

Activation de liaisons π par les complexes cationiques du gallium(III) : nouvelles opportunités en synthèse organique

Dr. Vincent GANDON

Université Paris-sud 11, *Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay* (ICMMO)

Laboratoire de Catalyse Moléculaire, Bâtiment 420, 91405 Orsay cedex – France

vincent.gandon@u-psud.fr

Une nouvelle génération de catalyseurs π -acides a été mise au point. Il s'agit de complexes cationiques bien définis du gallium(III). Ils sont générés in situ en utilisant le mélange (NHC)GaX₃/AgSbF₆, ou bien isolés sous la forme d'espèces (NHC)GaX₂⁺ stabilisées par des nitriles. Les deux approches donnent des espèces actives permettant de réaliser des transformations caractéristiques de la chimie des métaux nobles tels que l'or ou le platine. Des sélectivités particulières sont également observées avec ces nouveaux composés.

