



BIBLIO AÉRO

La grande épopée de l'exploration spatiale Un regard chinois

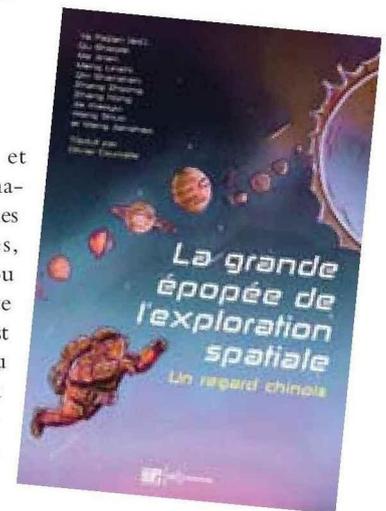
Collectif d'auteurs (sous la direction de Ye Peijian), traduit par Olivier Courcelle
 EDP Sciences, 344 pages, 14 x 21 cm

L'exploration spatiale vue et racontée par des Chinois. Voilà de prime abord une initiative singulière, qui attire l'attention. Coécrit par neuf auteurs chinois, l'ouvrage est préfacé par Huai Jinping, membre de l'Académie chinoise des sciences, secrétaire général du Comité du parti communiste au sein de l'Association chinoise pour la science et la technologie (Cast), et actuel ministre de l'Éducation.

La démarche de l'ouvrage surprend à plus d'un titre. La première surprise est au niveau du contenu même : les auteurs commencent en évoquant... une brève histoire de la Terre, pour finir sur le paradoxe de Fermi. Sur les vingt chapitres, douze sont consacrés à l'astronomie, les autres à l'aéronautique (fusées & lanceurs, voguer dans l'espace, les engins spatiaux, les vols habités, les retombées de l'exploration spatiale, les limites techniques, les risques de collision, le danger à chaque pas).

La seconde surprise, au regard du contexte actuel, tient à la place importante accordée aux Occidentaux, tant au niveau des scientifiques (Galilée, Kuiper, Sagan, Tsiolkovski, Van Allen, Stephen Hawking et bien d'autres), que des programmes d'exploration

américains, européens et japonais. Au gré des chapitres, certains programmes chinois sont évoqués, comme Beidou, Chang'e ou HXMT (premier satellite X chinois). Une place est accordée à l'antériorité du savoir chinois (comme la légende de Wan Hu, premier homme à avoir volé avec des fusées, qualifié de « courageux prédécesseur d'Elon Musk »), ou encore aux lanceurs (Longue Marche mais aussi les lanceurs américains, russes, européens, japonais et indiens). Un paragraphe est également consacré à SpaceX, qui manifestement fascine les auteurs. Sans être exceptionnel, cet ouvrage de 340 pages est une curiosité.



Philippe Varnoteaux