# L'APICULTURE ÉCOLOGIQUE de A à Z

Chronique n° 27 J-C. Guillaume

## Transvasement des abeilles décontaminées du décontaminateur vers une ruche vide

Nous allons voir ici comment réaliser cette opération qui doit être faite le soir, lorsque l'activité des abeilles est ralentie.

**Matériel nécessaire**
- 1 plancher de ruche désinfecté.
- 1 toit de ruche.
- 2 hausses amorcées.
- 1 carré de moustiquaire.
- 1 nourrisseur avec un récipient contenant un sirop de miel pour le remplir lorsqu'il sera en place.
- Une plaque de contreplaqué de 10 à 12 mm d'épaisseur de 500 x 500 mm (facultatif) (voir son utilisation à la phase 11).
- ***Éventuellement***, 150 à 200 grammes de thym du jardin réduit en poudre à l'aide d'un moulin à café électrique. Le seul produit que nous nous autorisons à utiliser uniquement lors de cette procédure. Ceci dans le but d'améliorer la décontamination. Ce qui n'a rien à voir avec le thymol ou l'essence de thym dont le dosage est un problème.

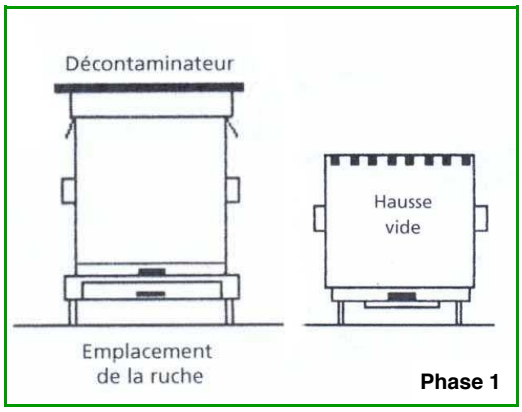
Le plancher et les hausses doivent être passés à la flamme d'un chalumeau à gaz et badigonnés avec la solution propolisée.

Pour l'outillage, cela se résume à très peu de choses: l'enfumoir est l'outil principal utilisé dans cette opération, mais il est bon de prendre l'habitude d'amener avec soi, le petit coffre à outils.

**Procédure de transvasement du décontaminateur vers une hausse**

***Phase 1***
Phase de préparation du matériel. Bien entendu, on aura revêtu l'équipement.
Première chose à faire: préparer et allumer l'enfumoir. C'est la seule arme dont on dispose face à cette multitude d'insectes que l'on va déranger. Il faut être en mesure de les maîtriser à tout moment.

Pour mettre cet enfumoir en service, il faut allumer le bout d'une cartouche en son centre et l'introduire dans l'appareil. Donner ensuite quelques bons coups de soufflet pour amorcer convenablement la combustion. On peut aussi utiliser la lampe à souder à gaz qui permet un allumage plus rapide.
Il faut être certain que l'appareil est bien allumé et qu'il est prêt à fonctionner au moment voulu. C'est une sécurité à ne jamais négliger.
Dautre part, et ceci est une règle générale, dès que l'enfumoir est allumé, et avant de commencer toute opération qui en nécessite l'emploi, on prendra l'habitude de donner deux petits coups de soufflet et d'envoyer un peu de fumée vers le trou de vol de la ruche concernée (et non pas dans le trou de vol). Ici, il s'agit du décontaminateur. Ceci afin de prévenir les abeilles de notre arrivée. Elles vont alors prendre leurs dispositions et emmagasinner chacune un peu de miel comme réserve personnelle pour faire face à l'intervention qu'elles vont assimiler à un danger imminent et qu'elles vont percevoir grâce à ce signal de fumée qui leur a été envoyé. De ce fait, elles seront un peu plus calmes.
Au cours de la préparation du matériel, il faut aussi placer à côté du décontaminateur, un plancher de ruche et une hausse non munie d'un carré de moustiquaire. Le trou de vol de ce plancher pourra éventuellement être muni d'un morceau de grille à reine (ceci pour empêcher que la reine ne ressorte par le bas)

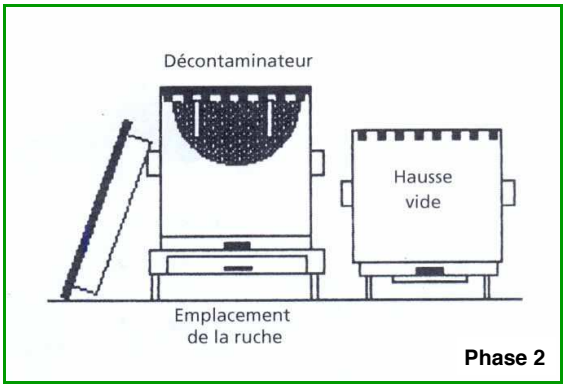


Phase 1

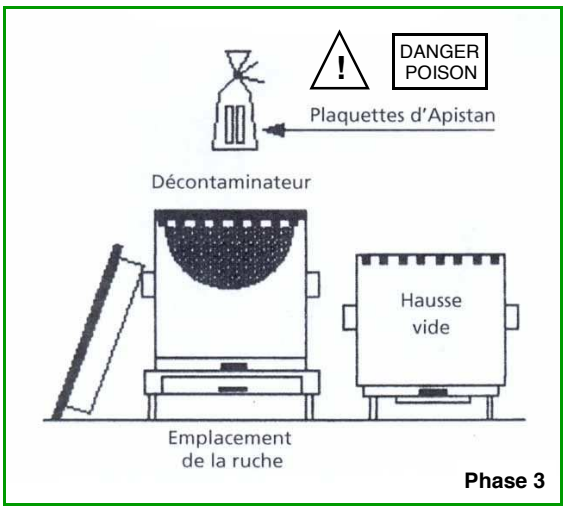
*Dans le cas où nous avons à faire à un gros essaim ou à une colonie très populeuse, contrairement à ce qui est représenté sur les schémas, nous pouvons également placer directement les deux hausses vides au lieu d'une seule sur le plancher, le volume disponible étant plus grand, le transvasement en sera facilité.*

Cela étant fait, nous pouvons commencer les opérations de transvasements proprements dites.

***Phase 2***
Retirer le toit du décontaminateur pour avoir accès aux plaquettes de produit chimique.

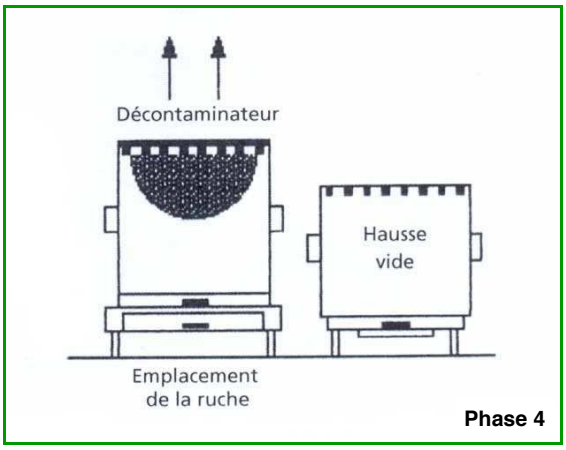


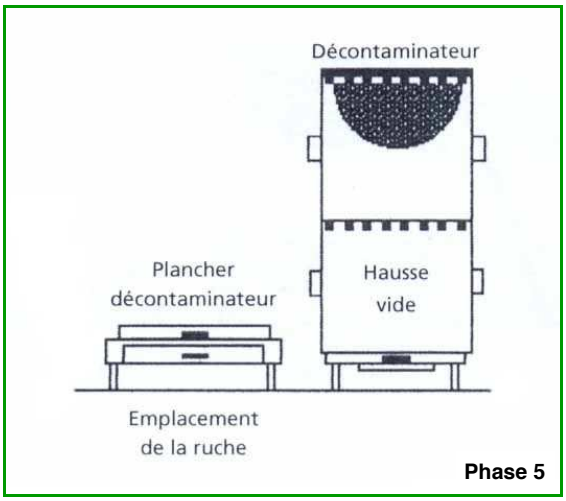

***Phase 3***
Pour cette phase, il faut mettre des gants en plastique jetables.
Le toit du décontaminateur étant enlevé, nous allons extraire les deux plaquettes et les remettre dans leur emballage d'origine qui a été conservé à cet effet (boîte et sachet alu plastifié).
Cet emballage doit être refermé ensuite avec un morceau de ficelle ou de scotch.



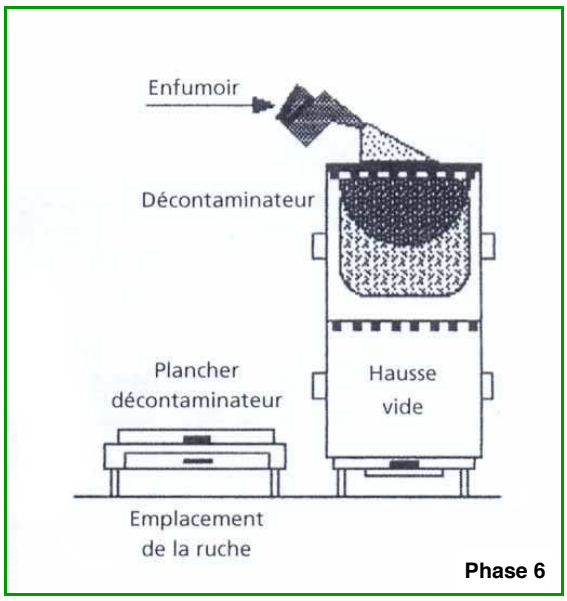

***Attention de ne pas le laisser traîner, c'est du poison.***
*Etant donné que ce produit est soumis, nous l'avons vu, à des directives très strictes quant à sa destruction, le mieux est encore de le reporter là où il a été acheté lorsqu'il ne vous sera plus d'utilité.*

***Phase 4 et 5***
Lever doucement le décontaminateur et le placer sur la (ou les) hausse vide.

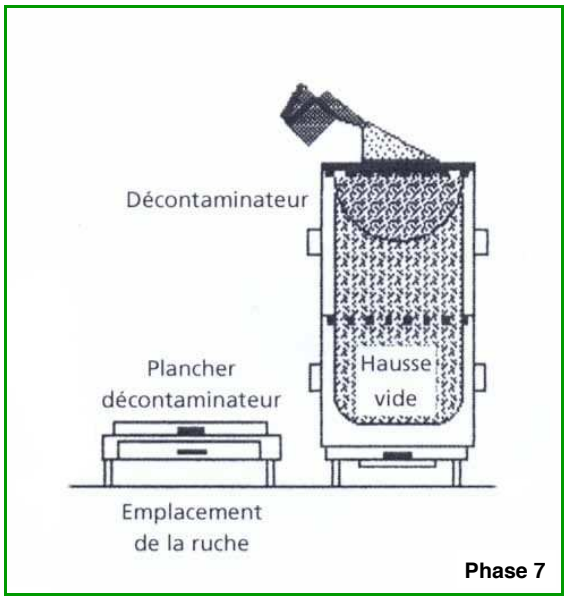



***Phase 6 et 7***
Enfumer les abeilles qui sont dans le décontaminateur en soufflant de la fumée à travers les mailles du treillis métallique. A l'intérieur cela va être le sauve-qui-peut général; les abeilles vont fuir rapidement par la seule issue possible pour elles, c'est à dire vers le bas et vers la (ou les) hausse vide qui se trouve en-dessous d'elles.
Il faut continuer à enfumer aussi longtemps que toutes les abeilles n'ont pas quitté le décontaminateur, mais à petits jets sans que cette fumée ne descende dans les étages inférieurs, ce qui n'est pas souhaitable.



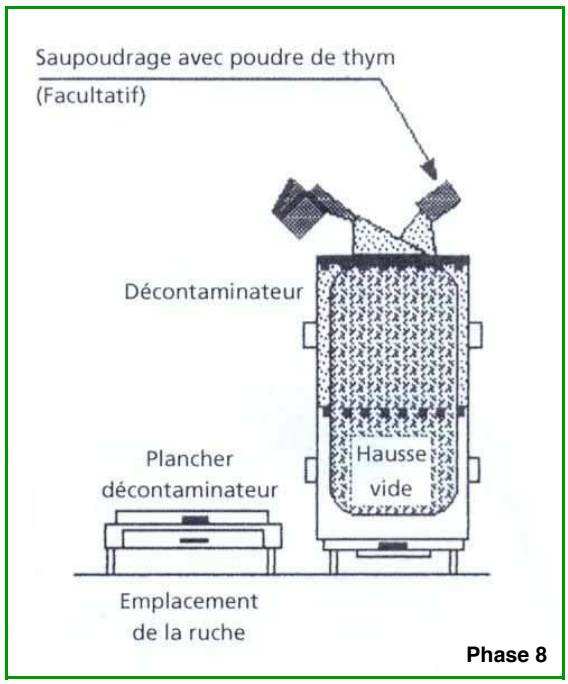
Phase 6



Phase 7

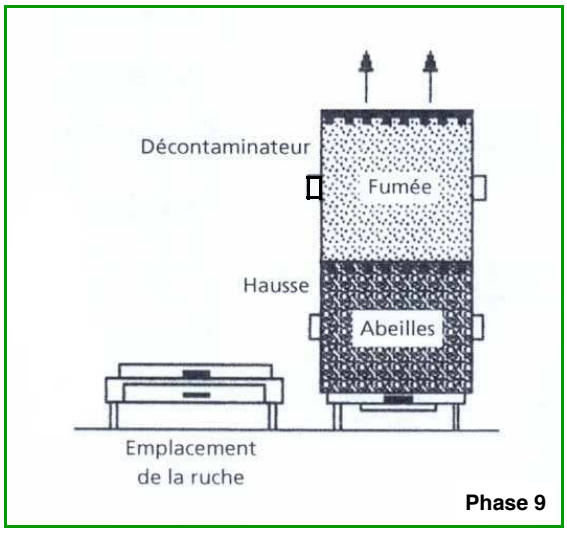
***Phase 8***
Pendant que les abeilles descendent dans la (ou les) hausse vide, on peut éventuellement les saupoudrer avec la poudre de thym bien sèche que l'on aura préparée à cette intention. Cela n'est pas obligatoire, mais c'est un petit plus qui améliore bien la décontamination.

*Concernant ensuite les phases 9 - 10 et 11, elles doivent être réalisées presque simultanément. Il faut agir rapidement, mais sans précipitation.*
*Et pendant ces 3 opérations, il faut bien faire attention à ne pas écraser d'abeilles, ce qui ajouterait encore la panique au stress et à l'affolement qui est bien compréhensible.*



Phase 8

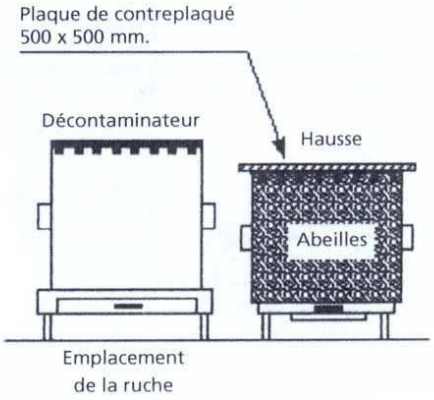
***Phase 9***
Lorsque les abeilles ont toutes quitté le décontaminateur, il faut le soulever et le remettre sur son plancher.



Phase 9

***Phase 10***
Dès que l'on soulève le décontaminateur, on peut placer la plaque de contreplaqué sur la hausse pour empêcher les abeilles de ressortir par le haut.
Néanmoins, cette phase n'est pas obligatoire. Ceux qui ont l'habitude de manipuler les abeilles peuvent directement passer à la phase 11 et placer tout de suite la hausse munie de sa moustiquaire. Ceci est une phase intermédiaire simplement destinée à faciliter la tâche des débutants.

Cette phase 10 qui marque une pause dans la procédure, n'est pas absolument nécessaire. Ceux qui ont l'habitude des abeilles peuvent passer directement à la phase 11 et placer tout de suite la hausse vide.




Phase 10

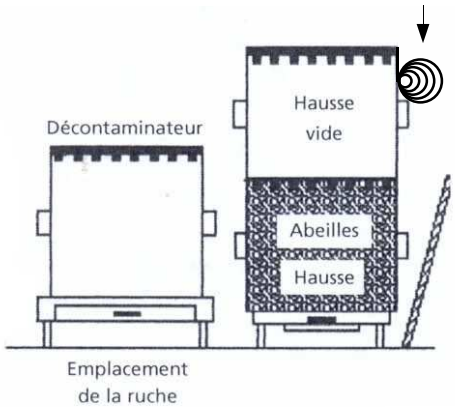
***Phase 11***

Retirer la plaque de contreplaqué en ajoutant une hausse munie d'une moustiquaire qui aura été fixée provisoirement sur les parois latérales de la hausse avec quelques punaises.

Attention de ne pas écraser d'abeilles . Si nécessaire, donner un petit coup de brosse ou un jet d'enfumoir.

*Une astuce pour ceux qui ont placé directement deux hausses vides. Dans ce cas, la moustiquaire ne peut pas être mise en place dès le départ, mais elle peut être préparée de telle façon qu'il n'y ait plus qu'à l'étendre sur les barrettes de la hausse supérieure. Il suffit de la fixer sur un côté avec des punaises sur le haut d'une paroi latérale de la hausse, ainsi, il n'y aura plus qu'à la dérouler et à l'étendre à sa place. Et cela peut peut être fait avec une seule main, l'autre étant souvent occupée avec l'enfumoir ou avec la balayette.*

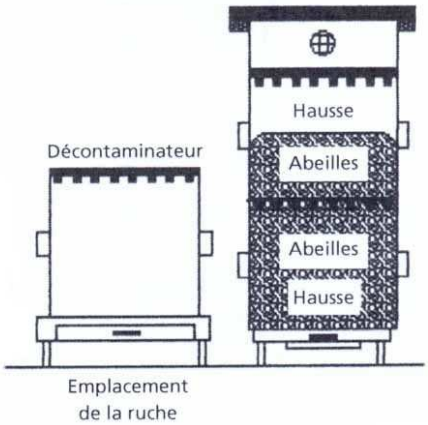
Moustiquaire enroulée et en attente dans le cas où les deux hausses ont été placées dès le départ de l'opération.




Phase 11

***Phase 12***

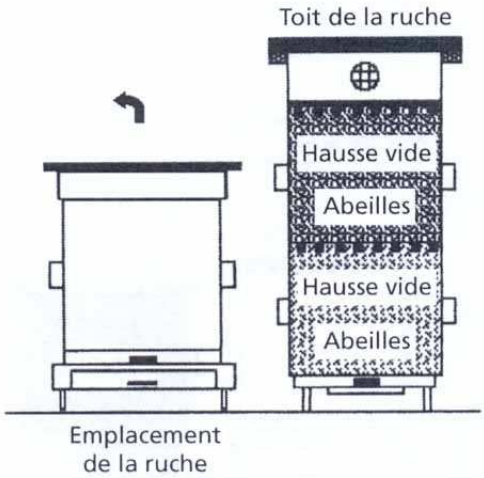
Mettre le toit de la ruche en place.




Phase 12

***Phase 13***

Retirer le décontaminateur qui devra ensuite être soigneusement emballé dans un sac ou une toile en plastique et rangé hors de la portée des enfants. Cet accessoire est contaminé par le produit chimique et pourrait représenter un certain danger.

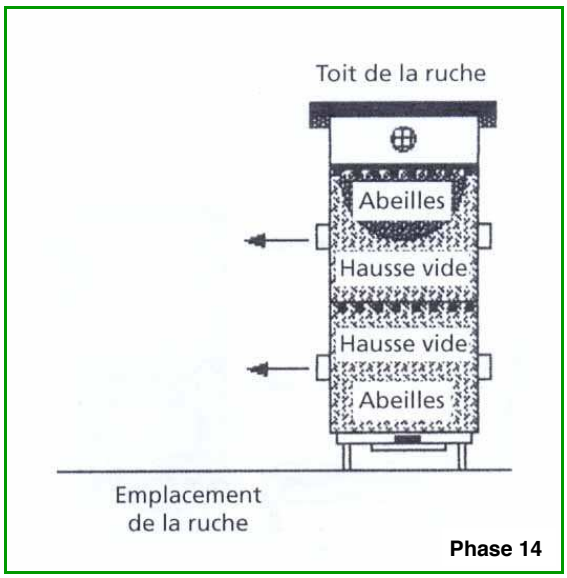



Phase 13

***Phase 14***

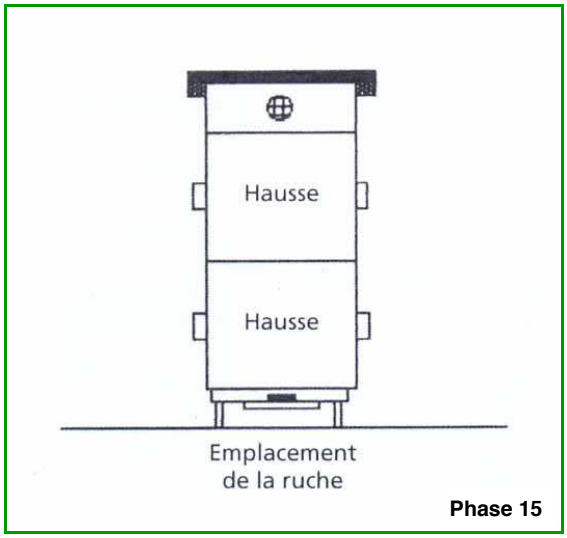
La place est maintenant libre, il faut pousser la ruche à l'endroit exact où se trouvait le décontaminateur, ce qui devient son emplacement définitif.

Ce travail sera grandement facilité si on a pris la bonne précaution de marquer au sol l'emplacement des pieds de ruches.



Phase 14

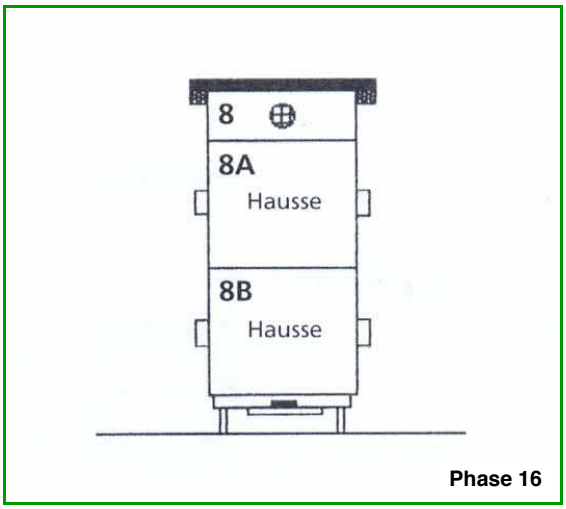
***Phase 15***
Le transvasement proprement dit est terminé, la nouvelle ruche est à sa place.



Phase 15

***Phase 16***
Il ne reste plus qu'à numéroter la ruche et les hausses. Cette numérotation est nécessaire si l'on veut s'y retrouver dans la gestion des ruches, dans les notes et sur les fiches individuelles.
Pour ma part, je préconise d'attribuer un numéro à la ruche et une lettre pour les hausses.
Cette numérotation peut être inscrite au marqueur indélébile sur de petites étiquettes en plastique qui seront fixées avec quatre petites vis afin d'être amovibles. En effet, la numérotation doit pouvoir être modifiée en fonction des besoins en hausses. Seule celle des toits ne changera pas.

Cette numérotation peut être appliquée devant ou derrière les ruches, mais de toute façon, il est intéressant d'avoir aussi le numéro de la ruche à l'arrière car c'est là que l'on fait toutes les observations, et à partir d'un certain nombre, cela évite de compter sans cesse pour savoir à quelle ruche on est occupé.
Les couvre-vitres peuvent aussi être repérés par rapport à la hausse à laquelle ils appartiennent, tout ceci ne visant qu'à s'y retrouver le plus facilement possible.



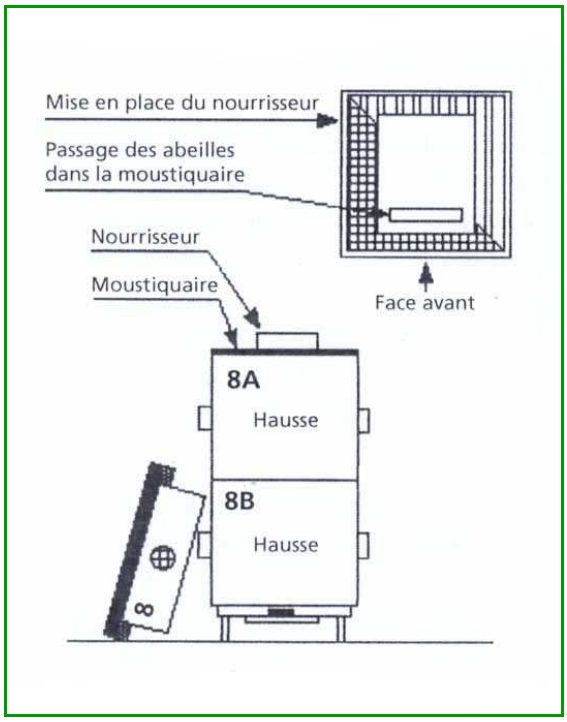
Phase 16

***A ce stade, l'opération de transvasement proprement dite est terminée***, mais il reste encore un petit travail à faire. En effet, cet essaim nouvellement installé dans une ruche vide, n'a aucune réserve de nourriture. Or, il est absolument nécessaire de lui donner de quoi faire face si l'on veut qu'il se mette au travail rapidement.
De plus, les conditions climatiques peuvent devenir mauvaises pendant quelques jours et empêcher toute sortie. Il faut donc que les abeilles aient très vite de la nourriture à leur disposition, et surtout, il faut que les cirières commencent à construire aussi rapidement que possible avant que leur évolution ne les transforme en butineuses.
Et la dernière procédure va donc consister à nourrir cet essaim.

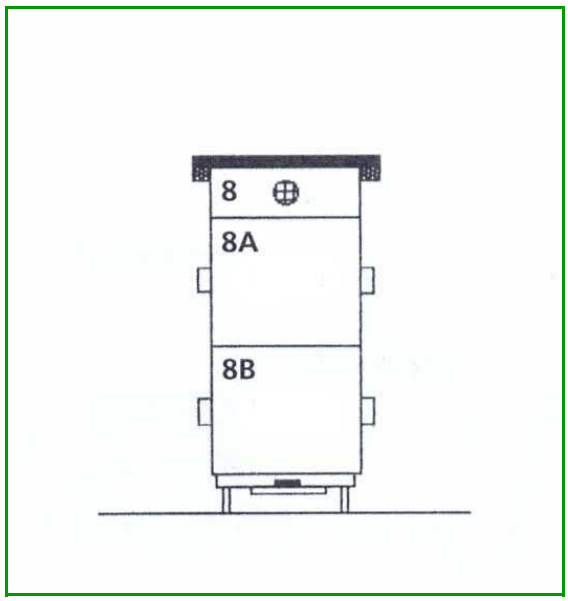
***Il se peut que cette procédure qui consiste à faire descendre les abeilles dans la ruche vide, rencontre un blocage et que les abeilles ne veuillent absolument pas descendre, cela peut arriver. Dans ce cas, on optera pour la solution de secours inverse. Solution qui consiste à faire monter les abeilles dans la ruche écologique placée au-dessus du décontaminateur.***

**NOURRISSAGE DES ABEILLES APRÈS LEUR INSTALLATION DANS LA RUCHE VIDE**

Il faut donner chaque jour un sirop de miel aux abeilles pendant 5 à 6 jours. Ceci est fait à l'aide d'un nourrisseur que l'on place dans le toit de la ruche.
Ce sirop doit être frais, il faut donc le confectionner chaque jour en mélangeant 500 g de miel avec environ 1/2 litre d'eau tiède. La quantité d'eau dépend de la viscosité du miel utilisé. Ce sirop doit plus ou moins ressembler à du miel liquide et ne doit être ni trop liquide, ni trop épais. Si l'on est à cours de miel, on peut à la rigueur, exceptionnellement et pour une durée très courte, utiliser du sucre dans les mêmes proportions, mais il faut alors y ajouter 2 citrons pressés pour y ajouter quelques vitamines.




Tout est terminé, le toit est remis en place et on ajuste bien le tout pour que les éléments soient bien alignés. Ce dernier point, le premier jour, est très important, car les abeilles vont sans délai, souder ensemble avec de la propolis, tous les éléments qui constituent l'intérieur de leur ruche, hausses et plancher.




Note:
Selon le type de nourrisseur utilisé, le sas d'entrée peut se trouver sur un côté, il sera alors rectangulaire, ou bien au centre, et dans ce cas, il sera circulaire.