

1. Record Nr.	UNINA9910787791503321
Autore	Lequeux James
Titolo	La Voie lactee // James Lequeux et Francoise Combes, Astronomes a l'Observatoire de Paris
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis Cedex A, France : , : EDP Sciences, , [2013] ©2013
ISBN	2-7598-1039-9
Descrizione fisica	1 online resource (206 p.)
Collana	Savoirs Actuels. Astrophysique
Disciplina	523.113
Soggetti	SCIENCE / Astronomy Milky Way
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	""Annexe B. Quelques notions de base concernant les observations du milieu interstellaire"" ""Glossaire""; ""Bibliographie""; ""Index""
Sommario/riassunto	Notre connaissance de la Voie lactée a été profondément renouvelée depuis une dizaine d'années suite aux résultats du satellite astrométrique HIPPARCOS et aux grands relevés stellaires. Bien des concepts que l'on croyait bien établis se sont effondrés, pour être remplacés par d'autres qui vont dans le sens d'une plus grande complexité : en particulier, la mise en évidence des migrations radiales des étoiles vient brouiller l'image simpliste que l'on avait du disque galactique. Certains sujets ont fait d'énormes progrès, par exemple la physique du centre de la Voie lactée avec son trou noir massif, mais d'autres problèmes subsistent, comme la nature de la matière noire qui semble exister dans notre Galaxie. Cet ouvrage fait le point des connaissances actuelles sur la Voie lactée, présentées d'une manière aussi simple et didactique que possible. Les notions de base sont toujours rappelées, ce qui rend son accès possible aux lecteurs n'ayant pas de formation approfondie en astronomie. Cet ouvrage de base servira pour mieux comprendre les résultats attendus de Gaia, qui vont arriver dans quelques années après le lancement en 2013.