

COMPTAGE VARROA AU SUCRE GLACE

Méthode non létale

On cherche à déterminer le taux de varroas phorétiques (VP)
pour 100 abeilles adultes (VP/100 ab)

Pour ce faire, **on a besoin :**



- d'un pot en verre d'une hauteur de 15 cm fermé par un couvercle grillagé (mailles entre 2,5 et 3 mm)
- de sucre glace
- d'un récipient blanc (plateau, assiette)
- d'un peu d'eau

Tracer au marqueur, sur le pot en verre, une limite correspondant à 100 ml de liquide qui nous donnera le niveau des 300 abeilles à prélever.

METHODE

Sur un cadre de couvain ouvert (là où se situent majoritairement les varroas phorétiques), prélever 300 abeilles dans votre pot par un mouvement de haut en bas le long du cadre (et non pas de bas en haut). **Attention à ne pas prélever la reine !!**

Ajouter 2 cuillères à soupe de sucre glace et fermer le pot.

Rouler les abeilles dans le sucre pendant 1 minute afin de répartir le sucre sur toutes les abeilles. Attendre 1 minute.

Mettre un film d'eau dans le plateau blanc et saupoudrer énergiquement le pot au-dessus, le sucre glace et les varroas tombent sur le plateau, le sucre fond, les varroas sont alors bien visibles. Ajouter de nouveau, 2 cuillères à soupe de sucre glace et recommencer l'opération.

Compter les varroas tombés et noter leur nombre. Relâcher les abeilles sur les têtes de cadre ou dans le nourrisseur et fermer la ruche. **VP / 100 abeilles = nombre de varroas tombés**

Sur combien de ruches mesurer le nombre de VP pour 100 abeilles ?

Afin d'avoir une idée du niveau d'infestation la plus juste possible, il est essentiel de faire la mesure sur un nombre de ruches le plus représentatif de son rucher :

| Taille du rucher | Nombre de ruches sur lequel le comptage doit être effectué |
|----------------------|--|
| 5 ruches et moins | toutes les ruches |
| entre 6 et 20 ruches | 5 à 8 ruches |
| plus de 20 ruches | 10 % des ruches (8 ruches minimum) |

Périodes clés du comptage et seuils de VP/100 abeilles au-delà desquels une lutte est recommandée (sources SNGTV) :

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| En mars-avril | 0.3 VP / 100 ab |
| Mai-juin - avant la dernière miellée | 5 VP / 100 ab |
| Fin été - après la dernière miellée | 2 VP / 100 ab |
| Avant mise en hivernage | 0.3 VP / 100 ab |

Les seuils peuvent être différents selon les études et sont donnés ici à titre indicatif. De nombreux facteurs sont à considérer dans l'interprétation des résultats de comptage, en particulier la force de la colonie, la proximité ou non d'autres ruchers, les pratiques apicoles. Un suivi régulier de l'infestation de vos ruches permettra d'affiner et d'adapter ces seuils aux spécificités de votre exploitation.

Un consensus est établi aujourd'hui pour préconiser, a minima, un traitement le plus tôt possible après la dernière miellée avec un médicament à diffusion lente et procéder à un traitement hivernal (hors couvain) avec un médicament à base d'acide oxalique si nécessaire.

COMPTAGE VARROA AU SUCRE GLACE

Méthode non létale

On cherche à déterminer le taux de varroas phorétiques (VP)
pour 100 abeilles adultes (VP/100 ab)

Pour ce faire, **on a besoin :**



- d'un pot en verre d'une hauteur de 15 cm fermé par un couvercle grillagé (mailles entre 2,5 et 3 mm)
- de sucre glace
- d'un récipient blanc (plateau, assiette)
- d'un peu d'eau

Tracer au marqueur, sur le pot en verre, une limite correspondant à 100 ml de liquide qui nous donnera le niveau des 300 abeilles à prélever.

METHODE

Sur un cadre de couvain ouvert (là où se situent majoritairement les varroas phorétiques), prélever 300 abeilles dans votre pot par un mouvement de haut en bas le long du cadre (et non pas de bas en haut). **Attention à ne pas prélever la reine !!**

Ajouter 2 cuillères à soupe de sucre glace et fermer le pot.

Rouler les abeilles dans le sucre pendant 1 minute afin de répartir le sucre sur toutes les abeilles. Attendre 1 minute.

Mettre un film d'eau dans le plateau blanc et saupoudrer énergiquement le pot au-dessus, le sucre glace et les varroas tombent sur le plateau, le sucre fond, les varroas sont alors bien visibles. Ajouter de nouveau, 2 cuillères à soupe de sucre glace et recommencer l'opération.

Compter les varroas tombés et noter leur nombre. Relâcher les abeilles sur les têtes de cadre ou dans le nourrisseur et fermer la ruche. **VP / 100 abeilles = nombre de varroas tombés**

Sur combien de ruches mesurer le nombre de VP pour 100 abeilles ?

Afin d'avoir une idée du niveau d'infestation la plus juste possible, il est essentiel de faire la mesure sur un nombre de ruches le plus représentatif de son rucher :

| Taille du rucher | Nombre de ruches sur lequel le comptage doit être effectué |
|----------------------|--|
| 5 ruches et moins | toutes les ruches |
| entre 6 et 20 ruches | 5 à 8 ruches |
| plus de 20 ruches | 10 % des ruches (8 ruches minimum) |

Périodes clés du comptage et seuils de VP/100 abeilles au-delà desquels une lutte est recommandée (sources SNGTV) :

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| En mars-avril | 0.3 VP / 100 ab |
| Mai-juin - avant la dernière miellée | 5 VP / 100 ab |
| Fin été - après la dernière miellée | 2 VP / 100 ab |
| Avant mise en hivernage | 0.3 VP / 100 ab |

Les seuils peuvent être différents selon les études et sont donnés ici à titre indicatif. De nombreux facteurs sont à considérer dans l'interprétation des résultats de comptage, en particulier la force de la colonie, la proximité ou non d'autres ruchers, les pratiques apicoles. Un suivi régulier de l'infestation de vos ruches permettra d'affiner et d'adapter ces seuils aux spécificités de votre exploitation.

Un consensus est établi aujourd'hui pour préconiser, a minima, un traitement le plus tôt possible après la dernière miellée avec un médicament à diffusion lente et procéder à un traitement hivernal (hors couvain) avec un médicament à base d'acide oxalique si nécessaire.