

Marée noire

ENVIRONNEMENT Le 16 mars 1978, l'*Amoco Cadiz* s'échoue au large de Portsall, dans le Finistère. En quelques jours, 220 000 tonnes de pétrole brut se répandent, entraînant l'une des plus grandes marées noires de l'histoire et la mort de 10 000 oiseaux. Gwénola Morizur, auteure de cette BD, n'était pas née à cette époque, mais l'histoire de cette marée noire a bercé son



enfance. Car c'est son grand-père, Alphonse Arzel, maire de Ploudalmezeau, qui a mené pendant 14 ans une bataille juridique contre l'armateur du pétrolier jusqu'aux États-Unis. Un combat, où David finit par l'emporter sur Goliath, relaté avec une extrême justesse et dessiné merveilleusement par Fanny Montgermont. ■ **S. R.**
Le pétrole, Gwénola Morizur et Fanny Montgermont, Grand Angle, 100 p., 17,90 €

Drôles de bêtes

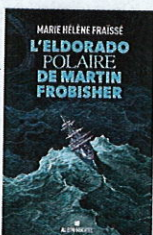
ZOOLOGIE Un girafon tombe de 2 mètres de haut à la naissance et s'exclame : « Ça commence bien ! », un ver de terre avec ses cinq cœurs cherche en vain l'âme sœur, un hamster pour lequel le guacamole est un poison mortel s'inquiète de savoir



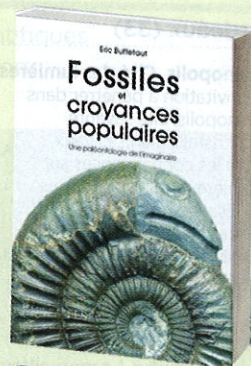
s'il peut quand même avoir des chips... Ce livre illustre avec cocasserie les déboires ou singularités de plus de 150 animaux. L'anthropomorphisme est revendiqué, mais les charmants dessins et bulles loufoques renvoient à des études scientifiques. Pour rire et éveiller la curiosité des petits et grands. ■ **S. R.**
La tortue qui respirait par les fesses, Brooke Barker, Flammarion, 212 p., 13 €

Ruée vers l'or

EXPLORATION L'histoire méconnue de la première bulle financière de l'histoire : la ruée vers l'or du Grand Nord, qui remplira les caisses de l'Angleterre... de cailloux noirs. Au ^{xvi}^e siècle, le capitaine anglais Martin Frobisher est à la recherche du passage du Nord-Ouest. D'une expédition infructueuse, il ramène une étrange pierre



noire. Soumise aux experts, elle est l'objet d'une controverse : est-elle riche en or ou simple caillou? La première hypothèse l'emporte et entraîne deux autres expéditions. Au prix de nombreuses vies, des tonnes de minerai sont rapportées, traitées quasi industriellement. Mais tout ce qui brille n'est pas or... ■ **S. R.**
L'Eldorado polaire de Martin Frobisher, Marie-Hélène Fraïssé, Albin Michel, 236 p., 18,50 €



Os mythiques

IMAGINAIRE Pour expliquer des ossements démesurés, des coquilles insolites, des dents gigantesques ou des pétrifications étranges, l'imagination populaire a fait intervenir des dieux, des héros, des géants, des créatures mythiques... et même des saints ou des pluies de météores. Le paléontologue Éric Buffetaut, directeur de recherche émérite au CNRS, s'est penché sur les sources historiques relatant la découverte de fossiles et leur réception par les savants, les ecclésiastiques, les apothicaires ou le public de l'époque. Ainsi, les cornes de rhinocéros laineux étaient considérées comme des serres d'oiseaux géants par les Youkagirs de Sibérie et des os d'éléphants exhumés en Sicile ont convaincu les anciens d'avoir découvert les restes des cyclopes de l'*Odyssée*. La corne de licorne — en fait de narval — était considérée comme un fabuleux remède, et beaucoup de malades ont par ailleurs ingéré des restes de dinosaures ou des dents de requins réduits en poudre pour se soigner. Le livre détaille encore les fossiles qui tombent du ciel, les dragons d'Europe... Un ouvrage entre fantastique, histoire et science. ■ **Rachel Mulot**
Fossiles et croyances populaires, une paléontologie de l'imaginaire, Éric Buffetaut, Le Cavalier bleu, 164 p., 18€

La drogue au service de la guerre

DOPAGE « En travaillant sur le sujet de la recherche d'une drogue [...] par le Pentagone qui pourrait révolutionner la performance et l'humeur des soldats, j'ai rapidement découvert qu'aucun examen approfondi de l'histoire des drogues au combat n'avait encore été écrit », confie

l'auteur de cet ouvrage, qui enseigne les technologies et les stratégies militaires à l'université de Cracovie, en Pologne. Résultat : un essai vibrant, fourmillant de témoignages et de documents inédits. Lukasz Kamienski raconte comment les hommes se droguent depuis l'antiquité pour affronter le champ de bataille ; comment des gouvernements et des groupes variés, des soldats des armées de Napoléon aux combattants de l'État islamique, utilisent des substances psychoactives (cocaïne, amphétamines, LSD, opium, opiacés, champignons hallucinogènes, alcool, marijuana...) pour doper artificiellement la combativité, déstabiliser l'ennemi ou recruter des enfants-soldats comme en Sierra Leone ou au Liberia. Une autre histoire de la guerre, ouvrant de nombreuses questions historiques et philosophiques. ■ **Franck Daninos**
Drogues et la guerre, de l'Antiquité à nos jours, Lukasz Kamienski, Nouveau Monde éditions, 607 p., 24 €



La photographie en images

PÉDAGOGIE Comprendre pourquoi une photo est floue, sombre, surexposée, c'est comprendre comment fonctionne la photographie. Voilà exactement ce que propose ce livre de manière très pédagogique grâce à l'infographie. L'image pour expliquer l'image, en somme. Et c'est réussi. Chacun saisit enfin comment fonctionne le capteur, l'obturateur ou le diaphragme, comment maîtriser l'exposition, la profondeur de champ, jouer avec la vitesse... Bref, plus d'excuses pour rater ses photos ! ■ **O. H.**
La photo : comment ça marche en 70 infographies, David Taylor, Eyrolles, 176 p., 16,90 €