

MILAN
jeunesse

MENSUEL N° 206 MAI 2004

Activité

wapiti

7/13
ANS

pour mieux comprendre
LES SCIENCES DE LA NATURE

SUPER PIQUE-NIQUE !



RENCONTRE AVEC **LA RAIE MANTA**



**Bienvenue
en Europe !**

SPÉLÉO : L'AVENTURE SOUS TERRE

ISSN 0984-2314 3133-206 UE/EU 4,8 € - Portugal Cont 3 € - Suisse 7,9 FS - Maroc 20 DH - Canada 2,95 SC



T 02373 - 206 - F : 4,80 €

PRESSE ENFANCE

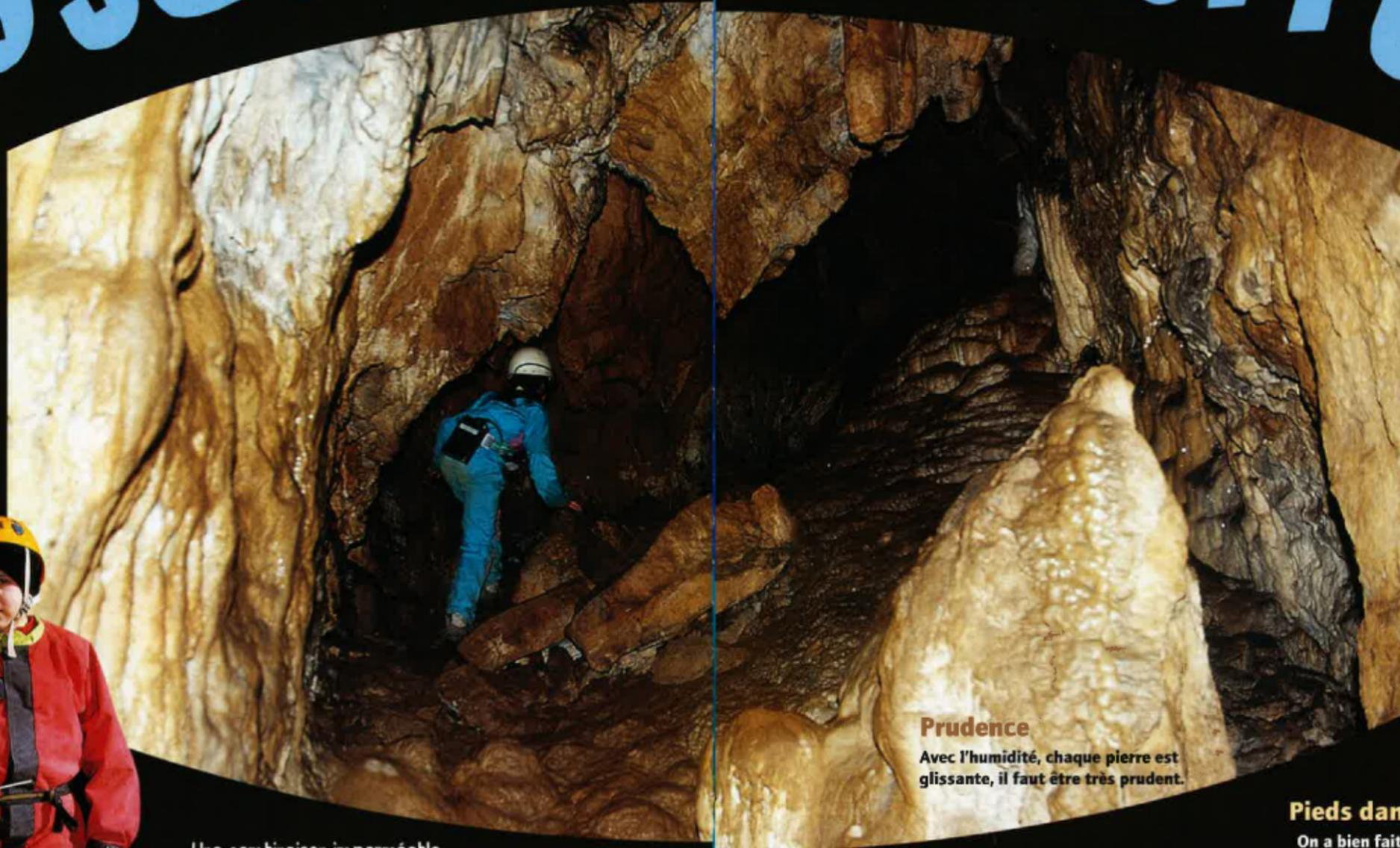


Voyage sous terre

À 4 pattes

Un passage
étroit s'appelle
une châtière.

Sous tes pieds
se cache un monde
étrange : celui
des grottes
souterraines...



Attention à l'eau

Toutes les grottes ont été creusées par l'eau. En circulant dans le sol, elle élargit peu à peu les fissures. Certaines grottes sont asséchées ; mais, dans d'autres, une rivière coule toujours. En cas de forte pluie, l'eau peut envahir les cavités et piéger les spéléologues ! Alors ils consultent toujours la météo avant de partir...



La lampe frontale

Des habits chauds

Le casque

Une combinaison imperméable et des bottes

Sans oublier du matériel d'escalade : cordes, baudrier.

Des piles de rechange

De quoi manger et boire.

En tenue

Nous sommes équipés comme de vrais spéléologues, les personnes qui explorent les cavités souterraines !

Ne pars jamais seul, la spéléologie est un sport dangereux !



Prudence

Avec l'humidité, chaque pierre est glissante, il faut être très prudent.

Pieds dans l'eau

On a bien fait de mettre des bottes ! Un petit cours d'eau passe dans cette grotte.

Plongée sous terre

Parés pour l'aventure ! Bien équipés, nous pouvons descendre dans la grotte, guidés par un moniteur. Je dois ramper car l'entrée est étroite. Mais une fois à l'intérieur, quelle grande salle ! Je découvre le décor dans le faisceau lumineux de ma lampe. J'ai un frisson, car il fait froid et très humide. Tout est silencieux et quand je parle, ma voix résonne...



À l'abri

Les chauves-souris rentrent dans les grottes pour se reposer à l'abri des intempéries ou pour hiberner.



Rencontre

Parfois, des animaux venus de l'extérieur s'aventurent dans les grottes.

Un peu de sport

Au détour d'une salle, surprise ! J'aperçois une chauve-souris. Pendue au plafond, elle dort... Je continue la visite. Le moniteur nous fait ramper, grimper et redescendre, ou encore enjamber un cours d'eau... Un vrai parcours sportif ! Je découvre les autres habitants des grottes : insectes, araignées... Ces animaux passent leur vie dans le noir !

Chut !

Si tu vois une chauve-souris, ne la dérange pas.

En cierge

Les stalagmites ne s'allongent que de quelques millimètres par an. Imagine le temps qu'il a fallu pour celles-ci !



CONCRÉTIONS, STALACTITES ET STALAGMITES

En dégoulinant, l'eau dépose, goutte après goutte, des cristaux blancs de calcaire. On appelle ces formes des concrétions.

- Les stalagmites montent vers le plafond, et les stalactites en tombent.
- Quand il y a des courants d'air, les gouttes d'eau déposent le calcaire en zigzag, formant des concrétions excentriques (ci-dessus).

Retour sur terre

Nous voilà à l'air libre ! On a oublié l'heure, car sous terre, on perd vite la notion du temps.

À protéger

Les grottes sont des milieux fragiles. Les stalactites ne s'allongent que de quelques millimètres par an et se brisent facilement. Les animaux qui vivent ici sont aussi fragiles et se reproduisent lentement. Alors si tu visites une grotte, respecte ce lieu magique que tu as eu la chance de découvrir ! ■

Attention

Je suis prudent, car une chute serait dangereuse.



Si tu veux faire de la spéléologie :
Fédération française de spéléologie
www.ffspeleo.fr



Fin de la visite !