

En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne et la Société d'histoire naturelle d'Autun

www.bourgogne-nature.fr



INSECTES. Essayons d'en savoir plus sur cet étrange animal qu'est la fourmi.

Ça fourmille, là-dessous !

Connaissez-vous un animal qui peut transporter jusqu'à 60 fois son poids, qui sait élever d'autres animaux pour se nourrir et qui ne vit qu'en colonie ?

Dès le printemps, la fourmilière se réveille et augmente son activité. En effet, les fourmis, animaux homéothermes, ont besoin d'une source de chaleur pour se réchauffer. La fourmilière est ainsi construite pour permettre aux insectes d'accumuler la chaleur et de la restituer à la colonie.

La fourmilière est l'habitat d'une "reine", une seule le plus souvent, et de centaines d'ouvrières qui sont des femelles inca-

capables de se reproduire. La reine produit durant sa vie de 10 à 15 ans des milliers, voire des millions d'œufs. C'est ensuite aux ouvrières "nourrices" de s'en occuper.

De l'œuf à la nymphe

Les œufs sont alors regroupés dans le couvain. À cet endroit, on peut remarquer tous les stades de développement de l'insecte : l'œuf, qui, une fois éclos, devient une larve mobile, qui elle-même se transforme en nymphe (cocon), qui lors d'une dernière métamorphose donne naissance à une fourmi.

Parmi les ouvrières, d'autres participent à la construction et à l'entretien de la fourmilière,

d'autres approvisionnent la colonie et certaines, plus grosses car elles ont été plus nourries au stade de larve, deviennent des "soldates" pour protéger la société. Certaines fourmis, trop occupées, ne prennent pas le temps de chercher de la nourriture et profitent de la trophallaxie (échange de nourriture entre ouvrières).

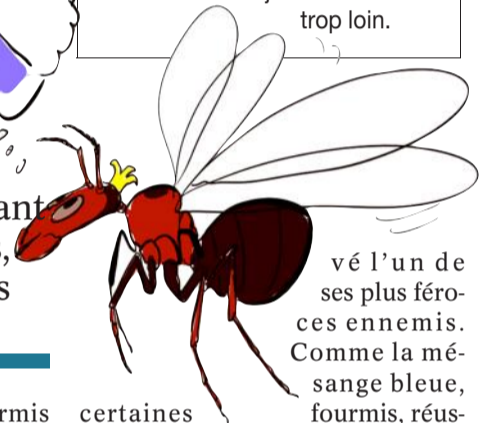


À SAVOIR

JE T'AIME MOI NON PLUS

Les fourmis et les pucerons : une histoire compliquée ! Tantôt les fourmis vont essayer de les protéger des coccinelles pour récolter le miellat qu'ils produisent, tantôt elles vont les manger, s'ils rejettent leur miellat trop loin.

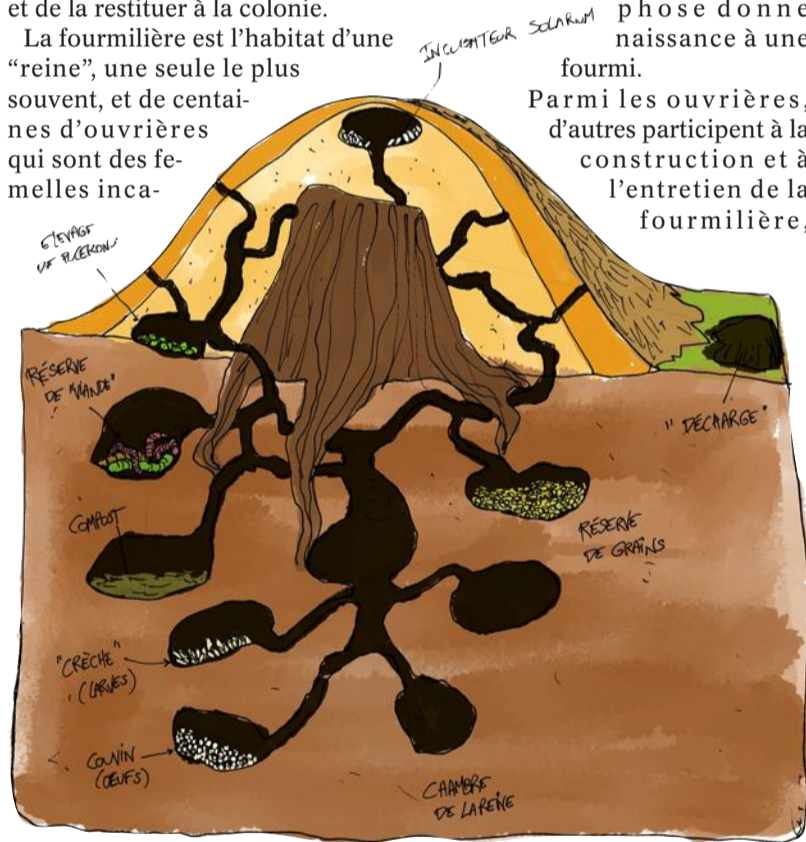
La reine produit durant sa vie, de 10 à 15 ans, des milliers, voire des millions d'œufs



certaines fourmis, réussissent à s'en nourrir malgré la présence de nombreux poils urticants.

Les fourmis sont, de plus, attirées par des plantes myrmécophiles (qui aiment les fourmis). Celles-ci ne fournissent pas seulement de nectar au niveau de la fleur, mais aussi à la base des feuilles dans des glandes nectaires. La plante en retire deux bénéfices : une pollinisation et une protection contre les insectes nuisibles au jardin.

Vous pouvez noter vos observations en ligne sur E-Observations (www.bourgogne-nature.fr) et participer à l'inventaire de la Nature en Bourgogne.



Mais qui sont alors ces fourmis ailées que l'on peut voir lors des chaudes journées d'été ? En fait, il s'agit de femelles et de quelques mâles sexués mais pas encore fécondés. Une fois que la "princesse" (future reine) a reçu la semence de plusieurs mâles, elle la stocke dans sa spermathèque. Posée au sol, elle arrache ses 4 ailes, devenues inutiles, et se met à la recherche d'une petite cavité pour y créer sa colonie. Les mâles quant à eux, meurent peu après l'accouplement.

La fourmi est l'amie des jardins. Elle se nourrit d'insectes vivants ou morts, mais aussi de chenilles (larves de papillons) qu'elle rapporte dans la fourmilière. Ainsi, la chenille processionnaire a trou-

VISITES VIRTUELLES

Visites de sites naturels bourguignons à 360° ...

Rendez-vous sur www.cen-bourgogne.fr, à la rubrique *Découvrir les sites du Conservatoire* pour une balade virtuelle à la Boucherette (Lugny), le bocage et les prairies d'Ouroux-sur-Saône, la lande de la Chaume au Creusot et la carrière de Rampon à Verzé. Cette nouvelle série de visites virtuelles complète 8 autres visites de sites remarquables déjà en ligne sur le site du Conservatoire : le Mont de Marcilly, le marais du Côneo, la Fontaine aux Fées à Talant, le Cirque de la Coquille, le Mont Avril, la Réserve Naturelle Nationale de la Truchère-Ratenelle, la Basse Vallée du Doubs à Longepierre et les rochers du Carnaval à Uchon. Elles permettent aux internautes de découvrir, de façon interactive, les richesses paysagères et écologiques de sites qui sont par ailleurs ouverts au public et dotés de sentiers de découverte pour permettre, après un avant-goût virtuel, de visiter ces espaces naturels *in situ* dès que les beaux jours seront de retour !



STAGES

L'entretien des vergers en Morvan

Le Parc naturel régional du Morvan organise des stages d'initiation et de perfectionnement à l'entretien des vergers du Morvan. Organisés en partenariat avec l'Association des Croqueurs de Pommes, section Auxois-Morvan, et la Société d'histoire naturelle d'Autun pour le stage du 1^{er} juin, ces stages permettent aux ama-

teurs de mieux connaître les gestes indispensables à apporter aux arbres, pour leur assurer un bon état de santé et une bonne production de fruits chaque année.

PRATIQUE Stage le 1^{er} juin, plus de renseignements à la Maison du tourisme de la Maison du Parc. Tél. : 03.86.78.79.57.