
Chemistry of interstellar ices

Patrice Theule*¹

¹laboratoire de Physique des Interactions Ioniques et Moleculaires (PIIM) – Aix-Marseille Université - AMU, CNRS : UMR7345 – UMR 7345 - Laboratoire PIIM Campus de Saint-Jérôme Aile 3, Service 322 Avenue Escadrille Normandie-Niémen 13397 Marseille cedex 20, France

Résumé

Dans cette contribution je resumerai le travail effectue ces dernieres annees a Marseille sur la reactivite thermique des glaces interstellaires. Je montrerai comment il est possible experimentalement d'établir un reseau de reactions ainsi que de mesurer les parametres cinetiques de ces reactions. Je discuterai ensuite le role de la diffusion dans la chimie des glaces. Le role de la photochimie dans la reactivite des glaces sera egalement évoque.

*Intervenant