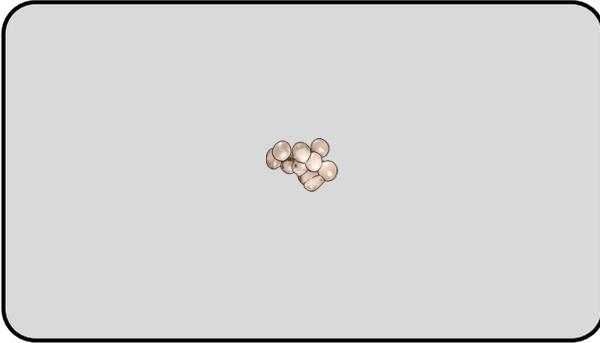
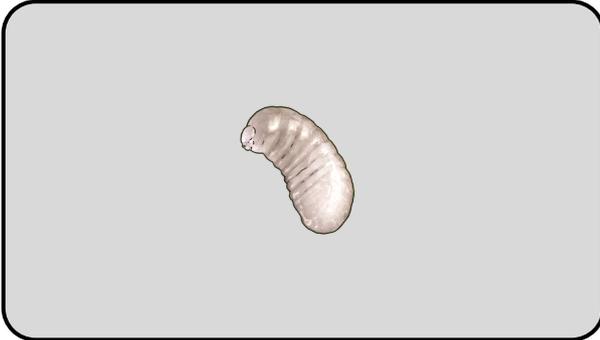


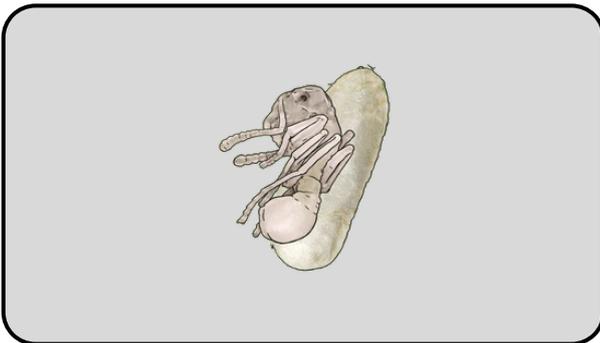
CYCLE DE VIE DE LA FOURMI LASIUS NIGER



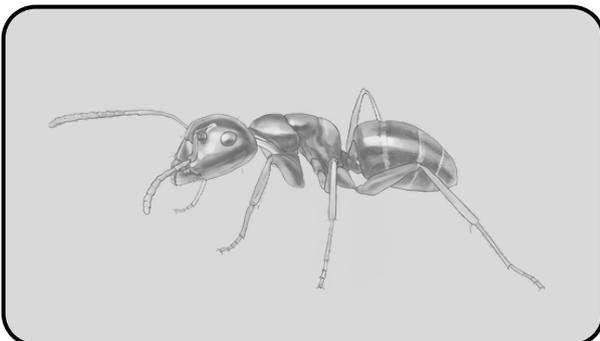
Le cycle de vie d'une fourmi commence par l'œuf pondu par la reine. Ses œufs sont minuscules, ovales et généralement blanchâtres et transparents. Ils sont méticuleusement soignés par les ouvrières et déposés dans des chambres d'incubation spéciales, aux conditions optimales de température et d'humidité. Selon l'espèce et la taille de la colonie, il arrive aussi que des œufs soient mangés par la reine ou d'autres ouvrières.



Les œufs donnent naissance à des larves blanches sans pattes, dont l'aspect ressemble à celui des asticots. Elles dépendent entièrement des soins des ouvrières, qui les nourrissent intensivement, les nettoient et les déplacent régulièrement dans le nid afin de garantir les meilleures conditions de développement possibles.



Une fois le stade larvaire terminé, les larves se nymphosent. Au stade de nymphe, les larves se transforment progressivement en fourmis adultes. Chez certaines espèces, cette transformation se fait dans un cocon, chez d'autres sans cocon (« nymphes nues»). Pendant cette période, elles ne se nourrissent pas et continuent à dépendre des ouvrières qui les soignent constamment et les protègent des prédateurs.



Enfin, les nymphes éclosent en fourmis adultes, qui sont d'abord de couleur claire et molles, mais qui acquièrent rapidement leur couleur et leur fermeté définitives. Leurs tâches dépendent désormais de la caste à laquelle elles appartiennent : les ouvrières se chargent des soins, de la recherche de nourriture et de la défense, les reines fondent de nouvelles colonies et les mâles servent exclusivement à la reproduction et meurent peu après l'accouplement. Le cycle recommence alors.

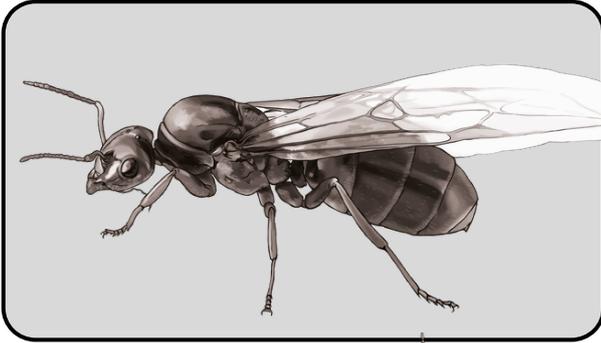


Dans une colonie de fourmis, les ouvrières sont des femelles généralement stériles qui ne pondent pas elles-mêmes, mais qui jouent un rôle décisif dans la reproduction. Par les soins intensifs, elles veillent à ce que les œufs, les larves et les nymphes bénéficient de conditions de développement optimales. Les ouvrières nourrissent et protègent non seulement le couvain, mais aussi la reine et régulent la température du nid. En élevant les jeunes reines et les mâles ailés, elles leur permettent de participer avec succès au vol nuptial et de fonder ainsi de nouvelles colonies. Sans l'attention et les soins attentifs des ouvrières, la reproduction et la survie de l'ensemble de la colonie de fourmis ne seraient pas possible.

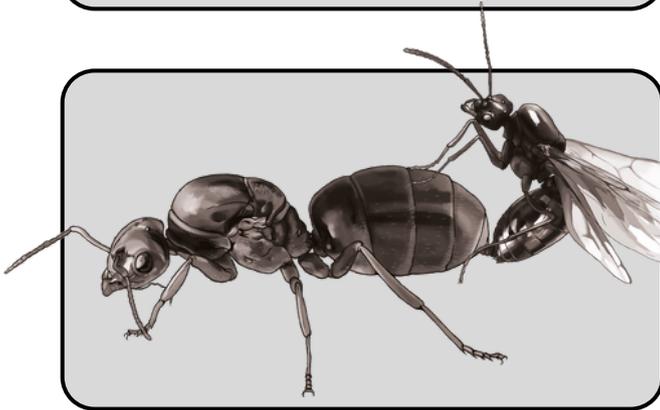
CYCLE DE VIE DES FOURMIS LASIUS NIGER



Les mâles ont pour seule fonction de s'accoupler avec de jeunes reines. Ils apparaissent généralement de manière saisonnière et possèdent des ailes. Cela leur permet de trouver des partenaires appropriées pendant le vol d'essaimage durant lequel ils se reproduisent. Après un accouplement réussi, les mâles meurent généralement en peu de temps. Contrairement aux ouvrières, ils n'assument aucune tâche dans le nid, comme les soins ou la recherche de nourriture, mais servent exclusivement à la reproduction génétique et assurent ainsi la pérennité de l'espèce.



Les jeunes reines sont des fourmis femelles qui, en tant que futures reines, ont pour mission de fonder de nouvelles colonies. Elles se développent à partir de larves spéciales qui sont nourries et soignées de manière particulièrement intensive. Après avoir atteint leur maturité sexuelle, elles participent au vol nuptial au cours duquel elles sont fécondées par des mâles. Ensuite, elles perdent leurs ailes et cherchent un endroit approprié pour fonder une nouvelle colonie. Elles pondent des œufs et élèvent d'abord seules la première génération d'ouvrières. Dès que ces ouvrières ont éclos, elles prennent en charge la suite des soins et de l'entretien.



Le vol nuptial est un événement central du cycle de vie des fourmis, au cours duquel les jeunes reines et mâles sexuellement matures s'élèvent en grand nombre dans les airs pour s'accoupler. La plupart du temps, ce vol a lieu de manière synchronisée par temps chaud et humide. Pendant le vol nuptial, les jeunes reines s'accouplent avec plusieurs mâles afin de stocker suffisamment de spermatozoïdes pour toute leur vie. Après l'accouplement, les mâles meurent, tandis que les jeunes reines perdent leurs ailes et partent à la recherche de lieux appropriés pour fonder de nouvelles colonies. Ce vol est crucial pour le brassage génétique et la dispersion des espèces de fourmis.