

est entièrement passé, que nous n'avons plus à craindre le froid; et qu'un air plus doux pendant plusieurs jours remplace à la fin d'avril ou au commencement de mai le vent froid de l'hiver, l'apiculteur se réjouit, car ses chères abeilles peuvent sortir de leurs ruches. On n'en voit d'abord sortir quelques-unes, puis de moment en moment un plus grand nombre, et à la fin chaque ruche envoie dehors toute sa population qui voltige joyeusement alentour; les abeilles quittent la ruche les unes après les autres, à tour de rôle, et tout en volant, elles abandonnent les excréments accumulés dans leur corps pendant l'hiver.

Fortifiées par ces premiers rayons du soleil qu'elles goûtent le plus longtemps possible et réconfortées par le bain d'air qu'elles ont pris en liberté, les abeilles rentrent dans la ruche et se mettent aussitôt à donner des preuves de leur activité renaissante. Ainsi elles se hâtent de traîner péniblement dehors, pendant le reste de la journée, les cadavres d'abeilles mortes, le pollen détérioré, et toute autre ordure, semblant dire à leur propriétaire: Nous voulons avant tout avoir une demeure propre! Et le propriétaire n'a rien de mieux à faire que de comprendre cette parole et d'aider au nettoyage des ruches.

Il faut de suite entreprendre cette opération! car le lendemain et les jours suivants peuvent amener de nouveau du mauvais temps, qui empêche les abeilles de sortir. Alors donc à l'ouvrage, et vivement!

10. On soulève les ruches verticales en paille, afin de jeter un coup d'œil sur l'extrémité des rayons; il est rare d'y trouver de la moisissure ou d'autres saletés qui pourraient leur faire du tort. Puis on élève lestement les cadavres d'abeilles qui se trouvent sur le plateau et l'on remet la ruche à sa place. Quand ce pendant le plateau est humide ou même mouillé et recouvert de moisissure, il est préférable de le remplacer de suite par un autre qui soit propre. On pose ce dernier à côté de la ruche qu'on soulève pour le placer dessus, puis on recule de nouveau le tout à l'ancienne place. Quand on a remarqué un peu d'humidité contre les parois de la ruche, on la soulève à droite ou à gauche par de petites cales de bois, afin de permettre à l'air extérieur d'y pénétrer pendant une ou deux heures; puis on enlève de nouveau les cales, et l'opération du nettoyage est terminée.

20. On ouvre les ruches horizontales en paille enlevant le couvercle de devant. Les rayons ne sont pas construits jusqu'en bas, ce qui permet de regarder par dessous jusqu'au fond. Cependant si quelque pointe inférieure de gâteau empêchait de regarder, on pourrait la couper au moyen d'un couteau d'apiculteur bien affilé. Après cela on retire les cadavres d'abeilles et les ordures au moyen d'un petit crochet ou racle. Celui qui voudra mieux faire, pourra encore enlever le couvercle de derrière; cependant cela n'est pas toujours nécessaire.

Quelques personnes qui ne connaissent pas ce qui se passe dans l'intérieur des ruches horizontales pourront dire: mais il est impossible de les nettoyer au printemps! — Car elles croient y trouver encore l'énorme quantité de sables qu'elles étaient accoutumées de voir dans leur ruche en bois, et qu'elles supposent que les rayons sont fixés par le bas. Elles se trompent dans les deux suppositions. Car dans les ruches en paille il n'y a que très-peu d'abeilles mortes et l'on

a que peu d'ordures à enlever en outre de quelques débris de cire.

Cependant, lorsque l'année a été humide, il se trouve de la moisissure sur la face intérieure, et quelquefois sur les parois de la première hausse. Dans ce cas on enlève la moisissure au moyen d'un plumeau ou d'un torchon. Lorsque le couvercle est humide, on peut encore le remplacer par un couvercle sec, ou bien lorsqu'on le remet en place, on le laisse à une petite distance de la ruche de manière à ce que l'air, pouvant circuler tout autour pendant une heure ou deux, le sèche. Après cela, l'opération du nettoyage est terminée.

La plupart des fortes ruches peuvent se passer de l'aide de l'homme pour se nettoyer. C'est aussi précieux que l'or. Cette règle est juste, surtout pour les ruches en paille. Bien des fois on est empêché par la maladie d'aider nos ruches à se nettoyer, en mars ou avril, et pourtant nous les trouvons propres et nettes au mois de mai suivant. Cependant qu'est-ce qui, au prix d'un peu de peine, ne voudrait pas aider ses abeilles à se nettoyer.

30. Les magasins en planche verticaux seront couchés, on débouchera au moyen d'une plume les passages inférieurs qui seraient obstrués d'abeilles mortes, et on essuiera avec un torchon les parois humides de la petite caisse d'en bas. En changeant le plateau humide contre un plateau sec, on écartera les immondices qui s'y trouvent ordinairement. On peut aussi aérer convenablement en plaçant de petites cales entre la ruche et le plateau, pendant quelques heures.

40. Les magasins en planche horizontaux seront nettoyés comme les ruches horizontales en paille. Seulement ici, il faudra gratter vigoureusement avec une racle bien aiguisée, la boue qui s'est déposée sur le fond et la jeter dehors, et essuyer avec soin, au moyen d'un torchon les parois humides. Il est convenable aussi d'aérer l'intérieur en écartant un peu pendant quelque temps le plateau antérieur.

50. Les ruches en bloc ou en planches présentent cet avantage que les cadavres des abeilles et les ordures restent rarement sur l'endroit où se tiennent les abeilles, mais qu'elles tombent généralement sur le fond qui est très-bas. On enlève toutes ses ordures. Les cadavres qui pourraient demeurer encore entre les gâteaux, principalement aux environs de l'entrée seront retirés au moyen d'une baguette, afin que l'air frais puisse facilement jouer entre les gâteaux.

60. Ce sont les ruches en planche horizontales qui donnent le plus de mal. Après avoir enlevé le plateau antérieur, on trouve ordinairement sur le fond une couche épaisse de plusieurs doigts d'ordures et de cadavres d'abeilles, et plusieurs passages entre les gâteaux en sont aussi complètement obstrués. La ruine est d'autant plus grande encore lorsque les souris se sont introduites, — soit par le bois pourri, soit par l'ouverture agrandie et qu'elles ont grignoté à même les gâteaux. Il faut ici enlever toutes ces ordures afin de rétablir la libre circulation de l'air frais parmi les gâteaux.

Ce dernier point est difficile à obtenir surtout dans les ruches qui ont des constructions chaudes; parce qu'on ne peut pas voir les abeilles mortes et souvent