



EN BREF

Une carte de la Voie lactée animée et en 3D

Le satellite européen Gaia, qui scrute notre galaxie depuis son poste d'observation à 1,5 million de kilomètres de la Terre, livre sa deuxième moisson de données. Elles permettent de dessiner une véritable carte animée en 3D de la galaxie. Cette deuxième livraison concerne 1,69 milliard de sources – des étoiles pour la plupart. La mission de l'Agence spatiale européenne (ESA), à laquelle participe l'Université de Genève (Unige), a été lancée fin 2013. Il s'agit de déterminer la position, le mouvement et la distance des étoiles de notre galaxie, ainsi que leurs propriétés physiques. «Avec la mission Gaia, l'idée est de faire littéralement exploser la connaissance des distances en multipliant par 10000 le nombre d'objets observés et par un facteur 100 la précision de ces observations», détaille Laurent Eyer, chercheur au Département d'astronomie de l'Unige et membre de comité exécutif du consortium Gaia. **ATS**