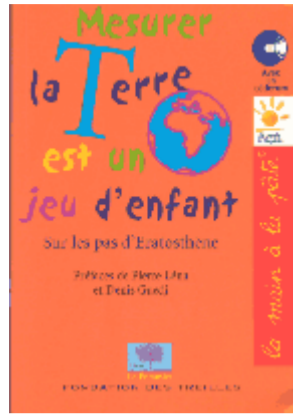


Mesurer la Terre est un jeu d'enfant



Un livre et un cédérom pour vivre une expérience déjà partagée par plusieurs milliers d'élèves de primaire et de collège. Des outils pédagogiques - textes, photos, animations, vidéos - pour la mettre en oeuvre à votre rythme de maître, parent ou animateur et guider les enfants dans cette aventure de mesure de la Terre, en suivant le premier homme qui le fit avec un simple bâton: Ératosthène, savant grec vivant à Alexandrie il y a 2200 ans. On conduit progressivement les enfants à s'interroger et à expérimenter sur l'horizontale et la verticale, l'ombre portée d'un bâton, l'heure du jour, la distance du Soleil, la forme et la courbure de la Terre, leur position géographique pour calculer la circonférence de notre planète.

FARGES H., DI FOLCO E., HARTMANN M., JASMIN D. (2002). - Mesurer la Terre est un jeu d'enfant : Sur les pas d'Ératosthène / Huguette FARGES, Emmanuel DI FOLCO, Mireille HARTMANN, David JASMIN. - Paris : Le Pommier, 2002. - 221 p. : annexes, bibliogr. + Cédérom.

Au commencement, il y a 2000 ans, vivait à Alexandrie un Grec, Eratosthène...

Ainsi débute l'histoire de ce livre qui conduit les enfants sur les pas de cet homme qui, le premier, mesura la Terre. Ce qu'un savant grec, doté de son talent d'observation, de la puissance de son raisonnement et d'un simple bâton, avait su faire, pourquoi des enfants de neuf à treize ans ne le redécouvraient-ils pas, non en l'apprenant par cœur dans un livre, mais en le faisant eux-mêmes ?

Depuis l'année 2000, La main à la pâte a donc mis en place « Sur les pas d'Eratosthène », un projet pédagogique aux multiples déclinaisons, conforme aux programmes de l'école, qui conduit progressivement les enfants à s'interroger et à expérimenter sur l'horizontale et la verticale, l'ombre portée d'un bâton, l'heure du jour, la distance du Soleil, la forme et la courbure de la Terre, leur position géographique pour calculer la circonférence de notre planète.

Cet ouvrage, aussi ludique que concret, est le fruit de talents multiples : Mireille Hartmann, enseignante et auteur d'ouvrages pédagogiques sur l'astronomie ; Emmanuel di Folco, astrophysicien à l'ESO ; David Jasmin, chercheur à l'INRP et créateur du site Internet La main à la pâte ; Huguette Farges, enseignante en Zone d'éducation prioritaire ; Denis Guedj, enfin, romancier et mathématicien, partenaire de l'aventure, qui a descendu le Nil, revivant les étapes de cette histoire bimillénaire.

Source URL: <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/9820/mesurer-la-terre-est-un-jeu-denfant>