

Fossiles et croyances populaires

Une paléontologie de l'imaginaire

Eric Buffetaut

Le Cavalier Bleu
EDITIONS ■

Eric Buffetaut

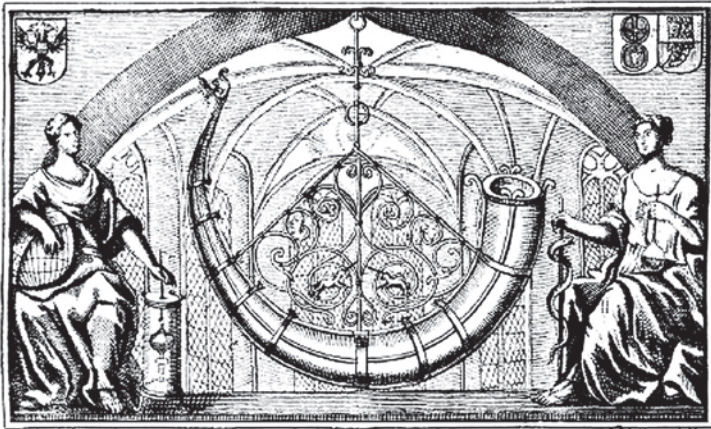
Docteur ès sciences, Eric Buffetaut est Directeur de Recherche émérite au CNRS (Laboratoire de Géologie de l'École normale supérieure, Paris). Spécialiste de la paléontologie des vertébrés, il s'est intéressé d'abord aux crocodiles fossiles, avant de se tourner vers les dinosaures et les reptiles volants. Ses travaux portent actuellement surtout sur les oiseaux fossiles. Ses recherches sur le terrain l'ont mené dans de nombreuses parties du monde, ses principaux chantiers de fouilles se trouvant dans le sud de la France et en Thaïlande.

Du même auteur

- *À la recherche des animaux mystérieux. Idées reçues sur la cryptozoologie*, Le Cavalier Bleu, coll. « Idées reçues », 2016.
- *À quoi servent les dinosaures ?*, Éditions du Pommier, 2013.
- *Sommes-nous tous voués à disparaître ? Idées reçues sur l'extinction des espèces*, Le Cavalier Bleu, coll. « Idées reçues », 2012.
- *Chercheurs de dinosaures en Normandie*, Éditions Ysec, 2011.
- *Que nous racontent les fossiles ?*, Éditions Le Pommier, 2009.
- *Les Dinosaures sont-ils un échec de l'évolution ?*, Éditions Le Pommier, 2008.
- *Les Dinosaures*, Le Cavalier Bleu, coll. « Idées reçues », 2006.
- *Sur les chemins des dinosaures*, Éditions Aurian, 2005.
- *La Fin des dinosaures. Comment les grandes extinctions ont façonné le monde vivant*, Fayard, 2003.
- *Histoire de la paléontologie*, PUF, 1998.
- *Dinosaures de France*, Éditions du BRGM, 1995.
- *Les Dinosaures*, PUF, 1994.
- *Dans les traces des dinosaures*, Presses Pocket, 1991.
- *Des fossiles et des hommes*, Robert Laffont, 1991.

Sommaire

Introduction	9
Les fossiles avant l'histoire	13
Pétrifications surnaturelles et fossiles qui tombent du ciel	23
Fossiles qui protègent, fossiles qui guérissent	33
La licorne et ses pouvoirs	43
Au temps des dragons	53
Héros, saints et géants	63
Des éléphants d'Hannibal au cyclope Polyphème	75
Les dragons de l'Empire du Milieu.	89
Le mammouth dans les légendes du Grand Nord	99
Géants et monstres des Amériques	111
Les œufs de l'oiseau Roc	125
Les fossiles, témoins du Déluge	137
Conclusion : les fossiles et l'imaginaire.	147
Annexes	
Pour aller plus loin	155
Musée de Cruzy.	159



La défense de mammouth placée en 1605 dans l'église Saint-Michel de Schwäbisch Hall, d'après un ouvrage de 1734 sur l'ivoire fossile. Le support en ferronnerie comporte de petites licornes.

Introduction

Pour expliquer ces coquilles insolites, ces pétrifications étranges, ces ossements énormes que l'on rencontre à l'improviste, l'imagination populaire a fait intervenir des Dieux, des Héros, plus tard des Saints, et aussi des événements historiques et des influences météoriques.

J. Thomasset, Les Fossiles dans la légende et la tradition, 1935

Le 13 février 1605, on découvrit dans la berge d'une rivière proche de la ville de Schwäbisch Hall, dans le sud-ouest de l'Allemagne, un amas de grands ossements, parmi lesquels ce qui paraissait être une grande corne recourbée. Apportée en ville, elle fut suspendue dans le chœur de l'église Saint-Michel (où elle se trouve encore de nos jours), accompagnée d'un texte en vers relatant les circonstances de sa découverte, que l'on peut traduire comme suit :

En l'an mil six cent et cinq
Le treize du mois de Février je fus trouvé
Près de Neubronn dans la région de Hall
Dis-moi, ami, à quelle espèce je puis appartenir.

On ne saurait mieux exprimer les interrogations qu'ont pu susciter les fossiles à des époques où personne ne pouvait

imaginer qu'ils puissent être les restes d'animaux ou de plantes aujourd'hui disparus, ayant vécu dans un très lointain passé. Il faut dire que la définition même d'un fossile est longtemps restée incertaine. « Fossile » vient du verbe latin *fodere*, qui signifie « creuser », « fouiller le sol », et avant que le mot ne prenne son sens actuel (un reste d'être vivant conservé dans les roches de l'écorce terrestre), il a désigné à peu près tout objet trouvé dans le sol, qu'il s'agisse de fossiles au sens actuel du terme, de minéraux, de pierres aux formes étranges, ou même d'objets fabriqués de la main de l'homme, comme les haches de pierre. C'est vers la fin du XVIII^e siècle que la signification actuelle s'est imposée. Les paléontologues ont depuis longtemps établi que la « corne » trouvée à Schwäbisch Hall est en fait une défense de mammoth, mais avant que l'on puisse parvenir à de telles conclusions, les fossiles ont fait l'objet d'interprétations et de croyances extrêmement diverses en fonction des objets concernés et des lieux où on les trouve. De notre point de vue, après plus de deux siècles de recherches paléontologiques, ces légendes, superstitions, traditions et opinions erronées paraissent étranges et prêtent à sourire. Elles n'en témoignent pas moins de l'intérêt et de la surprise que les fossiles ont suscité, depuis des périodes très reculées, auprès de populations qui ne disposaient pas du cadre interprétatif fourni par la science moderne mais souhaitaient donner un sens à des objets mystérieux et que pourtant l'on rencontrait, tantôt fréquemment s'agissant de fossiles communs parfois trouvés en grand nombre, tantôt de façon exceptionnelle, comme dans le cas des ossements de Schwäbisch Hall. Dès la naissance de la paléontologie en tant que science, à la fin du XVIII^e siècle, les spécialistes

de cette discipline, confrontés à de telles croyances, s'y sont intéressés, d'abord pour les réfuter, puis pour les collecter, rejoints en cela par les folkloristes, en tant que témoignages des interprétations des fossiles élaborées tant par les sociétés (le plus souvent rurales) d'antan que par les « savants » d'autrefois, qui, faute de comprendre leur vraie nature, ont souvent élaboré des explications aussi extravagantes que celles des gens du peuple.

Le folklore des fossiles et leurs interprétations pré-scientifiques ont suscité l'intérêt de nombre de paléontologues, surtout dans les pays germaniques (et plus largement d'Europe centrale) et en Grande-Bretagne, même si les études ponctuelles ne manquent pas en France. En particulier, le paléontologue autrichien Othenio Abel, dans les années 1920 et 1930, publia sur le sujet plusieurs livres qui sont demeurés des classiques sur le sujet. Nous disposons donc aujourd'hui d'un vaste corpus de traditions, légendes, superstitions, croyances et interprétations savantes mais erronées au sujet des fossiles. Le but de ce livre n'est pas d'en donner un inventaire exhaustif, mais de fournir des exemples significatifs pour en illustrer la diversité et aussi essayer d'en extraire quelques grands thèmes, que l'on peut parfois retrouver dans des cultures très diverses de par le monde – sans oublier que ces histoires au sujet des fossiles, fréquemment surprenantes, parfois amusantes, ont souvent la saveur des contes populaires.