



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

## Comptes Rendus Chimie

www.sciencedirect.com



## GECat 2009

## Foreword

This special issue follows the annual meeting of the GECat (French acronym for Study Group on Catalysis), held in May 2009 in Ronces-les-Bains (Charente-Maritime, France). Founded in 1970 by both academic and industrial researchers, the GECat is a thematic group of the French Chemical Society since 2001 and seeks to unify the French-speaking catalyst community. It organizes thematic annual meetings in order to promote exchanges among researchers and promote the integration of young researchers (PhD students, postdoctorates). The GECat meeting is also the occasion for awarding the Division Catalysis (Divcat) Prize. This prize is awarded to a young researcher who has significantly contributed to catalysis. In 2009, it was given to Frédéric Meunier, from the Laboratory of Catalysis and Spectrochemistry of Caen, for his work on the operando characterization of catalysts.

The topics of the meetings are defined by the GECat board. They cover both emerging issues and major areas of research catalysis. The themes chosen for 2009 focused on the catalytical treatment of waste gases and liquids (VOCs, DeNO<sub>x</sub>, water treatment...), on high throughput experimentation and hydrogenation catalysis. The articles in this issue are mainly on the first topic that was widely discussed during the congress.

We thank the invited speakers, participants, and the officers of GECat (V. Bellière-Baca [Rhodia], M. Rebeillau [Total], N. Tanchoux [ICGM, Montpellier], Karine Thomas [LCS Caen]) for their contribution to the success of the conferences and of this issue.

## Avant-propos

Ce numéro thématique fait suite à la réunion annuelle du groupement d'étude sur la catalyse (GECat) qui s'est déroulée en mai 2009 à Ronces-les-Bains (Charente-Maritime). Fondé en 1970 par des chercheurs académiques et industriels, le GECat est un groupe thématique de la Société chimique de France (SCF) depuis 2001 et a vocation à fédérer la communauté de catalyse francophone. Il organise des réunions thématiques annuelles dans le but de promouvoir les échanges entre chercheurs et de favoriser l'intégration de jeunes chercheurs (doctorants, postdoctorants). C'est également lors de la réunion du GECat qu'est remis le prix de la division catalyse (Divcat) de la SCF. Ce prix est décerné à un jeune chercheur ayant apporté une contribution majeure à la catalyse. En 2009, il a été remis à Frédéric Meunier, du laboratoire de catalyse et spectrochimie de Caen, pour ses travaux sur la caractérisation operando des catalyseurs.

Les thèmes des réunions sont définis par le bureau du GECat. Ils couvrent à la fois des sujets émergents ainsi que les grands champs de recherche de la catalyse. Les thèmes choisis en 2009 ont porté sur le traitement catalytique des effluents gazeux et liquides (COV, DeNO<sub>x</sub>, traitement de l'eau...), sur l'expérimentation à haut débit, et sur la catalyse d'hydrogénation. Les articles parus dans ce numéro portent essentiellement sur le premier thème qui a été largement abordé lors du congrès.

Nous remercions les conférenciers invités, les participants, ainsi que les membres du bureau du GECat (V. Bellière-Baca [Rhodia], M. Rebeillau [Total], N. Tanchoux [ICGM, Montpellier], Karine Thomas [LCS Caen]) pour leur contribution à la réussite du congrès et de ce numéro.

Vincent Lecoq

Département catalyse par les métaux et solides acidobasiques,  
direction catalyse et séparation, IFP-Lyon,  
rond-point de l'échangeur de Solaize,  
BP 3, 69360 Solaize, France  
Adresse e-mail : Vincent.LECOCQ@ifp.fr.