

Prénom : Gabriel

Nom : Canard

Liste de publications 2010-2014 :

7- “Extendable nickel complex tapes that reach NIR absorptions”, H. Audi, Z. Chen, A. Charaf-Eddin, A. D'Aléo, G. Canard, D. Jacquemin,* and O. Siri*, *Chemical Communications*, **2014**, 15140-15143.

6- “Electronic and Steric Effects of the Peripheral Substitution in Deca and Undecaaryl Metalloporphyrins”, D. Gao, G. Canard,* M. Giorgi, P. Vanloot and T. S. Balaban, *European Journal of Inorganic Chemistry*, **2014**, 279-287.

5- “Procédé pour la détection, la capture et/ou le relargage d'éléments chimiques”, G. Poisson, J. Leclaire, F. Fotiadu, G. Canard, *FR1354510*, **2013**, *PCT/FR2014/051172*, **2014**.

4- “Synthesis and Characterisation of Undecaaryl Copper Porphyrins and of the First Undecaaryl Porphyrin Free Base”, D. Gao, G. Canard,* M. Giorgi and T. S. Balaban, *European Journal of Inorganic Chemistry*, **2012**, 5915-5920.

3- “Atropisomeric Chiral Probes to Study Supramolecular Interactions in Porphyrin Self-Assemblies”, C. Chappaz-Gillot, G. Canard,* F. Andreoli, N. Vanthuyne, M. Giorgi, J.-V. Naubron, V. Monnier, R. Rosas, C. Roussel and T. S. Balaban, *European Journal of Organic Chemistry*, **2012**, 6526-6536.

2- “Allosteric Effects in Binuclear Homo- and Heterometallic Triple-Stranded Lanthanide Porphyrins”, P. E. Ryan, G. Canard,* S. Koeller, B. Bocquet and C. Piguet,* *Inorganic Chemistry*, **2012**, *51*, 10012-10024.

1- “Anisotropic Organization and Microscopic Manipulation of Self-Assembling Synthetic Porphyrin Nanorods That Mimic Chlorosomes: Bacterial Light-Harvesting Systems”, C. Chappaz-Gillot, P. L. Marek, B. J. Blaise, G. Canard, J. Bürck, G. Garab, H. Hahn, T. Javorfi, L. Kelemen, R. Krupke, D. Mössinger, P. Ormos, C. M. Reddy, C. Roussel, G. Steinbach, M. Szabó, A. S. Ulrich, N. Vanthuyne, A. Vijayaraghavan, A. Zupcanova and T. S. Balaban,* *Journal of the American Chemical Society*, **2012**, *134*, 944-954.

Liste de communications 2010-2014 :

Orales :

5 - "Synthesis and Characterization of *meso*-Ester Corroles", G. Canard, D. Gao, M. Giorgi, A. D'Aléo, T. S. Balaban, *8th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanins (ICPP8)*, Istanbul, Turkey, June 22-27, 2014.

4 - "Utilisation d'un atropisomère comme sonde chirale pour l'étude des architectures supramoléculaires de porphyrines auto-assemblées", G. Canard, *5^{ème} Journée de l'iSm2*, Marseille, 13 juillet 2012.

3 - " L'interaction Métal-Ligand: modélisation, utilisations et applications", G. Canard, *Séminaire CINAM*, Marseille, 20 Avril 2012.

2 - "A Non-Interacting Atropisomer as a Chiral Probe to Study Supramolecular Interactions in Chromophoric Self-Assemblies", G. Canard, *Séminaire Chirosciences*, Marseille, 16 Février 2012.

1 - "Les corroles, les porphyrines: à quoi servent-ils? Application particulière : le piégeage sélectif du monoxyde de carbone", G. Canard, *Séminaire Chirosciences*, Marseille, 21 Février 2011.

Affiches :

9 - "Anionic polymerization initiated by organic electron donors", J. Broggi, M. Rollet, J.-L. Clément, G. Canard, T. Terme, D. Gimes, P. Vanelle, *5th EuCheMS Chemistry Congress*, Istanbul, 31 août-4 septembre 2014.

8 - "Nonscrambling Synthesis of *meso*-Substituted trans-A₂B₂, A₃B and AB₂C porphyrins", R. Plamont, G. Canard, J. Andeme Edzang, T.S. Balaban, *8th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanins (ICPP8)*, Istanbul, Turkey, June 22-27, 2014.

7 - "Selective precipitation of halide-azacalixarenes complexes", J. Andeme Edzang, G. Canard, O. Siri, *8^{ème} Rencontre de Chimie Organique de Marseille (RCOM8)*, Marseille, 12-13 juin 2014.

6 - “Précipitation sélective de complexes halogénure-azacalixarene: mise en évidence du caractère basique des ions fluorures”, J. Andeme Edzang, G. Canard, O. Siri, *4^{ème} Rencontres Scientifiques des Doctorants en Chimie de Marseille*, Marseille, 8-9 Avril 2014.

5 - “Efficient synthesis of meso-tetraalkylporphyrins, and a non-scrambling facile one-pot two step synthetic method for accessing A2B2, A3B and AB2C porphyrins”, R. Plamont, G. Canard, A. Chan Kam Shun, M. Giorgi, C. Roussel, T.S. Balaban, *18th European Symposium on Organic Chemistry*, Marseille, France, July 7-12, 2013.

4 - “Undecaaryl-substituted copper corroles and the first underaaryl-substituted corrole free base”, D. Gao, G. Canard, M. Giorgi, T.S. Balaban, *18th European Symposium on Organic Chemistry*, Marseille, France, July 7-12, 2013.

3 - “Undecaaryl Copper Corroles for p-Type Organic Field Effect Transistors”, D. Gao, G. Canard, M. Giorgi, C. Videlot-Ackermann, T.S. Balaban, *245th ACS National Meeting and Exposition*, New Orleans, Louisiana, april 7-11, 2013.

2 - “Access by Suzuki Coupling to Fully Aryl Substituted Copper Corroles”, D. Gao, G. Canard, M. Giorgi, C. Videlot-Ackermann, T.S. Balaban, *7^{ème} Rencontre de Chimie Organique de Marseille (RCOM7)*, Marseille, 14-15 juin 2012.

1 - “Access by Suzuki Coupling to Fully Aryl Substituted Copper Corroles”, D. Gao, G. Canard, M. Giorgi, C. Videlot-Ackermann, T.S. Balaban, *2^{ème} Rencontres Scientifiques des Doctorants en Chimie de Marseille*, Marseille, 4-5 Avril 2012.

Collaborations (nationales et/ou internationales) :

1 – Collaboration avec le Dr. Emmanuel Terazzi de l'Université de Genève pour l'étude de phases cristal liquide.