



**LIBRAIRIE**  
**DE PARIS**  
S A I N T - É T I E N N E

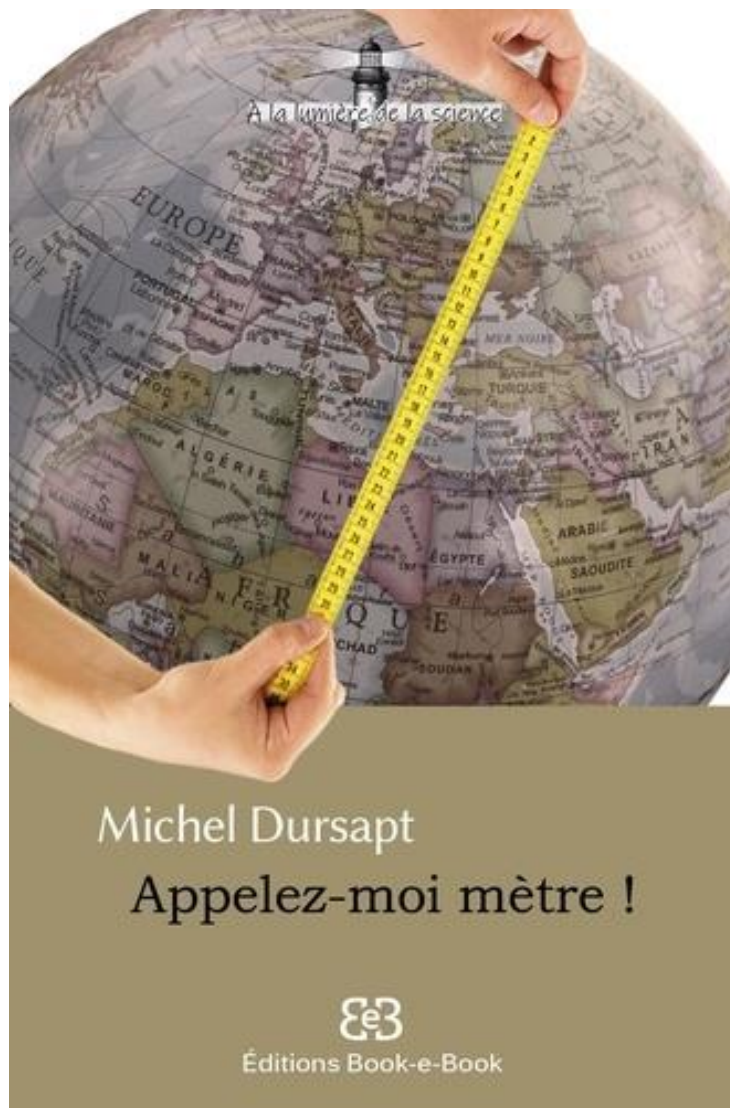


Appelez-moi mètre

10-1-99 THE ASSOCIATED PRESS/ GUY LAWRENCE FOR THE NEW YORK TIMES

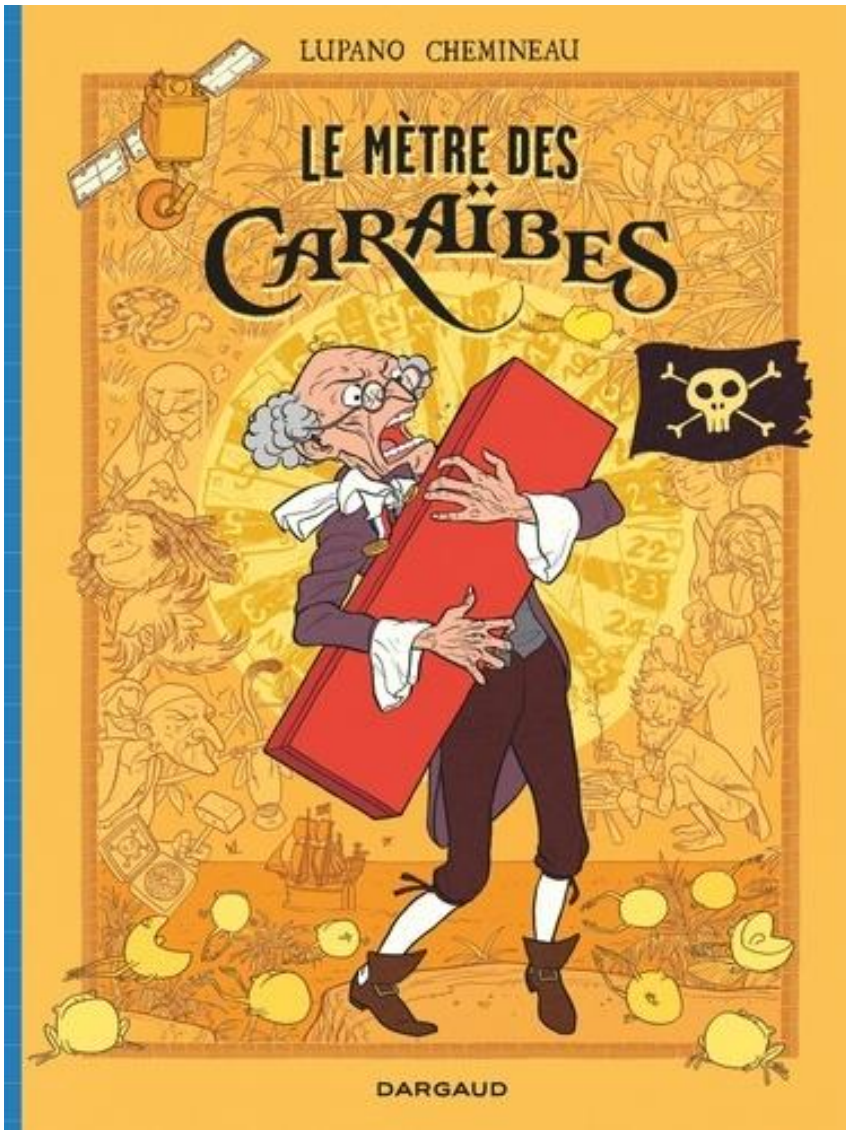


**Remember the Mars Climate Orbiter incident from 1999?**



Michel Dursapt, ed. Book-e-Book, paru le 01/09/2022, 9,90€, tout public

Après quelques rappels et définitions sur les poids et mesures et différents choix d'étalons au cours du temps, l'auteur s'arrête au temps de la Révolution française, lorsque l'Assemblée nationale vote pour l'étalonnage et la vérification des poids et mesures. Il retrace le cheminement des scientifiques de cette époque, leur décision de se baser sur le méridien terrestre, les calculs pour y parvenir... Ils veulent mesurer la terre pour que celle-ci devienne à l'origine même de la mesure !



Lupano et Chemineau, ed.  
Dargaud, paru le 17/10/2025,  
21,50€, tout public

Février 1794, en pleine mer des Caraïbes, Louis, canonnier du bateau pirate Le Fieffé Coquin, vise toujours juste ! Mais cette fois, la recette est maigre : vin, pommes, pruneaux et... un savant, Joseph Dombey. Envoyé par le gouvernement révolutionnaire pour rencontrer le président américain, il transporte une mystérieuse mallette qui intrigue les terribles pirates. A l'ouverture : une étrange barre graduée, un contenant cubique et un drôle de cylindre, faits dans un métal sans valeur. Pour les pirates, c'est forcément une arme secrète.

Mickaël Melzani

# PHYSIQUE ET MESURE

Histoire et fonctionnement de la physique  
à travers la mesure et les unités



Mickaël Melzani, ed. Ellipses,  
paru le 14/06/2022, 33€,  
tout public

Qu'est-ce qu'une "grandeur physique" ? Comment définir une unité ? Que se passe-t-il lors de la redéfinition d'une unité ? Pourquoi sept unités de base et pourquoi le mètre, la seconde, l'ampère... Qui a inventé la notion d'unité absolue, de dimension, d'homogénéité ? Qu'entend-on par "constantes fondamentales" ? Comment sont-elles mesurées au plus haut niveau de précision ? Ce livre propose une étude des façons de mesurer, des unités, de la structure des systèmes d'unités et de leur histoire, afin de permettre une compréhension fine de ce qu'est "faire de la physique".

JEAN-PIERRE ESCOFIER



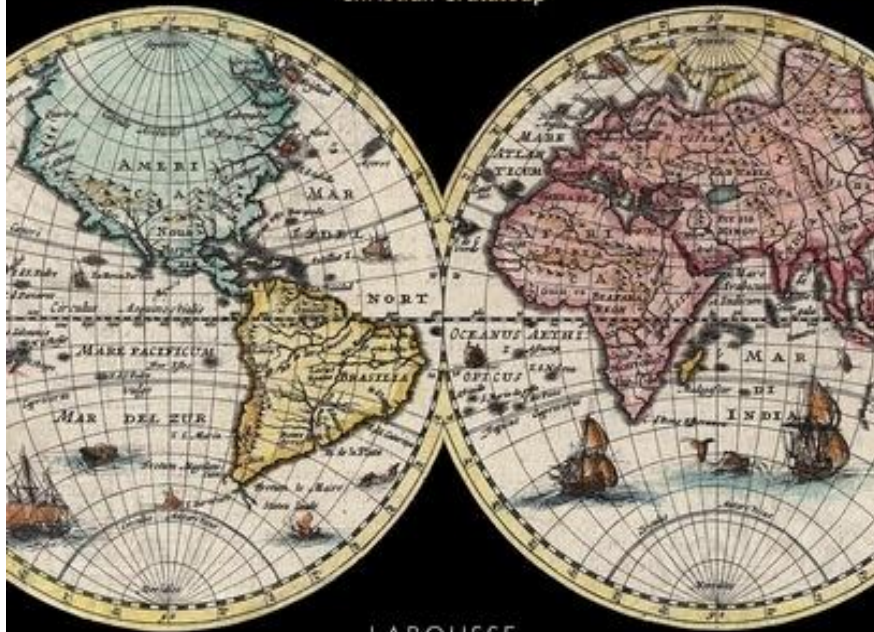
DUNOD

Jean-Pierre Escofier, ed. Dunod,  
paru le 01/10/2025, 20,90€,  
tout public

Depuis l'Antiquité, les humains cherchent à comprendre et mesurer la Terre. De la première estimation de la circonférence terrestre par Eratosthène, au III<sup>e</sup> siècle avant notre ère, aux mesures ultraprécises des satellites modernes, en passant par la définition du mètre et les différentes étapes de l'établissement des cartes, ce livre retrace, en une centaine d'événements marquants, l'évolution des techniques et des concepts qui ont permis de mieux connaître notre planète.

L'invention des  
**continents**  
et des océans  
Histoire de la représentation du monde

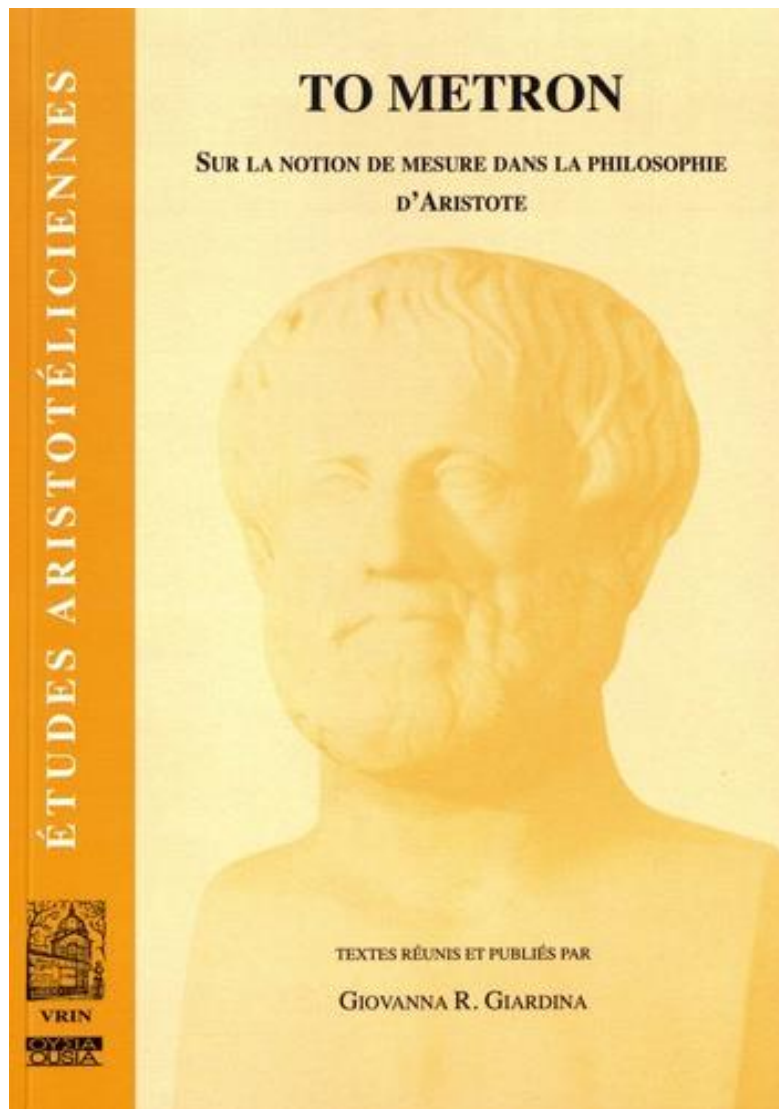
Christian Grataloup



LAROUSSE

Christian Grataloup, ed.  
Larousse, paru le 14/10/2020,  
29,95€, tout public

Combien y a-t-il de continents ? Cinq, comme le pensent les Français, ou six, comme le croient les Anglais ? Et qu'en est-il des océans ? Puisqu'il n'y a qu'une seule énorme masse d'eau salée en continuité, à quelques mers intérieures près, pourquoi avoir choisi d'en faire trois parts ? La représentation de notre planète n'a cessé d'évoluer dans le temps, et cet ouvrage démontre combien le découpage des parties du monde est entièrement un fait de culture et que les continents ont une histoire...



Sous la direction de Giovanna Giardina, ed. Vrin, paru le 28/08/2020, 28€, universitaire.

La notion de mesure traverse les traités du corpus d'Aristote en connexion des problèmes qui sont d'une importance centrale. Au-delà de son utilisation dans l'éthique, où *to metron* est d'abord la juste mesure, impliquant des vertus éthiques (cf. Tomás Calvo), et ensuite, par exemple, la mesure des plaisirs (cf. Pierre-Marie Morel), la mesure est une notion qui envahit toute la philosophie aristotélicienne.



**LIBRAIRIE**  
**DE PARIS**  
S A I N T - É T I E N N E

Mesurer le monde

J'ai inventé un appareil  
pour mesurer la teneur  
en humour des gags



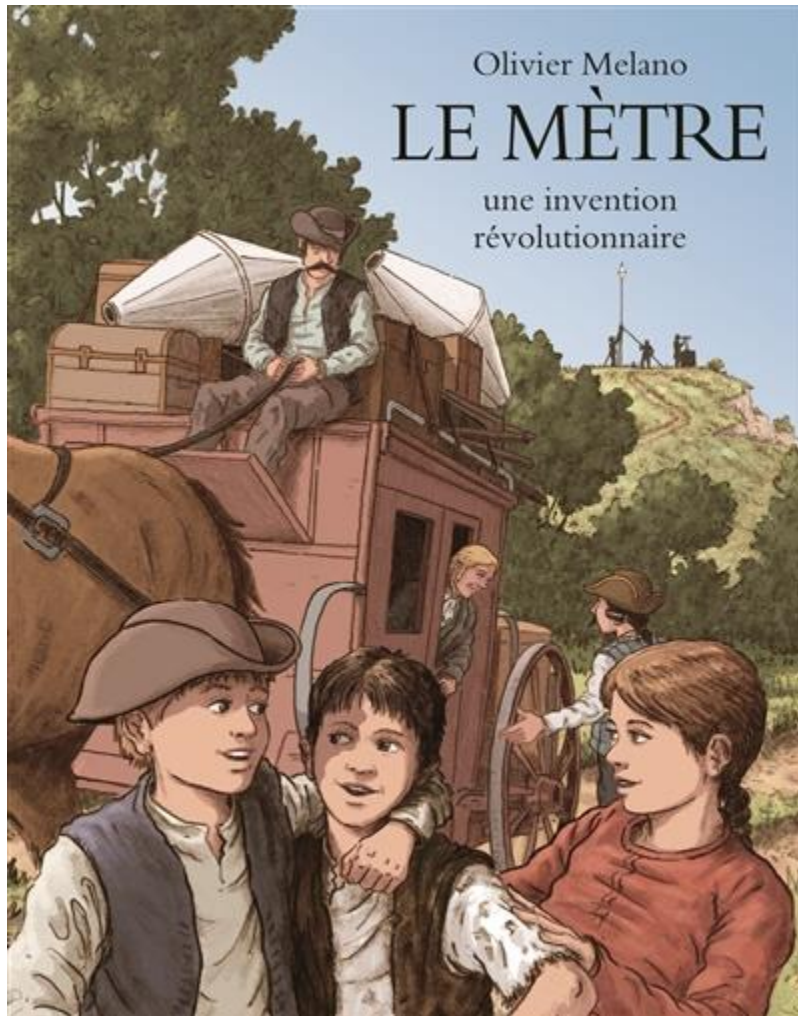
Par exemple, celui-ci  
est rigolo à 0,3 %





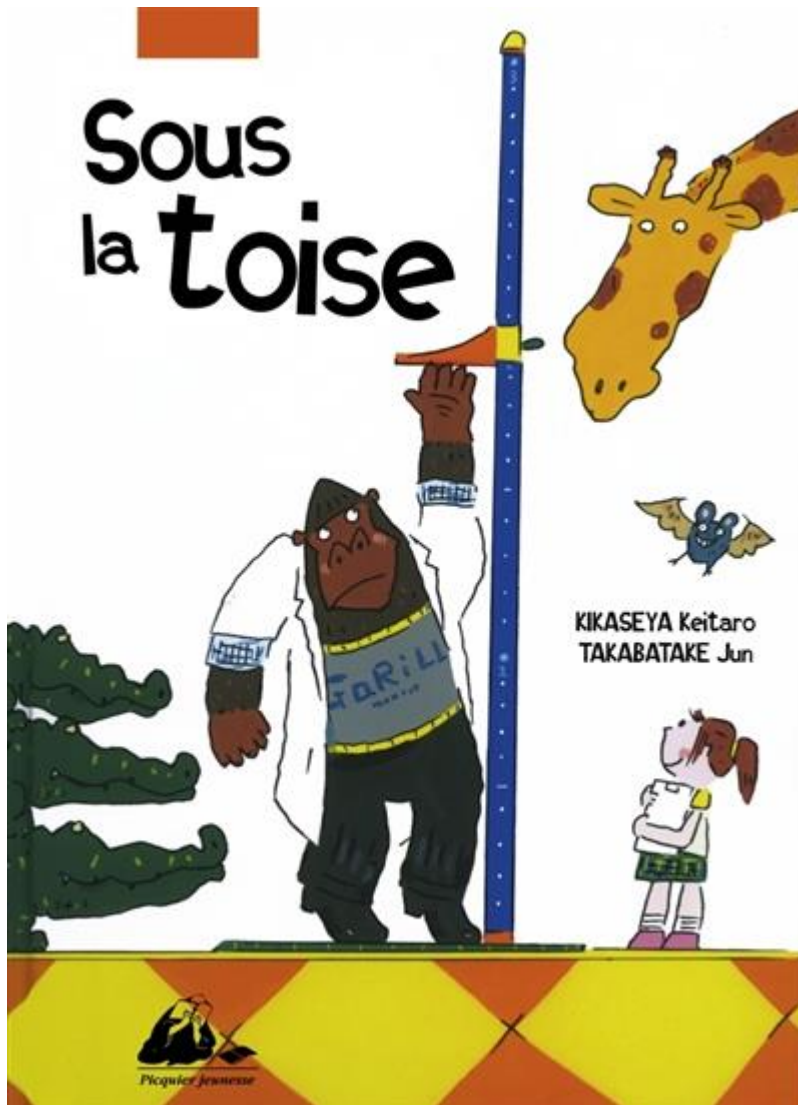
Rhéa Dufresne, Sébastien  
Chebret, ed. Ricochet, paru le  
03/10/2019, 12,50€

A partir d'exemples amusants,  
un album qui permet  
d'appréhender les notions  
abstraites de mesure et de  
distance.



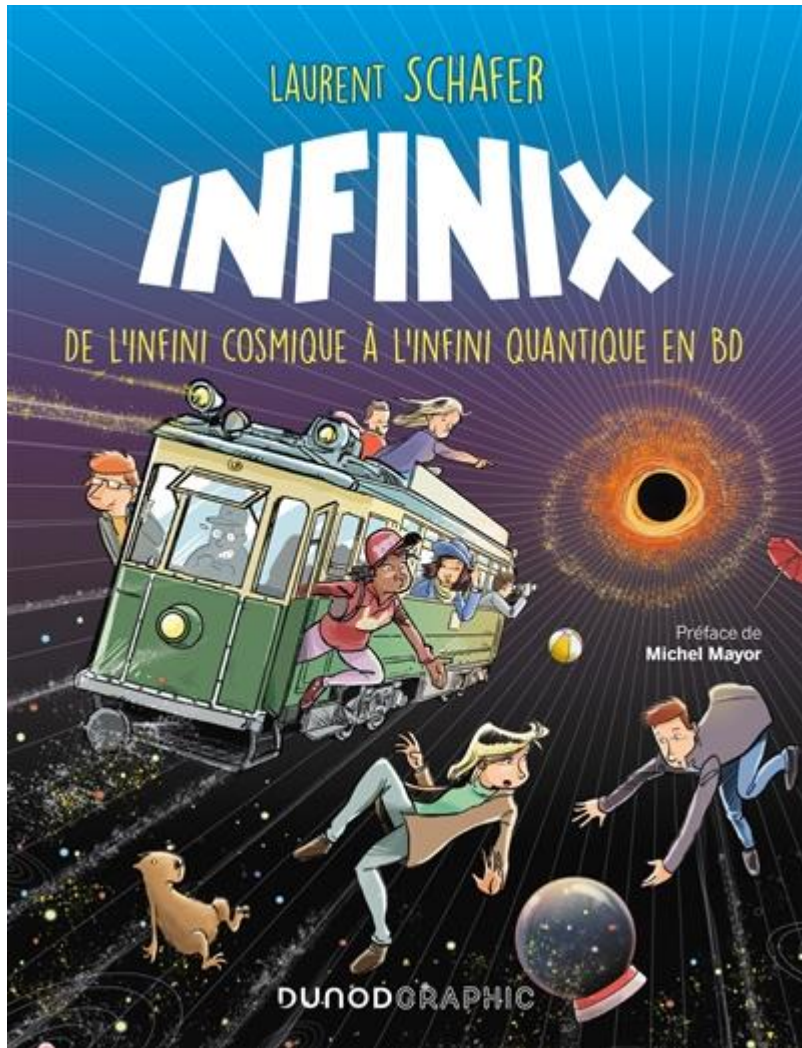
Olivier Melano, ed. Ecole des loisirs,  
paru le 23/08/2017, 12,70€

Été 1792. Trois jeunes amis inséparables sont inquiets de voir deux hommes à l'air louche portant des instruments étranges dans les environs de leur village, Mennecy. Ces hommes sont en fait des astronomes envoyés en mission pour mesurer la France. Leurs calculs serviront à inventer une nouvelle et unique unité de mesure, le mètre. Avec en fin d'ouvrage un dossier documentaire.



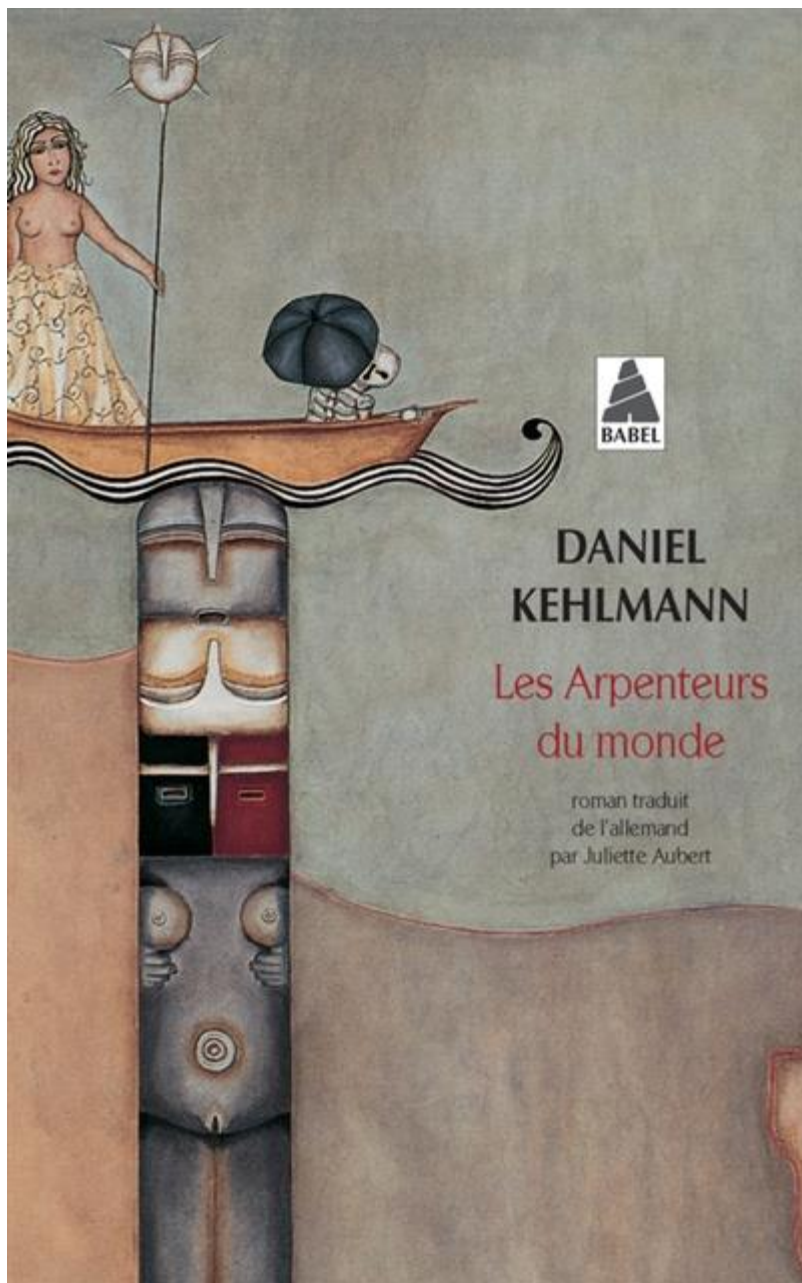
Kikaseya Keitaro et Takabatake Jun, ed.  
Picquier jeunesse, paru le 20/10/2015,  
13€

Un gorille et une petite fille  
entreprennent de mesurer les  
animaux d'un zoo. Ceux-ci  
passent sous la toise, mais tous  
essayent de tricher : le lapin  
dresse les oreilles, le kangourou  
fait des bonds, etc. Et quand  
vient le tour de la girafe, un  
problème de taille se pose. Un  
album sur le thème de la  
différence.



Laurent Schafer, ed. Dunod, paru le  
13/10/2021, 17,90€

Sous forme de bande dessinée, une découverte de l'infiniment petit et de l'infiniment grand à travers les aventures humoristiques d'une famille ordinaire qui part à la rencontre de physiciens qui ont révolutionné leur discipline.



Daniel Kehlmann, ed. Actes sud,  
paru le 03/02/2009, 8,70€

Récit de la rencontre de deux illustres savants allemands qui tentèrent chacun à leur manière de mesurer le monde. En 1828, Alexander von Humboldt (1769-1859), explorateur aventureux de l'Amérique du Sud, parvient à convaincre Carl Friedrich Gauss (1777-1855), mathématicien et astronome, d'un tempérament casanier, de quitter Göttingen pour le rejoindre à Berlin à l'occasion d'un congrès.



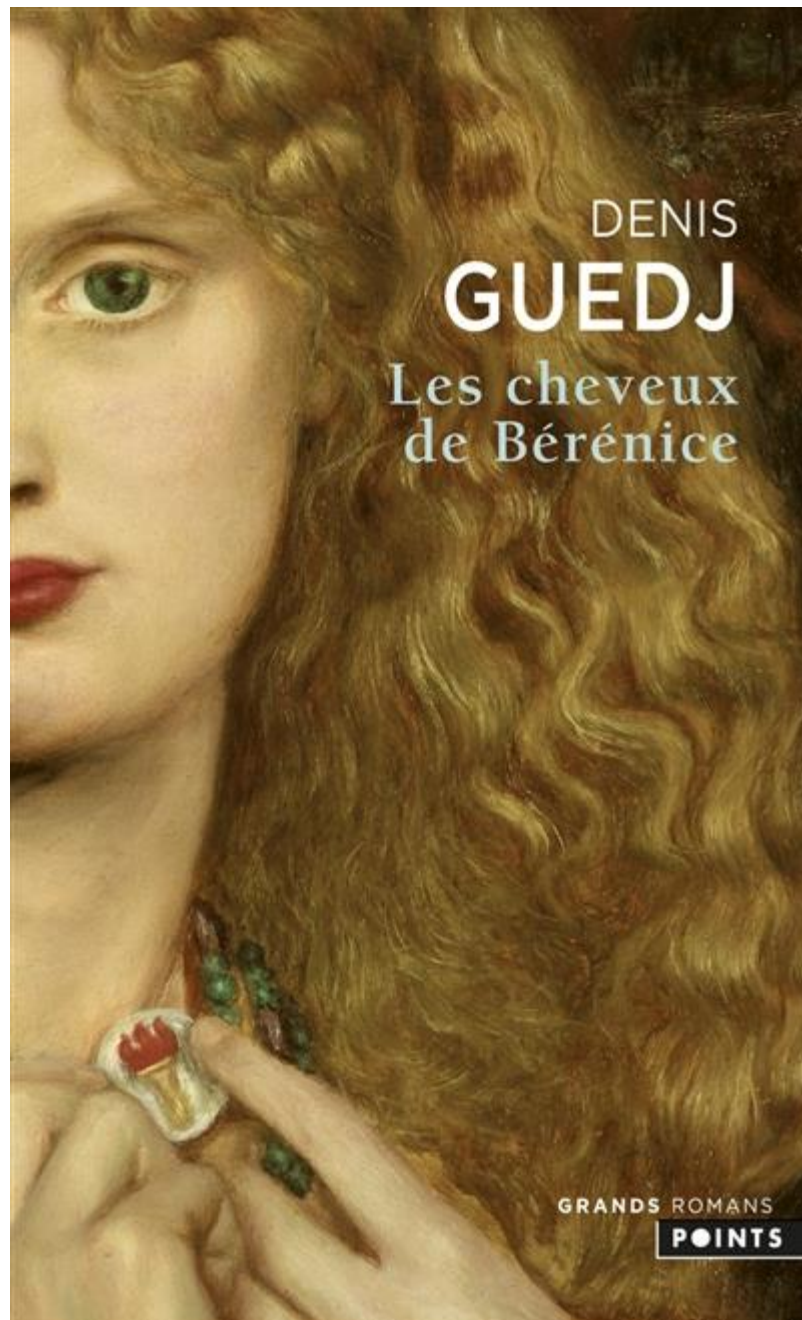
**Metin Arditi**

**L'enfant  
qui mesurait  
le monde**

roman  
**Grasset**

Metin Arditi, ed. Grasset, paru le  
24/08/2016, 19€

Sur une petite île grecque dévastée par la crise où un projet d'hôtel met la population en émoi, Eliot, un homme vieillissant dont la fille est morte, se lie d'amitié avec Yannis, un enfant autiste qui passe son temps à faire des calculs. Il lui raconte la vie des dieux de la mythologie, leurs passions, leurs forfaits.



Denis Guedj, ed. Points, paru le  
20/04/2007, 7,70€

Dans le ciel d'Alexandrie entre la Vierge et le Lion, une nouvelle constellation vient de naître : les Cheveux de Bérénice. Pour que, des lointains champs de bataille, son époux Ptolémée Evergète revienne vivant, la reine Bérénice sacrifie sa chevelure à la déesse Isis. C'est le récit, dans l'Egypte du II<sup>e</sup> siècle avant notre ère, de la première mesure de la Terre, sur fonds de drame historique.

# LE SONGE DE L'ASTRONOME

Thierry Bourcy  
François-Henri Soulié

Grands détectives

10  
18



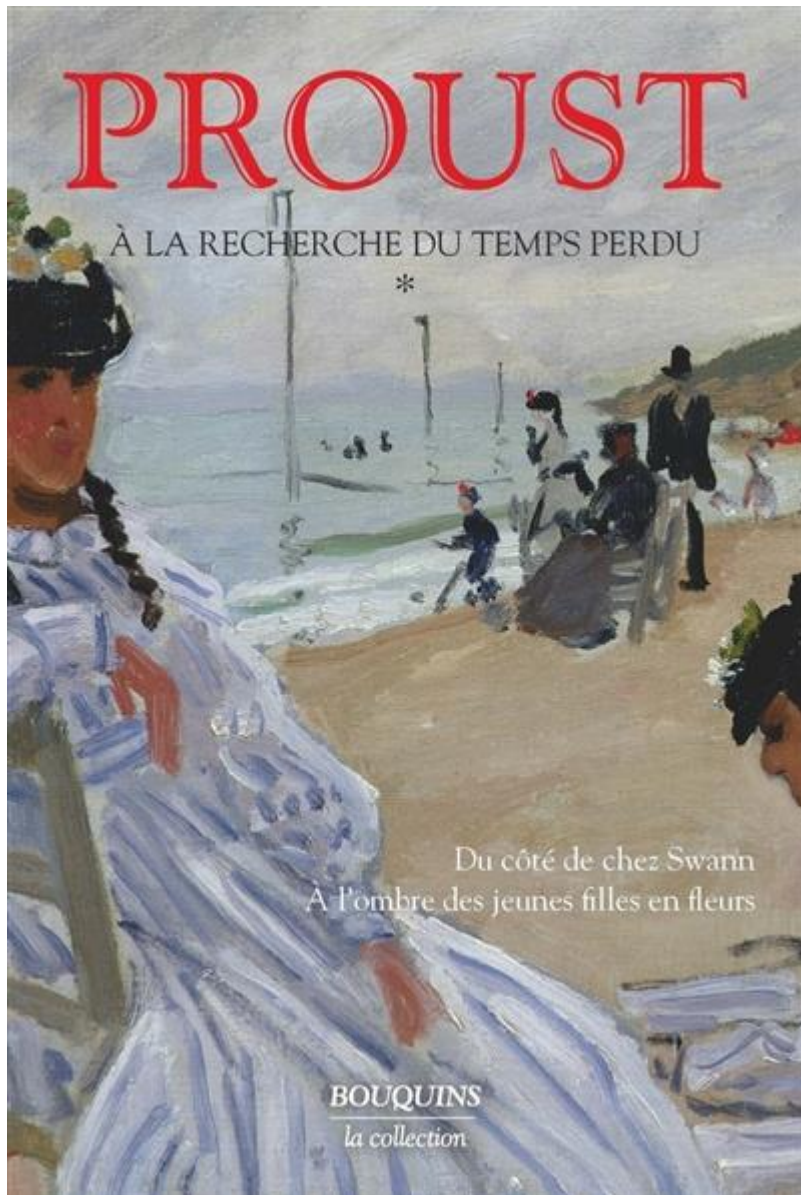
Thierry Bourcy François-Henri Soulié,  
ed. 10/18, paru le 01/09/2016, 7,50€

Prague, 1601. L'empereur Rodolphe II de Habsbourg organise une fête somptueuse en son château, à l'occasion de laquelle l'astronome Tycho Brahe doit présenter sa nouvelle conception du cosmos en présence de prestigieux invités. Mais, lorsque le savant meurt empoisonné dans le cabinet de monstruosité du palais, l'empereur, furieux, décide d'enfermer tout le monde jusqu'à l'arrestation du coupable.



Van Den Brink, ed. Gallimard, paru le  
15/03/2018, 19,50€

Le narrateur évoque le souvenir de son collègue Karl Dijk, avec qui il a travaillé quarante-cinq ans au Bureau des poids et mesures, arpentant les Pays-Bas pour contrôler les commerces, les petits vendeurs de ferme, les étals de marché ou les institutions pour s'assurer que les balances et les poids étaient conformes au poids standard.



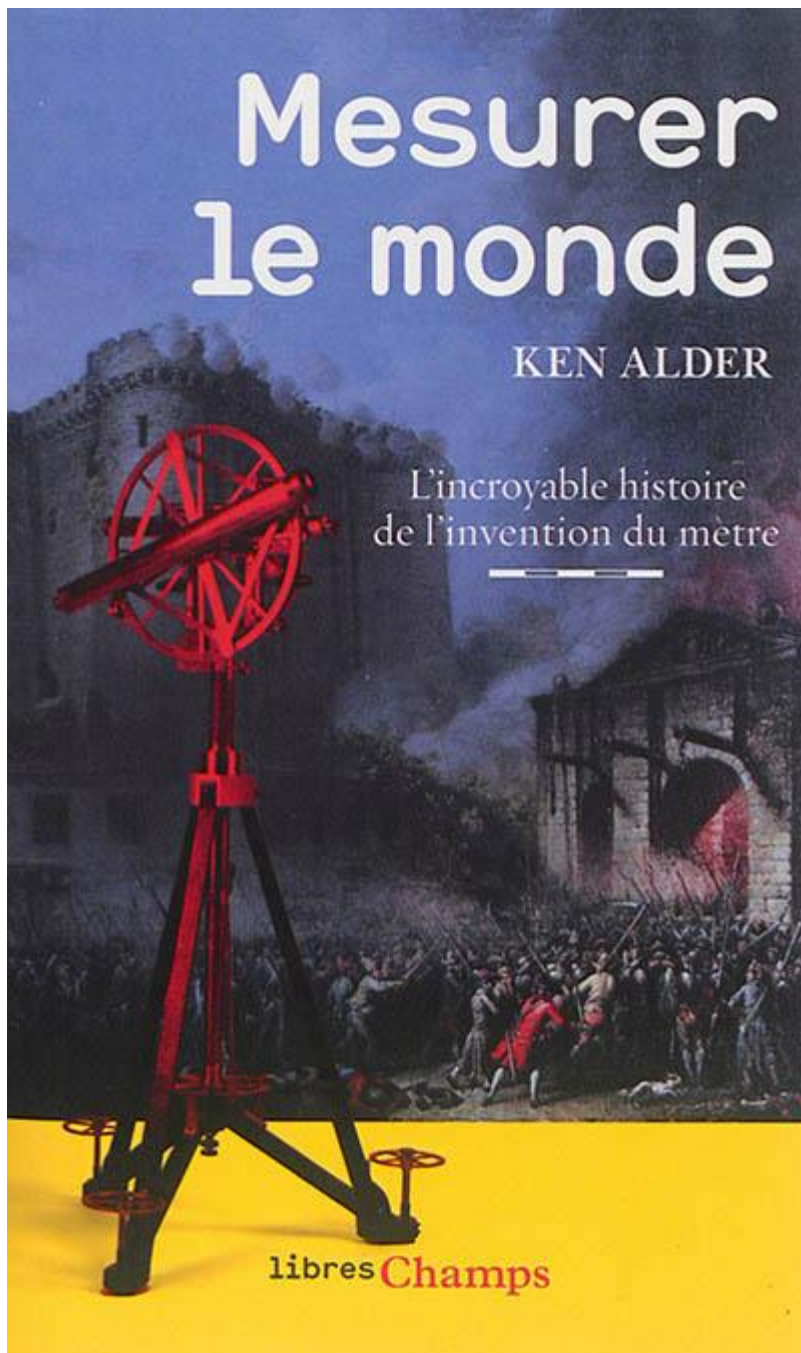
Marcel Proust, ed. Bouquins

Pour le clin d'œil!

# Mesurer le monde

KEN ALDER

L'incroyable histoire  
de l'invention du mètre



Ken Alder, ed. Flammarion, paru le  
26/08/2015, 9€

En 1792, deux astronomes, Jean-Baptiste Joseph Delambre et Pierre François André Méchain, sont chargés de définir le mètre en suivant l'arc de méridien qui va de Dunkerque à Barcelone en passant par Paris, pour mettre fin à la multitude des mesures existantes. En se fondant sur des documents d'époque, l'auteur relate cette aventure scientifique qui dura sept ans.

DENIS  
**GUEDJ**

**Le mètre  
du monde**



GRANDS ROMANS

**POINTS**

Denis Guedj, ed. Points, paru le  
16/05/2011, 7,90€

Ce récit retrace l'aventure humaine et intellectuelle de la mesure de la Méridienne entre Dunkerque et Barcelone au début de la Révolution française par les astronomes P. Méchain et J.-B. Delambre pour instaurer le système métrique décimal. Il montre que ce système, réclamé par le peuple dans un souci d'égalité des mesures, est devenu deux siècles plus tard le maître métrologique du monde.

Sous la direction de Fabienne Pomel

# Cloches et horloges



dans les  
textes médiévaux

Presses Universitaires de Rennes



Sous la direction de Fabienne  
Pomel, ed. Presses universitaires  
de Rennes, paru le 28/06/2012,  
17€

Les cloches et horloges engagent un rapport de l'homme au monde dans sa tentative de mesure et de maîtrise du temps. Ces contributions proposent une approche de l'imaginaire associé à ces objets tel qu'il apparaît notamment dans le genre romanesque et les formes poétiques. L'accent est mis sur l'ambivalence symbolique des instruments de mesure du temps à la fin du Moyen Age.

# HISTOIRE & MESURE

2008

VOLUME XXIII — n° 2

**Art et mesure**



EDITIONS  
EHESS

Editions EHESS

Historiens, historiens de l'art ou sociologues font le point sur ce qu'apporte la mesure, notamment à l'histoire des publics du spectacle et à celle de l'édition littéraire, de l'opéra au rap, en passant par la peinture ou la poésie.