



# L'INFO-JOURNAL

# JUNIOR

N°80

**PAGE 2** LE COURRIER DES  
LECTEURS  
ET LES CONSEILS  
DE LECTURE  
DE BRIGITTE

**PAGES 3, 4 ET 5**

GRAND DOSSIER  
LA FOURMI



**PAGE 6** LES JEUX



**PAGES 7 ET 8** LES FICHES  
PRATIQUES



ET BIEN SÛR





Mes amis,

Un monde fascinant se trouve juste sous nos pieds. Un monde extrêmement organisé, qui a ses règles, son gouvernement, ses castes et ses guerres. Car, chez la fourmi, la petite taille n'a d'égal que la combativité ! Dans une fourmilière, chacun sait ce qu'il a à faire et le fait avec un grand entêtement, surtout quand il s'agit de lutter pour la survie de toute la colonie. Viens avec moi découvrir l'insecte le plus populaire de la planète.

Tu verras combien il est surprenant !

*Brigitte*

LE COURRIER DES LECTEURS



Charlotte



Toi aussi, envoie tes dessins, avec une autorisation de tes parents, à cette adresse :

Fondation Brigitte Bardot  
28, rue Vineuse - 75116 Paris

ou par e-mail :

[communication@fondationbrigittebardot.fr](mailto:communication@fondationbrigittebardot.fr)



Hanna

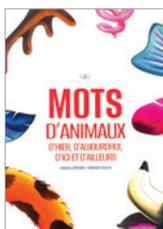


Maria

LES CONSEILS DE LECTURE DE BRIGITTE

MOTS D'ANIMAUX D'HIER, D'AUJOURD'HUI, D'ICI ET D'AILLEURS

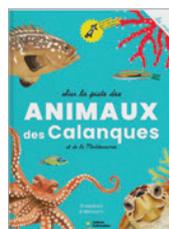
MAGALI BRENAS ET ROMAIN PAULIN, ÉDITIONS MOTS D'ANIMAUX



« Poser un lapin », « serrés comme des sardines », « des larmes de crocodile »... Mais combien y a-t-il d'expressions mettant en scène des animaux ? Et quelle est leur signification ? C'est dans ce livre que tu trouveras les réponses à ces questions et que tu connaîtras d'autres expressions imagées à employer. Parce que nos amis font partie intégrante de notre vie et donc de notre langage !

SUR LA PISTE DES ANIMAUX DES CALANQUES ET DE LA MÉDITERRANÉE

CÉLINE ÉRIO, ÉDITIONS PETIT GABIAN



On s'intéresse souvent aux animaux marins les plus exotiques et les plus lointains, et on en oublierait presque la richesse des mers qui bordent notre pays. Sais-tu, par exemple, qu'en Méditerranée vivent une tortue marine et un requin ? Ce livre décrit 15 espèces aquatiques, aussi populaires qu'insoupçonnables, présentes dans le parc national des Calanques, entre Marseille et l'île Verte. Dès 6 ans.

L'Info-Journal Junior est un supplément à L'Info-Journal de la Fondation Brigitte Bardot. Toute revente est interdite. ISSN 1770-4359. Directeur de la publication : Brigitte Bardot - Coordinateur de la rédaction : Bruno Jacquelin - Maquette-photogravure : Recto Verso - Dessins : Studio-B.fr Imprimerie : Imprimerie Nouvelle - Yvetot (76) - Dépôt légal : 3<sup>e</sup> trimestre 2024 - Tirage : 46 000 ex. - Crédits photos : Couverture : ©DR ©Pexels-Ekamelev ©Fbb · p.2 : ©FBB ©DR · p.3-4-5-6, ©DR ©Pxhere ©Pexels-Ekamelev · p.7-8 : ©FBB ©Pexels-gio-modzmana ©Pexels-erik-karits ©Milo Winter.

Ce journal est imprimé sur du papier écoresponsable à la norme PEFC permettant le maintien écologique et économique des forêts, ainsi qu'une gestion socialement responsable.

# LA FOURMI

## UN VÉRITABLE PETIT GÉNIE

Rouges, noires, pharaons, électriques, tisserandes, moissonneuses, charpentières... on recense plus de 16 000 espèces de fourmis, mais il y en a encore beaucoup à découvrir! Elles peuplent la planète depuis 130 millions d'années.

La fourmi est un insecte surprenant : certaines espèces font de l'agriculture, en cultivant des champignons. D'autres pratiquent l'élevage de pucerons qui sécrètent un liquide sucré, le miellat, dont elles se nourrissent. Et c'est bien le seul animal à élever une autre espèce.

La fourmi charpentière de Floride est capable d'effectuer des opérations chirurgicales sur ses consœurs blessées.

Dans les bois, notre petite créature locale est appelée... fourmi des bois (*Formica rufa*)! Elle construit une fourmilière mère, mais tout autour se trouvent d'autres fourmilières plus petites.

Très organisées, ces villes sont reliées entre elles par des petites galeries sous terre.

Oui, la fourmi est vraiment un petit génie.

### FAMILLE ROYALE... MATRIARCALE!

Facilement reconnaissable à sa grande taille, la reine est la fourmi la plus importante de toute la colonie. Ses petits ont des ailes : ils et elles s'envoleront au début de l'été pour aller s'accoupler. Chacune des princesses qui auront été fécondées arrachera ensuite ses ailes

et deviendra reine à son tour. Quand elle pondra ses œufs, ce sera le départ d'une nouvelle fourmilière. Les princes, quant à eux, après avoir fécondé la princesse d'une autre fourmilière, mourront. Il ne restera plus que des femelles dans la fourmilière.



## INDISPENSABLES OUVRIÈRES

Chez les fourmis, il n'y a pas de petites besognes! Les ouvrières construisent la fourmilière qui est un véritable chef-d'œuvre d'architecture! Elles l'agrandissent, l'entretiennent, et prennent soin des larves, en plus de s'occuper du ravitaillement en nourriture de toute la colonie. Ça en fait du boulot!



## MANDIBULES

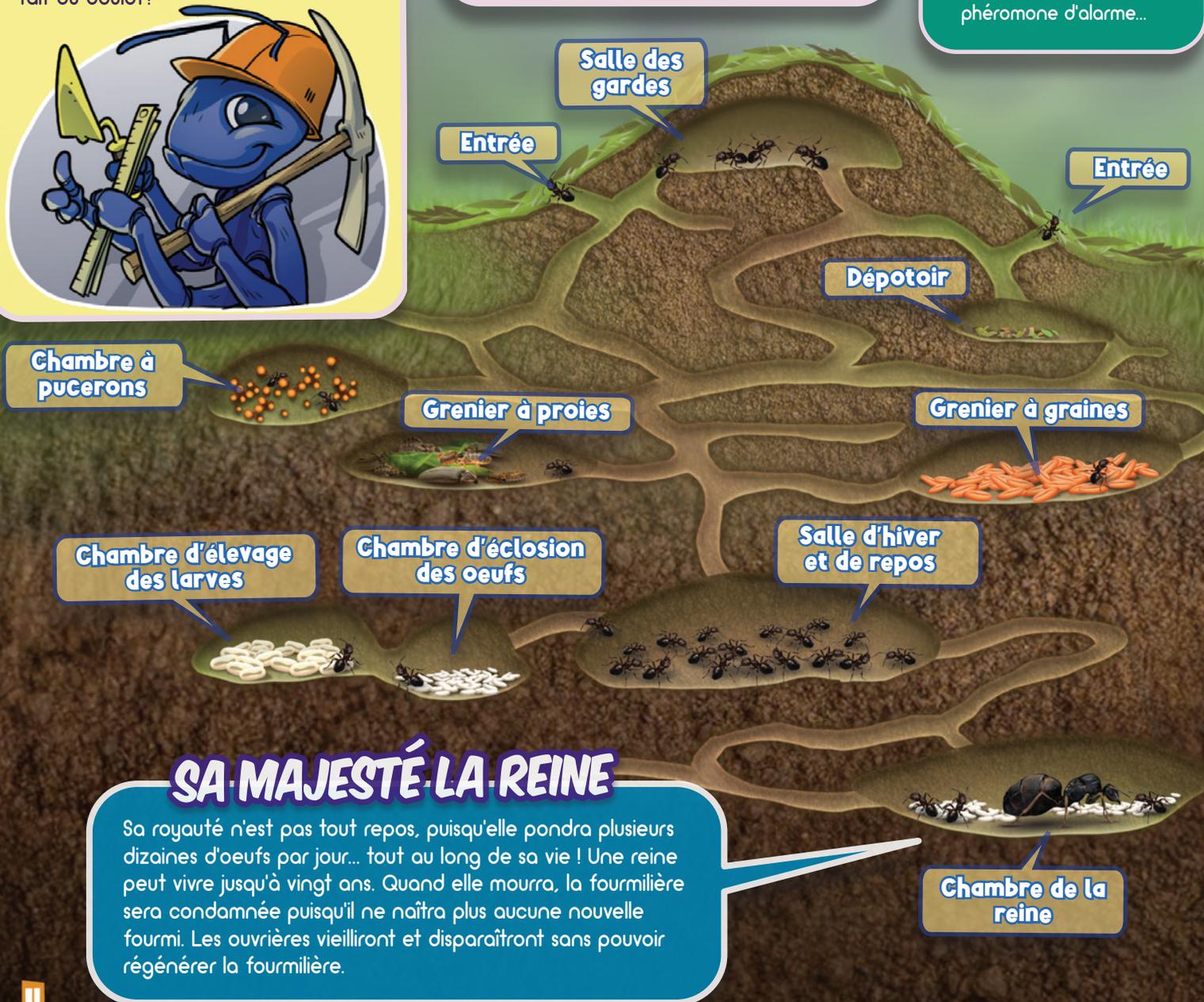
Quand elles mordent, elles mordent! Avec leurs mandibules, elles découpent feuilles, pétales, et elles les transportent sur de très longues distances. Elles protègent les arbres des chenilles qui se nourrissent de leurs feuilles et leur causent de graves dégâts.



## ALLÔ?!

Les fourmis n'émettent pas de son, mais envoient des messages chimiques. Produits à l'intérieur de leur corps, ces odeurs s'appellent phéromones. Elles leur permettent de se reconnaître et surtout de communiquer. Chacune d'entre elles est un message: la phéromone de recrutement, la phéromone de piste, la phéromone d'alarme...

## LA FOURMILIÈRE



## TERRIBLES SOLDATS

Protéger la colonie est leur priorité. Les fourmis soldats sont d'une grande témérité et aussi très strictes : elles n'accepteront l'intrusion d'aucune fourmi ne présentant pas l'odeur coloniale, même lorsqu'elles sont de la même espèce. Et quand deux colonies se font face, c'est la bataille assurée ! Les combats, très rudes, dureront toute la journée. Au soir, il y aura des milliers de morts. Les cadavres des perdantes seront ramenés dans le camp des vainqueurs où ils serviront de nourriture.



## À LA GUERRE COMME À LA GUERRE !

Lors de combats singuliers, deux fourmis se précipitent l'une sur l'autre et essaient de se saisir par le dos ou le thorax. Objectif : terrasser l'adversaire. Tous les coups seront permis : elles peuvent s'asperger de leur acide, se percer de leur aiguillon, ou décapiter l'autre avec leur mandibule.

Tous les combats finiront par la mise à mort des vaincues. Plusieurs espèces pratiquent... l'esclavage. Elles volent les larves d'autres colonies. En grandissant, ses dernières travailleront comme ouvrières ou seront à leur tour des ravisseuses. Mais il peut aussi arriver que les esclaves se rebellent et éliminent les larves dont elles ont la charge. Un monde aussi cruel que passionnant !



## UNE POUR TOUTES ET TOUTES POUR UNE !

Les fourmis sont d'une grande témérité : elles n'ont pas peur de s'attaquer à un insecte beaucoup plus gros qu'elles. Des proies jusqu'à 100 fois leur taille ! Fortes de leur nombre, elles l'encerclent, lui bloquent les pattes, le piquent partout et commencent à la dépecer. Scorpions, scarabées, mantes religieuses, il en faut plus pour leur faire peur ! Elles sont, de plus, très solidaires entre elles. Grâce à leur faculté à stocker la nourriture dans leur corps, elles peuvent offrir leur propre nourriture à une collègue affamée en lui faisant du bouche-à-bouche. Trop sympas !



## SURVIE

Pour chaque être humain, il y aurait un million de fourmis. Un chiffre bien difficile à établir avec certitude, et qui n'empêche pas ce petit insecte de devoir parfois lutter pour sa survie.

Avec son très long museau et sa langue pouvant mesurer jusqu'à 60 cm, le tamanoir fait des fourmis son repas principal et peut en avaler jusqu'à 30 000 par jour ! Le pangolin, lui aussi, en raffole. Chez nous, ours bruns, faisans, grenouilles, serpents,

lézards et oiseaux peuvent aussi les manger. Certaines espèces disparaissent ou sont menacées par d'autres espèces de fourmis plus agressives et résistantes. La pollution provoquée par les pesticides et la destruction de leur habitat peuvent aussi leur nuire.



## LABYRINTHE

Aide cette fourmi à retrouver les oeufs de sa reine.

## LES JEUX



## QUIZZ

1. Quelle est la fourmi la plus importante de la colonie :

- a : la fourmi soldat ;
- b : le roi ;
- c : la reine.

2. Les fourmis communiquent en :

- a : s'appelant par leur nom ;
- b : propulsant des phéromones ;
- c : envoyant des messages subliminaux.

3. Les fourmis d'une même colonie :

- a : sont très solidaires entre elles ;
- b : se bagarrent tout le temps ;
- c : voyagent d'une colonie à l'autre.

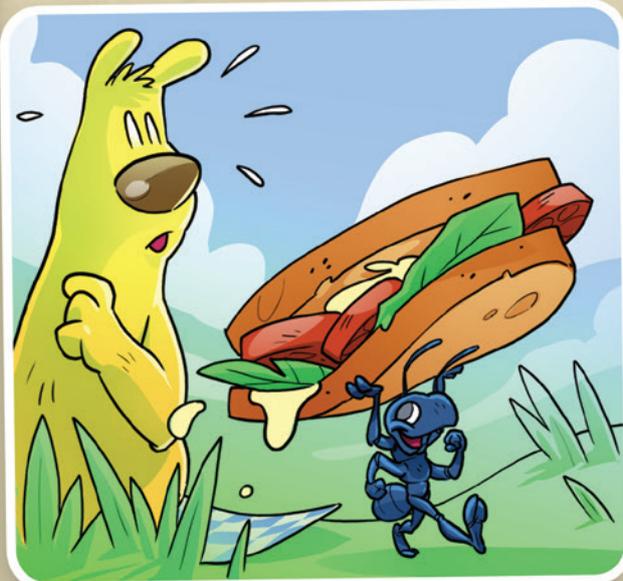
4. Comment s'appelle le fourmilier qui avale jusqu'à 30 000 fourmis par jour ?

- a : le tamarin ;
- b : le tamanoir ;
- c : le pangolin.

RÉPONSES DU QUIZZ : IC : 2B : 3A : HB

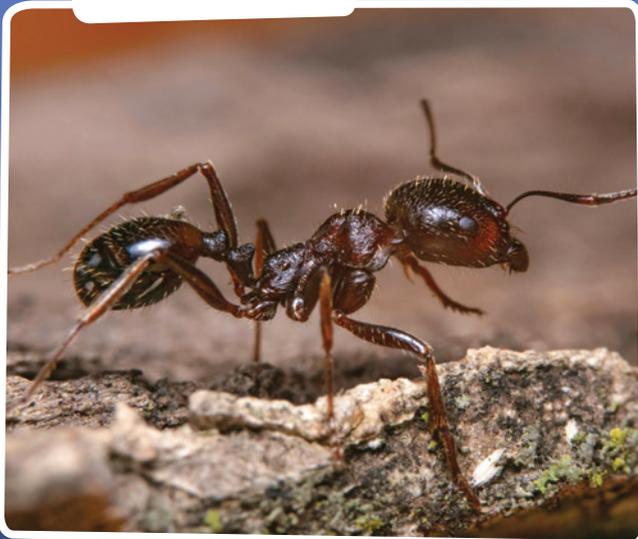
## JEU DES 7 ERREURS

Une fourmi a volé le sandwich de Dogy. Mais des erreurs se sont glissées dans la deuxième image. Sauras-tu les retrouver ?



La bouche de Dogy, une goutte de sauce, une tomate dans le sandwich, le bras de la fourmi, un brin d'herbe à droite, une antenne de la fourmi.

FICHE **CULTURE**



**Le best-seller des fourmis  
de Bernard Werber**

FICHE **LECTURE**



**La cigale et la fourmi**  
*Les Fables de La Fontaine*

FICHE **MÉTIER**



**L'entomologiste**

FICHE **ACTION**



**Solidarité avec Paul Watson !**

**Je m'abonne gratuitement à L'Info-Journal Junior :**

Bulletin à renvoyer à : *L'Info-Journal Junior* – Fondation Brigitte Bardot – 28, rue Vineuse, 75116 Paris

Mon nom .....

Mon prénom .....

Mon adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Fille  Garçon Âge ..... E-mail .....

Je soussigné(e) ..... autorise mon enfant à s'abonner gratuitement à *L'Info-Journal Junior*.

Signature du parent:



## La cigale et la fourmi

*Jean de la Fontaine*

### LECTURE

La Cigale, ayant chanté  
Tout l'été,  
Se trouva fort dépourvue  
Quand la bise fut venue :  
Pas un seul petit morceau  
De mouche ou de vermisseau.  
Elle alla crier famine  
Chez la Fourmi sa voisine,  
La priant de lui prêter  
Quelque grain pour subsister  
Jusqu'à la saison nouvelle.  
« Je vous paierai, lui dit-elle,

Avant l'Oût, foi d'animal,  
Intérêt et principal. »  
La Fourmi n'est pas prêteuse :  
C'est là son moindre défaut.  
« Que faisiez-vous au temps  
chaud ?  
Dit-elle à cette emprunteuse.  
— Nuit et jour à tout venant.  
Je chantais, ne vous déplaie.  
— Vous chantiez ? J'en suis fort  
aise.  
Eh bien ! Dansez maintenant. »



## Le best-seller des fourmis

de Bernard Werber

### FICHE CULTURE

« Depuis plus de cent millions d'années avant nous, elles sont là, réparties en légions, en cités, en empires sur toute la surface du globe. Elles ont créé une civilisation parallèle, bâti de véritables royaumes, inventé les armes les plus sophistiquées, conçu tout un art de la guerre et de la cité que nous sommes loin d'égaliser, maîtrisé une technologie stupéfiante. Elles ont leur propre Attila, Christophe Colomb, Jules César, Machiavel ou Léonard de Vinci ». Voici la présentation d'un des livres les plus populaires de ces dernières décennies ! Traduit en plus de trente langues, il nous prévient : « Attention où vous mettez les pieds. Après avoir lu ce roman fascinant, vous risquez de ne plus regarder la réalité de la même manière ». Si tu es déjà autonome dans la lecture, le monde de ces petits insectes ingénieux te passionnera.



## Solidarité

### avec Paul Watson !

### FICHE ACTION

Alors qu'il se trouvait dans le Pacifique Nord pour intercepter le plus grand baleinier japonais jamais construit, Paul Watson a été arrêté. Le Japon, pays qui continue de chasser illégalement le grand cétacé, lui reproche ses actions musclées pour le sauver. Pour ceux de nos lecteurs qui ne le connaissent pas encore, Paul Watson est le symbole de la lutte contre le pillage des océans, un véritable héros des mers qui n'a jamais eu peur d'engager sa vie pour défendre la cause animale et la biodiversité marine. Il a sauvé des milliers d'animaux et a attiré l'attention du grand public sur les activités meurtrières des baleiniers. Notre présidente Brigitte Bardot s'est immédiatement mobilisée pour défendre son ami et compagnon de lutte.



## L'entomologiste

### FICHE MÉTIER

Sais-tu que sur 1 500 000 espèces d'animaux connues, 1 300 000 sont des insectes ? Ça en fait du travail pour l'entomologiste, le spécialiste de l'étude des insectes ! Et il y en a encore tant à découvrir... C'est un métier important car il est lié à l'écologie : étudier les espèces d'insectes dans un milieu permet d'en savoir plus sur son niveau de pollution, sa biodiversité et ce qui la menace. L'entomologie est aussi très utile en médecine et pour l'agriculture. Les entomologistes doivent souvent se spécialiser sur un groupe d'insectes particuliers, et mêlent le travail de terrain et celui de laboratoire. Pour entreprendre ce métier, une formation en biologie est nécessaire, puis une spécialisation en entomologie. Cela peut se faire par le biais d'un master en biologie, suivi d'un doctorat spécialisé dans l'étude des insectes.

