



Céline Reylé

astronome à l'institut
UTINAM à Besançon



Société Astronomique de
Bourgogne
79 boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr



9 mars 2021 - 18h30

Direct live : <http://09-03-21.sab-astro.fr>

Voyage dans la Voie Lactée : le voisinage solaire

CONFÉRENCE

Notre Galaxie, la Voie Lactée, s'étend sur une centaine de milliers d'années-lumière. Les astres les plus proches de nous, à moins de quelques centaines d'années-lumière, constituent ce qu'on appelle le voisinage solaire.

La proximité des étoiles dans le voisinage solaire permet d'en faire une étude très détaillée, apportant d'importantes informations sur la physique stellaire, mais aussi l'histoire de la Voie Lactée, ou encore les caractéristiques des exoplanètes.

Il est d'autant plus important pour les étoiles de très faible masse et les naines brunes dont la faible luminosité les rendent difficiles à étudier à de grandes distances.

Lors de cette conférence, nous visiterons cette petite région de la Voie Lactée et montrerons l'apport exceptionnel de la mission spatiale Gaia de l'Agence Spatiale Européenne au regard des observations précédentes.



Vue artistique de la Voie Lactée. Le petit point blanc représente le voisinage du Soleil.

Crédit: ESA/Gaia/DPAC, S. Payne-Wardenaar