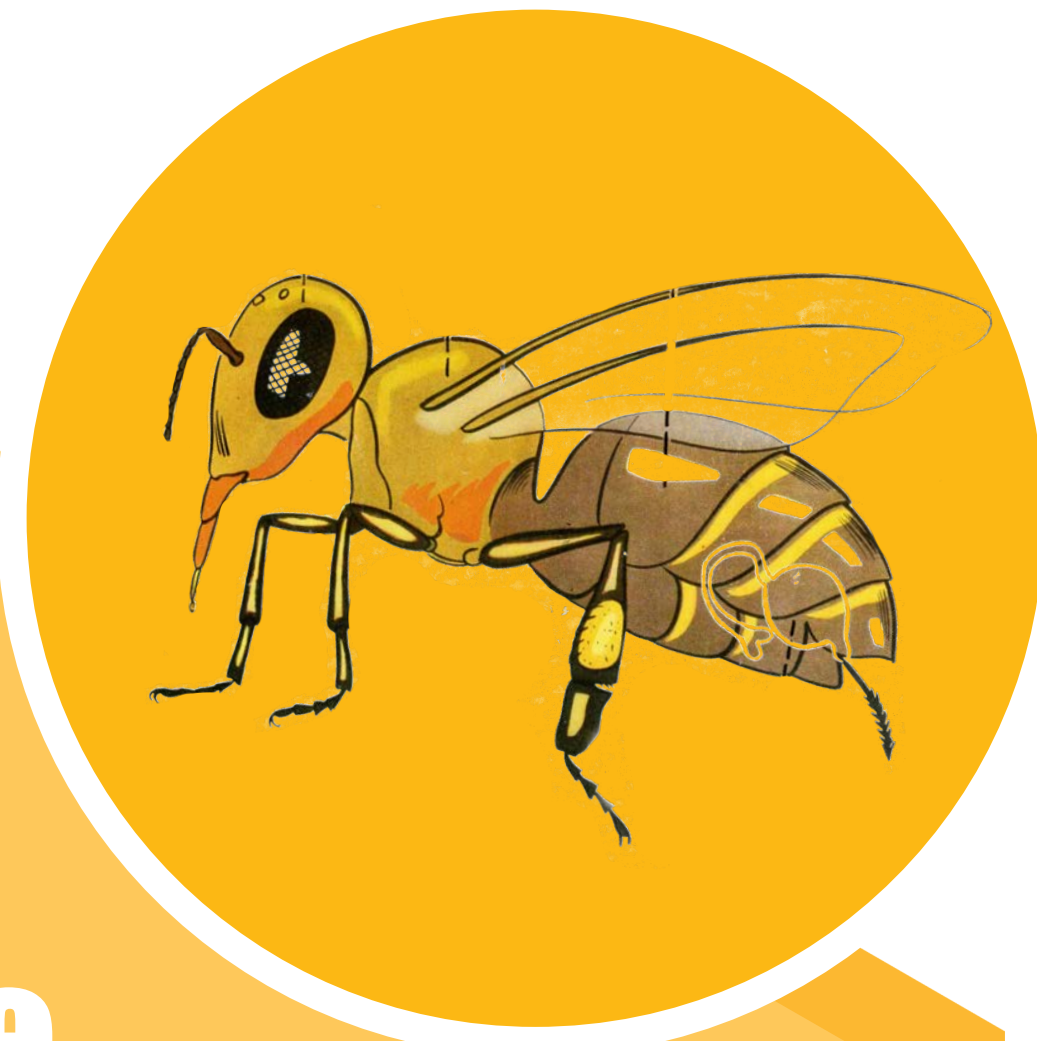


LA REINE



La reine

est le **seul individu** femelle **fertile** de la colonie. Elle a été élevée dans une **cellule royale** plus grande et allongée. Son abdomen est plus long que celui des ouvrières. Elle doit sa longévité à la **gelée royale**, sa nourriture exclusive.

Poids
170 mg vierge
250 mg fécondée
Longueur
16 à 18 mm
Durée de vie
4 à 5 ans

La gelée royale

C'est la **seule substance** connue qui contient **23 acides aminés** nécessaires à la vie. Blanchâtre aux reflets nacrés, à consistance gélatineuse, acide, elle est **sécrétée** par les glandes hypopharyngiennes des jeunes abeilles ouvrières dites **nourricières**.

Composition de la gelée royale

Lipides : 4,5 % Glucides : 14,5 %
Protides : 13 %, Eau : environ 66 %

Devenir reine

Au départ, il n'existe aucune différence entre un **œuf de reine** et celui d'une ouvrière. Le devenir de l'œuf va dépendre essentiellement de ses **conditions d'élevage**. La cellule de la reine est plus spacieuse et elle est alimentée de **gelée royale** de son stade larvaire jusqu'à la fin de sa vie. Elle naît au bout de **16 jours**.

