

Plan d'intervention *Varroa spp.*

Présentation du projet



Varroa spp.

- Acarien parasite de l'abeille : se nourrit d'hémolymphe
- Transmission essentiellement lors de contact entre abeilles adultes par exemple en cas de **pillage** (rôle important des abeilles sauvages) ou lors de **déplacements de colonies**
- Conséquences : **affaiblissement** des abeilles, **effondrement** des colonies, **diminution** de la production, **transmission** de maladies : **Impact économique +++**
- Aucun pays n'a réussi à éradiquer varroa, essayent de **vivre avec** en limitant les conséquences. Exception de l'Australie ?

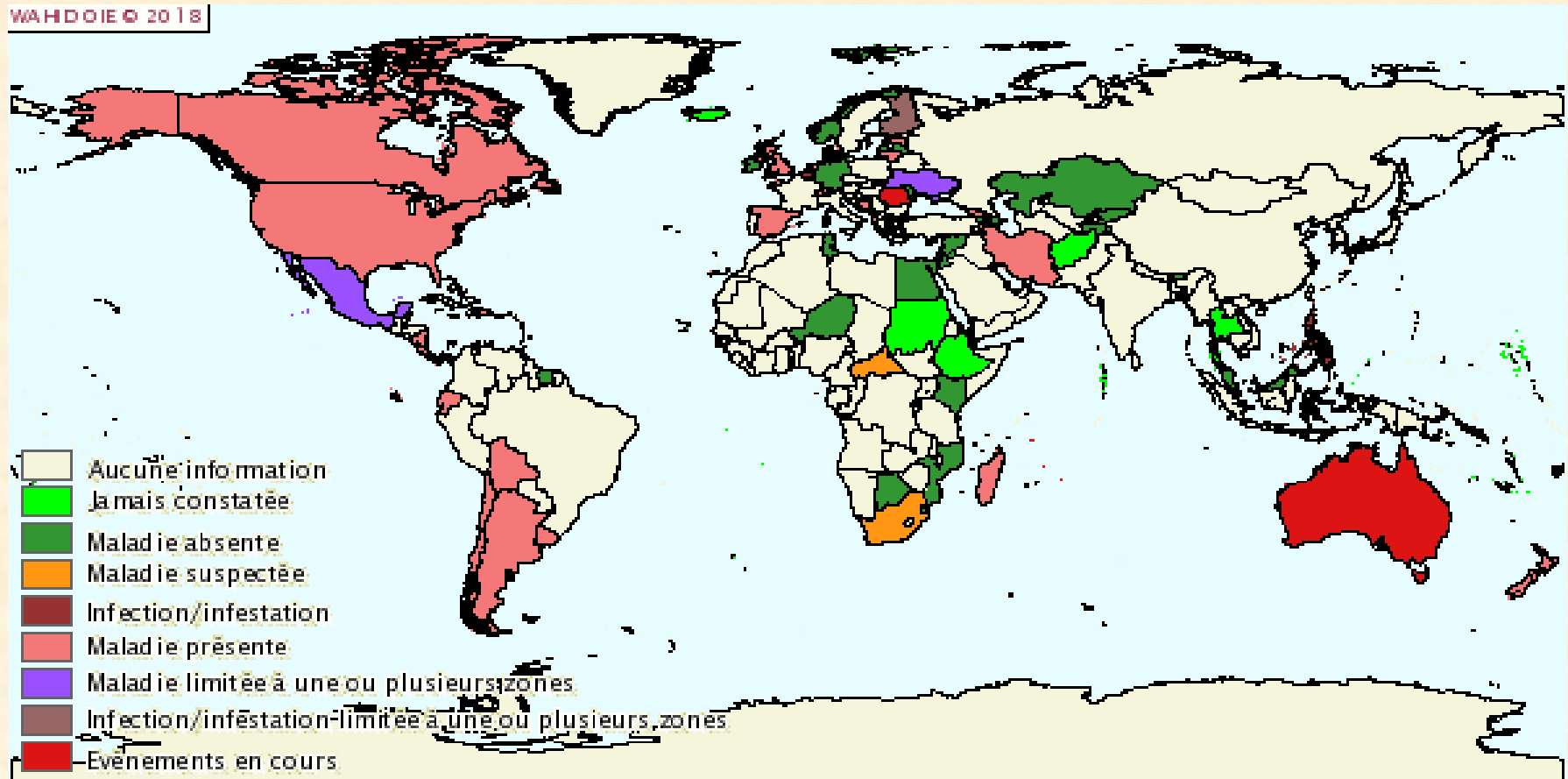
Varroa spp.





Varroa spp. répartition mondiale

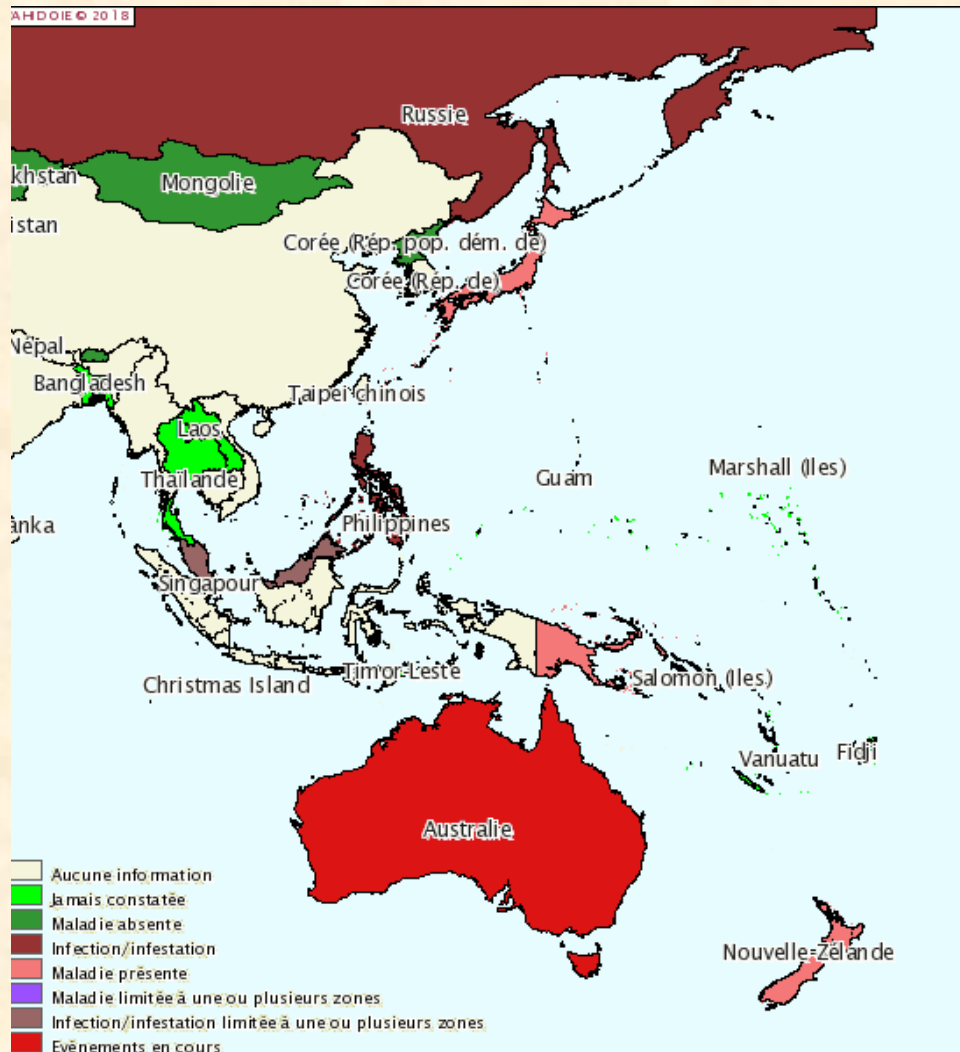
WAHDOIE © 2018





Varroa spp.

répartition régionale





Détection d'un foyer

- Prélèvement pour confirmation transmis au LNC
- Information du **SIVAP** qui se met en relation avec l'apiculteur
- Confirmation dans la journée ou le lendemain
- réunion des **cellules décisionnelle et technique** pour :
 - ❖ Informer les institutions
 - ❖ Communiquer avec les apiculteurs concernés et les agents habilités sur le terrain (ASA, SIVAP, CPA, vétérinaires,...)
 - ❖ Rédiger et faire adopter l'arrêté portant déclaration d'infection
 - ❖ Communiquer avec l'extérieur (médias ...)





Arrêté portant déclaration d'infection (APDI)

➤ **Définition des zones de blocage**

- ❖ Zone de séquestration (rouge) : 3 à 5 km (selon la densité des ruches dans la zone)
- ❖ Zone de protection (orange) : 10 km

➤ **Mesures de police sanitaire**

- ❖ Impossibilité de déplacement d'abeilles sur tout le territoire
- ❖ Déclaration des ruchers à l'intérieur et à l'extérieur des zones
- ❖ Inspection des ruchers dans les zones
- ❖ Inspection des produits apicoles stockés dans les zones
- ❖ Traitement APIVAR pendant la durée d'immobilisation sur tous les ruchers dans les zones
- ❖ Impossibilité de récolter du miel dans les zones
- ❖ Possibilités d'indemnisations

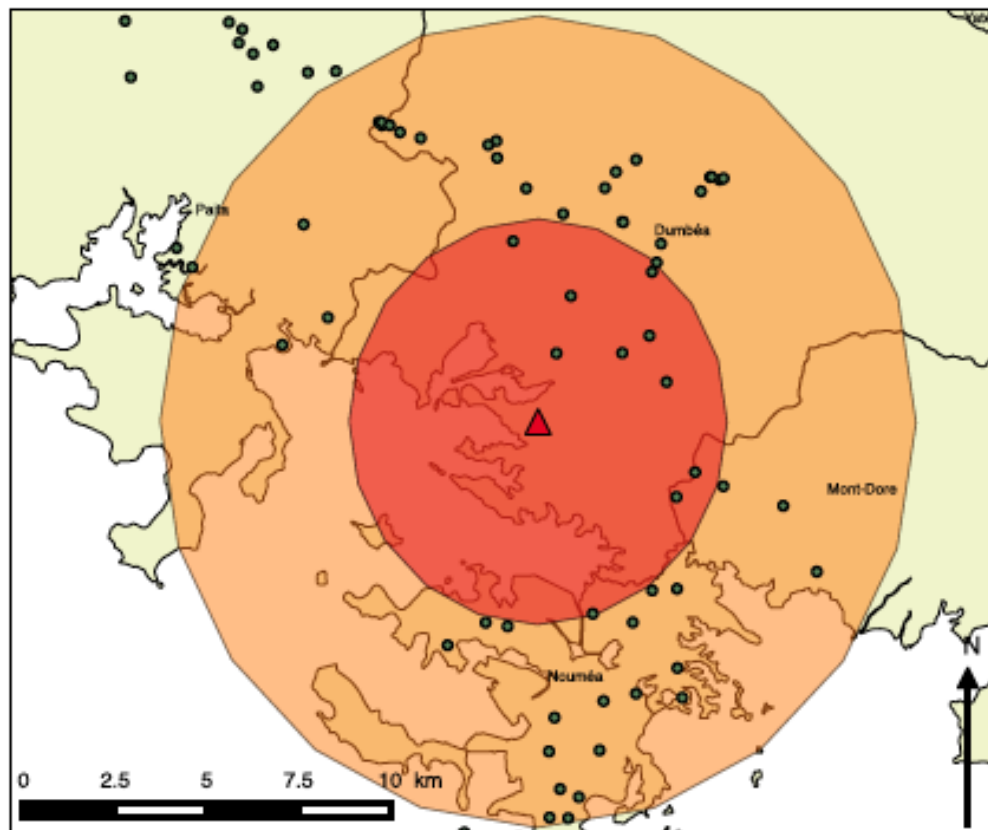
Exemple

Infos concernant les ruchers déclarés RESA





Estimation du nombre de ruchers à visiter
136 (26 en Z rouge et 110 en Z orange)

Estimation du nombre de ruches à visiter
1107 (212 en Z rouge et 895 en Z orange)

**Attention, seuls les ruchers géolocalisés
apparaissent sur le schéma**



Légende

-  Détection-Varroa
-  Ruchers déclarés géolocalisés
-  Zone de séquestration - 5km
-  Zone de protection - 10km



Validation des zones :

➤ Inspection de la zone rouge :

❖ inspection de toutes les ruches déclarées dans la ZS : test **bee-shaker** systématique +/- **ouverture couvain mâle**.

(2 à 4 ruchers/équipe de 2 agents habilités/jour)

Si positif : destruction du rucher + redéfinition des zones

- Si négatif : **APIVAR** ND (Amitraze)

+ grille et **linge graissé** + clippage des reines observées (évite essaimage)

- Une fois l'ensemble des ruchers inspecté avec contrôle du linge graissé, validation ou redéfinition des **zones de blocage**



➤ Essaims sauvages :

Système de surveillance avec possibilité de contacter des personnes référentes pour capture puis **destruction systématique** puis **identification**. Contrôle exhaustif impossible.

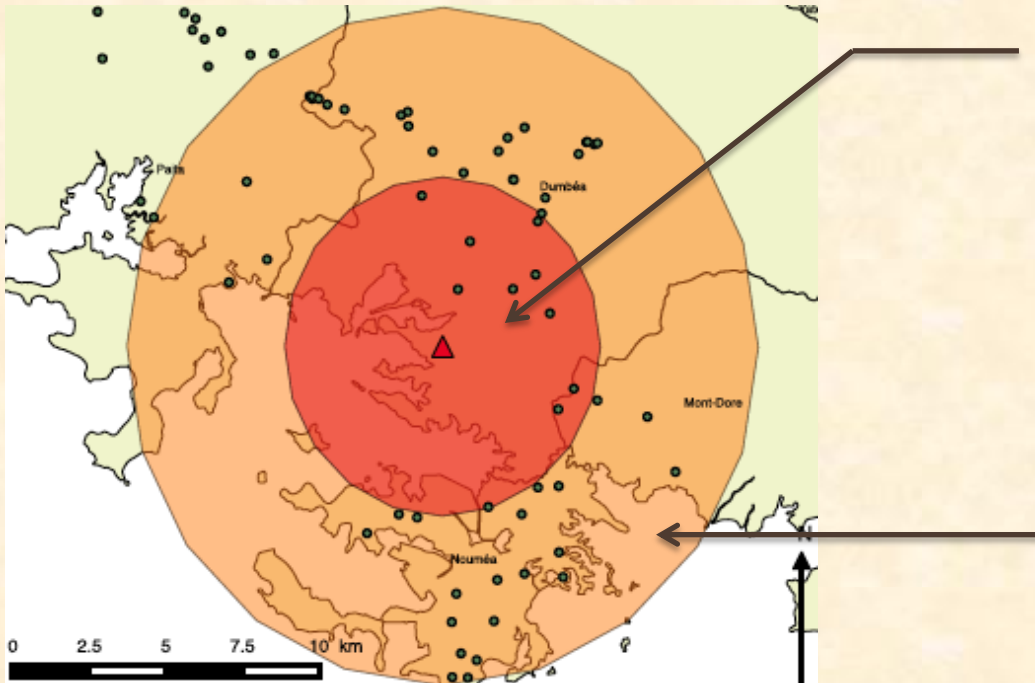


Binôme d'inspection :

- **Une personne autorisée à faire appliquer les mesures de police sanitaire :**
 - ❖ Vétérinaire officiel SIVAP
 - ❖ Technicien SIVAP
 - ❖ Vétérinaire sanitaire

- **Une personne compétente en apiculture ou assistance logistique :**
 - ❖ Agent Sanitaire Apicole
 - ❖ Vétérinaire référent en apiculture (VRA)
 - ❖ Agent provincial
 - ❖ Agent CPA/RESA
 - ❖ Toute personne permettant une bonne approche sur le terrain

Suivi des zones



Zone rouge : 26 ruchers à contrôler tous les 15 jours (6 fois en tout pour chaque rucher), soit minimum 90 jours de mobilisation + blocage

- bee-shaker et si négatif, APIVAR + lange graissé
- contrôle du lange 48h après

Zone orange : 110 ruchers

37 ruchers à contrôler tous les 15 jours (1 fois chaque rucher), soit 45 jours de mobilisation mais 90 jours de blocage

- bee-shaker et si négatif, APIVAR + lange graissé
- contrôle du lange 48h après.

Maintien APIVAR minimum 90 jours





Gestion des ruchers en période de crise

Pour tous les apiculteurs du territoire

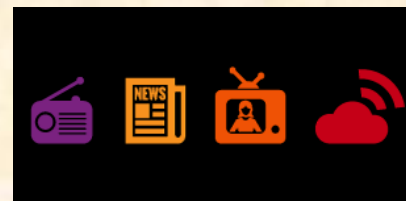
- Je n'effectue **aucun déplacement** de ruche ou d'abeilles (couvain, reines, essaims ...)



- Je mets de côté toute ma **production apicole** en stock



- Je me tiens **informé** de l'évolution du foyer





Gestion des ruchers en période de crise

Pour les apiculteurs en zones de blocage

- Je déclare tous mes ruchers au SIVAP qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur du foyer



- Je soumetts l'ensemble de mes ruchers de la zone à l'inspection :
 - ❖ J0 : beeshaker → si positif destruction du rucher/ si négatif : mise en place d'APIVAR + lange graissé
 - ❖ J2 : contrôle du lange graissé → si positif destruction du rucher/ si négatif : maintien APIVAR



- L'ensemble de ma production apicole stockée sur site avant l'épisode, est soumise à inspection (filtre ?) +/- congélation avant sortie



- Dès la mise en place du traitement, je laisse la hausse en place et je ne récolte pas le miel ou le pollen produit, ni n'utilise la cire issue de ces ruches.



- Dès la levée des interdictions, retrait de l'APIVAR, et destruction de la hausse

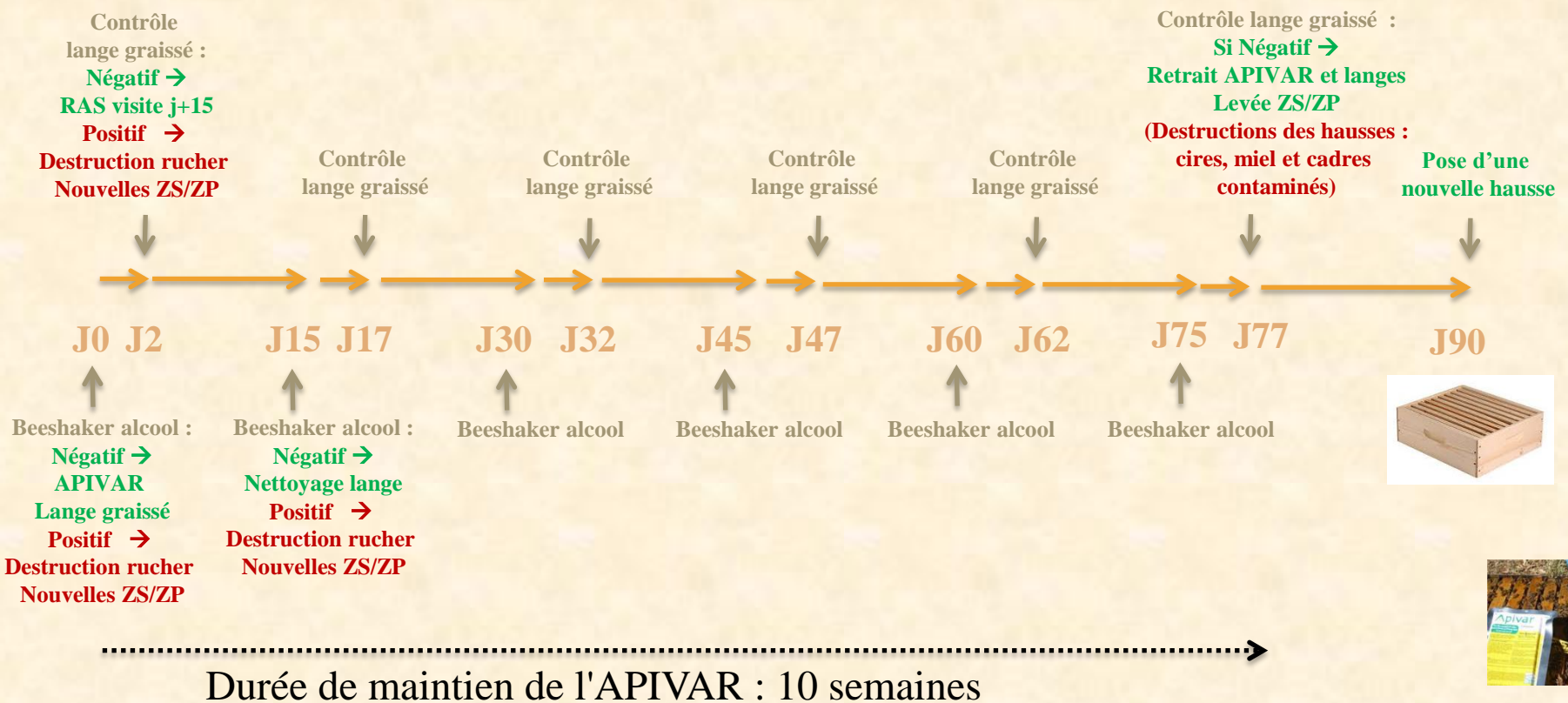
- 15 jours après, je peux mettre en place une nouvelle hausse





Inspection

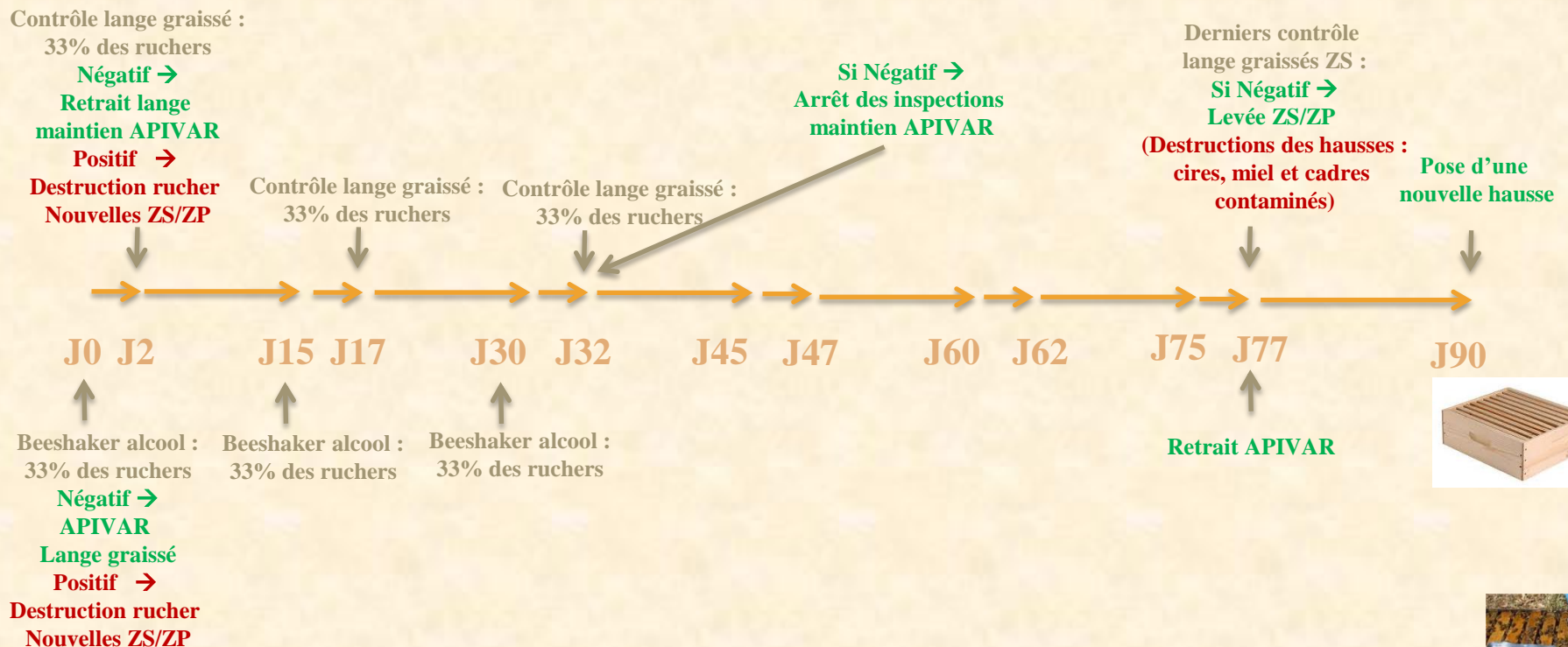
Ruchers en zone rouge : 100% des ruchers de la zone en 15 jours (chacun testé 6 fois) :





Inspection

Ruchers en zone orange : 33% des ruchers de la zone tous les 15 jours (chacun testé 1 fois) :



Durée de maintien de l'APIVAR : 10 semaines



Indemnisations validées

APICAN

➤ **Préalable**

- ❖ Déclaration RESA (obligatoire dans les zones concernées par la crise)

➤ **Ruches détruites :**

- ❖ 55000 F / ruche détruite (sachant que si une ruche est touchée, tout le rucher est détruit) – *Demande en cours pour passer à 58000 F / ruche*

➤ **Production (ruches en production détruites ou traitées):**

- ❖ Apiculteurs qui commercialisent des produits apicoles (RIDET)
- ❖ Forfait estimé selon une moyenne de 20 kg de miel /ruche/saison à 1500 F/kg, à hauteur de 70% soit 21000 F/ ruche.
– *Demande en cours pour passer à l'indemnisation de deux récoltes soit 42000 F / ruche*



Discussions

- **Promotion de la déclaration** des ruchers (pourcentage de ruchers non déclarés, possibilités de localisation des ruches...)
- Aides pour **sensibiliser les apiculteurs** au plan (démarche coutumière, personnes référentes, moyens de communication...)
- Problématique de la **destruction** des ruches
- Difficulté des **essaïms sauvages** : intérêt d'une **prime à la capture**
- **Indemnisations** : pourcentage d'apiculteurs **professionnels**



Suite des travaux

- **Validation des indemnisations** par l'APICAN
- **Rédaction finale** du plan et des projets d'arrêtés
- **Demande d'aide** techniciens/logistique aux provinces
- **Plan de communication**
- Organisation de sessions de **présentation du plan validé aux partenaires** (formation des acteurs)
- Organisation de sessions de **présentation du plan validé à tous les apiculteurs**
- **Sensibilisation du public**
- **Exercices de simulation**
- Envisager la **non éradication** et réfléchir aux possibilités de « cohabitation » : mise en place d'un groupe de travail



**Merci pour
votre attention !**