
Molécules complexes : du laboratoire au milieu interstellaire et vice-versa

Maryvonne Gerin*¹

¹Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique (LERMA) – CNRS : UMR8112, Observatoire de Paris, Ecole Normale Supérieure de Paris - ENS Paris, Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, Université de Cergy-Pontoise – 61 avenue de l'observatoire, 75014 Paris, France

Résumé

L'inventaire de la richesse chimique des milieux interstellaire et circumstellaire a progressé parallèlement aux avancées en spectroscopie, en termes de domaine spectral, sensibilité, résolution spectrale et résolution angulaire pour le volet astrophysique. Des progrès semblables ont été obtenus au laboratoire et il apparaît désormais que les progrès viendront d'une collaboration toujours plus étroite entre spectroscopistes, chimistes et astronomes. Je présenterai dans cet exposé quelques détections récentes illustrant les capacités des instruments actuels et les difficultés pour compléter l'inventaire et avoir une vision plus complète de la composition des milieux astrophysiques.

*Intervenant