



# Les fossiles, empreintes du passé

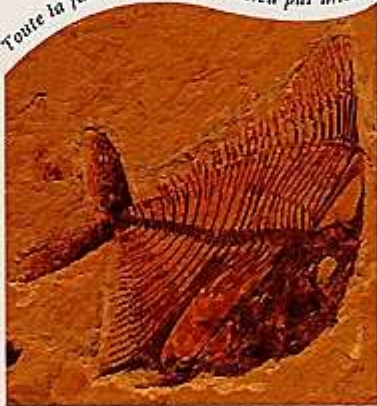


LES ENCYCLOPÉDIES DU NATURALISTE



Les  
**fossiles**  
EMPREINTES DU VIVANT

*Toute la faune et la flore, milieu par milieu*



Bernard Riou

  
delachaux  
et niestlé

Bernard Riou, ed. Delachaux  
et Niestlé, livre épuisé

Une encyclopédie des fossiles classés par milieu de formation. Cette approche donne une vision dynamique de l'étude des fossiles qui ne sont plus seulement objets de collections mais "empreintes" d'un monde disparu. L'ouvrage est découpé en dix chapitres présentant chacun un milieu vivant avec une planche en couleurs qui reconstitue le processus de formation des fossiles dans le milieu considéré.

A.C BISHOP, W.R HAMILTON, A.R WOOLEY

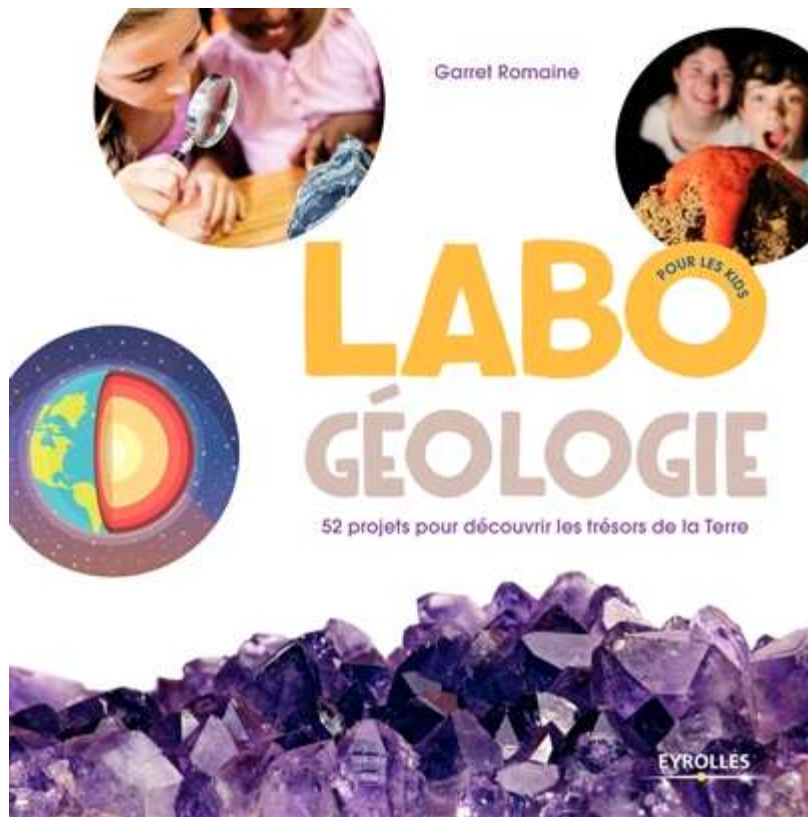
# Minéraux, roches et fossiles

Toutes les merveilles du sol et du sous-sol



Bishop, Hamilton, Wooley, ed.  
Delachaux et Niestlé, paru le  
16/06/2016, 26,50€

Sont présentés dans les détails les  
roches, les minéraux et les fossiles  
les plus courants du monde entier,  
tous illustrés de photographies  
couleurs complétées par des  
schémas.



Romaine Garret, ed. Eyrolles,  
22/02/2018, 18€

Documentaire pour enfants dès 9 ans. Des expériences pour se familiariser avec les phénomènes à l'origine des cristaux, des roches magmatiques, des roches sédimentaires, de l'érosion ou encore des fossiles.

*Que  
sais-je ?*

Éric Buffetaut

# Histoire de la paléontologie



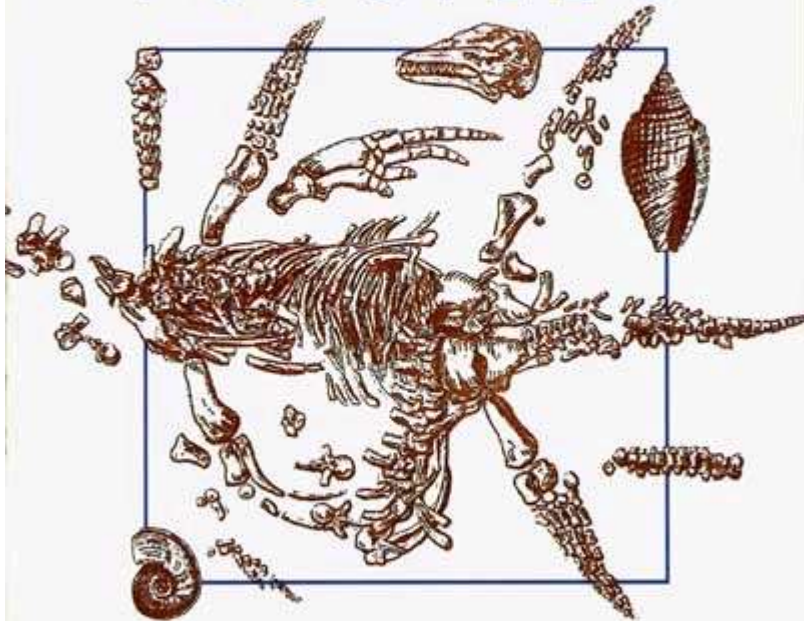
puf

Eric Buffetaut, ed. PUF, paru le  
2/02/1998, 9€

Depuis les conceptions mythologiques de l'Antiquité jusqu'aux controverses actuelles, l'histoire de l'interprétation des fossiles est riche en rebondissements, et montre comment les conceptions scientifiques ont évolué. La science paléontologique s'est ainsi peu à peu élaborée, elle a modifié la vision traditionnelle du monde en mettant à jour des créatures souvent étonnantes.

JEAN-JACQUES JAEGER

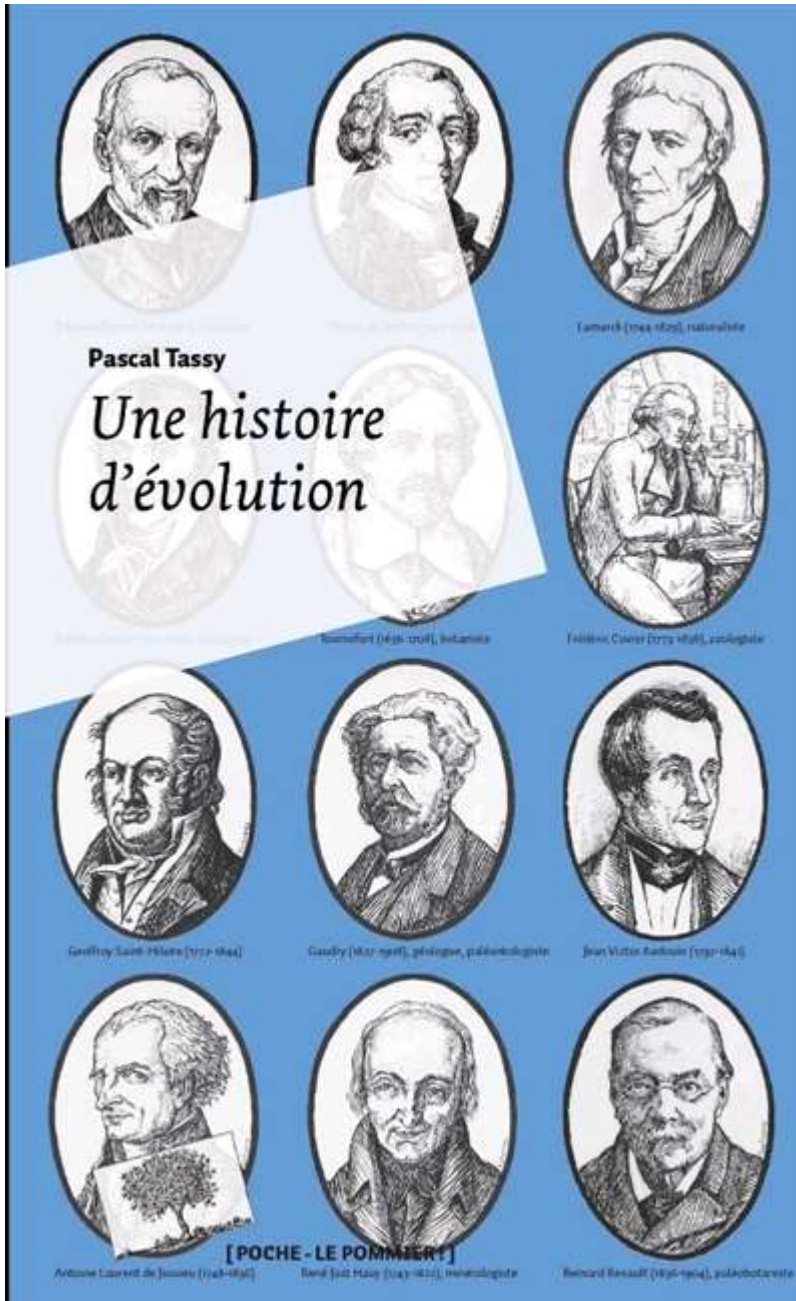
# LES MONDES FOSSILES



EDITIONS  
ODILE JACOB  
Sciences

Jean-Jacques Jaeger, ed. Odile  
Jacob, paru le 15/05/1996,  
29,90€

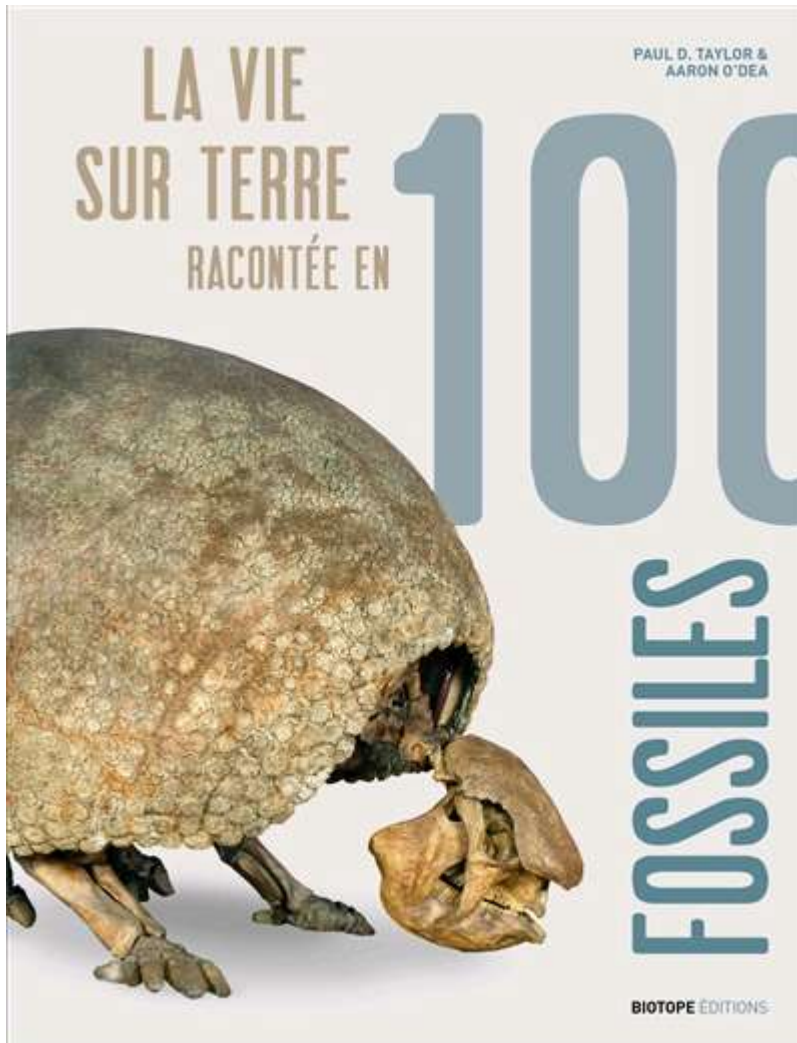
Une fresque de l'évolution des savoirs concernant l'aventure de la vie : le règne millénaire d'espèces qui s'éteignent brusquement, les climats sans équivalents de nos jours, la timide émergence de l'homme, qui se sépare de ses ancêtres, conquiert la station debout, apprend à vivre en communauté. A l'issue de cette histoire, l'auteur tente de comprendre les mécanismes de l'évolution.



Pascal Tassy, ed. Le Pommier, paru le 09/02/2018, 8€

Le paléontologue raconte l'histoire de sa discipline et ses liens avec la théorie de l'évolution. Il explique l'intérêt des fossiles pour comprendre l'évolution du vivant, les concepts fondateurs, ainsi que la structure des arbres généalogiques et phylogénétiques.





Taylor et O'Dea, ed. Biotope, paru le 17/11/2015, 29€

Les paléontologues retracent l'histoire de la vie sur Terre à l'aide de 100 fossiles, des premiers micro-organismes jusqu'aux hominiens. L'importance de chaque fossile et les circonstances de leur découverte sont expliquées.

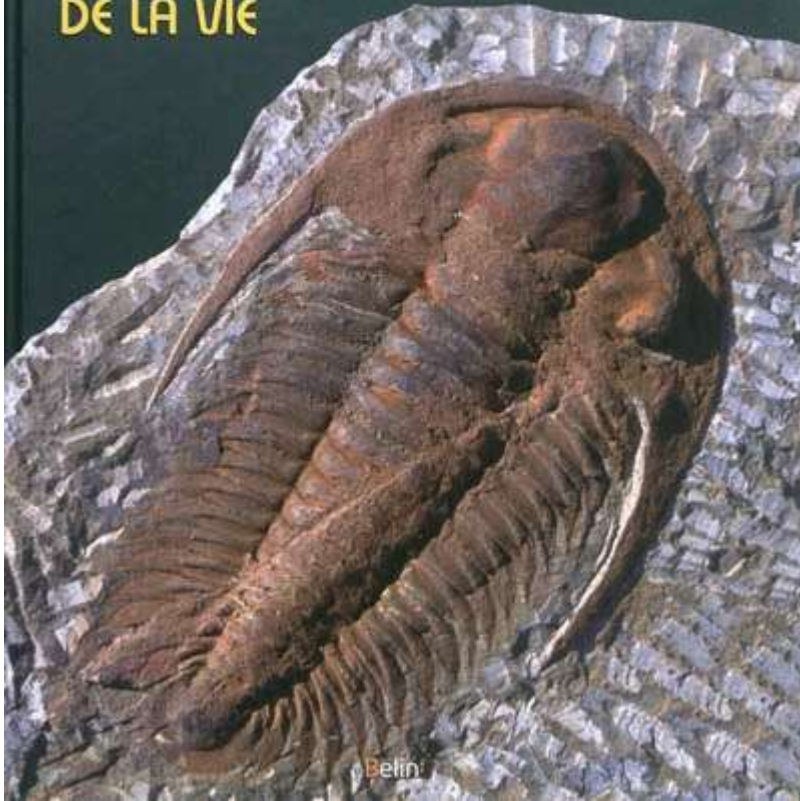


El Albani, Macchiarelli, Meunier,  
ed. Humensciences, paru le  
15/01/2020

Le récit d'un voyage à travers le temps en compagnie de trois scientifiques. Du Gabon à l'Ukraine, ils présentent leurs découvertes concernant en particulier les plus vieux fossiles d'organismes multicellulaires et complexes qui seraient les plus lointains ancêtres de l'homme mais aussi les plus anciennes traces du mouvement d'organismes vivants sur Terre.

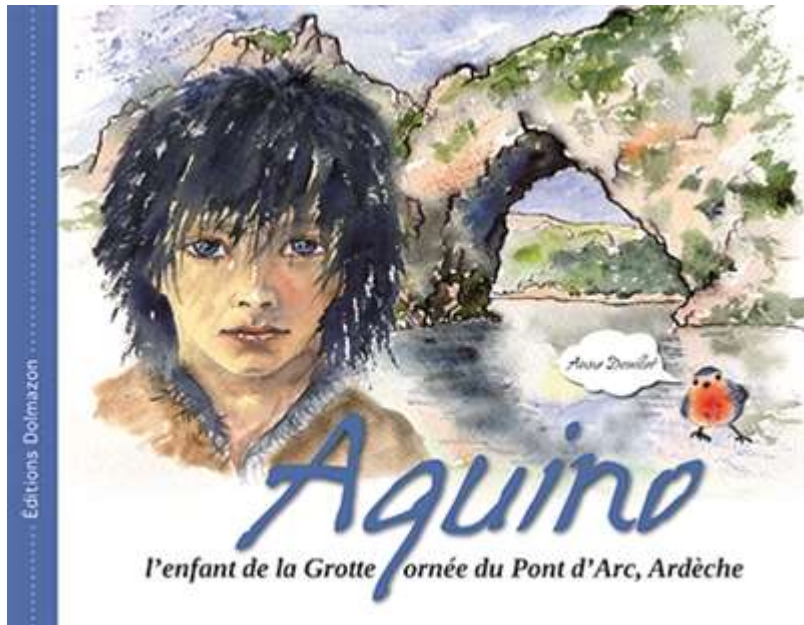
François Michel & Hervé Conge

# LES FOSSILES TÉMOINS DE L'HISTOIRE DE LA VIE



Michel et Conge, ed. Belin, paru le  
7/10/2011, 13,70€

Pour comprendre à quoi sert l'étude des  
fossiles et comment ils dévoilent l'évolution  
des espèces. Pour enfants dès 9 ans.



Anne Douillet, ed. Dolmazon, paru  
le 15/04/2016, 12€

Aquino, enfant d'une tribu d'Aurignaciens,  
narre la vie quotidienne des chasseurs-  
cueilleurs d'il y a 36.000 ans, qui suivaient les  
troupeaux dans leurs déplacements. Il est  
accompagné de son ami Robin le rouge-gorge.



COLLECTION GRENoble SCIENCES  
DIRIGÉE PAR JEAN BORNAREL

# LES ROCHES, MÉMOIRE DU TEMPS

Nouvelle édition avec exercices corrigés

Georges MASCLE



Georges Mascle, ed. EDP Sciences,  
paru le 06/11/2014, 55€

Présentation d'un ensemble de résultats illustrant les moments-clés de l'histoire de la Terre à travers l'étude des principes et des méthodes de stratigraphie, des chronomètres physiques (géochronologie) et biologiques (paléontologie stratigraphique). Cette édition est accompagnée d'une série d'exercices corrigés. Pour étudiants.

PHILIPPE TAQUET

**GEORGES CUVIER**

NAISSANCE D'UN GÉNIE



Philippe Taquet, ed. Odile Jacob,  
paru le 23/03/2006, 31,90€

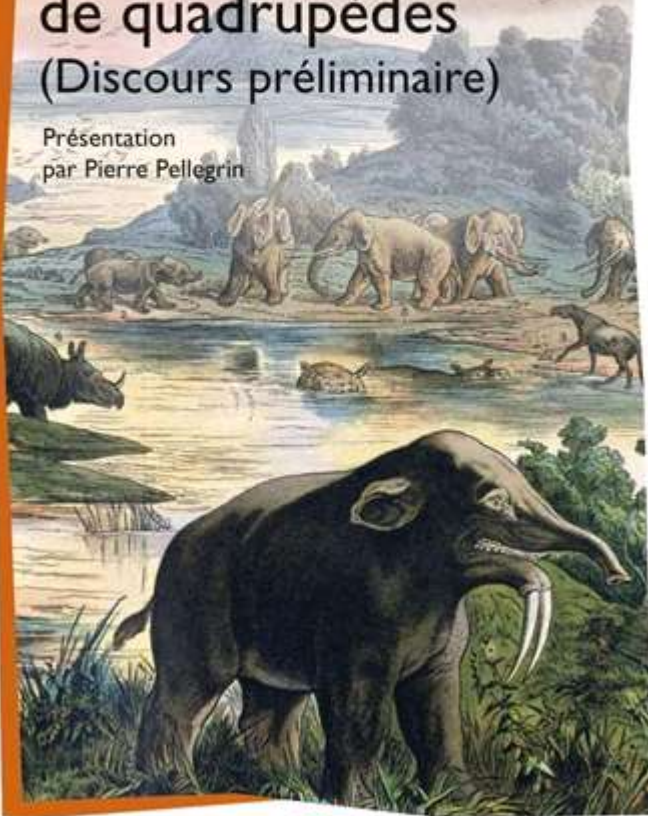
Célébrité scientifique du XIXe siècle, G. Cuvier a bouleversé les connaissances de la nature et des mondes disparus. Cette biographie se fonde sur de nombreux documents, manuscrits, herbiers, lettres, dessins et apporte un éclairage nouveau sur la formation du naturaliste.



# Cuvier

Recherches sur  
les ossements fossiles  
de quadrupèdes  
(Discours préliminaire)

Présentation  
par Pierre Pellegrin



GF

Georges Cuvier, ed. Flammarion,  
parution originale en 1812, 8€

Le fondateur de la paléontologie expose les résultats de ses recherches sur les ossements fossiles selon le principe de corrélation des formes.



Charles Darwin, ed. Seuil, 28€, 1<sup>ère</sup> parution en 1859

Cette première édition de l'oeuvre de Darwin (1809-1882) présente des différences majeures avec la 6<sup>e</sup> édition parue en 1872. La présente traduction propose au public francophone le texte originel. Elle est accompagnée de notes explicitant les nombreuses références du naturaliste anglais.



Eric Buffetaut

# Fossiles et croyances populaires

Une paléontologie de l'imaginaire



Eric Buffetaut, ed. Le cavalier bleu,  
paru le 08/06/2017, 18€

Un exposé des diverses superstitions et croyances associées aux fossiles à travers les âges, comme les licornes, les serpents pétrifiés ou encore les dents de dragons.

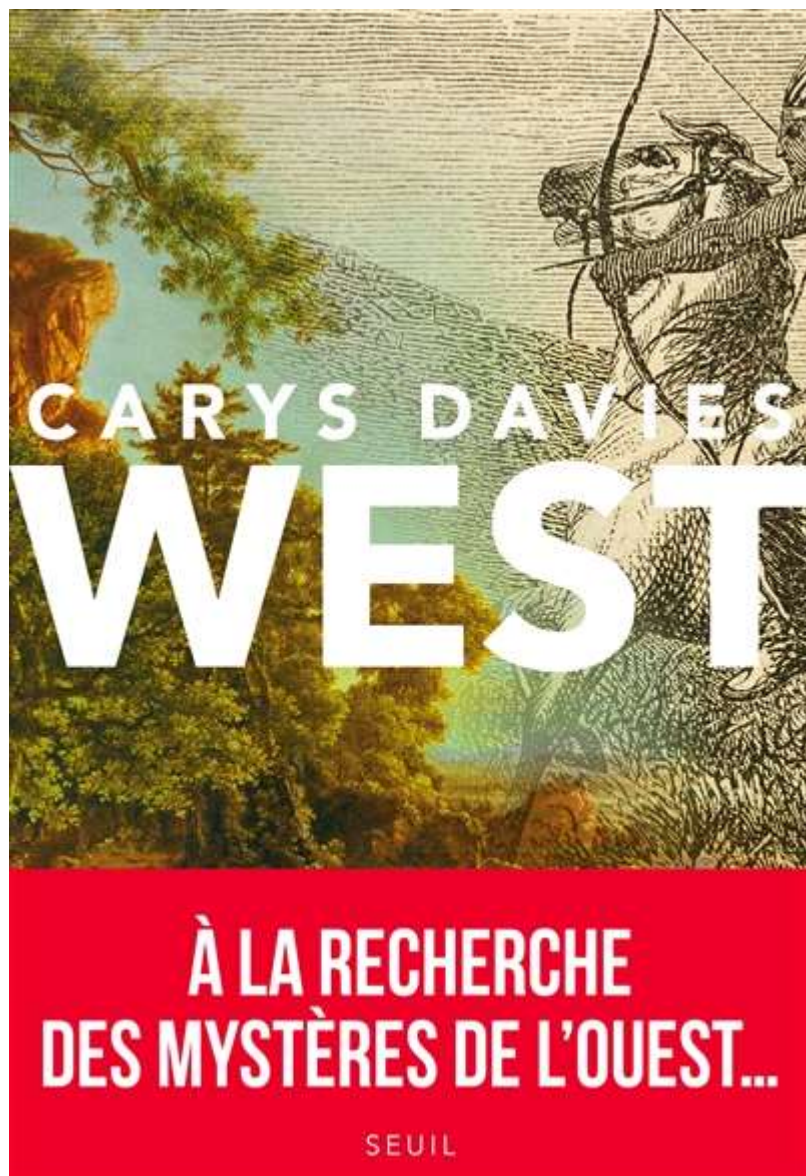
# Tracy Chevalier

## Prodigieuses créatures

Tracy Chevalier, ed. Gallimard, paru  
le 06/06/2011, 9,10€

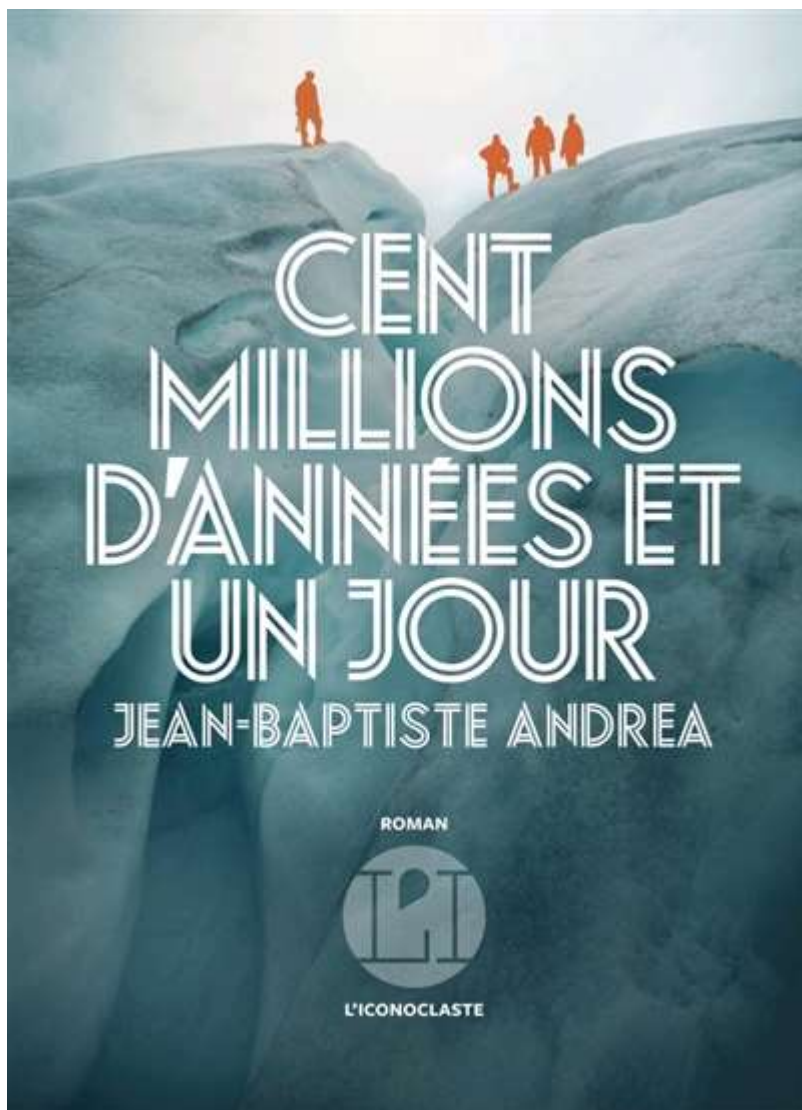


Dans les années 1810, sur la Côte du Dorset, Mary Anning s'émerveille des premiers fossiles qu'elle découvre. Elle se heurte alors à la communauté scientifique, composée exclusivement d'hommes. Elle fait la connaissance d'Elizabeth Philpot, passionnée de fossiles, qui l'accompagne dans ses recherches. Excellent roman.



Carys Davies, ed. Seuil, paru le  
03/01/2019, 19€

La lecture d'un article faisant état de la découverte d'ossements gigantesques dans le Kentucky sort John Cyrus Bellman de sa torpeur. Jeune veuf inconsolable, il quitte sa Pennsylvanie natale en laissant Bess, sa fille de 10 ans, sous la garde d'une vieille tante revêche et part à la recherche de ces bêtes sauvages avec l'aide d'un jeune éclaireur indien.



Jean-Baptiste Andrea, ed.

L'Iconoclaste, paru le 21/08/2019,

18€

En 1954, dans un village de montagne entre la France et l'Italie, Stan, un paléontologue bientôt à la retraite, convoque Umberto et Peter, deux autres scientifiques. Il leur propose alors de le rejoindre pour tenter de retrouver le squelette d'un supposé dinosaure pris dans la glace. Mais cette quête initiale se transforme au cours de l'ascension en une expérience inattendue.

# MICHAEL CRICHTON

## Jurassic Park

Thriller



Michael Crichton, ed. Pocket, paru  
le 28/05/2015, 7,90€

Sur Isla Nublar, un savant crée un parc d'attraction naturel peuplé de dinosaures et autres sauriens du Jurassique disparus depuis des millions d'années. Avant l'ouverture au public, le parc d'attraction reçoit la visite de deux scientifiques, Alan Grant et Ian Malcolm, qui ne tardent pas à découvrir que les animaux préhistoriques ont repris leurs droits sur la nature et sur l'homme.