

Comment éliminer des colonies avec du soufre liquide, SO₂

**Journée des inspecteurs
des ruchers à Sion**

Présentation, conception et réalisation
Patrick Vogel, inspecteur cantonal, Neuchâtel, 2022



Planifier l'intervention

- SO₂ en suffisance ?
- Equipement de protection personnel complet
 - Filtre des masques non périmé ?
- Qui élimine les colonies mortes et où
- Stockage des ruches vides mais contagieuses
- Si des travaux préparatoires sur les colonies devaient avoir lieu, ils seront planifiés avant l'intervention

Planifier l'intervention

- habillement adapté à un rucher sous séquestre
 - Gants jetables
 - Blouse
 - Surchausses

Planifier l'intervention

- Quand dans la journée ?
 - Les abeilles doivent être TOUTES dans la ruche
- Météo ? Température prévue ?
 - Il arrive qu'en été, les abeilles volent tard le soir et repartent tôt le matin
- Facteur humain
 - expliquer les étapes à l'apiculteur
 - Parfois, il est bon d'impliquer l'apiculteur dans le processus, parfois il vaut qu'il reste en retrait.
- Nettoyage, désinfection et rangement du matériel après l'intervention

Equipement de protection individuel

- Masque de sécurité avec filtre, léger et avec une bonne vision
- Gants pour produits chimiques
- Longues manches
- Saut d'eau de sécurité



Préparation des ruches

- Etanchéifier tous les orifices (trou de vol, trou de nourrissage)
- Fermer le fond varroa
- Préparer un orifice pour introduire le tuyau
- Ne PLUS ouvrir les ruches



Préparation des ruches

- Les colonies à éliminer doivent être marquées visuellement lors de la visite sanitaire
 - Au besoin, marquer les colonies sur plusieurs côtés
- Identifier l'ampleur de la maladie sur chaque colonie (avec des croix)
 - aide à se faire une vue d'ensemble



Soufrer les colonies



Terminer l'opération

- Après 5-10 minutes au plus tôt,
 - Aérer les ruches
 - Les vider
 - Les fermer (pillage)
- Evacuation du matériel contaminé directement à l'incinérateur
- Rangement, désinfection et nettoyage du matériel

