



Livre

Auteur(s) : Bonnet-Bidaud, Jean-Marc (Auteur)

Titre(s) : 4000 ans d'astronomie chinoise [Texte imprimé] : les officiers célestes / Jean-Marc Bonnet-Bidaud.

Editeur(s) : Paris : Belin, DL 2017 (25-Autechaux : Impr. IME).

Collection(s) : (Bibliothèque scientifique).

Résumé :

L'astronomie était la science centrale dans l'Empire du Milieu, présidant aux choix politiques des empereurs. Elle a donné lieu à la constitution des premiers observatoires dans le monde et à de nombreuses découvertes (taches solaires, trajectoire des comètes, explosions d'étoiles) encore très peu connues en Europe. Le livre présente les bases et les résultats de l'astronomie chinoise ancienne dont les premières racines remontent aux environs du XX e siècle avant l'ère moderne. Il illustre l'importance de l'observation du ciel dans l'empire chinois et retrace les conceptions cosmologiques, l'évolution des moyens d'observations et la grande variété des découvertes astronomiques réalisées en Chine sur plus de 4000 ans. L'auteur, qui a séjourné en Chine pour ses travaux, s'est livré pour écrire ce livre à une importante recherche dans les archives chinoises afin de retracer l'apport majeur, et souvent méconnu, des Officiers célestes de l'Empire du milieu à la connaissance moderne des phénomènes cosmiques. Jean-Marc Bonnet-Bidaud est astrophysicien au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA). Il a publié de nombreux articles sur l'histoire de l'Univers et les grands problèmes de la cosmologie moderne ainsi que des travaux sur les conceptions astronomiques anciennes en Chine et en Afrique. Il est l'auteur de la première étude scientifique de la plus ancienne carte d'étoiles connue, un manuscrit daté de + (650-685), découvert en Chine en + 1899. Familier de la vulgarisation scientifique, il a longtemps collaboré à la revue La Recherche, puis à Ciel et espace. Il est l'auteur et le conseiller scientifique d'un documentaire sur l'astronomie chinoise qui sera diffusé courant 2017 sur Arte.

Notes : Bibliogr. p. 188-189.

Sujet(s) : Astronomie chinoise : Histoire Astronomie antique : Chine

Indice(s) : 520



Exemplaires

Code-barres	Support	Public	Cote	Situation	Nbre de réservations
5743120064	Livre	Adulte	D 520 BON	Disponible	0