

Des quasars aux trous noirs

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Des quasars aux trous noirs [Texte imprimé] / Suzy Collin-Zahn

Auteur(s) : Collin-Zahn, Suzy (1938-....)

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP sciences, DL 2009
(53-Bonchamp-lès-Laval; Impr. Barnéoud)

Description matérielle : 455 p.

Collection : Sciences & histoire

ISBN : 978-2-7598-0377-4

EAN : 9782759803774

Appartient à la collection : Sciences & histoires 1636-8134 2009

Classification décimale Dewey : 523.115 23

Résumé ou extrait : Découverts par hasard au début des années soixante, les quasars sont les astres les plus lumineux et les plus distants de l'Univers. Leur puissance vertigineuse est produite dans une région absolument minuscule. On conçoit donc aisément combien ils ont suscité d'intérêt, tant par les phénomènes extraordinaires qui y sont en jeu, que par leurs distances qui en font des sondes de l'Univers lointain et de son passé. On a mis presque vingt ans à admettre qu'ils tiraient leur puissance de la présence d'un trou noir géant en leur sein, et encore vingt autres années à se convaincre que la plupart des galaxies, et même la Voie lactée, contiennent de tels trous noirs qui sont les cadavres des quasars du passé. L'histoire des quasars permet mieux que toute autre d'illustrer le cheminement erratique de la science. Elle montre comment une discipline finit par se structurer après un demi-siècle d'errance, pour déboucher sur un modèle physique cohérent et sur une nouvelle vision de la structuration de l'Univers et de l'évolution des galaxies.

Sujet(s) : Astronomie

Quasars

Trous noirs

Sujet - Nom commun : Quasars

Trous noirs (astronomie)

Astronomie -- Europe -- 1945-....