



3<sup>e</sup> trimestre 2025

# L'INFO-JOURNAL JUNIOR

N°  
84

On n'aime jamais trop les animaux



Le grand  
DOSSIER

Page  
3

## Les escargots

Des gastéropodes aux  
pouvoirs insoupçonnés

Le courrier des  
LECTEURS



Page  
2

Des faits  
INSOLITES



Page  
6

Les combats  
DE LA FONDA



Page  
7

## J'ai un message pour toi

Nos fidèles lecteurs le savent, l'utilisation de pesticides et la disparition des haies et des étangs sont autant de désastres pour l'environnement. Les escargots, ces êtres si singuliers dans le monde animal, en souffrent tout particulièrement et il y en a de moins en moins en France. C'est une véritable catastrophe, car notre beau pays abrite plusieurs centaines d'espèces, dont beaucoup n'existent nulle part ailleurs !

Quant à l'emblème des gastéropodes de l'Hexagone, l'escargot de Bourgogne, il a même failli disparaître tant il a été ramassé pour finir dans les assiettes.

Et si l'espèce est protégée depuis 1979, elle reste menacée d'extinction. Je vous en dis plus dans ce nouveau numéro.

Merci, mes amis, de toujours répondre présent à l'appel !

*Brigitte*



### Le courrier des LECTEURS



Thays  
9 ans

Aïden  
9 ans



Blanche  
8 ans

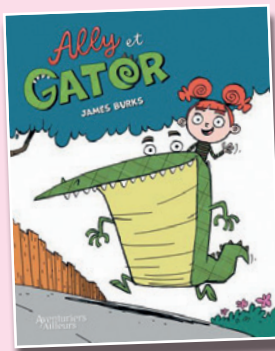
L'Info-Journal Junior est un supplément à L'Info-Journal de la Fondation Brigitte Bardot. Toute revente est interdite. ISSN 1770-4359. Directeur de la publication : Brigitte Bardot - Coordinateur de la rédaction : Bruno Jacquelin - Maquette-photogravure : RectoVerso - Dessins : Studio-B.fr Imprimerie : Imprimerie Nouvelle - Yvetot (76) - Dépôt légal : 3<sup>e</sup> trimestre 2025 - Tirage : 46 000 ex. - Crédits photos : Couverture : ©DR @pxhere.com · p.2 : ©FBB ©DR @pxhere.com · p.3-4-5-6, ©DR @pxhere.com · p.7 : ©pxhere.com @pexels-towfiqu-barbhuiya · p.8 : ©DR.



### Les conseils de lecture de BRIGITTE

#### Ally et Gator, James Burks

Éditions Aventuriers d'ailleurs



Ally et Gator est une charmante BD du genre comics qui raconte les aventures d'une petite fille et d'un gros alligator. L'amitié entre ce dernier, jeté bébé dans les toilettes et vivant dans les égouts, et Ally, souvent seule car sa maman travaille beaucoup et parce qu'elle a du mal à s'entendre avec ses camarades de classe, prouve que les meilleurs amis sont ceux qui vous acceptent tel que vous êtes.

#### Les Insectes en BD,

Christophe Cazenove, François Vodarzac, Cosby

Éditions Bamboo

Les insectes sont des êtres vivants fascinants. Outre leur importance vitale pour l'environnement, ils font tout un tas de choses absolument incroyables : des abeilles peuvent tuer un frelon rien qu'en agitant les ailes, des termites communiquent en se tapant la tête sur les parois de la termitière et la larve du fourmilion attrape ses proies en les faisant tomber dans un piège diabolique...

Autant de vérités scientifiques racontées dans une BD amusante.



# Les escargots

Ces mollusques de la famille des gastéropodes sont des animaux tout à fait singuliers.

Hermaphrodites, les escargots portent les deux sexes – mâle et femelle –, une véritable rareté chez les animaux. Une dizaine de jours après l'accouplement, chaque membre du couple pondra une vingtaine d'œufs. Trois semaines plus tard, de minuscules escargots, tout petits et transparents, sortiront des œufs.

Leur coquille est une œuvre d'art et d'ingéniosité et ils sont bien plus intelligents qu'on ne le croit : selon diverses recherches, leur mémoire peut conserver des informations pendant une durée allant jusqu'à six mois, ce qui est essentiel pour déjouer les dangers et localiser des ressources.

Ils contribuent grandement à l'équilibre des écosystèmes en décomposant la matière organique morte et en recyclant les nutriments, ce qui enrichit le sol. Ils sont également des proies importantes pour de nombreux prédateurs.



Eh bien ! C'est pas simple de porter sa maison sur son dos !



En même temps, lui, il peut déplacer jusqu'à 170 fois son poids.



## Espèces et répartition

Des milliers d'espèces d'escargots vivent de par le monde. En France, les plus courantes sont :

### **Helix pomatia** ou escargot de Bourgogne



Appelé aussi gros blanc, il est malheureusement le plus consommé. L'espèce est protégée et un arrêté ministériel de 1979 interdit de le ramasser entre le 1<sup>er</sup> avril et le 30 juin, car il est menacé d'extinction progressive.

### **Helix aspersa aspersa** ou le petit-gris



Il est très répandu sur la façade atlantique, et lui aussi est, hélas, très consommé.

### **Cepaea hortensis** ou l'escargot des bois



On le trouve dans les prairies, les haies, les bois, les terrains découverts. Il existe partout en France, sauf sur le pourtour méditerranéen.

## La coquille, tout un symbole

On dit souvent que les escargots portent leur maison sur leur dos et... c'est un peu vrai : cette coquille en colimaçon si caractéristique leur offre une protection essentielle. Elle leur sert de refuge contre les prédateurs et contre les conditions climatiques extrêmes car ils sont très sensibles et ne supportent ni les chaleurs intenses ni les grands froids. En hiver, ils hibernent durant quatre à six mois en se repliant à l'intérieur et y stockent leurs réserves de nourriture. Ils fabriquent même une porte : un petit opercule peut clore totalement la coquille.

Elle est constituée de carbonate de calcium et se développe grâce à leur alimentation, en ingérant des coquilles d'œuf, des os ou des roches calcaires. La coquille



abrite les principaux organes de l'animal, comme le cœur, les poumons, les glandes digestives ou l'intestin.

Les coquilles vides des escargots servent parfois de refuge pour les abeilles solitaires qui s'y installent pour y élever leurs petits. Dans la nature, rien ne se perd, tout se transforme !

## Des antennes un peu spéciales

Munies d'un œil à leur extrémité, les antennes des escargots s'allongent et se rétractent.



Elles leur servent également d'organes tactiles et olfactifs. Les limaces et les escargots ont tous les deux un odorat très développé, venant compenser une vue quelque peu défaillante.

## Une langue puissante



Mollusques principalement herbivores, les escargots se nourrissent de végétaux, de feuilles, de tiges, de fleurs, de champignons, de mousses et de minéraux comme la craie pour renforcer leur coquille. Pour broyer la nourriture, ils utilisent leur radula, une langue râpeuse équipée de plusieurs milliers de dents.

## La limace, un escargot sans coquille ?

Munies d'un corps mou, d'une tête avec des antennes, la limace et l'escargot sont évidemment cousins. Mais la limace n'a pas de coquille et doit donc être très vigilante aux changements de température.

Et pour hiberner, elle doit s'enfouir dans le sol pour fuir le froid. En échange, elle fabrique un mucus très efficace qui l'aide à se protéger de la déshydratation et des rayons UV. Il a même des propriétés antibiotiques !

Ne pouvant s'exposer en plein soleil, cette dernière ne sort que lorsque le taux d'humidité est très élevé et les températures relativement fraîches.



## Prédateurs naturels

Les escargots ont une longue liste de prédateurs : les hérissons, des oiseaux, les reptiles tels les lézards ou les vipères. Mais aussi les crapauds et des rongeurs comme les rats, les souris et les écureuils.

Et des insectes comme le carabe, le staphylin, le ver luisant ou la mouche tueuse d'escargots peuvent leur être fatals. Certains escargots sont cannibales et n'hésitent pas à attaquer d'autres escargots !

C'est le cas des escargots lunaires, des escargots coniques et des escargots-loups. Ils ont un rôle écologique important, comme le contrôle des populations d'espèces invasives, mais leur présence peut aussi entraîner des problèmes de biodiversité s'ils dévorent les espèces locales.



## Manger des escargots, quelle horreur !

Si une coutume française répugne les étrangers, c'est bien celle de manger des escargots ! Rares sont en effet les populations qui consomment les gastéropodes. Ces derniers bavent, rampent sur le sol et sont gluants, rien qui ne motive beaucoup d'humains à les mettre dans leur assiette.

présentés dans les restaurants comme l'emblème de notre gastronomie sont ramassés à des milliers de kilomètres et proviennent pour la plupart... d'Europe de l'Est.

Mais en France, pour satisfaire la volonté de certains consommateurs, plusieurs espèces comestibles ont été décimées. Et pour résoudre le problème, qu'a-t-on fait ? On l'a déplacé : les escargots



# Des faits insolites sur les escargots



## L'escargot ne recule jamais

Un gros-gris peut parcourir 7 à 9 cm à la minute, il peut également déplacer jusqu'à 170 fois son poids.

## Les escargots existaient déjà bien avant les dinosaures

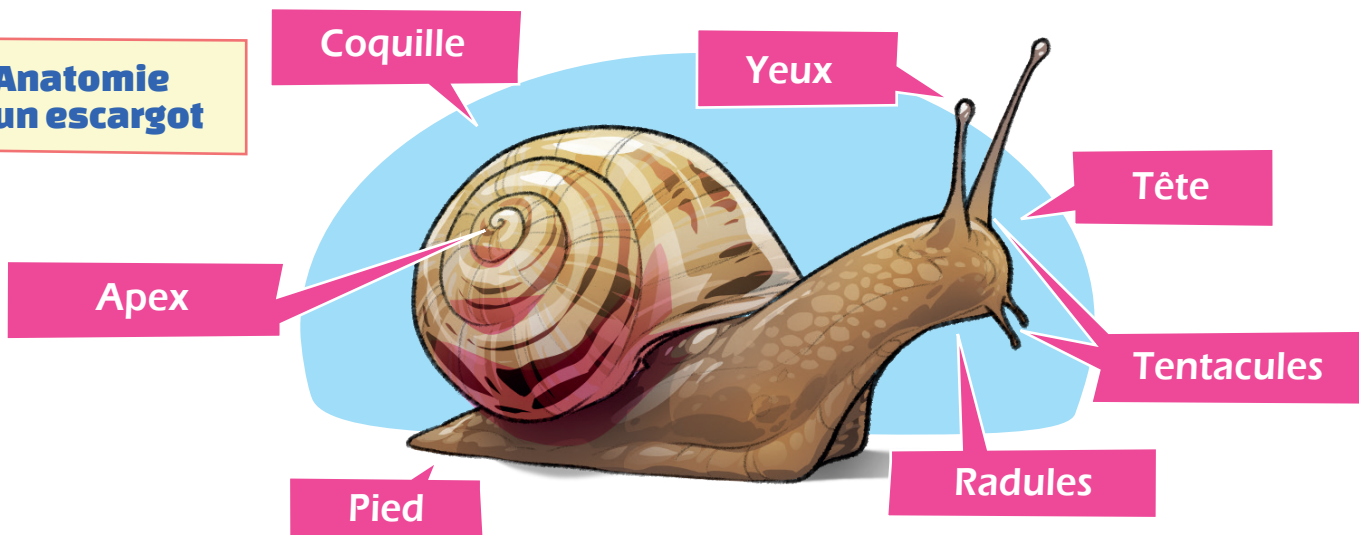
Les plus anciens fossiles d'escargots connus datent du Cambrien, il y a 541 millions d'années. Soit plus de 200 millions d'années avant l'apparition des premiers dinosaures.



## Une arme secrète : le mucus

L'escargot peut avancer sur une lame de rasoir sans se couper, son mucus lui permet aussi de glisser sur un sol sec ou rugueux sans s'accrocher. Mais ce mucus sert aussi de colle, puisqu'il permet à l'escargot de grimper à la verticale le long d'une tige ou d'un mur, sans tomber.

## Anatomie d'un escargot



## Quiz

La famille des escargots s'appelle :

- (a) les gaspérotodes ;
- (b) les gastéropodes ;
- (c) les mollusques.

Les escargots à la naissance sont :

- (a) plus petits que leurs parents et transparents ;
- (b) comme les limaces : sans coquille ;
- (c) transparents et sans coquille.

Les prédateurs des escargots peuvent être :

- (a) les humains ;
- (b) d'autres escargots ;
- (c) les deux.

Il est interdit de :

- (a) de manger des escargots de Bourgogne ;
- (b) de les ramasser d'avril à juin ;
- (c) de les nourrir dans son jardin.

Réponses : 1b, 2a, 3c, 4b



## FICHE DECOUVERTE

### Les escargots aquatiques

Pas que sur terre ! Des mollusques gastéropodes vivent aussi dans des milieux aquatiques, en eau de mer ou en eau douce. Les plus connus sont le bulot, le bigorneau et le murex. Comme leurs cousins terrestres, ils respirent l'air atmosphérique grâce à leurs poumons, sont hermaphrodites et arborent une coquille spiralée qui peut être arrondie, très pointue et conique, ressembler à un pied de pélican ou à une oreille nacrée, comme dans le cas du magnifique ormeau méditerranéen. Véritables nettoyeurs naturels, les escargots aquatiques jouent un rôle important dans l'équilibre de l'habitat : principalement détritovores, ils se nourrissent de déchets organiques, d'algues et de plantes en décomposition, ce qui les rend très utiles dans le maintien de la propreté de l'eau.



## FICHE ACTION

### Non aux cosmétiques à base de bave d'escargot

Curatives, hydratantes et cicatrisantes, les propriétés du mucus produit par les escargots sont nombreuses. Il est utilisé depuis des siècles en cosmétique. Les méthodes de récolte de cette bave varient d'un élevage à l'autre : utilisation de vinaigre, de sel, de stimulation par la vapeur, et, pire, de chocs électriques ou de machines mécaniques. Comme la substance ne peut être excrétée que lorsque l'escargot est soumis au stress, aucune méthode d'extraction ne peut garantir être sans conséquence pour l'animal. Quant aux versions synthétiques qui représentent de valides alternatives, ce n'est malheureusement pas mentionné sur l'emballage. C'est pourquoi il est préférable d'opter pour des crèmes à base de plantes.



## FICHE ÉCOLOGIE

### Escargots et limaces dans le potager

Comme dans bien des domaines, les industriels tentent de nous faire acheter des produits dont nous pourrions aisément nous passer. Des marques de pesticides proposent ainsi des produits chimiques à vaporiser pour empoisonner limaces et escargots... qui empoisonnent aussi le sol du potager, alors que des tests ont prouvé que de la simple cendre sèche était très efficace. Elle agit comme une véritable barrière, infranchissable aux mollusques les plus aguerris ! Il est aussi possible d'aménager un piège en les attirant avec un peu d'eau dans un pot recouvert d'une tuile. En laissant une petite ouverture, ils seront attirés par l'eau, entreront dans le pot sans pouvoir en sortir et sans se faire de mal. Il ne restera plus qu'à amener les piégés loin du jardin...



## FICHE DECOUVERTE

### La malacologie

La malacologie est la branche de la zoologie consacrée à l'étude des mollusques. Son nom provient du grec ancien *malakós*, qui signifie « mou ». Elle étudie au moins 85 000 espèces dans le monde, comme les escargots, les limaces, mais aussi les huîtres, les calmars ou les pieuvres... Cette discipline aide tous les observateurs de l'environnement à évaluer l'impact des polluants dans un écosystème donné. Ses applications sont nombreuses et dans des domaines parfois inattendus, comme dans le cas de l'archéologie. L'archéomalacologie est en effet très importante pour comprendre l'évolution du climat, du paysage, ou l'usage d'un site donné.



## 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 :

# Catso & Dogy

