

Département 3

- Publications indexées

Année 2003

CORTET J., JOFFRE R., ELMHOLT S., KROGH P.H., 2003, Increasing species and trophic diversity of mesofauna affects fungal biomass, mesofauna community structure and organic matter decomposition processes, *Biology and Fertility of Soils*, 37: 302-312.

CREPEL L. & GUDIN S. 2003. Evidence for the production of unreduced gametes by tetraploid *Rosa hybrida* L. *Euphytica*, 133 : 65-69.

DEBOUT G., PROVOST E., RENUCCI M., TIRARD A., SCHATZ B., 2003, McKEY D. Polydomy in the tropical plant-ant *Cataulacus mckeyi* : behavioural ecology, chemical identity and genetic structure. *Oecologia*, 137, 195-204.

DIADEMA K., BAUMEL A., LE BRIS M. & AFFRE L. 2003. Genomic DNA isolation and amplification from callus culture for DNA isolation in succulent plants, *Carpobrotus species*. *Plant Molecular Biology Reporter*, 21 : 1-5.

FERRAT L., FERNANDEZ C., PASQUALINI V., PERGENT G., PERGENT-MARTINI C., 2003. Evolution and Vitality of Seagrasses in a Mediterranean Lagoon. *Journal of Environmental Science And Health Part A— Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, A38 (8) : 1459–1468.

HIRSCHLER-RÉA A.; R. MATHERON; C. RIFFAUD; S. MOUNÉ; C. EATOCK; R. HERBERT; J. C. WILLISON; P. CAUMETTE, 2003. Isolation and characterization of spirilloid purple phototrophic bacteria forming red layers in Mediterranean salterns: description of *Halorhodospira neutriphila* sp. nov. and emendation of the genus *Halorhodospira*. *International Journal of Systematic Evolutionary Microbiology.*, 53: 153-163.

PASQUALINI V., ROBLES C., GARZINO S., GREFF S., BOUSQUET-MÉLOU A. & BONIN G. 2003. Phenolic compounds content in *Pinus halepensis* Mill. needles : a bioindicator of air pollution. *Chemosphere*, 52 (1) : 239-248.

ROBLES C., BOUSQUET-MELOU A., GARZINO S. & BONIN G. 2003. Comparison of essential oil composition of two varieties of *Cistus ladanifer*. *Biochemistry Systematic Ecology*, 31 : 339-343.

ROBLES C., GREFF S., PASQUALINI V., GARZINO S., BOUSQUET-MÉLOU A., FERNANDEZ C., KORBOULEWSKY N., BONIN G. 2003. Phenols and flavonoids in *Pinus halepensis* Mill. needles as bioindicators of air pollution. *Journal of Environmental Quality*, 32 : 2265-2271.

ROUDIER F., FEDOROVA E., LE BRIS M., LECOMTE P., GYORGYEY J., VAUBERT D., HORVATH G., ABAD P., KONDOROSI A. & KONDOROSI E. 2003. The Medicago species A2-type cyclin is auxin regulated and involved in meristem formation but dispensable for endoreduplication-associated developmental programs. *Plant Physiology*, 131 : 1091-1103.

VILA B., TORRE F. AND MARTIN J.L., GUIBAL F., 2003, Response of young *Tsua heterophylla* to deer browse, *Trees structure and function*, 17: 547-553

VILA B., GUIBAL F., MARTIN J. AND. TORRE F., 2003, Growth change of young *Picea sitchensis* in response to deer browsing. *Forest Ecology and Management*, 180: 413-424

Année 2004

BONAVITA-COUGOURDAN A., PROVOST E., BAGNERES A.G., RIVIERE G., DUSTICIER G. 2004. Regulation of cuticular and postpharyngeal hydrocarbons in the slave-making ant *Polyergus rufescens* : effect of *Formica rufibarbis* slaves. *J. Insect Physiol.*, 50, 285-293.

BONIN P., CRAVO-LAUREAU C., MICHOTÉY V., HIRSCHLER-REA A, 2004, The anaerobic hydrocarbon biodegrading bacteria: an overview, *Ophelia*, 58: 243-254.

CRAVO-LAUREAU C., MATHERON R., CAYOL J. L., JOULIAN C., & HIRSCHLER-RÉA A. 2004. *Desulfatibacillum aliphaticivorans* gen. nov., sp. nov., a *n*-alkane and *n*-alkene degrading sulfate-reducing bacterium. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 54, 77-83.

CRAVO-LAUREAU C., MATHERON R., CAYOL J-L., JOULIAN C., HIRSCHLER-REA A. 2004. *Desulfatibacillum alkenivorans* sp. nov., a novel *n*-alkene-degrading sulfate-reducing bacterium and emendation of the genus *Desulfatibacillum*. *Int J Syst Evol Microbiol* 54, 1639-1642.

CRAVO-LAUREAU C., HIRSCHLER-REA A., MATHERON R., GROSSI V. 2004. Growth and cellular fatty-acid composition of a sulfate-reducing bacterium, *Desulfatibacterium aliphaticivorans* strain CV2803T, grown on *n*-alkenes. *C R Biologies* 327, 687-694

CRICQUET S.; FERRE E.; FARNET A.M. AND LE PETIT J. 2004. Annual dynamics of phosphatase activities in an evergreen oak litter: influence of biotic and abiotic factors. *Soil Biology and Biochemistry*, 36: 1111-1118

FARNET A.M. ; CRICQUET S. ; CIGNA M. ; GIL G. AND FERRÉ E. 2004. Purification of a laccase from *Marasmius quercophilus* induced with ferulic acid: reactivity towards natural and xenobiotic aromatic compounds. *Enzyme and Microbial Biotechnology*, 34:549-554

FAVERY B., CHELYSHEVA L.A., LE BRIS M., JAMMES F., MARMAGNE A., DE ALMEIDA-ENGLER J., LECOMTE P., VAURY C., ARKOWITZ R.A. & ABAD P. 2004. Arabidopsis formin AtFH6 is a plasma membrane-associated protein upregulated in giant cells induced by parasitic nematodes. *The Plant Cell*, 16 : 2529-2540.

KORBOULEWSKY N., ROBLES C., GARZINO S. 2004. Effects of sewage sludge compost on volatile organic composition of a red grenache wine. *American Journal of Enology and Viticulture* 55 (4): 412-416.

MEVY J.P.; BESSIERE J.M.; PELISSIER Y.; MASOTTI V.; RUZZIER M.; RABIER J. & VIANO J. 2004. Composition of the volatile constituents of the aerial parts of an endemic plant of Ivory Coast: *Monanthes capea* (E.G. & A. Camus) Verdc. *Flavour and Fragrance Journal*, 19: 526-528.

MONTES N., BALLINI C., BONIN G., FAURES J. 2004. A comparative study of aboveground biomass of three Mediterranean species in a post-fire succession. *Acta oecologica* 25 (1-2): 1-6.

G. PERGENT, C. PERGENT-MARTINI, C. FERNANDEZ, V. PASQUALINI, D. WALKER , 2004. Morpho-chronological variations and primary production in *Posidonia* seagrass from western Australia. *J. Mar. Biol. Ass. U.K* 84: 895-899.

RENAUD A., POINSOT-BALAGUER N., CORTET J., LE PETIT J. 2004. Influence of four soil maintenance practices on *Collembola* communities in a Mediterranean vineyard. *Pedobiologia*. 48: 623-630.

VELÁZQUEZ-CEDENO M.A., A.M. FARNET, E. FERRÉ, J.M. SAVOIE, 2004 Variations of lignocellulosic activities in dual cultures of *Pleurotus ostreatus* and *Trichoderma longibrachiatum* on non sterilized wheat straw. *Mycologia*, 96: 712-719.

VILA B., TORRE F., GUIBAL F. AND MARTIN J.L., 2004. Can we reconstruct browsing history and how far back? Lessons from *Vaccinium parvifolium* Smith in Rees. *Forest Ecology and Management* 201: 171-185

VILA B., GUIBAL F., TORRE F. AND MARTIN J.L., 2004. Assessing spatial variation in browsing history by means of fraying scars. *Journal of Biogeography* 31: 987-995

Année 2005

BOUSQUET-MELOU A., LOUIS S., ROBLES C., GREFF S., DUPOUYET S., FERNANDEZ C. (2005). Allelopathic potential of *Medicago arborea*, a Mediterranean invasive shrub. *Chemoecology*. sous presse.

COQUET C, BAUZA E, OBERTO G, BERGHI A, FARNET AM, FERRE E, PEYRONEL D, DAL FARRA C, DOMLOGE N. 2005. *Quercus suber* cork extract displays a tensor and smoothing effect on human skin: an in vivo study. *Drugs Exp Clin Res.*, 31: 89-99.

DANDELLOT S., MATHERON R., LE PETIT J., VERLAQUE R., CAZAUBON A. 2005. Variations temporelles des paramètres physico-chimiques et microbiologiques de trois écosystèmes aquatiques (Sud-Est de la France) envahis par des *Ludwigia*. *C. R. Biologies (CRAS Life)*, 328: 991-999.

LARCHEVÊQUE M., BALDY V., KORBOULEWSKY N., ORMEÑO E., & FERNANDEZ C. 2005. Compost effect on bacterial and fungal colonization of kermes oak leaf litter in terrestrial Mediterranean ecosystem. *Applied Soil Ecology*, 30 : 79-89.

LARCHEVEQUE M, MONTES N, BALDY V., & DUPOUYET S. 2005. Vegetation dynamics after compost amendment in a Mediterranean post-fire ecosystem. *Agriculture Ecosystems and Environment* 110: 241-248.

MEVY J.P., BESSIERE J.M., DHERBOMEZ M., MILLOGO J., & VIANO J., 2005. Chemical composition and some biological activities of the volatile oils of a chemotype of *Lippia chevalieri* moldenke. (Food Chemistry: FOCH MS 7915).

PERGENT-MARTINI C., PASQUALINI V., FERRAT L., PERGENT G. & **FERNANDEZ C** 2005. Seasonal dynamics of *Zostera noltii* hornem. in two mediterranean lagoons. *Hydrobiologia*. 543 (1) : 233-243.

PERNIN C., AMBROSI JP., CORTET J., JOFFRE R., TABONE E. & KROGH P.H. 2005. Effects of sewage sludge and copper enrichment on both soil mesofauna community and decomposition of oak leaves (*Quercus suber*) in a mesocosm. *Biol. Fertil. Soil*, sous presse.

VILA B., GUIBAL F., TORRE F. AND MARTIN J.L., 2005, Can we reconstruct browsing history and how far back? Lessons from *Gaultheria shallon* Pursh. *Annals of Forest Science*, 62: 153-162

Année 2006

Baldy V., Trémolières M., Andrieu M., & Belliard J. Changes in phosphorus content of two aquatic macrophytes according to trophic status, flow velocity and season in running hardwaters. *Hydrobiologia* accepté.

FERNANDEZ C., PASQUALINI V., BOUDOURESQUE C.F., JOHNSON M., FERRAT L., CALTAGIRONE A., & MOUILLOT D., 2006. Sous presse. Effect of an exceptional rainfall event in a Mediterranean coastal lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*.

FERNANDEZ C., LELONG B., VILA B., MEVY J. P., ROBLES C., GREFF S., DUPOUYET S. & BOUSQUET-MELOU A., 2006. Sous presse. Allelopathic potential of *Pinus halepensis* in secondary succession on abandon agricultural land. *Chemoecology*, sous presse.

GROS R., JOCTEUR MONROZIER L. & FAIVRE P. Does disturbance and restoration of alpine grassland soils affect the genetic structure and diversity of bacterial and N₂-fixing populations ? *Environmental Microbiology*, accepté.

GROS R., POULENARD J., JOCTEUR-MONROZIER L. & FAIVRE P. 2006. Physico-chemical disturbances in an alfisol under two grasses cover added with solid waste leachates. *Water, Air and Soil Pollution*, 169: 80-100.

LARCHEVEQUE M., BALDY V., MONTÈS N., FERNANDEZ C. & BALLINI C., 2006. Short-term effects of sewage-sludge compost on a degraded Mediterranean soil. *Soil Science Society of America Journal*, sous presse.

MEVY J.P., BESSIERE J.M., RABIER J., DHERBOMEZ M., RUZZIER M., MILLOGO J., & VIANO J., 2006. Composition and antimicrobial activities of the essential oil of *Triumfetta rhomboidea* Jacq. *Flavour and Fragrance Journal*, 21: 80-83.

MEVY J.P., BESSIERE J.M, GREFF S., ZOMBRE G., & VIANO J., 2006. Composition of the volatile oil from leaves of *Ximenia americana* L. *Biochemical Systematics & Ecology*, sous presse.

Ormeño E., Baldy V., Ballini C., Larchevêque M., Périssol C., Fernandez C., 2006. Effects of environmental factors and leaf chemistry on leaf litter colonization by fungi in a Mediterranean shrubland. *Pedobiologia* [50 \(1\)](#): 1-10.

Pasqualini V*, Pergent-Martini C*, Fernandez C*, Ferrat L., Tomaszewski J.E. & Pergent G., 2006. Vegetation monitoring in two Corsican coastal lagoons (Western Mediterranean sea). *Aquatic conservation Marine and Freshwater ecosystems* 16 : 43-60. (*co premier auteur)

Pergent G., Pergent-Martini C., Pasqualini V., Ferrat L., & **Fernandez C.,** 2006. Variability of *Ruppia cirrhosa* in two coastal lagoons with different degrees of eutrophication. *Botanica Marina*, sous presse.

Ouvrages, chapitres d'ouvrage et actes de colloques

Année 2003

PERISSOL C., NEBLE S., LE PETIT J., VOGT G. 2003. Valorisation des boues de station d'épuration en milieu sylvo-pastoral. Impact de leur épandage sur l'activité et la biodiversité des microorganismes du sol. Actes de Colloque Pollutec ADEME-Energies, Lyon, France, In "Recherche-Innovation Industrie 2002" ADEME Editions, Angers, pp. 134-135.

ROBERTS A., DEBENER T. & **GUDIN S.** 2003. *Encyclopedia of Rose Science*. Elsevier Ltd, Oxford, 1450 p.

ROBLES C., PICARD C., GARZINO S., GIROUD F., KORBOULEWSKY N., RAFFALI N. & BONIN G. 2003. Inflammabilité et émission de composés organiques volatils par des formations végétales méditerranéennes : implications dans les incendies de forêt. *Forêt Méditerranéenne*, 24: 419-426.

ROBLES C., PICARD C., GARZINO S., GIROUD F., KORBOULEWSKY N., RAFFALI N. & BONIN G. 2003. Emission de Composés Organiques Volatils par des formations végétales méditerranéennes: une explication possible a la propagation des incendies de forêts. In: Université Corte (ed.). *Congres Environnement et Identité en Méditerranée* - Corte 3-5 Juillet 2002, France, Tome 2, pp. 141-146.

FERNANDEZ C., PASQUALINI V., JOHNSON M., FERRAT L., 2003. Stock evaluation of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in a lagoonal environment. In: Féral & David (eds), *Echinoderms Research 2001*, Swets & Zetlinger, pp. 319-323.

GUDIN S. 2003. Propagation: seed propagation. In : Roberts A., Debener T. & Gudin S. (ed.) *Encyclopedia of Rose Science*. Elsevier Ltd, Oxford, pp. 620-623.

GUDIN S. 2003. Breeding: overview. In : Roberts A., Debener T. & Gudin S. (ed.) *Encyclopedia of Rose Science*. Elsevier Ltd, Oxford, pp. 25-30.

LE BRIS M. 2003. Growth regulation: hormones in growth and development. In : Roberts A., Debener T. & Gudin S. (ed.) *Encyclopedia of Rose Science*. Elsevier Ltd, Oxford, pp. 364-369.

LEONI V., **FERNANDEZ C., JOHNSON M., FERRAT L., & PERGENT-MARTINI C.** 2003. Preliminary study on spawning period in the sea urchin *Paracentrotus lividus* in a lagoon and marine environment. *Echinoderms Research 2001*, Féral & David (eds) Swets & Zetlinger, pp. 277-280.

Année 2004

MONTÈS N. & BERTAUDIÈRE V. 2004. Le genévrier. *Editions Actes Sud*, collection « Le nom de l'arbre ». 96 p.

Année 2006

VILA B. & MARTIN J.L., 2006. Spread and history of deer impact: the memory of the woody plants. In: Gaston A.J., Golumbia T. & Martin J.L. (eds). *Lessons from the islands: introduced species and what they can tell us about how to manage ecosystems*. Sous presse.

Publications non indexées

Année 2005

Ben Hassine H., Nahdi H., Bonin G., & Moncef B.S. 2005. Evaluation des potentialités des sols céréaliers du Nord-Ouest tunisien. *Sécheresse*, 16 (4) : 287-303.

Ben Hassine H., El Aouni M.H., Bonin G., Ben Salem M. 2005. Importance des réserves potassiques naturelles dans les sols céréaliers du Nord-Ouest tunisien. *Agrosol* 16(1) : 33-46

VENNETIER M., **VILA B.**, LIANG E-Y., **GUIBAL F.**, RIPERT C., CHANDIOUX O., & ESTEVE R., 2005. Impact du changement climatique sur la productivité forestière et le déplacement d'une limite bioclimatique en région méditerranéenne française. *Ingenieries EAT* n°44, p. 49-61, décembre 2005

Année 2006

VENNETIER M., **VILA B.**, LIANG E-Y., **GUIBAL F.**, RIPERT C., & CHANDIOUX O. 2006. Région méditerranéenne : les évolutions climatiques modifient l'équilibre pin sylvestre - pin d'Alep. *Forêt-Entreprise*, accepté.

VENNETIER M., **VILA B.**, LIANG E-Y., **GUIBAL F.**, RIPERT C., & CHANDIOUX O., 2006. Impact du changement climatique et de la canicule de 2003 sur la productivité et l'aire de répartition du pin sylvestre et du pin d'Alep en région méditerranéenne. *Rendez-vous techniques*. 2006, accepté.

Publications soumises ou en cours de révisions

BERTAUDIÈRE-MONTÈS V., **MONTÈS N.**, ALIFRIQUI M., GAUQUELIN T. Combined effects of temperature and water availability on growth of a semi-arid mountain woodland along an altitudinal gradient in the moroccan High Atlas. *Journal of Ecology*, soumis.

CAUMETTE P., GUYONEAUD R., DURAN R., **MATHERON R.** *Rhodobium bactotapetarum* sp. nov., a new phototrophic purple bacterium with non usual bacteriochlorophyll *a* antennae, isolated from a brackish microbial mat in Rangiroa Atoll, French Polynesia. *Arch Microbiol.*, soumis.

CRICQUET S., **BRAUD A.**, **NÈBLE S.** Short-term effect of sewage sludge applications on phosphatase activities in Mediterranean vineyard soils. *SBB*, acceptée avec révisions.

LARCHEVEQUE M., **BALLINI C.**, **KORBOULEWSKY N.**, **BONIN G** & **MONTES N** The use of compost in afforestation of Mediterranean burnt areas: effects on soil properties and young tree seedlings. *Applied Vegetation Science*, soumis.

VILA B., VENNETIER M., RIPERT C., CHANDIOUX O., LIANG E. & **GUIBAL F.** Did global change already modify trees' productivity? Consequences for species distribution in the French Mediterranean forest. *Annals of Forest Science*, soumis.

Département 3 – Processus fonctionnels et adaptatifs

Participations à des colloques / workshops scientifiques, 2003-2006

Année 2003

G. BONIN, Conférence invitée, Espaces méditerranéens, leur évolution, leur conservation, Colloque sur les programmes européens en environnement, concernant la région des Pouilles en Italie, BARI, 26-27-28 Mars 2003

CRAVO-LAUREAU C.; V. GROSSI ; **R. MATHERON** ; **A. HIRSCHLER-REA**. Anaerobic n-alkanes degradation by sulfate-reducing bacteria: involvement of addition reactions. 21th International Meeting on Organic Geochemistry. 8-12 septembre 2003, Krakow, Pologne

CRAVO-LAUREAU C.; **R. MATHERON** ; V. GROSSI ; C. JOULIAN ; J.-L. CAYOL ; A. HIRSCHLER-RÉA. Dégradation d'hydrocarbures aliphatiques par des souches de bactéries sulfato-réductrices : étude des souches et de voies métaboliques. Colloque d'Ecologie Microbienne. 25-28 mai 2003, Carry-Le-Rouet

DEBOUT G., **PROVOST E.**, **RENUCCI M.**, **TIRARD A.**, SCHATZ B., McKEY D. 2003, Détermination des limites coloniales de la fourmi arboricole *Cataulacus mckeyi*, parasite de la relation mutualiste *Petalomyrmex phylax* - *Leonardoxa africana*. *Vèmes Journées d'Ecologie Fonctionnelle*, (JEF 2003). Centre National de Formation Forestière (CNFF-ONF) Nancy.

DEBOUT G., **PROVOST E.**, **RENUCCI M.**, **TIRARD A.**, SCHATZ B., McKEY D. 2003, Structure génétique apparentement et stratégies reproductrices à l'échelle d'une population chez *Cataulacus mckeyi*, une fourmi à plante. Cong. UIEIS, Bruxelles.

FARNET A. M., **CRICQUET S.**, **FERRE E.**, **GIL G.**, **LE PETIT J.** AND **VOGT G.** 2003. Rôle des laccases dans les cycles biogéochimiques au sein des litières méditerranéennes. Colloque d'Ecologie Microbienne, Carry le Rouet, 26-28 mai 2003

HIRSCHLER-REA ; **C. CRAVO-LAUREAU** ; **R. MATHERON** 2003. La dégradation d'hydrocarbures aliphatiques en conditions de sulfato-réduction et de méthanogenèse. Anaérobies 2003. 3-4 juin 2003, Marseille

GUITTONY M., **BALLINI C.**, **MONTES N.**, **BALDY V.**, **KORBOULEWSKY N.**, **BONIN G.** 2003. Valorisation d'un compost de boues de stations d'épuration en garrigue : effets sur la végétation naturelle et sur une plantation expérimentale. 5^{ème} Journées d'Ecologie Fonctionnelle, Nancy.

NEBLE S. ; **VOGT G.** ; **LE PETIT J.** ; **PERISSOL C.** 2003 Evaluation des effets de l'épandage de boues d'épuration sur l'activité microbologique d'une litière de chêne liège : microorganismes et activités enzymatiques. Colloque d'Ecologie Microbienne, 25-28 mai 2003, Carry-Le-Rouet, France,

NEBLE S., **CRICQUET S.**, **TAGGER S.**, **VOGT G.**, **LE PETIT J.**, **PERISSOL C.** 2003. Microorganisms and enzymes to evaluate effects of sewage sludge amendment on litter decomposition. International Conference "Enzymes in the Environment: Activity, Ecology and Applications", 14-17 juillet, Prague, The Czech Republic

PERNIN C., **CORTET J.**, **KROGH P.H.**, **LE PETIT J.**, **ELMHOLT S.**, **JOFFRE R.** 2003. *Effects of pollutants on soil communities and organic matter decomposition: the use of terrestrial mesocosms*. SETAC Europe 13th Annual Meeting, 27 avril-01 mai, Hambourg, Allemagne

PERNIN C., **CORTET J.**, **KROGH P.H.**, **LE PETIT J.**, **POINSOT-BALAGUER N.** 2004. Sewage sludge application in a forest. *In situ* and mesocosm studies on both soil mesofauna and decomposition of a cork oak leaf litter. 26 février, Cracovie, Pologne

PERNIN C., **KROGH P.H.**, **CORTET J.**, **JOFFRE R.**, **AMBROSI J.P.** 2003. *Effects of copper-enriched sludge on both soil mesofauna and decomposition of oak leaves in mesocosms*. SETAC Europe 13th Annual Meeting, 27 avril-01 mai, Hambourg, Allemagne

Année 2004

G. BONIN, Dec 2004 , Emission de COVb au sein des formations végétales méditerranéennes et relation avec les potentialités d'inflammation. Colloque de restitution des travaux de recherche du GIS " Incendies de Forêts". Palais du Pharo - Université de la Méditerranée.

CATES R. G., WYLLIE-ECHEVERRIA S., FERRAT L., PERGENT-MARTINI C., **FERNANDEZ C.**, PERGENT G., JIPING Z. Phenolic and Volatile Compounds as Indicators of Plant Stress in *Zostera marina* and *Posidonia oceanica*. 2004 Pacific Estuarine Research Society Meeting. May 17 – May 18, 2004. Fort Worden State Park, Port Townsend, WA. USA.

DALECKY A., **TIRARD A.**, **RENUCCI M.**, ROUX M., KJELLBERG F., **PROVOST E.** 2004 Variation spatiale des phénotypes des hydrocarbures cuticulaires le long du front de colonisation de la fourmi à plante *Petalomyrmex phylax* : comparaison avec des marqueurs génétiques neutres. Cong. UIEIS, Rennes.

DALECKY A., **TIRARD A.**, **RENUCCI M.**, ROUX M., KJELLBERG F., **PROVOST E.** 2004. Evolution des phénotypes biochimiques chez les fourmis. Variation des hydrocarbures cuticulaires et des marqueurs génétiques neutres au cours de la colonisation de la fourmi *Petalomyrmex phylax* Réunion du GDR d'Ecologie Chimique des interactions durables, Montpellier

LARCHEVEQUE M., **BALDY V.**, **KORBOULEWSKY N.**, **FERNANDEZ C.**, **E ORMEÑO.** 2004. Compost amended on a degraded Mediterranean soil: effect on microbial colonization of kermes oak leaf litter. Actes de Colloque Waste management, Octobre 2004, Grèce.

LARCHEVEQUE M., **BALDY V.**, **KORBOULEWSKY N.**, **FERNANDEZ C.**, **E ORMEÑO.** 2004. Compost amended on a degraded Mediterranean soil: effect on microbial colonization of kermes oak leaf litter. First Chemical and biological approaches in Environment. 6-10 September. Hyères.

LARCHEVÊQUE M., PLANQUETTE M., **BALLINI C.**, **MONTES N.** 2004. Sewage sludge compost amendment in response to organic matter depletion in a Mediterranean ecosystem: effects on soil and on vegetation dynamics. First Chemical and biological approaches in Environment. 6-10 September. Hyères.

LELONG B., **FERNANDEZ C.**, **BOUSQUET-MÉLOU A.**, **VILA B.**, **ROBLES C.**, **GREFF S.**, DUPOUYET S., Etude des potentialités allelopathiques du pin d'alep (*Pinus halepensis*) – Conséquences sur la succession secondaire. Congrès Environnement et Identité en Méditerranée. Corte,- Juillet 2004.

MORIN E., **ORMEÑO-LAFUENTE E.**, **ROBLES C.**, **BOUSQUET-MELO A.**, **GREFF S.**, **BONIN G.**, **FERNANDEZ C.** 2004. Influence de paramètres écologiques sur les émissions de composés organiques volatils terpéniques de végétaux méditerranéens. Congrès Environnement et Identité en Méditerranée. Corte, Juillet 2004.

PROVOST E., **DEBOUT G.**, **TIRARD A.**, **RENUCCI M.**, SCHATZ B., McKEY D. 2004. Un outil pour caractériser la diversité des espèces et des structures des colonies de fourmis : l'analyse des profils des composés cuticulaires. *VIèmes Journées d'Ecologie Fonctionnelle* (JEF 2004), Rennes.

PROVOST E., **DEBOUT G.**, **TIRARD A.**, **RENUCCI M.**, SCHATZ B., McKEY D. 2004. Un outil pour caractériser la diversité des espèces et des structures des colonies de fourmis : l'analyse des profils des composés cuticulaires. Deuxièmes Journées de l'Institut français de la Biodiversité, Marseille.

RENUCCI M., **TIRARD A.**, **PROVOST E.** 2004, Conflit entre les comportements nécrophorique et d'enfouissement du cadavre chez la fourmi du sud de la France, *Leptothorax lichtensteini*. Colloque SFECA "Comportement, Cognition, Adaptation", CAEN

ROBLES C., **KORBOULEWSKY N.**, **FERNANDEZ C.**, **GREFF S.**, **PASQUALINI V.** **BOUSQUET-MELOU A.**, **GARZINO S.** 2004. Phenols and flavonols in *Pinus halepensis* needles : a bioindicator of air pollution in Provence. First European University in Chemical and Biological approaches in Environment, 6-10 sept 2004, Marseille, France.

VÉLA E., **TIRARD A.**, **RENUCCI M.**, **PROVOST E.** 2004 Evolution and systematics of the genus *Ophrys* (Orchidaceae) : new approaches and perspectives. Symposium "New perspectives on the systematics & ecology of orchids" 18 -20 novembre 2004 Université Paul Sabatier Toulouse

VELÁZQUEZ-CEDEÑO M., **A-M. FARNET**, G. MATA, J-M SAVOIE. Influence of the microbial communities in the interaction between *Pleurotus* spp. and *Trichoderma* spp. in competition on a lignocellulosic substrate. First European University - Chemical and biological approaches in Environment. 6-10 Septembre 2004 Hyères, France.

Année 2005

ALBRECHT R., **LE PETIT J.**, TERROM G., **PERISSOL C.** Etude des processus microbiologiques impliqués dans un procédé de compostage de boues et déchets verts. Congrès des Doctorants en Sciences de l'Environnement, 15-16 mars 2005, Marseille.

BALDY V., GOBERT V., CHAUVET E., CHARCOSSET J.-Y. 2005. Impact of eutrophication on organic matter dynamics in lotic ecosystems. 4th Plant Litter Processing in Freshwaters Meeting, Toulouse.

DALECKY A., PROVOST E., RENUCCI M., TIRARD A., ROUX M., McKEY D., KJELLBERG F. 2005 Apports de l'écologie chimique à l'étude de l'évolution phénotypique au cours de l'expansion de l'habitat d'une fourmi : mécanismes de reconnaissance, structure sociale, et stratégies de dispersion. Fédération de Recherche en Ecologie (FR 2576). Université Paul Sabatier. Toulouse.

VELAZQUEZ-CEDEÑO M.A., FARNET A.M., MATA G., SAVOIE J.M. 2005 Augmentation de la production de laccase de *Pleurotus ostreatus* en présence de *Trichoderma longibrachiatum* et des bactéries du substrat de culture. Journées du Réseau de Mycologie. 2-4 Février 2005 Marseille.

ORMEÑO E., FERNANDEZ C., ROBLES C., BOUSQUET-MELOU A., VILA B., GREFF S., BONIN G. 2005. Contribution of some Mediterranean plants to BVOC in the atmosphere of an open and a closed environment. Preliminary study. Présentation orale - Air Pollution 2005, 15-18 mai, Cordou, Espagne

JOCTEUR MONROZIER L., REMANANT B., GROS R., WATTEAU F. 2005. Rhizosphere of graminea rules community structure of soil bacteria through durable aggregation process. Hungarian Society for Microbiology symposium, 26-27 octobre 2005.

KORBOULEWSKY N., MORA P., BORDIER J., TURPIN C., BERNOIS M., RÉMY S. 2005. Pre-study of a new technique using bamboos to treat olive mill wastewater. First European University, second Meeting, Chemical and Biological approaches in Environment, 29/08- 2/09 2005, Poznan, Pologne.

WANG R., KORBOULEWSKY N., ROLANDO C. 2005. Phyto-purification of viticultural effluents by a plantation of bamboos. First European University, second Meeting, Chemical and Biological approaches in Environment, 29/08- 2/09 2005, Poznan, Pologne.

Année 2006

ALBRECHT R., PERISSOL C., TERROM G., LE PETIT J. 2006. Influence des retournements sur le processus de compostage en andains. Colloque « Les matières organiques en France. Etat de l'art et perspectives ». 22-24 janvier 2006, Carqueiranne, France.

S. BLANC, M. RENUCCI, A. TIRARD, G. DUSTICIER, E. PROVOST 2006 - Colloque SFECA -Lac de Bairon (Ardennes) 29, 30 et 31 mars 2006 « Comportement et environnement »
Le comportement invasif de la fourmi d'argentine : existe-t-il une structuration chimique de la super-colonie ?

S. BLANC, M. RENUCCI, A. TIRARD, E. PROVOST 2006 - Colloque UIEIS 24 au 27 avril 2006 Avignon
Hétérogénéité chimique dans une homogénéité génétique et comportementale putative, chez *Linepithema*

