

## Le repeuplement de l'apiscope de l'école Robert Desnos—site de PMF

Pour des raisons encore inconnues (pesticides de la municipalité utilisés pour lutter contre les moustiques), la ruche pédagogique de l'école a perdu sa reine en fin d'été 2016 et la colonie n'a pas réussi à reconstituer une nouvelle reine pour la remplacer car idéalement cela a lieu au printemps. Il a donc fallu transférer une nouvelle colonie d'abeilles dans l'apiscope presque vide.



Les dernières abeilles de l'ancienne colonie (une quarantaine tout au plus) ayant survécu sans reine depuis septembre 2016...

Une abeille vit normalement 40 jours, certaines fois 6 mois : Celles-ci ont au moins 8 mois ! Leur survie durant tout ce temps reste exceptionnelle.

L'apiscope est presque sans abeilles mais il contient encore des réserves de miel (2kg environ) et de pollen (pas visible sur la photo).



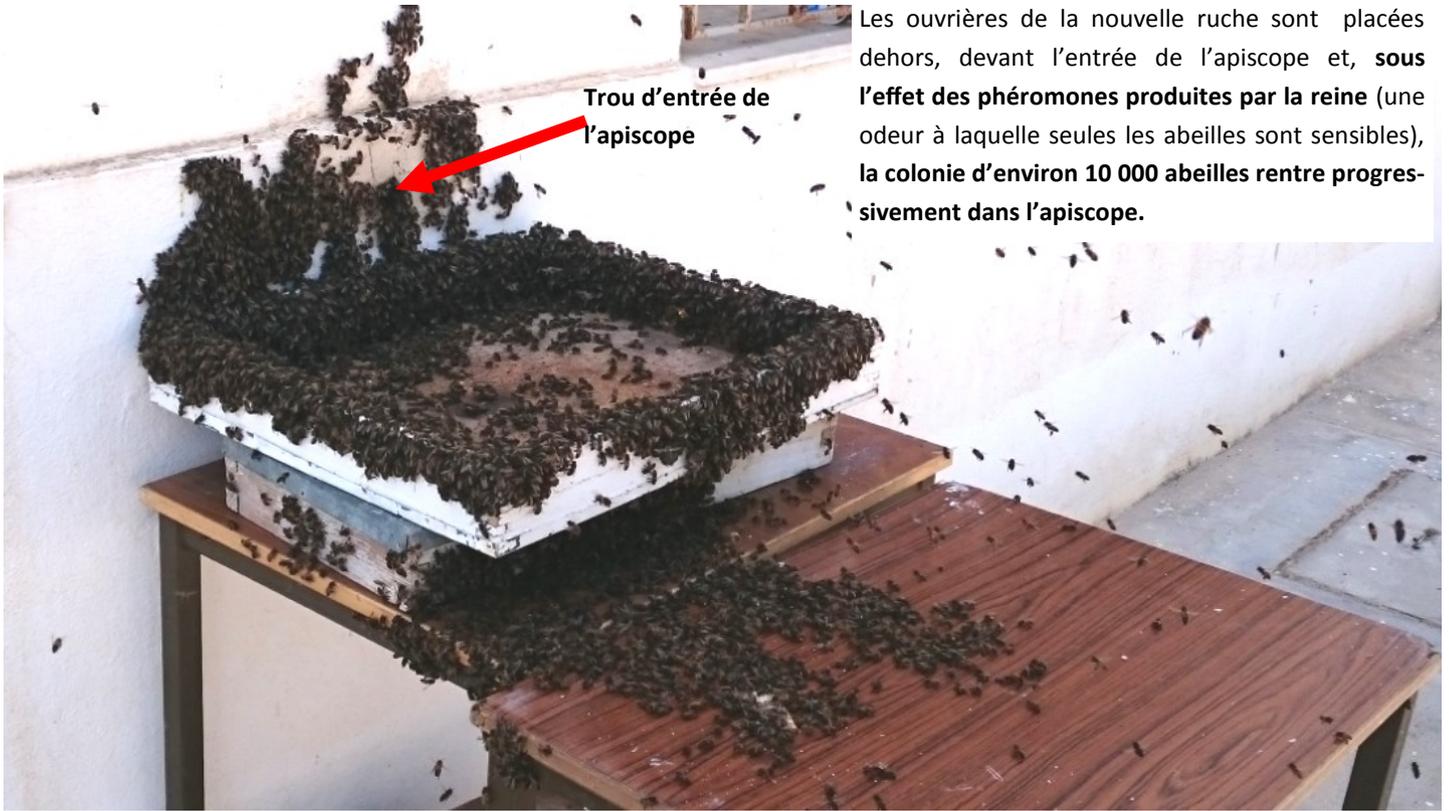
La cire de certaines alvéoles (en bas à gauche du cadre) a moisi et doit être retirée de l'apiscope pour éviter toute maladie d'abeilles liées aux champignons microscopiques.

La nouvelle colonie d'abeilles (avec une nouvelle reine) dans leur ruche d'origine est posée devant l'entrée de l'apiscope à la veille du transfert) : les ouvrières butineuses sortent et rentrent avec du pollen et du nectar des fleurs visitées.



**La nouvelle reine** (marquée d'une tâche rouge) et un **cadre de couvain** contenant des œufs, des larves et des nymphes) de la nouvelle ruche **sont placés dans l'apiscope** (avec quelques ouvrières) : en lieu et place du cadre noté « **cadre A** » dans la photo 2. Cela permettra à la reine de trouver plus rapidement sa place et à la colonie de garder sa taille car des abeilles vont naître chaque jour à partir de ce cadre. Plus tard, la reine pondra ailleurs dans l'apiscope, le couvain va s'agrandir et la colonie va se renforcer.

**tout le reste de l'essaim est encore dehors et cherche sa reine... Il faut maintenant les faire rentrer dans l'apiscope.**

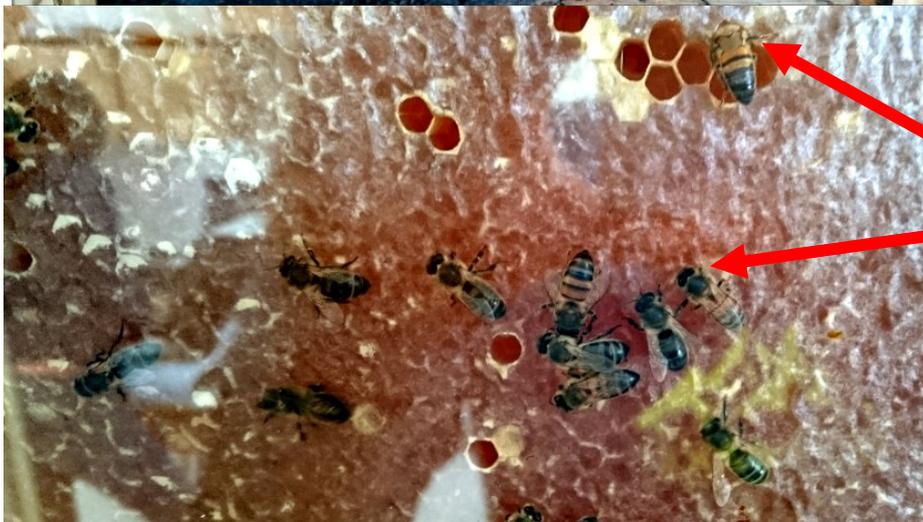


Les ouvrières de la nouvelle ruche sont placées dehors, devant l'entrée de l'apiscope et, **sous l'effet des phéromones produites par la reine** (une odeur à laquelle seules les abeilles sont sensibles), la colonie d'environ 10 000 abeilles rentre progressivement dans l'apiscope.



La colonie d'abeilles prend possession de la nouvelle ruche : l'apiscope

**Plaques de cire gaufrée** neuves (en hexagones) pour remplacer les anciennes alvéoles de cire ayant moisi. Les ouvrières viendront très rapidement bâtir de nouvelles alvéoles pour pouvoir stocker du miel ou du pollen. La reine pourra aussi pondre car elle préfère la cire fraîchement bâtie pour déposer ses œufs..



Des ouvrières du nouvel essaim viennent consommer le miel vieux d'un an et produit par l'ancienne colonie d'abeilles.

2 heures après le début du transfert, la plupart des abeilles sont rentrées dans sa nouvelle ruche : l'apiscope. Tout s'est bien passé !

