

Stéphane SIFFERT**English version following**

Né le 15 janvier 1969 à Mulhouse (68)

Marié, 3 enfants

Adresse professionnelle : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant
(EA 4492) MREI 1
145, Avenue Maurice Schumann
59140 Dunkerque
Tél: 03-28-65-82-56
Fax : 03-28-65-82-39
Adresse électronique : siffert@univ-littoral.fr

Situation actuelle : Professeur (1^e classe) à l'Université du Littoral - Côte d'Opale

▪ FORMATION ET CARRIÈRE UNIVERSITAIRE

- * Sept 2007 : Professeur à l'ULCO rattachée à l'UCEIV (EA 4492)
- * Nov 2006 : Habilitation à Diriger des Recherches à l'ULCO
- * Sept 1998 : Maître de conférences à l'ULCO
- * Avril 1997 : Thèse de doctorat en Catalyse à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg au LMSPC (UMR7515 CNRS)

▪ FONCTIONS ADMINISTRATIVES, RESPONSABILITES EXERCEES

- * Responsable de l'équipe « Traitement Catalyse et Energie Propre » de l'UCEIV
- * Porteur de projet et responsable (président de jury) d'une Licence Professionnelle pour le département chimie intitulée : « Contrôle, Conduite et Sécurité des Installations Chimiques »
- * Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université (2008-2013)
- * Membre élu du Département de Chimie (depuis 2001)

Responsable scientifique de projets de recherche :

- * Coordinateur et Responsable d'un projet européen Interreg III « Retrai » (2002-2007, 4 équipes) puis * d'un projet européen Interreg IV « Redugaz » (2009-2013, 7 équipes)
- * Responsable scientifique ULCO de la thématique « Rémédiation » dans le GIS régional IRENI (CPER 2007-2014) ; Coordinateur : R. Bocquet
- * Co-responsable d'un Bonus Qualité Recherche (BQR 2010-2011) puis correspondant français (coordinateur : S. Fourmentin) d'un PHC Maghreb MATOXPOL (2012-2014)
- * Partenaire d'un projet ADEME Cortea « Probtex » (2013-2015)

Encadrement :

- * Co-encadrant de 11 thèses soutenues (+3 en cours); membre du jury de 18 thèses (dont 4 à l'étranger)

▪ ACTIVITES DE RECHERCHE

Domaines d'activités développés en recherche :

- * Traitement catalytique des polluants (COV, NO_x, CO...) Purification et valorisation du CO₂
- * Catalyseurs étudiés : oxydes issus de synthèse « classique » et par « voie hydrotalcite », zéolithes et composés méso et macroporeux hautement structurés et métaux nobles déposés.

Collaborations scientifiques internationales : Belgique, Bulgarie, Chine, Vietnam, USA, Russie, Liban, Tunisie, Algérie, Vénézuéla

Valorisation de la recherche :

- 78 publications
- 115 communications orales ou par affiche
- Nombre de citations : 1265
- H graph : 21

▪ PUBLICATIONS SIGNIFICATIVES

* K. BENDAHOU, L. CHERIF, S. SIFFERT*, H.L. TIDAHY, H. BENAÏSSA, A. ABOUKAÏS; The effect of the use of lanthanum-doped mesoporous SBA-15 on the performance of Pt/SBA-15 and Pd/SBA-15 catalysts for total oxidation of toluene;

Appl. Catal. A: 351 (1) (2008) 82-87; DOI: 10.1016/j.apcata.2008.09.001

* M. SAFARIAMIN, L. TIDAHY, E. ABI-AAD, S. SIFFERT*, A. ABOUKAÏS: Dry reforming of methane in the presence of ruthenium-based catalysts;

C. R. Chimie, 12(6-7) (2009) 748; DOI: 10.1016/j.crci.2008.10.021

* C. GENNEQUIN, T. BARAKAT, H.L. TIDAHY, R. COUSIN, J.-F. LAMONIER, A. ABOUKAÏS, S. SIFFERT*; Use and observation of the hydrotalcite "memory effect" for VOC oxidation; *Catal. Today, 157 (2010) 191; DOI: 10.1016/j.cattod.2010.03.012*

* T. BARAKAT, J. C. ROOKE, H.L. TIDAHY, M. HOSSEINI, R. COUSIN, J.-F. LAMONIER, J.-M. GIRAUDON, G. DEWEIRELD, B.-L. SU, S. SIFFERT*; Use of zeolites and macro-mesoporous oxide supports for noble metal based catalysts in the total oxidation of VOCs; *ChemSusChem 4 (10) (2011) 1420; DOI: 10.1002/cssc.201100282*

* A. AISSAT, D. COURCOT, R. COUSIN, S. SIFFERT*, VOCs removal in the presence of NO_x on CsCu/ZrO₂ catalysts; *Catal. Today, 176 (2011) 120; DOI: 10.1016/j.cattod.2011.01.033*

* M. HOSSEINI, T. BARAKAT, R. COUSIN, A. ABOUKAÏS, B.-L. SU, G. DE WEIRELD, S. SIFFERT*; Catalytic performance of core-shell and alloy Pd-Au nanoparticles for total oxidation of VOC: The effect of metal deposition; *Appl. Catal. B, 111-112 (2012) 218; DOI: 10.1016/j.apcatb.2011.10.002*

* T. BARAKAT, J. C. ROOKE, E. GENTY, R. COUSIN, S. SIFFERT*, B.-L. SU*; Gold catalysts in environmental remediation and water-gas shift technologies *Energy Environ. Sci., 6 (2) (2013) 371; DOI: 10.1039/c2ee22859a*

* T. BARAKAT, V. IDAKIEV, R. COUSIN, G.-S. SHAO, Z.-Y. YUAN, T. TABAKOVA, S. SIFFERT* : Total oxidation of toluene over noble metal based Ce, Fe and Ni doped titanium oxides; *Appl. Catal. B, 146 (2014) 138; DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.05.064*

* J.C. ROOKE, T. BARAKAT, J. BRUNET, L. YU, M. FRANCO FINOL, J.-F. LAMONIER, J.-M. GIRAUDON, R. COUSIN, S. SIFFERT*, B.L. SU*: Hierarchically nanostructured porous group Vb metal oxides from alkoxide precursors and their role in the catalytic remediation of VOCs, *Appl. Catal. B: 162, 300-309 (2015); DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.06.056*

Stephane SIFFERT

Date of Birth: 15th January 1969 in Mulhouse (France)

Married, 3 kids

Professional address: Unity of Environmental Chemistry and interactions with the living organisms (EA 4492) MREI 1
145, Avenue Maurice Schumann
59140 Dunkerque
Tel: (33) 3-28-65-82-56
Fax : (33) 3-28-65-82-39
e-mail : siffert@univ-littoral.fr

Current status: Professor (1st class) at the University of Opal Coast (ULCO)

▪ EDUCATION AND QUALIFICATIONS

- * September 2007: Professor at ULCO attached to the UCEIV (EA 4492)
- * September 1998: Lecturer at ULCO
- * April 1997: PhD in Catalysis at the University Louis Pasteur of Strasbourg LMSPC (CNRS UMR7515)

▪ ADMINISTRATIVE DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- * Leader of the team "Catalytic Treatment and Clean Energy" of UCEIV
- * Project leader and manager of a Professional License for the chemistry department entitled: "Monitoring, Control and Security of Chemical Facilities"
- * Elected member of the Scientific Council of the University (2008-2013)
- * Elected Member of the Department of Chemistry (since 2001)

Scientist for research projects:

- * Coordinator of an European project Interreg III "Retrai" (2002-2007, 4 teams) and * an European project Interreg IV "Redugaz" (2009-2013, 7 teams)
- * Scientific Officer ULCO of the topic "Remediation" in regional GIS IRENI (2007-2014); Coordinator: R. Bocquet
- * Co-Head of a Research Quality Bonus (BQR 2010-2011) and French corresponding (coordinator: S. Fourmentin) of a PHC MATOXPOL Maghreb (2012-2014)
- * Partner of ADEME Corcea "Probtex" (2013-2015) project

PhD supervision:

- * Co-supervisor of 11 PhD (3 in progress); reviewer of 18 PhD defences (4 abroad)

▪ RESEARCH ACTIVITIES

- * Catalytic treatment of pollutants (VOC, NO_x, CO ...) Purification and valorisation of CO₂
- * Studied catalysts: oxides synthesis from "classic" and "hydrotalcite way", zeolites and highly structured meso and macroporous compounds and noble metals catalysts.

International Scientific Collaboration: Belgium, Bulgaria, China, Vietnam, USA, Russia, Lebanon, Tunisia, Algeria, Venezuela

- 78 publications
- 115 oral or poster
- Number of citations: 1265
- H graph: 21