

---

# Etude theorique du profil de la raie de resonance du potassium perturbe par collisions avec l'helium

Nicole Allard\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>observatoire de paris (GEPI) – CNRS – France

## Résumé

Un calcul unifie du profil en emission du potassium perturbe par l'helium a 50K et a haute pression permet de determiner les positions des quasi-molecules liees KHe<sub>n</sub> (n=1,3). Les potentiels ab initio KHe donnent un excellent accord avec les determinations experimentales de Enomoto et al 2004 (PRA69, 012501).

**Mots-Clés:** KHe exciplex

---

\*Intervenant