

## TEXTE 06

# La vie incroyable des fourmis

Une plongée dans la fourmilière pour découvrir comment ces insectes s'organisent.

## Lis le texte

Les fourmis sont parmi les animaux les plus organisés de la planète. Dans une seule fourmilière, on peut compter plusieurs milliers, parfois plusieurs millions d'individus, et chacun a un rôle bien précis. La reine, plus grosse que les autres, pond tous les œufs : elle peut en produire des centaines chaque jour pendant plusieurs années. Les ouvrières, elles, travaillent sans relâche. Certaines creusent des galeries, d'autres nettoient les chambres, s'occupent des bébés fourmis ou partent chercher de la nourriture. Les fourmis soldates défendent la colonie contre les attaquants. Pour communiquer entre elles, les fourmis utilisent des odeurs particulières que l'on appelle des phéromones. Lorsqu'une ouvrière trouve une miette de pain, elle laisse une trace odorante en rentrant à la fourmilière. Les autres fourmis suivent cette piste invisible pour rejoindre la source de nourriture. Ce qui est encore plus étonnant, c'est que les fourmis peuvent porter jusqu'à cinquante fois leur propre poids, un véritable record dans le règne animal.

## Réponds aux questions

1. Quels sont les trois rôles principaux dans une fourmilière évoqués dans le texte ?

---

---

---

2. Comment les fourmis communiquent-elles entre elles pour indiquer où se trouve la nourriture ?

---

---

---

3. Dans le texte, que signifie le mot « phéromones » ? Utilise la définition donnée dans le passage.

---

---

---

4. Si une fourmi pèse environ 5 milligrammes, combien peut-elle porter au maximum d'après le texte ?

---

---

5. Pourquoi peut-on dire que la fourmilière fonctionne comme une petite société ? Justifie avec deux éléments du texte.

---

---

---

## CORRIGÉ

## Corrigé : La vie incroyable des fourmis

Réponses suggérées. Toute formulation argumentée et cohérente avec le texte est acceptable.

### 1. Quels sont les trois rôles principaux dans une fourmilière évoqués dans le texte ?

→ La reine pond les œufs, les ouvrières travaillent (galeries, nettoyage, nourriture) et les soldates défendent la colonie.

### 2. Comment les fourmis communiquent-elles entre elles pour indiquer où se trouve la nourriture ?

→ Les fourmis laissent des traces d'odeur (phéromones) que les autres suivent pour retrouver la nourriture.

### 3. Dans le texte, que signifie le mot « phéromones » ? Utilise la définition donnée dans le passage.

→ Les phéromones sont des odeurs particulières utilisées par les fourmis pour communiquer entre elles.

### 4. Si une fourmi pèse environ 5 milligrammes, combien peut-elle porter au maximum d'après le texte ?

→ Elle peut porter jusqu'à  $50 \times 5 = 250$  milligrammes, soit l'équivalent d'un quart de gramme.

### 5. Pourquoi peut-on dire que la fourmilière fonctionne comme une petite société ? Justifie avec deux éléments du texte.

→ Parce que chaque fourmi a un rôle précis (reine, ouvrière, soldate) et qu'elles coopèrent entre elles, comme dans une société organisée.