

@titre

La ruche

@aide

@info

@dico

Larve : forme que prennent les abeilles avant de devenir des nymphes.

Métamorphose : changement d'une forme en une autre.

Nymphe : deuxième stade de la transformation de l'abeille avant de devenir adulte.

Vol nuptial : vol au cours duquel un mâle féconde la future reine.

@@

@ruc33

Ces alvéoles contiennent le pollen récolté sur les fleurs. Les abeilles mélangent cette poudre d'or à du miel et à de l'eau pour fabriquer le pain des abeilles, une sorte de bouillie dont elles nourrissent les bébés abeilles, appelés larves.

@ruc34

Les abeilles sont des ouvrières bien équipées : leurs pattes arrière possèdent un peigne très fin qui récolte le pollen des fleurs butinées. Mais ce n'est pas tout : elles sont également munies d'une corbeille prévue pour transporter les boules de pollen qu'elles ont pétries avec leurs mandibules. Pratique !

@ruc35

Pas facile de faire tourner une usine à miel. C'est le rôle des ouvrières. Au cours de leur courte vie, ces abeilles occuperont successivement tous les emplois : femmes de ménage, puis nourrices, maçonnes, gardiennes et enfin butineuses. Une vie bien remplie !

@ruc39

Ce drôle de grain de riz translucide, c'est un œuf ! Il vient tout juste de sortir du ventre de la reine. Il mesure à peine 1 millimètre de long.

@ruc40

En trois jours, l'œuf a grossi. Puis il a éclaté pour laisser place à un gros ver transparent et glouton. Cette larve – c'est son nom – va être nourrie quelques centaines de fois par jour de gelée royale, puis de miel et de pollen. Imagine : en 8 jours, elle va multiplier son poids par 500 et changer 2 fois de peau !

@ruc41

Au rayon nursery, on trouve aussi des intendantes. Ce sont elles qui décident qu'il est temps pour la larve d'entamer sa métamorphose. Elles ferment alors l'alvéole avec un bouchon de cire. Mais contrairement aux bouchons des alvéoles de miel, celui-ci laissera passer l'air pour que le bébé abeille puisse respirer.

@ruc42

À l'abri des regards, un phénomène étrange se réalise : le ver se tisse un cocon de soie. À l'intérieur, il va changer de peau une dernière fois et se transformer en nymphe ressemblant à une abeille encore toute blanche et fragile. 12 jours plus tard, elle devient une abeille parfaite et montre le bout de son nez.

@ruc43

La nymphe perce maladroitement le bouchon de cire qui fermait l'alvéole. Voilà maintenant 21 jours qu'elle prépare son entrée en scène. Elle est devenue une véritable abeille adulte. À peine sortie, elle sera nourrie puis se mettra au travail.

@ruc44

Trois jours après sa naissance, la petite abeille devient capable de produire de la gelée royale : une sorte de sirop blanc et crémeux plein de sucre et de vitamines. Elle en nourrit les larves pendant quelques jours. Mais cette gelée est surtout la nourriture exclusive de la reine et des futures princesses.

@ruc47

Les jeunes reines sont bien cruelles : celle-ci vient à peine de naître qu'elle transperce de son dard les autres alvéoles pour tuer ses rivales. Ensuite, elle sortira de la ruche pour se faire féconder par plusieurs mâles au cours d'un vol nuptial. Elle retourne ensuite à la ruche, qu'elle dirige seule.

@ruc50

Pour entrer dans la ruche, il faut montrer patte blanche. Les gardiennes reconnaissent les habitantes de la ruche à leur odeur en les touchant avec leurs antennes. Si un intrus s'approche, gare au dard empoisonné !

@ruc51

Cette guêpe aurait bien aimé voler le miel de la ruche, sans avoir à butiner elle-même. Mais une gardienne l'a repérée. Et pour les voleuses, pas de quartier !

@ruc52

Cette abeille est épuisée. Car si les butineuses ne s'éloignent jamais à plus de 3 km du rucher, elles peuvent voler parfois plus de 10 km pour chercher des fleurs à nectar. Avec des pointes à 30 km/h ! Et puis il faut dire qu'elles ne sont plus toutes jeunes : elles ont au moins 3 semaines...

@EOF