

# Wapiti

planète nature

SCIENCE



Éric, chasseur de fossiles !

NATURE



DOSSIER

Amérique centrale : 100 % nature !

ENVIRONNEMENT



Les animaux sont-ils bien dans les ZOOS ?

# Le panda, fou de bambous !

M 02373 - 306 - F: 5,50 €



www.wapiti.com

# Chasseur de fossiles

➤ **Éric Dépré est un paléontologue amateur. Pars chasser les fossiles avec lui !**

## Sur les traces du passé

### Des pierres qui parlent

Éric Dépré parcourt l'Europe sur les traces de plantes ou d'animaux préhistoriques. Parfois, ce paléontologue amateur trouve une empreinte laissée dans la roche, un squelette ou une coquille qui s'est transformée en roche. En plus de 30 ans de fouille, il a dégagé tant de fossiles qu'il fait des dons aux musées. Certaines espèces, comme une nouvelle famille de libellules, *Enigmaeshna depréi*, portent même son nom ! Il les expose dans son musée personnel ou les échange. En route !

Éric cherche des fossiles dans une carrière. Il a commencé ses recherches quand il avait ton âge. Au fil des années, il est devenu un chercheur expérimenté.

J'examine à la loupe cette feuille fossilisée. Pas mal du tout !

Ah, l'empreinte de la feuille est différente. Peut-être une nouvelle espèce ?

marceau

burin

Direction une falaise de l'océan Atlantique. Le paléontologue amateur dégage une ammonite de sa gangue. Elle a 155 millions d'années !

**GANGUE :**  
enveloppe rocheuse.

grattoir

ciseau pour fendre la roche

boîte pour les fossiles les plus fragiles

La sacoche contient des outils, des lunettes pour se protéger des éclats de roche, un bloc-notes pour repérer les lieux et identifier la couche géologique.

Avant son départ, il étudie des cartes géologiques. Une fois sur place, il repère les couches du sol et définit une zone de recherche.

### Dans son musée

J'observe à la loupe binoculaire la feuille fossilisée que je viens de nettoyer.

De retour à son atelier, Eric dispose d'un outillage spécifique (microburin, aiguille, pinceau, etc.) pour nettoyer les différentes pièces trouvées.

Trouver des fossiles de plusieurs millions d'années, c'est à chaque fois un moment magique !

L'étude des fossiles permet de suivre l'évolution de toutes les espèces dans le temps. Un bon moyen pour comprendre nos origines.

En + Jusqu'au 6 janvier 2013, découvrez une expo sur les ammonites à l'Aquarium La Rochelle (17), un point accueil Wapiti. [www.aquarium-larochelle.com](http://www.aquarium-larochelle.com)

240 millions d'années pour ce fossile de reptile trouvé en Chine.

Dégager un fossile, c'est le mettre en valeur ! On racle à l'aide d'un burin en acier très dur les derniers sédiments encore présents. Ce mollusque vivait il y a 95 millions d'années...

14 millions d'années pour ce crabe dégagé en Espagne.

**SÉDIMENT :** dépôt laissé par le vent ou l'eau.

L'étude des sédiments figés dans la roche permet de dater les fossiles. La collection du musée renferme plus de 10 000 pièces. De quand date cette patte ? De 166 millions d'années. C'est celle d'un *Tarbosaurus*, un dino proche du célèbre T-Rex !