

Nom : BOMBARDA

Prénom : Isabelle

Maître de Conférences - HDR

Liste des publications

- P1 - Kini, F.; Kam, B.; Aycard, J-P.; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. Chemical Composition of the Essential Oil of *Hyptis spicigera* Lam. from Burkina Faso. *J. Essent. Oil Res.* 1993, 5, 219-221.
- P2 - Bombarda, I.; Smadja, J.; Gaydou, E.M.; Conan, J-Y.; Faure, R. Structure Elucidation of Oxidation-Reduction Products of Isolongifolene. *J. Agric. Food Chem.* 1994, 42, 138-142.
- P3 - Gaydou, E.M.; Bombarda, I.; Faure, R.; Wollenweber, E. A New Long Chain Epoxide from the Stem Wax of *Rubus thibetanus*. *Phytochemistry* 1995, 40 (2), 601-602.
- P4 - Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Smadja, J.; Faure, R. Synthèse de Composés Oxygénés Dérivés du Caryophyllène. *Bull. Soc. Chim. France* 1995, 132, 836-842.
- P5 - Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Smadja, J.; Faure, R. Sesquiterpenic Epoxides and Alcohols derived from Hydrocarbons of Vetiver Essential Oil. *J. Agric. Food Chem.* 1996, 44, 217-222.
- P6 - Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Smadja, J.; Lageot, C.; Faure, R. Sesquiterpenic Epoxidation: Rearrangement of Ledene Epoxy Compounds. *J. Agric. Food Chem.* 1996, 44, 1840-46.
- P7 - Rakotonirainy, O.; Gaydou, E.M.; Faure, R.; Bombarda, I. Sesquiterpenes from Patchouli (*Pogostemon cablin*) Essential Oil. Assignment of the Proton and Carbon-13 NMR Spectra. *J. Essent. Oil Res.* 1997, 9, 321-327.
- P8 - Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Faure, R.; Smadja, J. Synthesis of Sesquiterpene Alcohols from Calarene and Thujopsene. *Flavour Frag. J.* 1997, 12, 227-235.
- P9 - Ramaroson-Raonizafinimanana, B.; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. Hydrocarbons from *Vanilla* Beans of three *Vanilla* species : *V. fragrans*, *V. madagascariensis* and *V. tahitensis*. *J. Agric. Food Chem.* 1997, 45, 2542-2545.
- P10 - Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Faure, R. ; Smadja, J. Syntheses of Sesquiterpene Epoxides and Alcohols from γ -Gurjunene. *J. Agric. Food Chem.* 1997, 45, 221-226.
- P11 - Bombarda, I.; Ortiz Becerra, V.; Mela, P.; Gaydou, E.M. Cyclization of Sclareol Epoxides Catalyzed by Boron Trifluoride in Methanol. *J. Essent. Oil Res.* 1997, 9, 551-554.
- P12 - Ramaroson-Raonizafinimanana, B; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. 4-Demethylsterols and Triterpene Alcohols from two *Vanilla* Bean species: *V. fragrans* and *V. tahitensis*. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 1998, 75, 51-55.
- P13 - Ramaroson-Raonizafinimanana, B; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. Occurrence of 5 α -Cholesta-7,24-dien-3 β -ol and 23-Dehydrolphenol in the Bean Lipids of *Vanilla madagascariensis*. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 1998, 75 (10), 1325-1328.
- P14 - Wollenweber, E.; Doerr, M; Siems, K.; Faure, R.; Bombarda, I.; Gaydou, E.M. Triterpenoids in Lipophilic Leaf and Stem Coatings. *Biochem. Sys. Ecol.* 1999, 27, 103-105.

- P15 - Ramaroson-Raonizafinimanana, B; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. Long-Chain γ -Pyrone in Epicuticular Wax of two Vanilla Bean Species: *V. fragrans* and *V. tahitensis*. *J. Agric. Food Chem.* 1999, 47, 3202-3205.
- P16 - Ramaroson-Raonizafinimanana, B; Gaydou, E. M.; Bombarda, I. Long-Chain Aliphatic β -Diketones from Epicuticular Wax of Vanilla Bean Species. Synthesis of Nervonoylacetone. *J. Agric. Food Chem.* 2000, 48, 4739-4743.
- P17 - Bombarda, I.; Raharivelomanana, P.; Ramanoelina P.A.R.; Faure, R.; Bianchini, J.P.; Gaydou, E.M. Spectrometric Identification of Alcohols from Niaouli (*Melaleuca quinquenervia*) Essential Oil. *Analytica Chimica Acta*, 2001, 447, 113-123.
- P18 - Bombarda, I.; Cézanne, L. ; Gaydou, E.M. Epoxidation-Cyclization of Rosewood Oxides. *Flavour Frag. J.* 2004, 19, 275-280.
- P19 - Yousfi, M.; Nadjemi, B.; Belal, R.; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Triacylglycerol composition of oil from Pistacia atlantica fruit growing in Algeria. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 2005, 82(2), 93-96.
- P20 - Trilles, B. L. ; Bombarda, I. ; Bouraïma-Madjebi S. ; Raharivelomanana, P.; Bianchini, J.-P. ; Gaydou, E.M. Occurrence of Various Chemotypes in Niaouli (*Melaleuca quinquenervia* (Cav.) S.T. Blake) Essential Oil From New Caledonia. *Flav. Fragrance Journal* 2006, 21(4), 677-682.
- P21 - Lassagne, F. ; Bombarda, I. ; Dherbomez, M.; Sinbandhit, S. ; Gaydou, E.M. Synthesis of 3-Cyanoflavones And their Biological Evaluation. *Heterocycles*, 2006, 68 (4), 787-799.
- P22 - Meng, L.; Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E. Li, B. Anthocyanin and Flavonoid Production from *Perilla frutescens*: Pilot Plant Scale Processing including Cross Flow Microfiltration and Reverse Osmosis. *J. Agric. Food Chem*, 2006, 54, 4297-4303.
- P23 - Bensemhoun, J.; Bombarda, I.; Aknin, M.; Vacelet, J.; Gaydou, E. M. Ptilomycalin D: A Polycyclic Guanidine Alkaloid from the Marine Sponge *Monanchora dianchora*. *Journal of Natural Products* 2007, 70 (12), 2033-5.
- P24 - Bensemhoun, J.; Bombarda, I.; Aknin, M.; Vacelet, J.; Gaydou, E. M. 7-Amino-7,8-dihydro- α -bisabolene derivatives from the marine sponge *Axinyssa aplysinoides*. *Biochem. Syst. Ecol.* 2008, 36 (4), 326-328.
- P25 - Bombarda, I.; Dupuy, N.; Le Van Da, J.P.; Gaydou E. Comparative chemometric analyses of geographic origins and compositions of lavandin var. Grosso essential oils by mid infrared spectroscopy and gas chromatography. *Ana. Chim. Acta.* 2008, 613 (1), 31-39.
- P26 - Bensemhoun, J.; Bombarda, I.; Aknin, M.; Faure, R.; Vacelet, J.; Gaydou, E. M. Marine Bifunctional Sphingolipids from the Sponge *Oceanapia ramsayi*. *Molecules*, 2008, 13 (4), 772-778.
- P27 - Bensemhoun J. ; Bombarda I.; Aknin M.; Vacelet J.; Gaydou E. M. 5 α , 8 α -epidioxysterol from the marine sponge *Biemna triraphis* Topsent. *Natural Product Communications*, 2008, 3 (5), 843.
- P28 - Bensemhoun, J.; Rudi, A.; Bombarda, I.; Gaydou, E. M.; Kashman, Y.; Aknin, M. Flexusines A and B and Epimukulol from the soft coral *Sarcophyton flexuosum*. *Journal of Natural Products*, 2008, 71 (7), 1262-1264.

- P29 - Hubaud, J.-C.; Bombarda, I.; Decome, L.; Wallet, J.-C.; Gaydou, E.M. Synthesis and spectroscopic examination of various substituted 1,3-dibenzoylmethanes, active agents for UVA/UVB photoprotection. *Journal of Photochemistry and Photobiology, B: Biology*, 2008, 92(2), 103-109.
- P30 - Meng, L.; Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Li, B. Polyphenol extraction from eight *Perilla frutescens* cultivars. *Comptes Rendus Chimie*, 2009, 12 (5), 602-611.
- P31 - Yousfi, M.; Djeridane, A.; Bombarda, I.; Hamia, C.; Duhem, B.; Gaydou, E. M. Isolation and Characterization of a New Hispolone Derivative From Antioxidant Extracts of *Pistacia atlantica*. *Phytotherapy Research*., 2009, 23, 1237-1242 .
- P32 - Bensemhoun J.; Bombarda I.; Aknin M.; Faure R.; Gaydou E. M. 5 α ,8 α -epidioxysterol from the tunicate *Didemnum salary*. *Biochem. Syst. Ecol.* 2008, 36 (4), 942-944.
- P33 - Gourine N.; Yousfi, M.; Nadjemi B.; Bombarda I. Composition and Antioxidant Activity of Essential Oil of Leaves of *Pistacia atlantica* Desf. from Algeria. *Asian Journal of Chemistry* 2009, 21 (2), 1249 - 1257.
- P34 - Mehl, F.; Bombarda, I.; Franklin, C.; Gaydou, E.M. Optimization of the microwave assisted ortho ester Claisen rearrangement: application to monoterpenols. *Synthetic Communication*, 2010, Volume 40 Issue 3, 462-468.
- P35 - Mehl, F.; Bombarda, I.; Vanthuyne, N.; Faure, R.; Gaydou, E.M. Hemisynthesis and Odor Properties of δ -hydroxy- γ -butyrolactones and precursors derived from linalool. *Food Chem*, 2010, Vol. 121, 1, 98-104.
- P36 - Yousfi, M.; Bombarda, I.; Hamia, C.; Stoker, P.; Gaydou, E. M. Fatty Acids, Triglycerides and Tocopherols Composition of Algerian Argan (*Argania spinosa*) Fruit Seed Lipids. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism* 2009, 2 (3), 197-203.
- P37 - Gourine, N.; Bombarda, I.; Yousfi, M.; Gaydou E.M. Chemotype of *Pistacia atlantica* Leaf Essential Oil from Algeria. *Natural Product Communications*, 2010, 5, 115-120.
- P38 - Gourine, N.; Yousfi, M.; Bombarda, I. ; Nadjemi, B.; Gaydou, E. Seasonal variation of chemical composition and antioxidant activity of essential oil from *Pistacia atlantica* (Desf.) leaves. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 2010, 87, 157-166.
- P39 - Bombarda, I.; Zongo, C.; McGill, C.R.; Doumenq, P. ; Fogliani, B. Fatty acids profile of *Alphitonia neocaledonica* and *Grevillea exul* var. *rubiginosa* seed oils, occurrence of an ω 5-series. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 2010, 87 (9), 981-986.
- P40 - Gourine, N.; Yousfi, M.; Bombarda, I. ; Nadjemi, B.; Stocker, P. ;Gaydou, E. Antioxidant Activity and chemical composition of essential oil of *Pistacia atlantica* from Algeria. *Industrial Crops and Products*. 2010, 31 (2), 203-208.
- P41 - Ingert, N.; Lindauer, T.; Bombarda, I.; Bianchini, J.P.; Moretti, C.; Raharivelomanana P. Bioprospection of endemic species from Marquesas archipelago. *Planta Medica*, 2010, 76 (12), 1208.
- P42 - Merhi, F.; Tang, R.; Piedfer, M.; Mathieu, J.; Bombarda, I.; Zaher, M.; Kolb, J.-P.; Billard, C.; Bauvois, B. Hyperforin Inhibits Akt1 Kinase Activity and Promotes Caspase-mediated Apoptosis involving Bad and Noxa Activation in Human Myeloid Tumor Cells. *PLoS ONE*, 2011, 6 (10), e25963.
- P43 - Zaher, M.; Mirshahi, M.; Nuraliev, Y.; Sharifova, M.; Bombarda, I.; Marie, J.-P. ; Billard, C. The BH3-only protein Noxa is stimulated during apoptosis of chronic lymphocytic

leukemia cells triggered by M2YN, a new plant-derived extract. *International Journal of Oncology* 2011, 39, 965-972.

- P44 - Merhi F., Bombarda I., Billard C., Bauvois B. Hyperforin, a constituent of St John's wort, induces apoptosis by triggering the intrinsic cell death pathway in human acute myeloid leukemia cells. *Inflammation Research* 2011, 60, 283-283.
- P45 - Zaher, M.; Tang, R.; Bombarda, I.; Merhi, F.; Bauvois, B.; Billard, C. Hyperforin induces apoptosis of chronic lymphocytic leukemia cells through upregulation of the BH3-only protein Noxa. *International Journal of Oncology* 2012, 40, 269-276.
- P46 - Inger, N.; Bombarda, I.; Herbette, G.; Faure, R.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P. Multidisciplinary assessment of *Wikstroemia* endemic species (Thymelaeaceae) of Eastern Polynesia. *Pharmaceutical Biology* 2012, 50(5), 664.
- P47 - Inger, N.; Bombarda, I.; Herbette, G.; Faure, R.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P. Oleodaphnoic Acid and Coriaceol, Two New Natural Products from the Stem Bark of *Wikstroemia coriacea*. *Molecules* 2013, 18, 2988-2996
- P48 - Boukouada, M.; Ghiaba, Z.; Gourine, N.; Bombarda, I.; Saidi, M.; Yousfi, M. Chemical composition and antioxidant activity of seed oil of two Algerian date palm cultivars (*Phoenix dactylifera*). *Nat. Prod. Commun.* 2014, 9 (12), 1777-80.
- P49 - Lafhal, S.; Vanloot, P.; Bombarda, I.; Valls, R.; Kister, J.; Dupuy, N. Raman spectroscopy for identification and quantification analysis of essential oil varieties: a multivariate approach applied to lavender and lavandin essential oils. *Journal of Raman spectroscopy*, 2015, 46, 577-585.
- P50 - Lafhal Sakiou, S. ; Bombarda, I. ; Dupuy, N. ; Jean, M. ; Kister, J. ; Roussel, C. ; Vanloot, P. ; Vanthuyne, N. Efficient association of chiral HPLC, polarimetric detection and chemometrics: Discrimination of lavender and lavandin essential oils using chiroptical fingerprint. Abstracts of Papers, 249th ACS National Meeting & Exposition, Denver, CO, United States, March 22-26, 2015, Pages ANYL-176, Conference; Meeting.
- P51 - Benarous, K.; Bombarda, I.; Iriepa, I.; Moraleda, I.; Gaetan, H.; Linani, A.; Tahri, D.; Sebaa, M.; Yousfi, M. Harmaline and hispidin from *Peganum harmala* and *Inonotus hispidus* with binding affinity to *Candida rugosa* lipase: In silico and in vitro studies. *Bioorganic Chemistry*, 2015, 62, 1-7.
- P52 - Guenane, H.; Bombarda, I.; Didi OuldElhadj, M.; Yousfi, M. Effect of Maturation Degree on Composition of Fatty Acids and Tocopherols of Fruit Oil from *Pistacia atlantica* Growing Wild in Algeria. *Natural Product Communications*, 2015, 10 (10), 1723-28.
- P53 - Lafhal, S.; Vanloot, P.; Bombarda, I.; Kister, J.; Dupuy, N. Chemometric analysis of French lavender and lavandin essential oils by near infrared spectroscopy. *Journal of Industrial Crops and Products*, 2016, 80, 156-164.
- P54 - Said, M. S.; Vanloot, P., Bombarda, I.; Naubron, J.-V.; Dahmane, M. ; Aamouche, A. ; Jean, M. ; Vanthuyne, N. ; Dupuy, N.; Roussel, C. Analysis of the major chiral compounds of *Artemisia herba-alba* essential oils (EOs) using reconstructed Vibrational Circular Dichroism (VCD) spectra: en route to a VCD chiral signature of EOs. *Analytica Chimica Acta*, 2016, 903, 121-130.
- P55 - Boubakera H.; Karima, H.; El Hamdaouia, A.; Msanda, F.; Leach, D.; Bombarda, I.; Vanloot, P.; Abbad, A.; Boudyacha, E.H.; Ait Ben Aoumara, A. Chemical

characterization and antifungal activities of four *Thymus* species essential oils against postharvest fungal pathogens of *citrus*. *Industrial Crops and Products* 2016, 86, 95–101.

- P56 - Lafhal, S.; Vanloot, P.; Bombarda, I.; Kister, J.; Dupuy, N. Identification of metabolomic markers of lavender and lavandin essential oils using mid infrared spectroscopy. *Vibrational Spectroscopy* 2016, 85, 79-90.
- P57 - Bekka-Hadji, F.; Bombarda, I.; Touati, A. Antibacterial Activity against Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* of Five Essential Oils from Algerian Medicinal Plants (Lamiaceae). *J. Essent. Oil Res.* 2016, 28(6), 518-527.
- P58 - Said M., Militello M., Saia S., Settanni L., Aleo A., Mammìna C., Bombarda I., Vanloot P., Roussel C., Dupuy N. *Artemisia arborescens* essential oil composition, enantiomeric distribution and antimicrobial activity from different wild populations from the Mediterranean Area. *Chemistry and Biodiversity* 2016, 13, 1095 – 1102.
- P59 – Pany, I. ; Rébufa, C. ; Ziarelli, F. ; Bombarda, I. Profiling of metabolite content of *Moringa oleifera* leaf samples using solid-state ¹³C NMR. *Planta medica* 2016, 82 (S 01), S1-S381.
- P60 - Benayad, S.; Adam, E.; Soulet, S.; Bombarda, I.; Debitus, C.; Teai, T. *Vaccinium cereum* (L.f.) G. Forst leaves, Tahitian berry, a common endemic plant with α -glucosidase inhibitory activity. *Planta medica* 2016, 82 (S 01), S1-S381, P445.
- P61 - Said, M.; Bombarda, I.; Naubron, J.-V.; Vanloot, P.; Jean, M.; Cheriti, A.; Dupuy, N.; Roussel, C. Isolation of the major chiral compounds from *Bubonium graveolens* essential oil by HPLC and absolute configuration determination by VCD. *Chirality* 2017, 29(2), 70-79.
- P62 - Cherbi, R.; Hamia, C.; Gourine, N.; Bombarda, I.; Saidi, M.; Yousfi, M. Lipid Classes, Fatty Acids, Tocopherols Compositions and Antioxidant Activity of *Lawsonia alba* Seed Oils Growing in Algeria. *Current Nutrition & Food Science* 2017, 13(2), 121-130.
- P63 - Benabed, K. H.; Gourine, N.; Ouinten, M.; Bombarda, I.; Yousfi, M. Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Essential Oils of Three Algerian Lamiaceae Species *Current Nutrition & Food Science* 2017, 13(2), 97-109.
- P64 - Rébufa, C., Pany, I., Dupuy, N. and Bombarda, I. Infrared spectroscopy for the characterization and quality control of *Moringa oleifera*: a multivariate approach. *Acta Hort.* 2017, 1158, 397-404.
Proceedings DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1158.45
- P65 –Elhouiti, F. ; Tahri, D ; Takhi, D. ; Ouinten, M ; Barreau, C. ; Verdal-Bonnin, M.N.; Bombarda, I. ; Yousfi, M. Variability of composition and effects of essential oils from *Rhanterium adpressum* Coss. & Durieu against mycotoxinogenic *Fusarium* strains. *Archives of Microbiology* ·2017, 199, 1, 345-356.

- P66 - A. El Hamdaoui, F. Msanda, H. Boubaker, D. Leach, I. Bombarda, P. Vanloot, N. El Aouad, A. Abbad, E.H. Boudyach, F. Achemchem, A. Elmoslih, A. Ait Ben Aoumar, A. El Mousadik. Essential oil composition, antioxidant and antibacterial activities of wild and cultivated *Lavandula mairei* Humbert.
Biochemical Systematics and Ecology. 2018, 76, 1-7.
- P67 – Q. Carboué, M. Claeys-Bruno, I. Bombarda, M. Sergent, J. Jolain, S. Roussos. Experimental design and solid state fermentation: A holistic approach to improve cultural medium for the production of fungal secondary metabolites.
Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 2018, 176, 101–107.
- P68 – T. Berramdane, N. Gourine, I. Bombarda, M. Yousfi. New chemotype of essential oil of *Achillea santolina* L. collected from different regions of Algeria.
Journal of Food Measurement and Characterization 2018, pp 1–8.
- P69 – C. Rébufa, I. Pany, I. Bombarda. NIR spectroscopy for the quality control of *Moringa oleifera* (Lam.) leaf powders: Prediction of minerals, protein and moisture contents.
Food Chemistry 2018, 261, 311-321.
- P70 – O. K. Laghouiter, M. Benalia, N. Gourine, A. Djeridane, I. Bombarda and M. Yousfi. Chemical characterization and *in vitro* antioxidant capacity of nine Algerian date palm cultivars (*Phoenix dactylifera* L.) seed oil.
Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism 2018, 11, 103-117.
- P71 – T. Berramdane, N. Gourine, A. Zitouni, I. Bombarda, M. Yousfi. Essential oils composition of different *Achillea santolina* L. plant parts growing in Algeria.
Oriental Pharmacy and Experimental Medicine 2018, 18(3), 265-269.
- P72 – Aouissi, Hadjer; Gourine, Nadhir; Wang, Hong; Chen, Xiaochun; Bombarda, Isabelle; Boudjeniba, Messaoud; Yousfi, Mohamed
Chemical composition, antioxidative, antimicrobial and anti-cancer activities of *Asteriscus graveolens* (Forssk) essential oil.
Oriental Pharmacy and Experimental Medicine 2018, 18(3), 217-223.

Liste des communications (CA par affiche, CO orale)

- CA1 - *Société Française de Chimie - Section PACA. SOPHIA ANTIPOLIS. 1992. Bombarda, I.; Faure, R.; Smadja, J.; Gaydou, E.M.* Epoxydation-Réduction de sesquiterpènes. Application à la synthèse d'alcools dérivés de l'Isolongifolène.
- CA2 - *Société Française de Chimie - Section PACA. TOULON. 1993. Bombarda, I.; Smadja, J.; Faure, R.; Gaydou, E.M.* Synthèse d'alcools odorants dérivés de l'α-cédrène.
- CA3 - *XIIèmes Journées Internationales des Huiles Essentielles, DIGNE-LES-BAINS. 1993. Bombarda, I.; Smadja, J.; Gaydou, E.M.; Conan, J-Y.* Produits odorants dérivés de l'Isolongifolène.

- CA4 - *Société Française de Chimie - Section Régionale PACA. MARSEILLE. 1994.* **Bombarda, I.**; Smadja, J.; Gaydou, E.M.; Faure, R. Produits d'oxydation et de réduction dérivés du γ -gurjunène.
- CA5 - *XIII^{èmes} Journées Internationales des Huiles Essentielles, DIGNE-LES-BAINS. 1994.* Kini, F.; Bombarda, I.; Aycard, J.P.; **Gaydou, E.M.**; Faure, R. Composition chimique de la fraction oxygénée de *Hyptis Spicifera* du Burkina Faso.
- CA6 - *XIII^{èmes} Journées Internationales des Huiles Essentielles, DIGNE-LES-BAINS. 1994.* Bombarda, I.; **Smadja, J.**; Gaydou, E.M. Valorisation de la fraction hydrocarbure du vétiver bourbon.
- CA7 - *Société Française de Chimie - Section Régionale PACA. MARSEILLE. 1995.* **Bombarda, I.**; Gaydou, E.M.; Wollenweber, E. Caractérisation d'un époxyde à longue chaîne dans la cire de *Rubus thibetanus*.
- CA8 - *XIV^{èmes} Journées Internationales des Huiles Essentielles, DIGNE-LES-BAINS. 1995.* **Bombarda, I.**; Gaydou, E.M.; Smadja, J.; Faure, R. Synthèse de nouveaux alcools sesquiterpéniques dérivés du calarène.
- CA9 - *XV^{èmes} Journées Internationales des Huiles Essentielles, DIGNE-LES-BAINS. 1996.* **Mela, P.**; Ortiz Becerra, V.; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Epoxydation diastéréoselective du sclaréol.
- CA10 - *Société Française de Chimie - Section PACA. TOULON. 1998.* Bombarda, I.; Crampon, C.; Charbit, G.; Boukir, A.; Guiliano, M.; Mille, G. Traitement d'asphaltènes pétroliers par fluide supercritique: Analyse qualitative et quantitative.
- CA11 - *Société Française de Chimie - Section PACA. MARSEILLE. 1999.* **Bombarda, I.**; Ramaroson-Raonizafinimanana, B.; Gaydou, E.M. Trois nouvelles γ -pyrones à longue chaîne carbonnée isolées de gousses de vanille de deux espèces: *V. fragrans* et *V. tahitensis*.
- CO12 - *Symposium Régional de l'Océan Indien A.D. RMN MAD"La RMN au service de la Chimie" 12-15 Octobre 1999.* **Ramanoelina, A.R.P.**; Raharivelomanana, P.J.; Bombarda, I.; Faure, R.; Bianchini, J.P.; Gaydou, E.M. Hémissynthèse de sesquiterpénols du groupe de l'aromadendrane: Spectres ^1H et ^{13}C des produits obtenus.
- CA13 - *Société Française de Chimie - Journée du Grand Delta. Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse. 2000.* **Bombarda, I.**; Ramaroson-Raonizafinimanana, B.; Gaydou, E.M. Synthèse de la Nervonoylacétone, une β -dicétone isolée de gousses de vanille de deux espèces : *Vanilla fragrans* et *Vanilla tahitensis*.
- CA14 - *Société Française de Chimie Section PACA.- 14^{ème} Journée de la Chimie. « Chimie et Formulation » Université de la Méditerranée. Faculté de Pharmacie - Marseille. 2001.* **Bombarda, I.**; Raharivelomanana, P.; Ramanoelina, P.; Faure, R.; Bianchini, J.P.; Gaydou, E.M. Structure des Sesquiterpénols Majoritaires de l'Huile Essentielle de Niaouli (*melaleuca quinquenervia*) de Madagascar.
- CA15 - *Société Française de Chimie - Section PACA. JUAN LES PINS. 2002.* **Bombarda, I.**, Cezanne, L., Gaydou, E. M. Réactions d'Oxydation-Cyclisation des oxydes furaniques de Linalol.
- CA16 - *Société Française de Chimie - Section PACA. JUAN LES PINS. 2002.* **Urbain, A.**, Bombarda, I., Gaydou, E. M. Etude comparative de la fraction tannique de différentes plantes.

- CA17 - *Société Française de Chimie - Section PACA. MARSEILLE. 2003. Bombarda, I.,* Guillaume, M. ; Gaydou, E. M. Nouvelles Sources Végétales d'Acides Gras Cyclopropéniques
- CA18 - *Société Française de Chimie - Section PACA. MARSEILLE. 2003. Youssi, M. ;* Bombarda, I. ; Nadjemi, B. ; GAYDOU, E.M. Evaluation Phytochimique du Pistachier de l'Atlas
- CO19 - *Workshop on «Cyanobacterial biodiversity and toxicity», Royal Academy of Sciences, Brussels, Belgique-20 octobre 2003. Gaydou E.M.,* Tsarahevitra J., Charpy L. ,Vicente N. , Aurrant M. , Bombarda I. Influence of sea water on chemical composition of cyanobacteria *Spirulina platensis* from Madagascar.
- CO20 - *Colloque international: CSSD «Les Cyanobactéries pour la Santé, la Science et le Développement, Iles des Embiez, France, 3-6 mai 2004. Tsarahevitra, J. ; Charpy, L. ; Vicente, N. ; Aurrant, M. ; Bombarda, I. ; Gaydou, E.M.* Chemical composition of Cyanobacteria *Spirulina platensis* From Madagascar.
- CA21 - *Journées Franco-Italiennes de Chimie - Gènes. 2004. Bombarda, I. ;* Laget, M. ; Dumenil, G. ; Gaydou, E.M. Activité Anti-Bactérienne des Acides Gras Cyclopropéniques.
- CA22 - *Journées Franco-Italiennes de Chimie - Gènes. 2004. Youssi, M.;* Bombarda, I.; Nadjemi, B.; Gaydou, E. M. Phénols à Activité Antioxydante du Pistachier de l'Atlas.
- CA23 - *18^{ème} Journée de la Chimie- SFC PACA, Université du Sud Toulon Var, 7 avril 2005. Bensemhoun, J. ;* Bombarda, I. ; Aknin, M ; Vacelet, J. ; Gaydou, E.M. *Biemna triraphis*, Eponge de l'Océan Indien : Nouvelle Source d'Epidioxystérols.
- CA24 - *18^{ème} Journée de la Chimie- SFC PACA, Université du Sud Toulon Var, 7 avril 2005. Bombarda, I. ;* Lassagne, F. ; Dherbomez, M. ; Gaydou, E.M. Synthèse et activité biologique de cyanoflavones et méthyl-2-(2'-cyano-2'-éthylthio-1'-phényl vinyloxy-benzoates.
- CA25 - *Journée Italo-Française de Chimie, Università degli Studi Torino, 22-24 mai 2006. Bensemhoun, J. ;* Bombarda, I. ; Aknin, M ; Faure, R.; Vacelet, J. ; Gaydou, E.M. **Cyclic Peroxides from the Sponge *Plakortis kenyensis* Pulitzer-Finali.**
- CA26 - *IVth International Conference on Aromatic and Medicinal Plants from Overseas Regions - CIPAM 2006, Tahiti, 11 -13 Juillet 2006. Meng, L.;* Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E.; Li, B.; **Teai, T.** Production à l'échelle pilote d'anthocyanes et de flavonoïdes à partir de *Perilla frutescens* à l'aide de techniques membranaires couplées: Microfiltration en Flux Tangentiel (MFT) et Osmose Inverse (OI).
- CO27 - *Colloque International sur la «Civilisation de la mer», Université de Toliary, Toliary, Madagascar. 27 juin 2006. Mara E.,* Manera J.Y., Raheriniana C., Bensemhoun J., Aknin M., Bombarda I., Gaydou E.M., Rabenevanana M.W. Les métabolites secondaires bioactifs extraits d'éponges de la côte ouest de Madagascar.
- CA28 - *20^{ième} journée de la chimie SFC PACA, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 24 mai 2007. Bensemhoun J.,* Kashman Y., Rudi A., Vacelet J., Bombarda I., Aknin M., Gaydou E.M., Mara E. Acide Crambescidique isolé d'une éponge de l'Océan Indien : *Monanchora* sp.
- CA29 - *20^{ième} journée de la chimie SFC PACA, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 24 mai 2007. Mehl F.,* Bombarda I., Gaydou E. M. Application des Micro-ondes à la Synthèse d'Esters γ,δ -Insaturés à partir de Terpènes.
- CA30 - *20^{ième} journée de la chimie SFC PACA, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, 24 mai 2007. Meng, L.;* Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Li, B. Activité antioxydante de

polyphénols extraits de *Perilla frutescens* obtenu à l'échelle pilote par procédés membranaires (microfiltration et osmose inverse) et atomisation.

- CA31 - *Forum Ingrédients, Santé, Beauté – Vannes – France- 6-7 décembre 2007.* Meng, L.; Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Li, B. Activité antioxydante d'extraits concentrés de polyphénols de *Perilla frutescens* fabriqués à l'échelle pilote par procédés membranaires et atomisation.
- CO32 - *4^{èmes} Journées Franco-Italiennes de Chimie, Sofia Antipolis, 17-18 avril 2008.* **Bensemhoun, J.**; Bombarda, I.; Vacelet, J.; Aknin, M.; Gaydou, E.M.; Kashman, J.; Rudi, A.; Mara, E. Ptilomycalin D, a new polycyclic guanidine alkaloid from the marine sponge *Monanchora dianchora*.
- CA33 – *3^{ème} Symposium international sur les Plantes Médicinales et Aromatiques (SIPAM3), 1^{er} Congrès International sur les molécules Bioactives, Oujda, Maroc, 29-30 mai 2008.* **Belboukhari N.**, Djelouli M., Cheriti A. , Bombarda I. , Gaydou E. Volatile metabolites of *Warionia saharae* (asteraceae) an endemic medicinal plant.
- CO34 – *1^{ère} Journée de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (iSm2) 10 juillet 2008.* **Mehl F.**, Bombarda I., Gaydou E. M. Synthèse de Lactones Dérivées de Terpènes.
- CA35 - *Seeds symposium: seeds for futures, Massey University, Palmerston North, New Zealand, 26-27 Novembre 2008.* **Zongo C.**; Fogliani B.; Bombarda I.; McGill C. R.; Doumenq P.; Bouraïma-Madjèbi, S. Chemical composition of seeds from two New Caledonian plants used for revegetation: Identification of unusual isomers of C14:1, C16:1 and C18:1 in their oil.
- CO36 - *Vth International Conference on Aromatic and Medicinal Plants from Overseas Regions - CIPAM 2008, Nouvelle Calédonie, 3-6 Novembre 2008 avec acte de congrès.* **Bombarda, I.**; Dupuy, N.; Le Van Da, J.-P.; Gaydou, E.; Kister, J. Comparative chemometric analyses of geographic origins and compositions of essential oils by mid infrared spectroscopy and gas chromatography : application to lavandin var. Grosso essential oil.
- CO37 - *11th Pacific Science Inter-Congress (PSI) in conjunction with 2nd Symposium on French Research in the Pacific, TAHITI, French Polynesia, 2-6 March 2009.* **Zongo C.**; Rabier J.; Bombarda I.; McGill C.R.; Fogliani B. De l'étude approfondie des semences de plantes natives candidates à la restauration écologique et de leur intérêt primordial dans la conservation de la biodiversité végétale néo-calédonienne.
- CA38 - *21^{ième} journée de la chimie SFC PACA, Aix-Marseille Université, Centre Saint Jérôme, 16 avril 2009.* **Mehl, F.**; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Synthèse de γ -butyrolactones fonctionnalisées dérivées du linalol.
- CA39 - *21^{ième} journée de la chimie SFC PACA, Aix-Marseille Université, Centre Saint Jérôme, 16 avril 2009.* Gourine, N.; **Bombarda, I.**; Yousfi, M.; Gaydou, E. M. Mise en évidence de plusieurs chémotypes de l'huile essentielle de feuilles du Pistachier de l'Atlas *Pistacia atlantica* Desf.
- CO40 - *MAOPS La Grande Motte, 4-5 juin 2009.* **Mehl, F.**; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Optimization of the microwave assisted ortho ester Claisen rearrangement: application to terpenols.
- CA40 - *International Workshop on chronic lymphocytic leukemia (IWCLL), Barcelone, 16-18 octobre 2009.* Zaher, M.; Bombarda, I. ; Bauvois, B. ; Kolb, J.-P. and Billard, C. Hyperforin induces apoptosis of chronic lymphocytic leukemia cells through stimulation of the BH3-only

protein noxa and of the pro-apoptotic protein bak.

- CA41 – 51st Annual Meeting of American Society of Pharmacognosy (ASP 2010), St- Petersburg, USA, July 9th–14th 2010. Raharivelomanana P.; Ingert, N.; Lindauer, T.; Bombarda, I.; Bianchini, J.-P.; Moretti, C. Bioactive Constituents of *Hernandia Nukuhivensis*, an endemic species from Marquesas Archipelago.
- CA42 - 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Allemagne, 29 août-2 septembre 2010. Ingert, N.; Lindauer, T.; Bombarda, I.; Bianchini, J.-P.; Moretti, C.; **Raharivelomanana, P.** Bioprospection of endemic species from Marquesas archipelago.
- CA43- 10th world congress on Inflammation- Translating Basic Research to Patient Care, Palais des Congrès, Paris, June 25-29, 2011. **F. Merhi**, I. Bombarda, C. Billard, B. Bauvois. Hyperforin, a constituent of St. John's Wort, induces apoptosis by triggering the intrinsic cell death pathway in human acute myeloid leukemia cells.
- CA44- 27th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and 7th International Conference on Biodiversity - ISCNP27/ICOB7- Brisbane, Queensland, Australia, 10-15 July 2011. **Bombarda, I.**; Bianchini, J.-P.; Herbette, G.; Faure, R.; Raharivelomanana, P. Phytochemical analysis of *Premna serratifolia* from French Polynesia.
- CO45- 27th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and 7th International Conference on Biodiversity - ISCNP27/ICOB, Brisbane, Queensland, Australia, 10–15 July 2011. Ingert, N.; Bombarda, I.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P. Phytochemical analysis of *Wistroemia species*, endemic plant from French Polynesia.
- CO46- Doctoriales 2011, Tahiti, Polynésie Française. **Ingert, N.** Bombarda, I. Herbette, G. Faure R., Moretti C., Raharivelomanana P. Phytochemical analysis of *Wistroemia species*, endemic plant from French Polynesia.
- CO47- 50th Anniversary Meeting of the Phytochemical Society of North America, **PSNA**, Hawaii, 10-15 December, 2011. N. Ingert, I. Bombarda, G. Herbette, R. Faure, **Christian Moretti**, and P. Raharivelomanana. Multidisciplinary assessment of *Wikstroemia* endemic species (Thymelaeaceae) of Eastern Polynesia
- CO48 - 7^{ème} Colloque International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales des régions d'outre-mer, CIPAM 2012, Ile de la Réunion, 6-9 Novembre 2012. N. Ingert, I. Bombarda, G. Herbette, R. Faure, Christian Moretti, and **P. Raharivelomanana**. Etude phytochimique d'espèces endémiques du genre *Wikstroemia* de Polynésie française.
- CA49 - 7^{ème} Colloque International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales des régions d'outre-mer, CIPAM 2012, Ile de la Réunion, 6-9 Novembre 2012. N. Ingert, I. Bombarda, **G. Herbette**, R. Faure, Christian Moretti, and P. Raharivelomanana. Etude phytochimique d'espèces endémiques du genre *Wikstroemia* (Thymelaeaceae) de Polynésie française.
- CA50 – 32^{èmes} Journées Internationales Huiles Essentielles et Extraits, Dignes les Bains, 18-20 septembre 2013. Fahima Bekka, Abdelaziz Touati, **Isabelle Bombarda**. Composition chimique et activité antibactérienne de l'huile essentielle de *Thymus numidicus* Poiret. d'origine algérienne sur *Staphylococcus aureus* Résistant à la Méricilline

- CA51 – 32^{èmes} Journées Internationales Huiles Essentielles et Extraits, Dignes les Bains, 18-20 septembre **2013**. **Bombarda, I.** ; Kister, J ; Rébufa, C.; Prédiction de l'activité antioxydante d'huiles essentielles à partir de données spectroscopiques : application à l'huile essentielle de noix de muscade d'Indonésie
- CO52 – *Chimiométrie*, Brest, 25-26 septembre **2013**. **Lafhal, S.**; Vanloot, P ; Bombarda, I. ; Dupuy, N. ; Kister, J. Discrimination of lavandin and lavender essential oils using spectroscopic data.
- CA53 – *1^{ères} journées méditerranéennes des jeunes chercheurs en chimie*, Montpellier, 17-18 octobre **2013**. **Lafhal, S.**; Bombarda, I. ; Dupuy, N. ; Jean, M. ; Kister, J. ; Naubron, J.-V. ; Roussel, C. ; Vanloot, P. ; Vanthuyne, N. Efficient association of chiral HPLC and VCD: Determination of absolute configuration of terpinen-4-ol.
- CO54 – *Colloque International et Interdisciplinaire sur la Biodiversité Végétale et Ressources Thérapeutiques dans le Sahel, Dakar, Ucad II*, 10-12 Décembre **2013**. **Bombarda, I.** ; Vanloot, P. ; Dupuy, N. ; Kister, J. ; Boetsch, G. Caractérisation chimique d'huiles végétales du Nord Sénégal dans un objectif de valorisation et de contrôle qualité et d'une politique de terroir. Application aux huiles de *Balanites aegyptiaca*, *Adansonia digitata* et *Moringa oleifera*.
- CO55 – *Journée du club d'expertise chimique de méditerranée (CECM)*, 13 juin **2014**, Aix-en-Provence. Said, M. ; Dahmane, M. ; Aamouche, A. ; Naubron, J.-V. ; Vanthuyne, N. ; Vanloot, P. ; Bombarda, I. ; Dupuy, N.; Roussel, C. Etude chirale de l'huile essentielle d'*Artemisia herba alba* par dichroïsme circulaire vibrationnel et régression Linéaire multiple.
- CA56 – XXIV International Conference on Raman Spectroscopy, ICORS, 10-15 août **2014**, Allemagne. **Lafhal Sakiou, S.**; Vanloot, P.; Bombarda, I.; Dupuy, N.; Kister, J. Discrimination of lavandin and lavender essential oils using Raman spectroscopic data.
- CO57 - 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), 24-29 août **2014**, Dusseldorf, Allemagne. Said, M.E.A.; Dahmane, E.M. ; Naubron, J.V.; Vanloot, P.; Bombarda, I.; Vanthuyne, N.; Dupuy, N.; Roussel, C. Chiral study of *Artemisia herba alba* by vibrational circular dichroism.
- CA 58 - Advance in natural products, 20 November **2014**, Grasse, France. Said, M.E.A.; Cheriti, A.; Naubron, J.-V.; Bombarda, I.; Vanloot, P.; Vanthuyne, N.; Dupuy, N.; Roussel, C. Chiral Analysis of the major chiral compounds from *Bubonium graveolens* essential oil by Vibrational Circular Dichroism (VCD).
- CO59- Conférence invitée : Approches méthodologiques pour la valorisation de produits naturels, I. Bombarda. Séminaire UMR EIO, IRD, Tahiti, 15 Avril 2015.
- CO60 - 249th ACS National Meeting & Exposition, 22–26 Mars **2015**, Denver, Etats Unis. Lafhal Sakiou, S.; Bombarda, I. ; Dupuy, N. ; Jean, M. ; Kister, J. ; Roussel, C. ; Vanloot, P. ; Vanthuyne, N. Efficient association of chiral HPLC, polarimetric detection and chemometrics: Discrimination of lavender and lavandin essential oils using chiroptical fingerprint.
- CA61 – First International Symposium on Moringa, 15-18 November **2015**, Manilla, Philippines. Dou, H.; Taouil, F. ; Bombarda, I. ; Rebufa, C. ; Dupuy, N. ; Kister, J. Research and Development on *Moringa Oleifera*. A Global Vision Using the Automatic Patent Analysis.

- CA62- First International Symposium on Moringa, 15-18 November **2015**, Manilla, Philippines. Infrared Spectroscopy for the Characterization and Control Quality of *Moringa Oleifera*: A Multivariate Approach. Rebufa, C.; Pany, I.; Dupuy, N.; Bombarda, I.
- CA63 - Vibrational circular dichroism (VCD) and least square estimation (LSE) applied to *Artemisia arborescens* essential oil.
M. E. A. Said, P. Vanloot, I. Bombarda, J. V. Naubron, N. Dupuy, C. Roussel.
Séminaire International des Biotechnologies appliquées à l'agriculture, la santé et l'environnement. Khenchela, Algérie 17-19 Avril 2016.
- CO64 - Q. Carboué, I. Bombarda, M. Maresca, S. Roussos 2016** : Production de métabolites secondaires par *Aspergillus niger* cultivé dans différents bioréacteurs en milieux solides. 4^{ème} Ecole Recherche : Biodiversité et Biotechnologies au service de la Société. Centre de Biotechnologie Ibn Zohr; Faculté des sciences d'Agadir, Agadir 31 mai –2 juin 2016. Conférence
- CA65 - Essential oil VCD spectra, modelisation using terpenes VCD spectral data base and LSE.
M. E. A. Said, P. Vanloot, I. Bombarda, J. V. Naubron, N. Dupuy, C. Roussel. CAC Barcelone, 6-11 Juin 2016.
- CA66 - Vibrational circulaire dichroism (VCD) and least square estimation (LSE) applied to *Bubonium graveolens* essential oil. M. E. A. Said, P. Vanloot, I. Bombarda, J. V. Naubron, N. Dupuy, C. Roussel. CAC 2016 Barcelone, 6-11 Juin.
- CA67 - *Vaccinium cereum* (L.f.) G.Forst leaves, Tahitian berry, a common endemic plant with α -glucosidase inhibitory activity. S. Benayad, E. Adam, S. Soulet, I. Bombarda, C. Debitus, T. Teai. 9th Joint Natural Products Conference 2016, 24-27 Juillet, Copenhague, Danemark.
- CA68 – Profiling of metabolite content of *Moringa oleifera* leaf samples using solid-state ¹³C NMR. I. Pany, C. Rébufa, F. Ziarelli, I. Bombarda. 9th Joint Natural Products Conference 2016, 24-27 Juillet, Copenhague, Danemark.
- CA69 – Antioxydant potential of Naphtho-gamma-pyrone crude extract obtained From *Apergillus niger* grown under solid state fermentation. Q. Carboué, I. Perraud-Gaime, I. Bombarda, M. Maresca, J. Tranier and S.Roussos. XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, 2016, Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico, 3-6 Mai 2016, Poster 957.
- CO70 - Monoï Tahiti: Demonstration of analytical parameters for a geographical signature of its appellation of origin. T. Teai, I. Bombarda, A. Paie, H. Chant, W. Vanisette, V. Ollivier, J. Frandemiche M. Métral, F. Fransceschi. 5^{ème} Congrès International de la Cosmétique 2016, 22-24 Nov, Tahiti.
- CA71 - Antioxydant potential of naphtho-gamma-pyrone crude extract obtained from *Aspergillus niger* grown under solid state fermentation.
Q. Carboué, I. Perraud-Gaime, I. Bombarda, M. Maresca, J. Tranier, S. Roussos. Sféologie 2016, Marseille, France.

- CA72 - Optimisation d'un milieu de culture pour la production de Naphtho-Gamma-Pyrones (N γ Ps). Q. Carboué, M. Claeys-Bruno, I. Perraud-Gaime, I. Bombarda, J. Tranier, S. Roussos, M. Sergent. Chimiométrie 2017, Paris, France.
- CO73 - Optimisation of cultural conditions to increase the antioxidant naphtho-gamma-pyrones production by *Aspergillus niger* G131 cultivated using solid state fermentation. Q. Carboué, M. Claeys-Bruno, I. Perraud-Gaime, I. Bombarda, S. Roussos, M. Sergent. IX Colloquium Chemiometricum Mediterraneum 2017, Arles, France.
- CO74.** Hamrouni R., **Carboue Q., Bombarda I., Molinet J.,** Neifar M., **Dupuy N. ,** Masmoudi A., **Roussos S. .** 2017. Production of naphtho-gamma-pyrones by *Aspergillus niger* in Solid-State Fermentation. 15th International Conference on Environmental Science and Technology 31st August - 2nd September 2017, Rhodes, Greece.
- CO75 - Experimental design and solid state fermentation: a holistic approach to improve cultural medium for the production of fungal secondary metabolites. Q. Carboué, M. Claeys-Bruno, I. Bombarda, M. Sergent, J. Jolain, S. Roussos. Agrostat 2018, Marseille, France.
- CA 76 - Potential use of vine shoots as support to carry solid-state culture. Q. Carboué, I. Bombarda, M. Maresca, S. Roussos. 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018, Naxos, Grèce (www.naxos2018.uest.gr).