

**Message de Mme Audrey Azoulay,
Directrice générale de l'UNESCO,
à l'occasion de la Journée internationale des mathématiques**

14 mars 2023

« La canne à mesurer, la corde d'arpenteur brillante / la corde à mesurer, la planche à écrire, qui donnent la science / Nisaba te les a données d'une main généreuse .»

Ainsi les scribes de Nippur disent-ils, au début du deuxième millénaire avant notre ère, l'essor des mathématiques comme un don divin, qui permet à l'humanité de vivre en société.

En cette Journée internationale des mathématiques, nous célébrons une histoire universelle, commencée dans l'Afrique paléolithique il y a plus de 20 000 ans.

Tous les grands mathématiciens y ont contribué, les grandes mathématiciennes aussi. Cette Journée est l'occasion de les célébrer, depuis Hypathie dans l'Antiquité grecque jusqu'aux mathématiciennes lauréates de notre Prix international L'Oréal-UNESCO, telles qu'Alicia Dickenstein en 2021, Ingrid Daubechies et Claire Voisin en 2019. Songeons également à l'Ukrainienne Maryna Viazovska, Lauréate de la Médaille Fields en 2022 : elle est, après Maryam Mirzakhani en 2014, la deuxième mathématicienne seulement à recevoir ce prix, pour plus de 60 mathématiciens.

Les images de la canne à mesurer et de la corde d'arpenteur nous rappellent aussi l'efficacité concrète des mathématiques, essentielles au développement durable. Dans leurs multiples applications techniques, elles sous-tendent l'ensemble des domaines de notre vie ; et avec les algorithmes, elles sont au cœur du développement de l'intelligence artificielle.

C'est pourquoi, avec ses programmes éducatifs, mais aussi ses centres régionaux à Hanoi et Accra, ses chaires béninoise, nigériane ou palestinienne, et les programmes en Asie, en Afrique et en Amérique du Centre International de mathématiques pures et appliquées de Nice, notre Organisation s'engage au quotidien pour l'accès aux mathématiques dans les pays en voie de développement.

Et parce que les mathématiques sont partout et qu'elles sont cruciales pour prendre des décisions éclairées et efficaces, nous avons publié un guide, *Les mathématiques en action*. Il entend expliquer aux décideurs comment ils peuvent se servir de ce trésor de l'intelligence humaine, en particulier pour éclairer l'avenir.

La modélisation peut en effet s'avérer particulièrement puissante – la lutte contre la COVID-19 l'a assez montré – à condition de s'en saisir, d'en comprendre les pièges comme les potentiels, et de ne pas laisser des champs entiers de l'action publique échapper à la discussion démocratique. À l'heure où l'humanité fait face à d'immenses défis, il est crucial que ce pouvoir des mathématiques soit à la fois mieux compris et plus équilibré.

C'est tout l'enjeu de cette Journée que de rappeler que les mathématiques nous concernent tous, qu'elles écrivent le monde et le rendent intelligible. Elles sont en cela un don d'une générosité sans fin : il y a encore tant à explorer.