

TAB. 1.7 - régime alimentaire

Caste	3 premiers jours	Ensuite
Reine	Gelée royale	Gelée royale
Ouvrière		Pollen + miel
Faux bourdon		Pollen + miel

2. la future reine recevra de la gelée royale durant toute sa vie

B. La larve grossit rapidement, lovée au fond de son alvéole. Elle possède un grand intestin qui lui permet de digérer les aliments fournis par les nourrices. Les résidus de la digestion, ne sont rejetés sur le fond de la cellule que peu de temps avant la nymphose, quand la larve a déjà cessé de se nourrir. Il n'y a ainsi aucun risque que les déjections polluent les aliments. A ce moment la larve mature se met à filer son cocon.

. La larve d'ouvrière accomplit 5 mues :

1. - oeuf
2. - larve, non operculée
3. - operculation
4. - larve operculée et nymphe
5. - sortie de l'alvéole

9<sup>e</sup> jour lâchée des excréments

opercule sur l'alvéole par les abeilles

. Au terme de sa croissance, la larve occupe la totalité de l'alvéole et se déploie dans le sens de la longueur, la tête tournée vers l'opercule qui est poreux dans la mesure où il se compose de cire et de pollen.

C. Nympe: Environ 2 heures après avoir été operculé, la larve s'immobilise et entre dans la phase nymphale, premier stade de la métamorphose qui la transformera en insecte parfait.

. La nature du futur insecte est reconnaissable selon :

1	la forme de l'alvéole	déformée	= reine
2	la forme de l'opercule	légèrement bombée	= ouvrière
		très bombée	= mâle
		percée	= maladie

. Le couvain nécessite une température constante (34 °) + de l'humidité