

# BZZZZZZZZZZ !

## le petit journal des apiculteurs

Collège Claude Nicolas Ledoux de Dormans  
45 route de Chavenay, 51700 Dormans

### N°4 : Au cœur de la ruche

#### Premières manipulations



Intervenir au rucher, c'est respecter quelques règles :

- **Observation des planches d'envol.**

1- Les butineuses rentrent chargées de pollen, puis repartent aussi vite qu'elles sont arrivées. Les gardiennes arpentent la planche d'envol ainsi que les nourrices qui distribuent du nectar ou de l'eau à qui en veut.

⊗ Tout va bien

○ Je reviens plus tard !

2- Par vent fort venant du nord (l'enfumoir risque de perdre son efficacité)...

○ Tout va bien

⊗ Je reviens plus tard !

3- Orage, temps lourd, hirondelles qui volent à basse altitude...

○ Tout va bien

⊗ Je reviens plus tard !

Travailler, c'est travailler avec délicatesse sans écraser des dizaines d'abeilles à chaque visite.

Si vous ressentez de la peur, elles le sentiront et

...

- **Un enfumoir,**

- c'est une fumée « froide », abondante et épaisse.


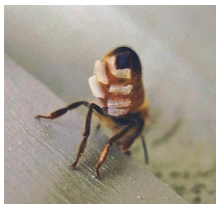

- Un rouleau de carton ondulé, une poignée d'herbe sèche, une poignée de granulés de luzerne,...




Premières observations  
**Les abeilles et un cadre**



Les œufs sont pondus par la reine au fond des alvéoles.  
 Ils deviennent des larves au bout de trois jours.  
 Elles sont nourries grâce aux abeilles nourricières qui les alimentent avec une bouillie à base de miel et de pollen (le pain d'abeilles) et cela pendant 5 jours.  
 A partir du 5ème jour, les larves prennent la forme d'un gros asticot.  
 L'alvéole est fermée par un opercule de cire le 10ème jour.  
 La larve devient pupa puis nymphe dans sa petite boîte hexagonale...  
 Le 21ème jour, l'abeille perce l'opercule.  
 C'est le début d'une courte de vie de travail.  
 (Travail d'apiculteurs)

**Une vie d'abeille**

Nettoyeuse		<p>Au premier jour de sa vie, l'abeille est nettoyeuse. Elle commence par nettoyer les cellules, puis le fond de la ruche .</p>
Cirière		<p>Elle s'occupe de la construction avec ses camarades... Elle a le compas dans l'œil ... à facettes.          Elle sécrète des écailles de cire grâce à leurs glandes cirières (au nombre de huit).</p>
Gardienne-Vigile		<p>Elle protège la colonie de ses ennemis, elle contrôle l'odeur des abeilles pour protéger les réserves de miel.</p>

Nourrice		Elle sécrète de la nourriture pour les larves (la gelée royale) et s'occupe attentivement des larves.
Ventileuse		Elle doit battre des ailes pour ventiler la ruche et maintenir une température de 35°C.
Butineuse		<p>L'abeille ouvrière a trois semaines, elle peut sortir de sa ruche et devenir enfin butineuse. Elle ira chercher eau, pollen et nectar en faisant beaucoup d'allers-retours. Elle meurt épuisée au bout de 5 à 6 semaines !</p> <p>Une vie d'abeille, c'est 1/2 cuillère à café de miel...</p> <p>Le production d'un kilo de miel mobilise :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6000 abeilles pendant deux semaines.</li> <li>• Elles butineront pendant ce temps près de six millions de fleurs.</li> <li>• Elles parcourront 150 000 kilomètres, soit l'équivalent de quatre fois le tour de la Terre.</li> </ul>

(Travail d'apiculteurs)

### Devinette ?

Quel est le comble pour un apiculteur ?

(réponse Bzzzzzzzzzz 5)

### Lien

- <https://www.imicri.org/cours/s%C3%A9curit%C3%A9-au-rucher/>