

La société des abeilles Chez les abeilles, l'individu est peu de chose, la famille n'existe pas, la société est tout. Cet individu ronge son couvercle, quitte sa demeure et se met au travail. Une communauté d'abeilles compte environ cinquante mille individus et comprend : Une seule femelle fertile, la reine, dont la durée de vie est d'environ quatre ans. Par beau temps, elle s'envole de la ruche suivie de l'escorte bourdonnante des mâles : c'est le vol nuptial pendant lequel elle est fécondée. Quelques mâles aux faux bourdons dont la vie est relativement courte; ils sont chassés ou tués en automne. Deux jours après, elle pond sans arrêt dans des alvéoles donnant deux à trois mille œufs par jour. Alors, elle tisse un cocon de soie dans lequel elle se transforme en nymphe. Pendant une dizaine de jours, elle subit de nombreuses métamorphoses à l'issue desquelles sort un insecte parfait. Nourrie par les ouvrières, la larve grossit en subissant des mues. Des ouvrières, femelles stériles dont la durée de vie est d'une quarantaine de jours. La survie de l'espèce passe par une organisation sociale étonnante. De l'œuf sort une larve sans yeux ni pattes. Quelques jours suffisent pour qu'elle remplisse l'alvéole. La reine est la mère de toute la colonie.