

Anatomie de la fourmi

Petit animal ! La fourmi, insecte présent sur toute la planète, n'est pas si fragile que ça. Elle est capable de soulever des objets bien plus lourds qu'elle. À toi de repérer toutes les parties de son corps.

Écris les mots suivants au bon endroit : **mandibules, pattes, yeux, antenne, estomac, squelette externe.**



Une sacrée colonie

Une infinité de fourmis ! La fourmi ne vit pas seule : elle fait partie d'une colonie. On dit qu'elle est un insecte social. Chacune a un poste dans la **fourmilière** qui varie avec l'âge et l'expérience. À toi de découvrir tous les rôles que peut tenir une fourmi !

Écris le mot correspondant à la définition dans la grille de mots croisés.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| A | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | |
| J | | | | | | | | | | | | |
| K | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | |
| M | | | | | | | | | | | | |

HORIZONTAL

- A - Elle remet en état le nid.
- F - Ensemble des œufs, larves et nymphes de la fourmilière.
- H - Celui qui féconde la reine.
- K - Celle qui contrôle les allées et venues.
- M - Elle nourrit les larves, soigne le couvain et fait le ménage.

VERTICAL

- 1 - Technique permettant de garder une température constante.
- 4 - Pondre est son seul rôle !
- 8 - Elle déplace le couvain.
- 11 - Qui a la charge d'une fonction (ici de la climatisation).

Le restaurant des fourmis

À table ! Les fourmis se déplacent sur un chemin de phéromones. Elles vont ainsi chercher leur nourriture et la ramener, morceau par morceau, à la fourmilière.

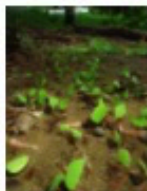
Complète le tableau au fur et à mesure de tes observations.

| Aliments présentés | Observations | | |
|--------------------|---|------------------|-------------|
| | Mes hypothèses sur ce qu'elles vont faire | Mes observations | Concordance |
| Pain | | | |
| Sel | | | |
| Viande | | | |
| Fruit | | | |
| Feuille | | | |
| Eau sucrée | | | |
| Poivre | | | |
| Gousse d'ail pelée | | | |

✂ Les fourmis du monde

Des espèces par milliers dans le monde ! Il y a environ 15 000 espèces de fourmis dans le monde. Bout à bout, toutes les fourmis du monde formeraient un pont jusqu'à la lune. À toi maintenant de différencier les espèces de fourmis proposées !

Relie la fourmi à sa description.



Elle forme un pont avec ses congénères pour rassembler deux feuilles.

Elle utilise le fil de soie de sa larve pour attacher les feuilles entre elles. Elle crée ainsi son nid.

Située surtout en Amazonie, cette fourmi a

une piqûre semblable à une douleur provoquée par une balle de revolver.

Elle fait face aux inondations en formant une grosse boule avec toutes les fourmis de son nid, tel un radeau pour flotter sur l'eau.

Les ouvrières remplissent l'abdomen de cette fourmi avec du nectar ou du miellat de pucerons. Elle sert de réservoir pour le reste de la colonie.

Cette fourmi élève des champignons pour se nourrir. Elle utilise des morceaux de feuilles pour enrichir la champignonnière.