

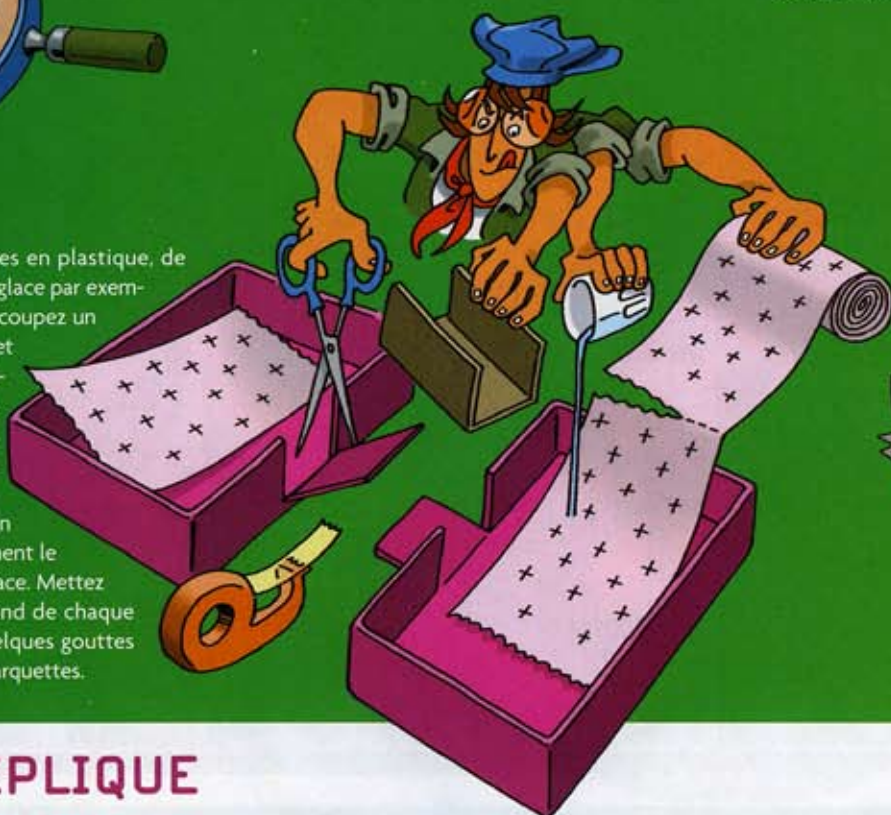
# PARTEZ À LA CHASSE AUX CLOPORTES

ET DÉCOUVREZ, GRÂCE À UNE EXPÉRIENCE, QUEL EST LE MILIEU DE VIE D'ORIGINE DE CES PETITS ANIMAUX.



**1** Cherchez des cloportes sous des pierres ou des morceaux de bois, parmi les feuilles qui recouvrent les pelouses, dans la terre, dans les recoins humides des caves... Comment les reconnaître? Ils mesurent au maximum 2 cm de long et sont gris, marron ou noirs. Leur corps aplati est fait d'une succession de plaques. À la différence des insectes, ils n'ont pas 3 mais 7 paires de pattes. Enfin, ils se roulent en boule quand on les touche. Mettez les cloportes dans un bocal rempli d'herbe humide et rapportez-les chez vous.

**2** Récupérez deux boîtes en plastique, de vieilles barquettes de glace par exemple. Dans chacune, découpez un carré sur un des côtés et rabattez-le vers l'extérieur. Reliez les deux boîtes par les bords découpés. Faites une passerelle entre les deux avec du carton plié. Scotchez fermement le tout sans laisser d'espace. Mettez de l'essuie-tout au fond de chaque boîte, puis versez quelques gouttes d'eau dans l'une des barquettes.



**3** Déposez les cloportes sur la passerelle, et recouvrez les deux boîtes de papier d'aluminium.



**4** Attendez vingt minutes. Comptez le nombre de cloportes dans chaque boîte.

## TOUT S'EXPLIQUE

**V**ous allez vite le constater : les cloportes vont instinctivement dans la boîte à fond humide. Pourquoi? Comme les crevettes, les écrevisses, les homards et les crabes, les cloportes sont des crustacés. Leurs ancêtres vivaient en mer et, il y a environ 150 millions d'années, certains ont décidé d'investir la terre ferme.

Mais voilà, une fois hors de l'eau, ils ont dû faire face à deux problèmes : d'abord, ils étaient équipés de branchies pour respirer dans l'eau, et pas dans l'air; ensuite, leur carapace n'était pas recouverte d'une couche de cire et les protégeait très mal contre le dessèchement.

Question respiration, au fil des générations, les cloportes ont troqué leurs branchies contre des « pseudotrachées », des sortes de tubes avec lesquels ils aspirent de l'air dans leur abdomen. Mais pour ce qui est de leur carapace, elle n'a pas du tout changé.

### MENACÉS PAR LA DÉSHYDRATATION

Résultat : pour éviter de se déshydrater, ils ont pris l'habitude de passer toute la journée à l'abri du soleil, dans des endroits humides. Là, ils boivent autant que possible. Certains cloportes peuvent même absorber l'eau du sol

grâce à deux appendices situés près de leur anus. D'autres se roulent en boule pour se fermer hermétiquement et limiter les pertes d'eau. Enfin, à la nuit tombée, quand le taux d'humidité de l'air remonte, ils peuvent s'aventurer hors de leur cachette. Souvent, ils ne se donnent même pas cette peine : leur logement est aussi leur garde-manger, puisqu'ils se nourrissent de feuilles mortes, de bois pourri et de cadavres de petits animaux. ●

Remerciements à Catherine Souty-Grosset, du laboratoire Génétique et biologie des populations de crustacés de

l'université de Poitiers, et à Claire Mouquet du Grétia (Groupe d'étude des invertébrés armoricains).

## PRATIQUE

**Quand?** Toute l'année.  
**Où?** Dans les jardins, les parcs publics, les forêts, les sous-sols, les caves, etc.  
**Matériel :** un bocal, deux récipients en plastique, des ciseaux, du carton d'emballage, du scotch, du buvard ou de l'essuie-tout, du papier d'aluminium, un peu d'eau.