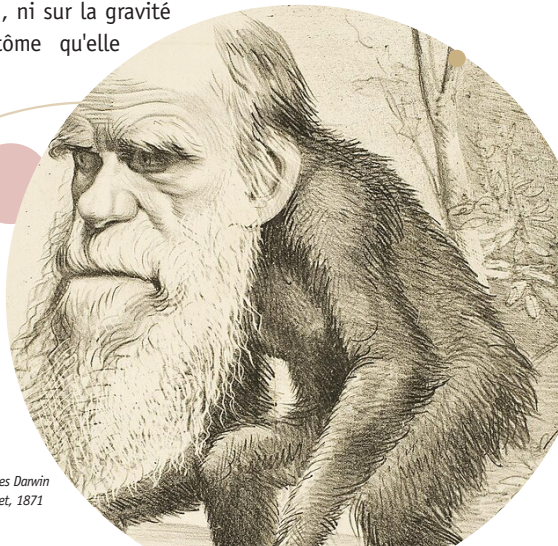


Jeudi 20 février 2025

1867, Darwin s'invite en Belgique

par **Denis Diagre-Vanderpelen**,
Botanic Garden Meise, ULB

Cet exposé évoquera un événement resté longtemps inconnu des historiens, et de la "Darwin industry": une violente et profonde dispute autour de l'évolutionnisme et de ses conséquences réelles ou supposées, qui se déroula à Mons, en 1867. Alors qu'on pensait que cette question n'avait que peu suscité de débat dans notre pays avant le début des années 1870, la découverte d'une lettre d'Auguste Houzeau de Lehay, représentant des élites libérales montoises, a mis au jour cette longue passe d'armes entre ce dernier et quelques intellectuels catholiques montois. La dispute eut pour cadre deux feuilles de la presse locale et convoqua la plupart des arguments pour et contre le transformisme, qui avaient été, étaient et sont encore brandis, actuellement. En vérité, ce sont deux visions du monde qui s'affrontèrent sur un champ de papier, loin des salons de l'Académie. L'exposé sertira l'événement dans son contexte scientifique, philosophique, politique et, même, géographique, et ne fera pas l'économie de quelques considérations sur l'actualité de cette "dis-pute", ni sur la gravité du symptôme qu'elle constitue.



Caricature de Charles Darwin en singe, *The Hornet*, 1871

La Science à la lumière de son Histoire

Une organisation
du **Centre National d'Histoire des Sciences - CNHS**
et de la **Bibliothèque des Riches Claires**

Conférences de 18h30 à 20h
Entrée libre

Bibliothèque des Riches Claires

24 rue des Riches Claires
1000 Bruxelles

Réservation souhaitée par mail à
bp1@brucity.education
ou par téléphone au 02 548 26 10



CENTRE NATIONAL
D'HISTOIRE DES SCIENCES asbl

Boulevard de l'Empereur 4
1000 Bruxelles
Tél 02/519 56 12
info@astrolabium.be
www.astrolabium.be

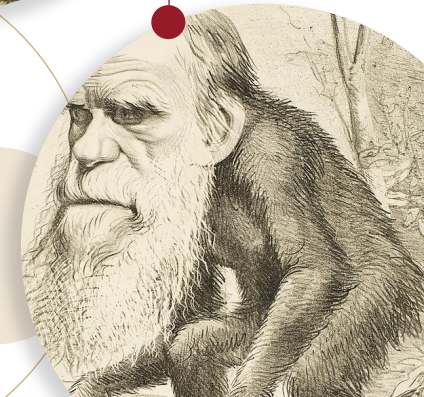
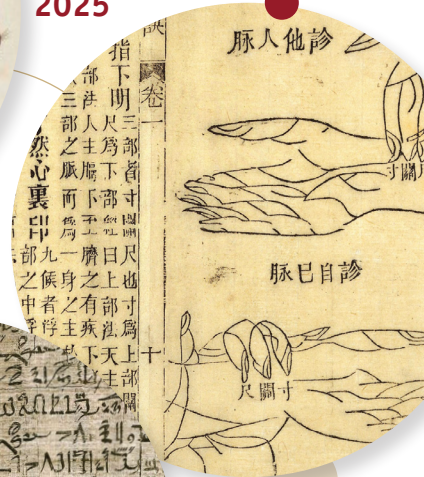


BIBLIOTHÈQUE PUBLIQUE CENTRALE
POUR LA RÉGION DE
BRUXELLES CAPITALE



La Science à la lumière de son Histoire

Cycle de
conférences
2025



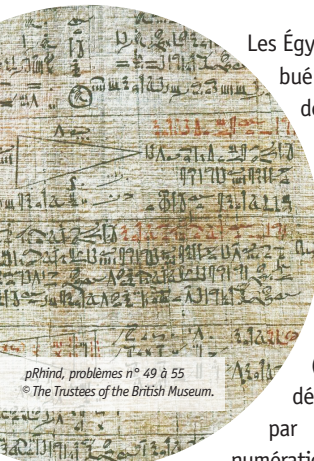


Tombe de Mena (TT69, XVIIIe dyn.), montage personnel

Jeudi 27 mars 2025

Aperçu des mathématiques de l'Égypte ancienne

par **Marianne Michel**,
UCLouvain



rhind, problèmes n° 49 à 55 © The Trustees of the British Museum.

Les Égyptiens de l'Antiquité ont contribué eux aussi à la construction de ce grand édifice que sont les sciences mathématiques mais quelle place accorder à « leurs » mathématiques et quelles en sont les spécificités ?

Après une brève introduction concernant les sources utilisées (Moyen Empire et Papyri démotiques), nous commencerons par découvrir le système de numération, les nombres et les fractions, via quelques opérations élémentaires. Ensuite, nous examinerons un exemple d'utilisation de la méthode de fausse position, des exemples de calculs de racines carrées, de calculs de l'aire du disque, de calculs d'inclinaisons. Et enfin, nous terminerons par l'analyse d'un "amusement mathématique" qui a traversé les âges.



Tombe de Rekhmiré (TT 100, XVIIIe dyn.), dessin au trait de Nina Davies (1943) et autres figures, montage personnel



rhind, problèmes n° 56 à 60 © The Trustees of the British Museum

Jeudi 17 avril 2025

Quand le mal court : quatre épidémies en Chine impériale

par **Françoise Lauwaert**,
ULB

À travers l'analyse de quatre épidémies survenues en Chine entre le XII^e et le tournant du XX^e siècle, Françoise Lauwaert met en lumière les défis épistémologiques et politiques auxquels dut faire face l'administration chinoise. Qu'il s'agisse de la constitution d'un corpus médical homogène, de la mise en place de mesures destinées à lutter contre la contagion et contre le désordre social, et enfin de la résistance à une emprise coloniale porteuse d'une rationalité médicale différente, il fallut à chaque fois donner des réponses créatives à un problème récurrent. L'histoire longue nous permet ainsi de considérer sous un nouveau jour la politique qui fut mise en place en République populaire de Chine et de souligner des points de convergence avec l'expérience vécue dans nos contrées.



Peste de Hong Kong 1894 : l'armée britannique fouille et détruit les maisons contaminées.



Traité sur la prise du pouls publié en 1554

Monographie sur la variole publiée en 1774.



Richard Short, Le couvent des Ursulines (détail), Bibliothèque et Archives Canada [BAC], C-0003585, 1761

Jeudi 15 mai 2025

Chevaux, poules, chiens et cochons qui traversent l'Atlantique. Les animaux domestiques importés dans la vallée du Saint-Laurent (1608-1763)

par **William Riguelle**,
UNamur



Louis Nicolas, Un des étalons que Louis le Grand fit envoyer, Codex canadensis, p. 77, Gilcrease Museum, Tulsa, Oklahoma

Les colons français qui débarquent et s'implantent dans la vallée du Saint-Laurent au début du XVII^e siècle ne viennent pas seuls. Dans l'entrepont des navires voyagent avec eux des vaches, des cochons, des poules ou encore des moutons, inconnus sur le territoire américain avant l'arrivée des Européens. Ce phénomène n'est aucunement singulier dans l'histoire coloniale et fait l'objet de plusieurs études concernant la Nouvelle-Angleterre et les possessions espagnoles au Mexique et dans le sud du continent. L'historiographie de la Nouvelle-France, toutefois, est peu bavarde sur la question. Cet exposé propose dès lors d'apporter quelques précisions sur les animaux domestiques importés dans la vallée laurentienne. Il s'agit ici de s'interroger sur la genèse de ces arrivées, de lister les espèces concernées et de jauger des résultats du processus à travers la croissance du nombre de chevaux. L'objectif est de montrer l'importance du cheptel dans la volonté d'implantation coloniale, d'éclairer les choix des gouvernants à cet égard et de pointer une attitude singulière dans les rapports anthropozoologiques de l'époque à l'égard des équidés.