

## **I. Publications dans des revues à comités de lecture**

**P1** C. MAGNAN, E. BADENS, N. COMMENGES, G. CHARBIT, Soy lecithin micronisation precipitation with a compressed fluid antisolvent - Influence of process parameters, Journal of Supercritical Fluids, **2000**, 19, 69-77, [doi:10.1016/S0896-8446\(00\)00076-0](https://doi.org/10.1016/S0896-8446(00)00076-0)

**P2** E. GONZE, N. COMMENGES, Y. GONTHIER, A. BERNIS, High frequency ultrasound as a pre or a post-oxidation for paper mill wastewaters and landfill leachate treatment, Chemical Engineering Journal, **2003**, 92, 215-225, [doi:10.1016/S1385-8947\(02\)00258-9](https://doi.org/10.1016/S1385-8947(02)00258-9)

**P3** N.COMMENGES-BERNOLE, J. MARGUERIE, Adsorption of heavy metals on sonicated activated sludge, Ultrasonics Sonochemistry, **2009**, 16, 1, 83-87, [doi: 0.1016/j.ultsonch.2008.05.006](https://doi.org/0.1016/j.ultsonch.2008.05.006)

**P4** A. AL BSOUL, J.-P. MAGNIN, N. COMMENGES-BERNOLE, N. GONDREXON, J. WILLISON, C. PETRIER, Effectiveness of ultrasound for the destruction of Mycobacterium sp. strain (6PY1), Ultrasonics Sonochemistry, **2010**, 17, 1, 106-110, [doi: 0.1016/j.ultsonch.2009.04.005](https://doi.org/0.1016/j.ultsonch.2009.04.005)

**P5** Abderrezak Abdi, Alain Denoyelle, **Nadine Commenges-Bernole**, Mohamed Trari, Photocatalytic hydrogen evolution on new mesoporous material Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub>/Y-zeolite, International Journal of Hydrogen Energy, 2013, 38, 5, 2070-2078, [doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.11.085](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.11.085)

## **II. Actes de congrès étendus**

**AC1** C. MAGNAN, N. COMMENGES, E. BADENS, G. CHARBIT, Fine phospholipids particles formed by precipitation with a compressed fluid antisolvent, International meeting of the High Pressure Chemical Engineering, Karlsruhe, Germany, March 3-5, 231-234, **1999**

**AC2** C. MAGNAN, E. BADENS, N.COMMENGES, G. CHARBIT, Soy lecithin micronisation by precipitation with a compressed fluid antisolvent – Influence of process parameters, 5<sup>th</sup> Conference on Supercritical Fluids and their Applications, Garda, Italy, June 13-16, 479-484, **1999**

**AC3** C. MAGNAN, E. BADENS, N. COMMENGES, G. CHARBIT, Fine particles of phospholipids formed by high pressure precipitation process, Récents Progrès en Génie des Procédés, 13, 71, 97-105, **1999**

**AC4** N. COMMENGES, E. GONZE, Y. GONTHIER, A. BERNIS, Pré et post-traitement ultrasonore d'effluents industriels, Récents Progrès en Génie des Procédés, 15, 86, 147-154, **2001**

**AC5** C. WISNIEWSKI, N. COMMENGES, T. RUIZ, Caractérisation hydrique et texturale de boues résiduaires urbaines, Récents Progrès en Génie des Procédés, 90, 707-714, **2003**

**AC6** M. BURDET, N. COMMENGES-BERNOLE, N. GONDREXON, P BOLDO, Influence de paramètres géométriques sur le rendement énergétique de sonoréacteurs ultrasonore basse fréquence, Récents Progrès en Génie des Procédés, 96, ISBN 2-910239-70-5, **2007**

## **III. Communications orales**

**OC1** C. MAGNAN\*, N. COMMENGES, E. BADENS, G. CHARBIT, Fine phospholipids particles formed by precipitation with a compressed fluid antisolvent, International meeting of the High Pressure Chemical Engineering, Karlsruhe, Germany, March 3-5 1999

**OC2** C. MAGNAN, E. BADENS\*, N.COMMENGES, G. CHARBIT, Soy lecithin micronisation by precipitation with a compressed fluid antisolvent- Influence of process parameters, 5th Conference on Supercritical Fluids and their Applications, Garda, Italy, June 13-16 1999

**OC3** C. MAGNAN, E. BADENS, N. COMMENGES, G. CHARBIT\*, Fine particules of phospholipids formed by high pressure precipitation process, 2<sup>nd</sup> European Congress of Chemical Engineering, Montpellier, France, 5-7 Octobre, 1999

**OC4** E. GONZE\*, N. COMMENGES, Y. GONTHIER, A. BERNIS, Wastewater toxicity abatement by ultrasound, 2nd European Congress of Chemical Engineering, Montpellier, France, 5-7 Octobre, 1999

**OC5** N. COMMENGES\*, E. GONZE, Y. GONTHIER, A. BERNIS, **Ultrasonic treatment applied to industrial wastewater : a difficult undertaking**, 7th Meeting of the European Society of Sonochemistry, Biarritz-Guetarry, France, 14-18 Mai 2000

**OC6** N. COMMENGES-BERNOLE\*, E. GONZE, Y. GONTHIER, A. BERNIS, Pré et post-traitement ultrasonore d'effluents industriels, 8<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Génie des Procédés, Nancy, France, 17-19 octobre 2001

**OC7** N. COMMENGES-BERNOLE\*, E. GONZE, Y. GONTHIER, A. BERNIS, sonication and ozonation of industrial wastewater: an energetic comparative study, 9<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Sonochemistry, Badajoz, Spain, 25-30 avril 2004

**OC8** N. COMMENGES-BERNOLE, J. MARGUERIE, Biosorption de métaux lourds sur des boues sonifiées : effet du vieillissement, Journées "Ultrasons et Procédés", Grenoble, 4-5 Juillet 2011

**OC9** N. Commenges-Bernole, H. Loum ; F. Pignon, A. Magnin, Propriétés structurales, physico-chimiques et rhéologiques de boues résiduelles sonifiées, Journées Ultrasons ; Sonochimie, Procédés et Innovations, Chambéry, 11-12 Juin 2013

#### **IV Communications par poster**

**P1** C. MAGNAN, N. COMMENGES, E. BADENS, G. CHARBIT, Micronisation of soy lecithin, NATO ASI Meeting on Supercritical Fluids : Fundamental and applications, Kemer, Turkey, July 12-24, 1998

**P2** M. BURDET, N. COMMENGES-BERNOLE, N. GONDREXON, P BOLDO, Influence de paramètres géométriques sur le rendement énergétique de sonoréacteurs ultrasonore basse fréquence, 11<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Génie des Procédés, St Etienne, France, 9-11 octobre 2007,

**P3** M BURDET, N. COMMENGES-BERNOLE, P. BOLDO, C. PETRIER, N GONDREXON, Energetic characterization of sonoreactors by an improved calorimetric method: influence of geometric parameters, International Symposium on Sonochemistry and Sonoprocessing, Kyoto, Japon, 6-9 decembre 2007

**P4** M BURDET, N. COMMENGES-BERNOLE, S. BAUP, N GONDREXON, Copper cementation on iron balls assisted by 20kHz ultrasound, International Symposium on Sonochemistry and Sonoprocessing, Kyoto, Japon, 6-9 decembre 2007

**P5** A. AL BSOUL, J.-P. MAGNIN, **N. COMMENGES-BERNOLE**, N. GONDREXON, J. WILLISON, Effectiveness of ultrasound for the destruction of Mycobacterium strain (6PY1), 11<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Sonochemistry, La Grande Motte, France, 1-5 juin 2008

**P6** **N. Commenges-Bernole**, H. Loum ; F. Pignon, A. Magnin, Propriétés structurales, physico-chimiques et rhéologiques de boues résiduaires sonifiées, IVI<sup>ème</sup> Congrès National de la Société Française de Génie des Procédés, Lyon, France, 8-10 octobre 2013