4000 ans d'astronomie chinoise

L'observation du ciel 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 et importantes découvertes, telles que les taches solaires, la trajectoire des comètes ou encore l'explosions d'étoiles en fin de vie, bien avant les premières observations des Européens.

Ce livre retrace l'histoire de l'astronomie chinoise ancienne, dont les premières racines remontent aux environs du XXe siècle avant l'ère moderne. Il raconte les conceptions cosmologiques, l'évolution des moyens d'observations et la grande variété des découvertes astronomiques réalisées en Chine sur plus de 4000 ans.

Pour écrire ce livre, l'auteur s'est livré à une importante recherche dans les archives chinoises afin de retracer l'apport majeur, et souvent méconnu en Europe, 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 est l'auteur de la première étude scientifique de la plus ancienne carte d'étoiles connue, un manuscrit daté de 650 à 685. Familier de la vulgarisation scientifique, il a longtemps collaboré à la revue *La Recherche*, puis à *Ciel et espace* et est l'auteur et le conseiller scientifique d'un documentaire sur l'astronomie chinoise (Arte, 2017).

Belin

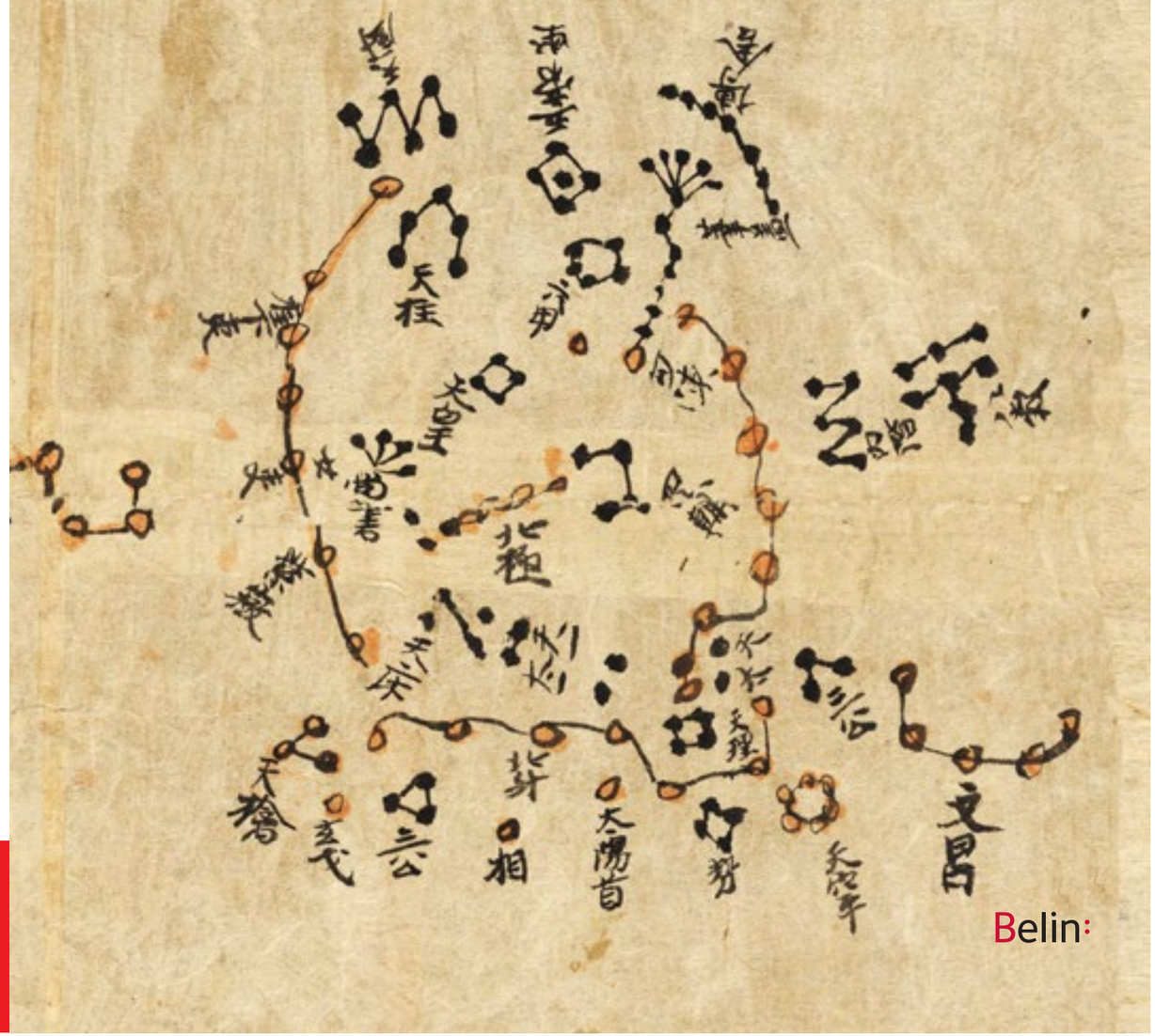
Avec le soutien du CNL Centre national du livre

www.editions-belin.com
ISBN 978-2-7011-3652-3
9 782701 136523
70113652
XX €

4000 ans d'astronomie chinoise
Jean-Marc Bonnet-Bidaud

Jean-Marc Bonnet-Bidaud

4000 ans d'astronomie chinoise



Belin

3652_astronomie_chinoise.indd Toutes les pages
10/03/2017 11:50