

Prénom : Pierre

Nom : Vanloot

Liste de Publications 2010-2014 :

L. Clouzot, P. Doumenq, P. Vanloot, N. Roche, B. Marrot. *Membrane bioreactors for 17 α -ethinylestradiol removal.* Journal of Membrane Science, 362, 81-85, 2010.

N. Dupuy, O. Galtier, D. Ollivier, P. Vanloot, J. Artaud. *Comparison between NIR, MIR, concatenated NIR and MIR analysis and hierarchical PLS model. Application to virgin olive oil analysis.* Analytica Chimica Acta, 666, 23-31, 2010.

M Elbir, A Moubarik, EM Rakib, N Grimi, A Amhoud, G Miguel, H Hanine, J Artaud, P Vanloot, M Mbarki. *Valorization of Moroccan olive stones by using it in particleboard panels.* Maderas. Ciencia y tecnología 14 (3), 361-371, 2012.

Pierre Vanloot, Nathalie Dupuy, Michel Guiliano, Jacques Artaud. *Characterisation and authentication of *A. senegal* and *A. seyal* exudates by infrared spectroscopy and chemometrics.* Food Chemistry, 135, 2554-2560, 2012.

Dahmane El Montassir, Ahmed Aamouche, Nicolas Vanthuyne, Marion Jean, Pierre Vanloot, Moha Taourirte, Nathalie Dupuy, Christian Roussel. *Attempts to separate (-)- α -thujone, (+)- β -thujone epimers from camphor enantiomers by enantioselective HPLC with polarimetric detection,* Journal of Separation Science, 36, 832-839, 2013.

P. Vanloot, D. Bertrand, C. Pinatel, J. Artaud, N. Dupuy. *Artificial vision and chemometrics analyses of olive stones for varietal identification of five French cultivars,* Computers and Electronics in Agriculture 102, 98–105, 2014.

D. Gao, G. Canard, M. Giorgi, P. Vanloot, T. S. Balaban. *Electronic and Steric Effects of the Peripheral Substitution in Deca- and Undecaaryl Metalloporphyrins.* European journal of inorganic chemistry, 2, 279-287, 2014.

Communications orales 2010-2014 :

2010 :

Chimiométrie 2010 : P. Vanloot, D. Bertrand, C. Pinatel, N. Dupuy, J. Artaud. Discrimination des variétés d'olives par imagerie numérique des noyaux et analyse chimiométrique.

Chemometrics in Analytical Chemistry 2010 : P. Vanloot, V. Gaydou, N. Dupuy and J. Artaud. Characterization of Acacia gums (A. senegal and A. seyal) by chemometric analysis of MIR spectra.

2011 :

Chimiométrie 2011 : P. Vanloot, M. Vennetier, C. Zanetti, N. Dupuy. Caractérisation des racines d'essences ligneuses par spectroscopie proche infrarouge et analyse chimiométrique.

2012:

Chimiométrie 2012 : S. Laroussi, P. Vanloot, J. Molinet, N. Grati-Kamoun, M. Hammami, J. Artaud. Caractérisation de six variétés d'huiles d'olive vierges tunisiennes par spectrométrie infrarouge, chromatographie et chimiométrie.

2013 :

PITTCO 2013 : S. Amat, Z. Brahem, P. Vanloot, D. Bertrand, J. Artaud, N. Dupuy. Calibration transfer and identification of different olive cultivars by stone artificial vision

NIR 2013 : G. Bambara, C. Curt, M. Vennetier, P. Meriaux, C. Zanetti, P. Vanloot. Characterization of woody roots located in dikes by near-infrared spectroscopy and chemometrics

NIR 2013 : S. Laroussi, P. Vanloot, J. Molinet, N. Kamoun, H. Hammami, N. Dupuy, J. Artaud. Varietal origin determination of six Tunisian olive oils by chemometric analysis of NIR spectra.

NIR 2013 : N. Dupuy, P. Vanloot, V. Gaydou, Y. Le Dréau, J. Kister. NIR spectroscopy in the multiblock analysis.

Chimiométrie 2013 : S. Lafhal, P. Vanloot, I. Bombarda, N. Dupuy, J. Kister. Discrimination of lavender and lavender essential oils using spectroscopic data

2014 :

Journées scientifiques de l'Agro-Alimentaire : S. Laroussi, P. Vanloot, J. Molinet, N. Dupuy, M. Hammami, N. Kamoun, J. Artaud. Authentication of Tunisian virgin olive oils by chemometric analysis of fatty acid compositions and NIR spectra. Comparison with Maghrebian and French virgin olive oils, 4-7 avril Sousse, Tunisie.

XXXII EUCMOS : Said. Mohammed. ElAmin, Dahmane.El Montausie, Naubron. Jean-Valère, Vanloot. Pierre Bombarda. Isabelle, Vanthuynne. Nicolas, Dupuy. Nathalie, Roussel. Christian Chiral study of *Artemisia herba alba* by vibrational circulaire dichroism, 24-29 Aout 2014, Düsseldorf, Germany.

32ème Rencontres Universitaires de Génie Civil : G. Bambara, C. Curt, P. Mériaux, M. Vennetier, P. Vanloot. Evaluation de la vulnérabilité des digues fluviales soumises au développement d'une végétation arborescente, 4-6 june 2014, Orléans, France.

8èmes journées Fiabilité des matériaux et des structures (JFMS 2014) : G. Bambara, C. Curt, P. Mériaux, M. Vennetier, P. Vanloot. Développement et formalisation de mesures pour évaluer la performance, vis-à-vis de l'érosion interne, des digues fluviales, 9-10 april 2014, Aix-en-Provence, France.

19ème Congrès de Maîtrise Des Risques et Sûreté de Fonctionnement. Lambda MU 19: G. Bambara, C. Curt, P. Mériaux, M. Vennetier, P. Vanloot. Réduire les incertitudes épistémiques pour une meilleure évaluation de la vulnérabilité des digues fluviales, 21-23 october 2014, Dijon, France.

Communications orales 2010-2014 :

Calibration transfer and identification of different olive cultivars by stone artificial vision. S. Amat, P. Vanloot, D. Bertrand, J. Artaud, N. Dupuy, PITTCO 2013, March 17 - 21, Philadelphia, USA.

Characterization of woody roots located in dikes by near-infrared spectroscopy and chemometrics. G. Bambara, C. Curt, M. Vennetier, P. Mériaux, C. Zanetti, P. Vanloot. 16th

International Conference on Near Infrared Spectroscopy. 2-7 June 2013, La Grande Motte, France.

NIR spectroscopy in multiblock analysis. N. Dupuy, P. Vanloot, V. Gaydou, Y. Le Dréau, J. Kister. 16th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (ICNIRS). 2-7 June 2013, La Grande Motte, France.

Varietal origin determination of six Tunisian olive oils by chemometric analysis of NIR spectra. S. Laroussi, P. Vanloot, J. Molinet, N. Kamoun, H. Hammami, N. Dupuy, J. Artaud, NIR 2013 - 16th International Conference on Near Infrared Spectroscopy 2 - 7 June 2013 - La Grande-Motte

Efficient association of chiral HPLC and VCD: Determination of absolute configuration of terpinèn-4-ol. Sofia Lafhal, Isabelle Bombarda, Nathalie Dupuy, Marion Jean, Jacky Kister, Jean-Valère Naubron, Christian Roussel, Pierre Vanloot, Nicolas Vanthuyne. 1^{ères} journées méditerranéennes des jeunes chercheurs en chimie, 17-18 october 2013, Montpellier.

Efficient association of chiral HPLC and VCD : determination of absolute configuration of terpinen-4-ol, S. Lafhal, I. Bombarda, N. Dupuy, M. Jean, J. Kister, J.V. Naubron, C. Roussel, P. Vanloot and N. Vanthuyne, ICORS 2014, 10-15 August Iena.

Chiral Analysis of the major chiral compounds from *Bubonium graveolens* essential oil by Vibrational Circular Dichroism (VCD) , M. El-Amin Said, A. Cheriti, J.V. Naubron, I. Bombarda, P. Vanloot, N. Vanthuyne, N. Dupuy, C. Roussel, Advance in natural products - 20 November 2014 Grasse France.

Collaborations (nationales et/ou internationales) avec d'autres laboratoires de Recherche :

Collaboration avec le CROPS (Aix-Marseille Université), Didier Gigmes: Etude de films polymère.

Collaboration avec l'équipe CHIROSCIENCE (Aix-Marseille Université, ISM2), Nicolas Vanthuyne et Christian Roussel et le Spectropole (Aix-Marseille Université), Jean-Valère Naubron : Apports de la signature chiroptique pour la caractérisation, la traçabilité et le contrôle qualité des huiles essentielles. 1 thèse en co-encadrement, Sofia Lafhal.

Collaboration avec l'IRSTEA (Aix en Provence), Corinne Curt, Michel Vennetier et Patrice Meriaux : Etude des systèmes racinaires en décomposition dans les digues de ramblais, 1 thèse en co-encadrement, Gisèle Bambara.

Collaboration avec la Tunisie, l'Unité qualité et technologie, Institut de l'Olivier (Sfax) Naziha Grati-Kamoun et la Faculté de médecine (Monastir), Mohamed Hammami, Caractérisation d'huiles d'olive vierges tunisiennes par spectrométrie infrarouge, chromatographie et chimiométrie, 1 thèse en co-encadrement, Sonda Laroussi.