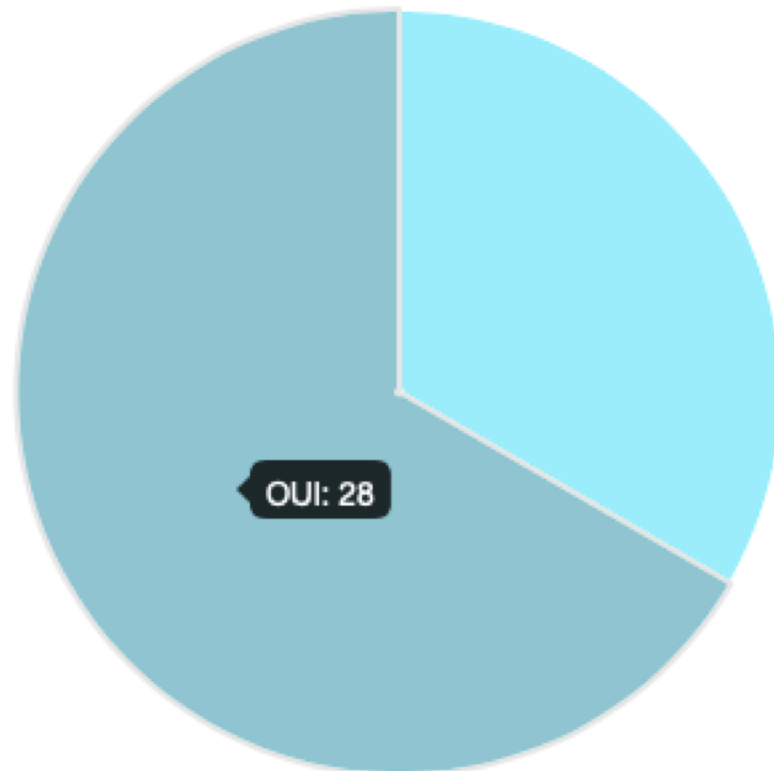
Apistar comparable à l'apiinvert

Sirop Fructoplus 14 kg/ruche

# Avez-vous nourri vos ruches en sortie d'hiver?

## Avez vous nourri vos ruches en sortie d'hiver?

- nb de réponses non nulles : 42
- nb de réponses nulles : 2
- Détail des réponses:
  - NON : 14 réponses (33% des répondants)
  - OUI : 28 réponses (67% des répondants)



## Nourrissement sortie d'hiver

22/37 ont nourri leurs ruches avec du candi du commerce (apifonda) ou de fabrication personnelle

# Composition de quelques sirops :

| Composant                    | Apiinvert  | Fructoplus | Butiforce | Fait maison<br>(5/2.5) | Miel  |
|------------------------------|--|------------|-----------|------------------------|-------|
| Eau en %                     | 25   | 25         | 25        | 33                     | 17    |
| Matière sèche %              | 75   | 75         | 75        | 67                     | 83    |
|                              | <i>Teneur en sucres (en % de la matière sèche)</i> |            |           |                        |       |
| saccharose                   | 28   | 0          | 0         | 93                     | 2,9 * |
| glucose                      | 31   | 33,5       | 32        | 5,6                    | 44,5  |
| fructose                     | 39   | 25         | 9         | 0                      | 49,5  |
| maltose                      | 0  | 20,5       | 36        | 0                      | 3,1   |
| Autres sucres complexes      | 2  | 21         | 23        | 1,4                    | 0     |
| pH                           | 4-6  | 4-5        | 6-7       | 7-8                    | 3-7   |
| <b>Part assimilable % **</b> | 72 %   | 44 %       | 31 %      | 66 %                   | 80 %  |

\* Hors miel de tilleul, romarin, bourdaine... ayant des teneurs en saccharose supérieures à 5 %.

\*\* Part assimilable % = (Matière sèche/100) x (sucres assimilables) = Partie en % servant effectivement de nourriture

Les sirops invertis issus du saccharose de betterave : Apiinvert, Fructoline 660, Apistar, Api-Miam

Les sirops invertis à base d'amidon de céréales : Butiforce, Apidor, Fructoplus, Royal sirop...

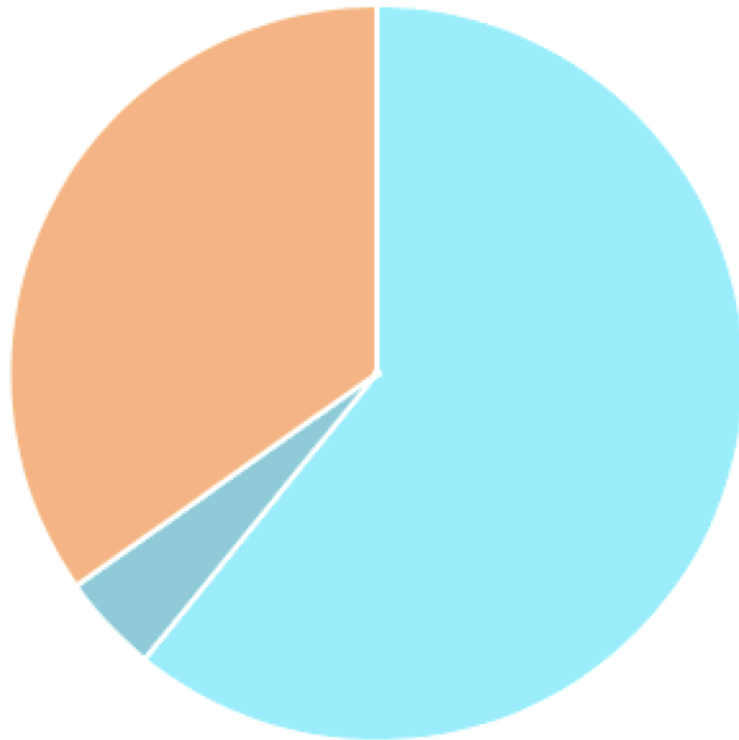


## Autres techniques de lutte pour diminuer le varroa...

Vous pouvez apporter ici des précisions sur les autres techniques que vous mettez en oeuvre dans vos colonies en plus des traitements médicamenteux pour lutter contre le Varroa

- nb de réponses non nulles : 17
- nb de réponses nulles : 27
- Détail des réponses:
  - Retrait de couvain mâle : 14 réponses (82% des répondants)
  - Autre(s) méthode(s) non listée(s) : 1 réponse (6% des répondants)
  - Division et/ou constitution d'essaims : 8 réponses (47% des répondants)

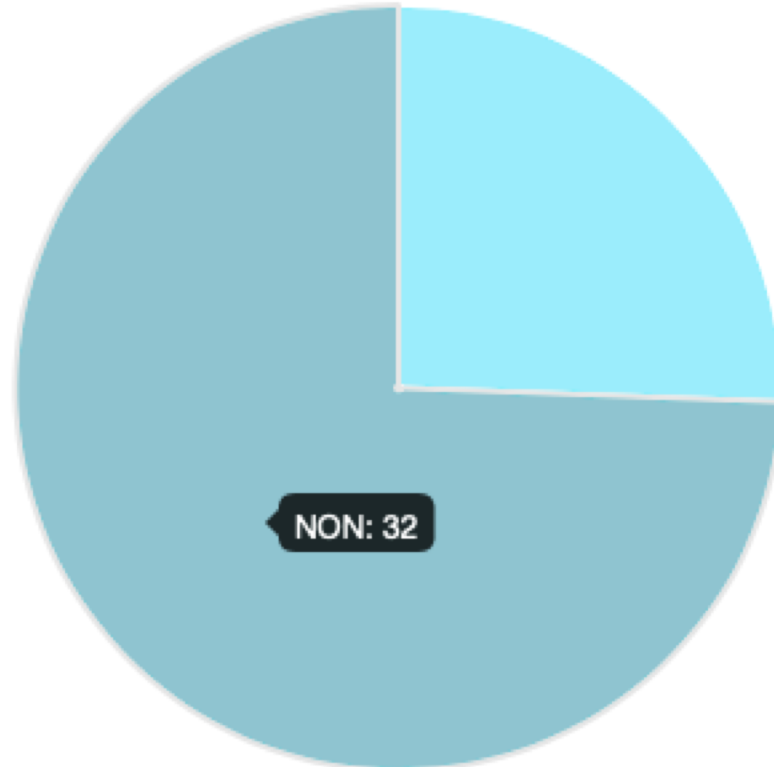
Pertes hivernales faibles  
sur cet échantillon  
542 ruches/ 23 p / 4,20%



# Mettez vous en œuvre un système de comptage de varroa?

## Mettez vous en oeuvre un système de comptage du varroa?

- nb de réponses non nulles : 43
- nb de réponses nulles : 1
- Détail des réponses:
  - OUI : 11 réponses (26% des répondants)
  - NON : 32 réponses (74% des répondants)



## Techniques et fréquence

Lange

Sucre glace

Chutes sur lange graissée

Chutes / semaine en  
automne, hiver et début  
du printemps

COMPTAGE VARROA

CHUTE NATURELLE -

OCTOBRE A MARS MAXI 1

V/J - AVRIL A JUIN MAXI 2

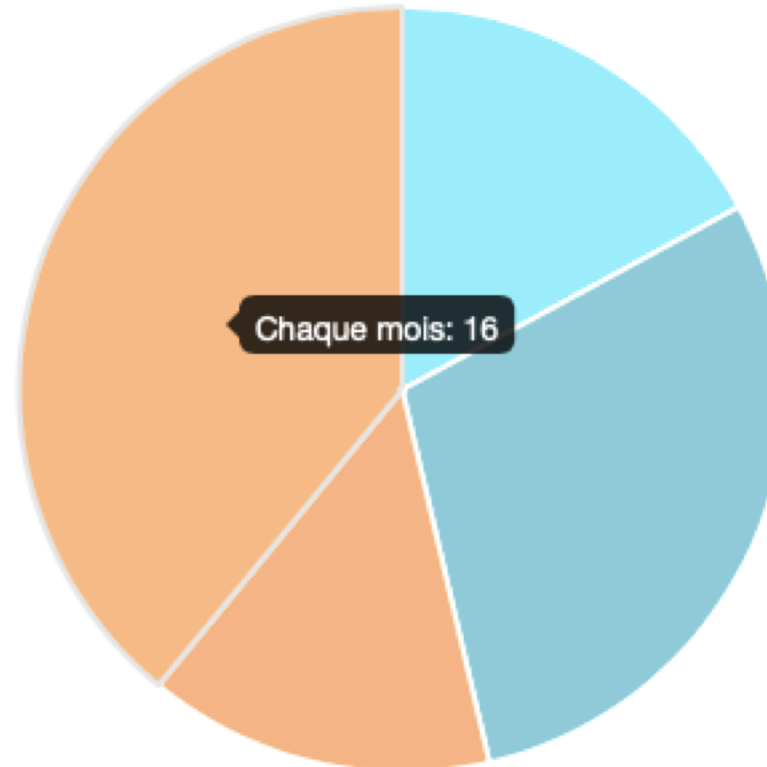
V/J - JUILLET A AOUT MAXI

5 V/J

# A quelle fréquence visitez vous vos ruchers?

## Fréquence de visite pendant la période d'hivernage

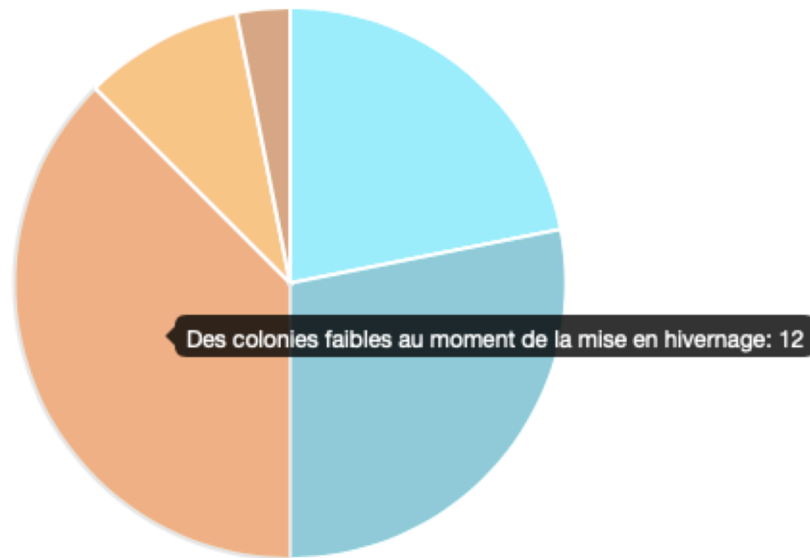
- nb de réponses non nulles : 41
- nb de réponses nulles : 3
- Détail des réponses:
  - Autre fréquence : 7 réponses (17% des répondants)
  - Chaque semaine : 12 réponses (29% des répondants)
  - A chaque intempérie : 6 réponses (15% des répondants)
  - Chaque mois : 16 réponses (39% des répondants)



# Selon vous quelle est la cause de ces pertes?

**Veillez cochez la ou les causes des pertes de vos ruches selon vous.**

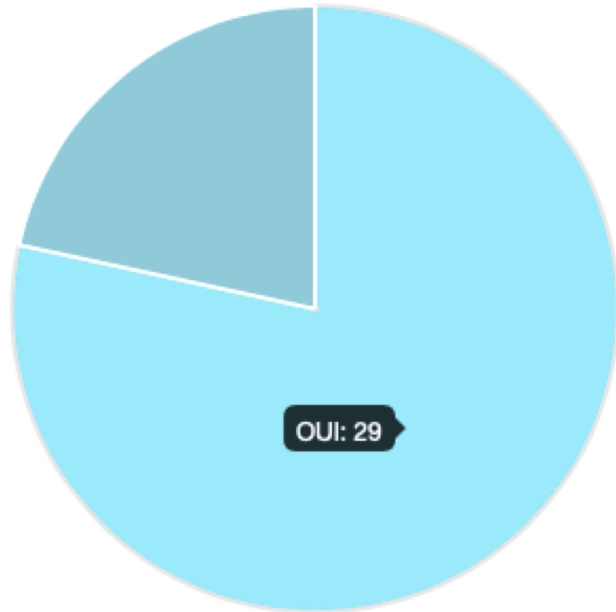
- nb de réponses non nulles : 21
- nb de réponses nulles : 23
- Détail des réponses:
  - Un problème concernant les reines : 7 réponses (33% des répondants)
  - Autres : 9 réponses (43% des répondants)
  - Des colonies faibles au moment de la mise en hivernage : 12 réponses (57% des répondants)
  - Des conditions hivernales défavorables : 3 réponses (14% des répondants)
  - Trop forte pression du varroa : 1 réponse (5% des répondants)



# Quelle thématique souhaiteriez vous voir développée?

Seriez vous prêt à suivre une causerie formation sur le sujet de l'hivernage?

- nb de réponses non nulles : 37
- nb de réponses nulles : 7
- Détail des réponses:
  - OUI : 29 réponses (78% des répondants)
  - NON : 8 réponses (22% des répondants)



## Sujets proposés

- o Hivernage : guide
- o Élevage de reines
- o Essaim artificiel : technique
- o Le nourrissage : quand et comment ?
- o Essaimage : gestion
- o Lutte contre varroa : méthode
- o Alternative bio de lutte contre varroa
- o Fabrication des cires
- o Interventions sur les ruches : quand, comment, par quel temps ?
- o Division des ruches
- o Gestion d'une ruche : partition,...

## Conclusions : enquête « Pertes hivernales dans le Bitcherland »

Cette enquête nous apporte quelques enseignements sur les pratiques de nos adhérents et surtout ouvre des piste de formations/débat interne sur différentes thématiques:

- Les pertes ont été globalement très faibles cette année dans notre landernau,
- Peut-être parce que les méthodes mises en œuvre sont de mieux en mieux ciblées,
- Je veux dire un hivernage introduit pour la plupart vers la mi - août,
- Un traitement varroa fait avant que la pression ne soit intolérable,
- Un nourrissage mis en œuvre avec des produits de qualité mieux assimilés par l'abeille,
- Des traitements mécaniques complémentaires appliqués au varroa ainsi que des divisions de ruches pour le contenir,
- Des apports de nourrissements à la sortie de l'hiver de plus en plus doux chez nous.