

IMEP - Département 2

● Année 2003

- Publications indexées

- * Barbaro L., **Dutoit T.** & Grossi J.L. 2003. Influence des facteurs agro-écologiques sur les assemblages d'orchidées dans les pelouses calcicoles du Vercors (Préalpes, France). *Botanica Helvetica*, 113 : 63-79.
- * **Bertrand C., Fayolle S., Franquet E. & Cazaubon A.** 2003. Response of the planktonic diatom *Asterionella formosa* Hassal to abiotic environmental factors in a reservoir complex (south-eastern France). *Hydrobiologia*, 501 : 45-58.
- * **Bertrand C., Franquet E., Fayolle S. & Cazaubon A.** 2003. Une nouvelle approche de la biodiversité : plasticité morphologique chez une diatomée d'eau douce. *Comptes-Rendus Biologies*, 326 : 107-120.
- * **Bertrand C., Fayolle S. & Cazaubon A.** 2003. La Diatomophycée pennée araphidée, *Asterionella formosa* Hass., dans le phytoplancton des retenues artificielles du complexe Durance-Verdon (Sud-Est de la France). *Cryptogamie, Algologie*, 24 : 168-170.
- * **Baumel A., Ainouche M.L., Misset M.T., Gounet J.P. & Bayer R.J.** 2002. Genetic evidence for hybridization between the native *Spartina maritima* and the introduced *Spartina alterniflora* (Poaceae) in South-West France: *Spartina x neyrautii* re-examined. *Plant Systematics and Evolution*, 237 : 87-97.
- * Blakesley D., Pakkad G., James C., **Torre F.** & Elliott S. 2003. Genetic diversity of *Castanopsis acuminatissima* (Bl.) A. DC in northern Thailand and the selection of seed trees for forest restoration. *New Forests*, 27 : 89-100.
- * **Claret C. & Boulton A.J.** 2003. Diel variation in surface and subsurface microbial activity along a gradient of drying in an Australian sand-bed stream. *Freshwater Biology*, 48 : 1739-1755.
- * Debenay J.P., Carbonel P., Morzadec-Kerfourn M.T., **Cazaubon A.,** Denèfle M. & Lézine A.M. 2003. Multi-bioindicator study of a small estuary in Vendée (France). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 58 : 843-860
- * **Diadema K., Baumel A., Lebris M. & Affre L.** 2003. Genomic DNA isolation and amplification from callus culture in succulent plants, *Carpobrotus* species (Aizoaceae). *Plant Molecular Biology Reporter*, 21 : 1-5.
- * **Duhem C., Vidal E., Legrand J. & Tatoni T.** 2003. Opportunistic feeding responses of the Yellow-legged gull to refuse dump accessibility. *Bird Study*, 51 : 61-67.
- * **Duhem C., Vidal E., Roche P. & Legrand J.** 2003. Island breeding and continental feeding : how are diet patterns of Yellow-legged gulls influenced by landfills accessibility and breeding stages ? *Ecoscience*, 10 : 502-508.
- * **Dutoit T., Gerbaud E., Buisson E., & Roche P.** 2003. Dynamique d'une communauté d'adventices dans un champs de céréales créé après le labour d'une prairie semi-naturelle : rôles de la banque de graines permanente. *Ecoscience*, 10 : 225-235.
- * **Gachet S.,** Brewer S., Cheddadi R., Davis B., Gritti E. & Guiot J. 2003. A probabilistic approach to the use of pollen indicators for plant attributes and biomes: an application to European vegetation at 0 and 6 ka. *Global Ecology and Biogeography*, 12 : 103-118.
- * **Hébrard J.P.** 2003. Three new European localities of *Crossidium aberrans* Holz. & E.B. Bartram in southeastern France. *Journal of Bryology*, 25 : 61-63.
- * **Hébrard J.P.** 2003. Contribution à l'étude de la bryoflore du massif de la Sainte-Baume (Bouches-du-Rhône et Var). *Cryptogamie Bryologie*, 24 : 127-146.
- * Khadari B., **Breton C.,** Moutier N., Roger J.P., Besnard G., Bervillé A. & Dosba F. 2003. The use of molecular markers for germplasm management in a French olive collection. *Theoretical and Applied Genetics*, 106: 521-529.
- * **Kiss L. & Magnin F.** 2003. The impact of fire on some Mediterranean land snail communities and patterns of post-fire recolonisation. *Journal of Molluscan Studies*, 69 : 43-53.
- * Lafuma L., Balkwill K., Imbert E., **Verlaque R. & Maurice S.** 2003. Ploidy level and origin of the European invasive weed *Senecio inaequidens* (Asteraceae). *Plant Systematics and Evolution*, 243 : 59-72.
- * **Orgeas J., Vidal E & Ponel P.** 2003. Colonial seabirds change beetle assemblages on a Mediterranean island. *Ecoscience*, 10 : 38-44.
- * Pakkad G., James C., **Torre F.,** Elliott S. & Blakesley D. 2003. Genetic variation of *Prunus cerasoides* D. Don, a framework tree species in northern Thailand. *New Forests*, 27 : 189-200.
- * Pakkad G., **Torre F.,** Elliott S. & Blakesley D. 2003. Selecting seed trees for a forest restoration program: a case study using *Spondias axillaris* Roxb. (Anacardiaceae). *Forest Ecology and Management*, 182 : 363-370.
- * Pfenninger M., Eppenstein A. & **Magnin F.** 2003. Evidence for ecological speciation in the sister species *Candidula unifasciata* (Poiret 1801) and *C. rugosiuscula* (Michaud 1831) (Helicellinae, Gastropoda). *Biological Journal of the Linnean Society*, 79 : 611-628.
- * Ponel P., **Orgeas J.,** Samways M.J., Andrieu-Ponel V., de Beaulieu J.L., Reille M., **Roche P. & Tatoni T.** 2003. 110,000 years of Quaternary beetle diversity change. *Biodiversity and Conservation*, 12 : 2077-2089.
- * **Rathgeber C. & Roche P.** 2003. Dynamique spatio-temporelle de la croissance d'un peuplement de pins à crochets dans les Alpes françaises. *Comptes-Rendus Biologies* 326 : 305-315.
- * **Roux C.,** Gueidan C. & Clerc P. 2003. Lichens et champignons lichénicoles des Alpes françaises : espèces nouvelles et intéressantes. *Cryptogamie, Mycologie* 24 : 275-286

- * **Tranchant Y., Vidal E. & Kayser** 2003. Première données sur le régime alimentaire du Chat haret *Felis catus* en situation micro-insulaire méditerranéenne. *Revue d'Ecologie (Terre & Vie)*, 58 : 411-418.
- * Vila B., **Torre F.**, Guibal F. & Martin J.L. 2003. Growth change of young *Picea sitchensis* in response to deer browsing. *Forest Ecology and Management*, 180 : 413-424.
- * Vila B., **Torre F.**, Martin J.L., & Guibal F. 2003. Response of young *Tsuga heterophylla* to deer browse. *Trees Structure and Function*, 17 : 547-553.
- * **Vidal E.**, Jouventin P. & Frenot Y. 2003. Contribution of alien and indigenous species to plant community assemblages near penguin rookeries at Crozet archipelago. *Polar Biology*, 26 : 432-437.

- Ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de colloques

- Affre L., Dutoit T.**, Jaeger M. & Garraud L. 2003. Ecologie de la reproduction, de la dispersion et structure génétique chez les espèces messicoles : propositions de gestion dans le Parc naturel régional du Luberon. *Les Actes du Bureau des Ressources Génétiques*, 4 : 405-428.
- Baudry J., **Tatoni T. & Bonet R.** 2003. Etudes de cas sur la diversité structurale et la diversité du boisement. In : Baudry J. & Jouin A. (eds.). *De la haie au bocage ; organisation, dynamique et gestion*. INRA Editions (Collection espaces ruraux), Paris, pp.115-128.
- Dumas E., Campagne P.**, Napoleone C., Jappiot M., & **Tatoni T.** 2003. Croissance urbaine et dynamique du paysage méditerranéen. Proposition pour une modélisation, types d'interfaces et patrons de végétation. *Actes du Congrès International "Environnement et identité en Méditerranée", Corte 3, 4 et 5 juillet 2002. Vol. 2.* Université de Corse Pascal-Paoli, Corte, pp. 477-491.
- Dumas E.**, Napoleone C., Jappiot M., **Roche P., Dutoit T. & Tatoni T.** 2003. Dynamique des paysages périurbains en basse-Provence calcaire: démarche méthodologique d'une approche combinée écologie-économie. In: Vanpeene-Bruhier S. (ed.). *Evaluation des risques environnementaux pour une gestion durable des espaces. Actes des journées 2003 de l'Association Internationale pour l'Ecologie du Paysage IALE France.* Cemagref éditions, Antony, pp. 211-218.
- Martin S., Magnin F. & Kiss L.** 2003. Land snails and human impact: temporal resolution of Holocene assemblages. In : Fouache E. (ed.). *The Mediterranean world, environment and history.* Elsevier, Paris, pp. 239-250.
- Quézel P. & **Médail F.** 2003. *Ecologie et biogéographie des forêts du bassin méditerranéen.* Elsevier (Collection Environnement), Paris, 573 p.
- Suehs C.M., Médail F. & Affre L.** 2003. Invasion by South African *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa in the Mediterranean Basin: the effects of islands on plant reproductive systems. In : Child. L.E., Brock J.H., Brundu G., Brach K., Pysek P., Wade P.M. & Williamson M. (eds.). *Plant invasions : ecological threats and management solutions.* Backhuys Publisher, Leiden, pp. 247-263.
- Wicha S., Guibal F. & **Médail F.** 2003. Archaeobotanical characterisation of three ancient Mediterranean shipwrecks. In : Fouache E. (ed.). *The Mediterranean world, environment and history.* Elsevier, Paris, pp. 229-234.

- Publications non indexées

- Barbero M.** 2003. Notice de la carte de la végétation du Parc National du Mercantour au 1/100.000 ; répartition des séries dynamiques de la végétation dans le contexte biogéographique des Alpes-Maritimes et de la Haute-Provence. *Ecologia Mediterranea*, 29 : 217-246.
- Bastien A. & Vidal E.** 2003. Mise à jour du statut des corvidés sur le secteur de Port-Cros ; cas particulier de la Corneille noire *Corvus corone*. *Scientific Reports of Port-Cros National Park*, 19 : 63-69.
- Bonnet V. & Tatoni T.** 2003. Analyse spatiale et fonctionnelle de la réponse de la végétation après incendie en basse Provence calcaire. *Forêt méditerranéenne*, 24 : 385-402.
- Dutoit T. & Gerbaud E.** 2003. Les communautés de plantes messicoles ont-elles une mémoire ? *Courrier scientifique du parc naturel régional du Luberon*, 7 : 56-67.
- Dutoit T.**, Jäger M. & **Gerbaud E.** 2003. Rôles des ovins dans le transport de graines d'espèces messicoles : Le cas d'une exploitation agricole du Parc naturel régional du Luberon. *Courrier scientifique du parc naturel régional du Luberon*, 7 : 68-75.
- Jappiot M., Philibert-Caillat C., Borgniet L., **Dumas E.** & Alibert N. 2003. Analyse spatiale des interfaces agriculture-forêt-urbain. *Ingénieries - E A T n° spécial Risques naturels et aménagement du territoire* : 69-81.

- Médail F.** 2003. La colonisation des mares temporaires méditerranéennes par les ligneux menace la survie à court terme d'une ptéridophyte très rare et menacée, l'isoète sétacé (*Isoetes setacea* Lam.). *Ecologia Mediterranea*, 29 : 251-252.
- Médail F.** & Quézel P. 2003. Conséquences écologiques possibles des changements climatiques sur la flore et la végétation du bassin méditerranéen. *Boccone*, 16 : 397-422.
- Napoleone C., Jappiot M., **Dumas E.** & **Tatoni T.** 2003. Incendie et structure spatiale d'un territoire: connaître le lien entre la dynamique anthropique et naturelle pour favoriser une régulation du risque à moyen terme. *Ingénieries - E A T n° spécial Risques Risques naturels et aménagement du territoire* : 37-52.
- Papadopoulos A., **Barbero M.** & Quézel P. 2003. Caractérisation climatique et bioclimatique de l'aire de répartition du pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.) en Grèce ; l'action du climat sur la dynamique de ses populations. *Ecologia Mediterranea*, 29 : 27-37.
- Pfenninger M., Posada D., **Magnin, F.** 2003. Evidence for survival of Pleistocene climatic changes in Northern refugia by the land snail *Trochoidea geryeri* (Soós 1926)(Helicellinae, Stylommatophora). *BMC Evolutionary Biology* 2003, 3 :8 (disponible à l'adresse <http://www.biomedcentral.com/1471-2148/3/8>).
- Quézel P. & **Médail F.** 2003. Que faut-il entendre par « forêts méditerranéennes » ? *Forêt méditerranéenne*, 24 : 11-31.
- Quézel P. & **Médail F.** 2003. Valeur phytoécologique et biologique des ripisylves méditerranéennes. *Forêt méditerranéenne*, 24 : 231-248.
- Tranchant Y.** & **Vidal E.** 2003. Régime alimentaire et distribution du chat haret *Felis catus* sur l'île de Port-Cros (Var, France). *Scientific Reports of Port-Cros National Park*, 19 : 71-85.
- Vidal E., Duhem C.,** Vandenbrouck P. & **Tranchant Y.** 2003. Mise à jour des recensements des effectifs reproducteurs de goélands leucophée *Larus michahellis* des îles d'Hyères. *Scientific Reports of the Port-Cros National Park*, 19 : 87-92.

- Publications indexées

- * Ainouche M.L., **Baumel A.** & Salmon A. 2004. *Spartina anglica* Schreb.: a natural model system for analysing early evolutionary changes that affect allopolyploid genomes. *Biological Journal of the Linnean Society*, 82 : 475-484.
- * Ainouche M.L., **Baumel A.**, Salmon A. & Yannic G. 2004. Hybridization, polyploidy and speciation in *Spartina* (Poaceae). *New Phytologist*, 161 : 165-172.
- * Barbaro L., **Dutoit T.**, Anthelme F. & Corcket E. 2004. Respective influence of habitat conditions and management regimes on prealpine calcareous grasslands. *Journal of Environmental Management*, 72 : 261-275.
- * **Bertrand C.**, Couté A. & **Cazaubon A.** 2004. Fungal parasitism of the diatom *Asterionella formosa* Hassall (Bacillariophyceae) by Chytridiomycota. *Annals of Limnology - International Journal of Limnology*, 40(1) : 63-69.
- * **Bertrand C.**, **Chomérat N.**, **Franquet E.** & **Cazaubon A.** 2004. An approach to the Intermediate Disturbance Hypothesis at the landscape scale: the effects of hydrodynamic disturbance on phytoplankton communities. *Archiv für Hydrobiologia*, 161 : 351-369.
- * Blakesley, D., Pakkad G., James C., **Torre F.** & Elliott. S. 2004. Genetic diversity of *Castanopsis acuminatissima* (Bl.) A. DC in northern Thailand and the selection of seed trees for forest restoration. *New Forests*, 27: 89-100.
- * **Breton C.**, Claux D., Metton I., Skorski G. & Bervillé A. 2004. Comparative study of methods for DNA preparation from olive oil samples to identify cultivar SSR alleles in commercial oil samples: possible forensic applications. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 52 : 531-537.
- * **Buisson E.** & Dutoit T. 2004. Colonisation by native species of abandoned farmland adjacent to a remnant patch of Mediterranean steppe. *Plant Ecology*, 174 : 371-384.
- * **Chomérat N.**, Couté A., **Fayolle S.**, Mascarel G. & **Cazaubon A.** 2004. Morphology and ecology of *Oblea rotunda* (Diplosalidaceae, Dinophyceae) from a new habitat: a brackish and hypertrophic ecosystem, the Etang de Bolmon (South of France). *European Journal of Phycology*, 39 : 317-326.
- * Dutoit T., **Buisson E.**, **Roche P.** & Alard D. 2004. Land-use history and botanical changes in the calcareous hillsides of Upper-Normandy (north-western France): new implications for their conservation management. *Biological Conservation*, 115 : 1-19.
- * **Hébrard J.P.**, 2004. New national and regional bryophyte records, 10 : *Orthotrichum hispanicum* F. Lara, Garilleti & Mazimpaka in France. *Journal of Bryology*, 26 : 307.
- * **Kiss L.**, **Magnin F.** & **Torre F.** 2004. The role of landscape history and persistent biogeographical patterns in shaping the responses of Mediterranean land snail communities to recent fire disturbances. *Journal of Biogeography*, 31 : 145-157.
- * Lloret F., **Médail F.**, Brundu G., Mus M. & Hulme P.E. 2004. Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: are species traits important? *Global Ecology and Biogeography*, 13 : 37-45.
- * Pakkad G., James C., **Torre F.**, Elliott S. & Blakesley D. 2004. Genetic variation of *Prunus cerasoides* D. Don, a framework tree species in northern Thailand. *New Forests* 27 :189-200.
- * **Rhazi M.**, Grillas P., Charpentier A. & **Médail F.** 2004. Experimental management of Mediterranean temporary pools for conservation of the rare quillwort *Isoetes setacea*. *Biological Conservation*, 118: 675-684.
- * **Roche P.**, **Diaz-Burlinson N.** & **Gachet S.** 2004. Congruency analysis of species ranking based on leaf traits: which traits are the more reliable? *Plant Ecology*, 174 : 37-48.
- * Roche V., Lutzoni F. & **Roux C.** 2004. Contribution of RPB2 to multilocus phylogenetic studies of the euascomycetes (*Pezizomycotina*, *Fungi*) with special emphasis on the lichen-forming Acarosporaceae and evolution of polyspory. *Molecular Phylogenetic and Evolution*, 32 : 1036-1060.
- * **Roux C.** 2004. Les pycnides et conidies de *Lecanora vaenskaei* (lichens, Lecanoraceae). *Mycotaxon*, 90 : 77-80.
- * **Suehs C.M.**, **Affre L.** & **Médail F.** 2004. Invasion dynamics of two alien *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa on a Mediterranean island: I. Taxonomy, clonality and introgression. *Heredity*, 92 : 31-40.
- * **Suehs C.M.**, **Affre L.** & **Médail F.** 2004. Invasion dynamics of two alien *Carpobrotus*. (Aizoaceae) taxa on a Mediterranean island: II. Reproductive strategies. *Heredity*, 92 : 550-556.
- * Vila B., **Torre F.**, Guibal F. & 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.** & Martin J.L. 2004. History of deer colonization as revealed by fraying scars. *Journal of Biogeography*, 31 : 987-995.
- * Yannic G., **Baumel A.** & Ainouche M. 2004. Uniformity of the nuclear and chloroplast genomes of *Spartina maritima* (Poaceae) a salt marshes species in decline along the Western European Coast. *Heredity*, 93 : 182-188.

- Ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de colloques

- Andersen A.N., **Orgeas J.**, Rosalind D.B. & Lowe L.M. 2004. Chapter 7: Insects. In : Andersen A.N., Cook G.D. & Williams R.J. (eds). *Fire in tropical savannas, the Kapalga experiment*. Ecological Studies, vol. 169. Springer-Verlag, Berlin, pp. .
- Bertrand C., Couté A. & Cazaubon A.** 2004. Influence des parasites Chytridiales sur la population d'*Asterionella formosa* Hassal. *Actes du Colloque de l'ADLAF*, sous presse.
- Bonnet V. & Taton T.** 2004. Ephemeral establishment of therophytic, ruderal and wind-dispersed species after fire (Marseille, France). In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-12.
- Bourgeois K., Vidal E., Suehs C.M. & Médail F.** 2004. Extreme invasional meltdown: multi-trophic interactions catalyse Mediterranean island invasions. In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-5.
- Buisson E., Corcket E., Dutoit T. & Peeters A.**, 2004. Restauration des terres de parcours par transplantation d'espèces clés : le cas de la plaine de Crau (Bouches-du-Rhône, France). In : *La biodiversité des prairies : un patrimoine – un rôle fonctionnel*. Rencontres professionnelles AFPP, Paris, 23-24 mars 2004, pp. 220-221.
- Cazaubon A.** 2004. Les algues : 1. Généralités. 2. Les algues épiphytiques. In : *Les plantes aquatiques*. GIS Macrophytes, sous presse.
- Dandelot S., Verlaque R., Dutartre A. & Cazaubon A.** 2004. Problèmes écologiques, dynamiques et taxonomiques posés par les *Ludwigia* en France. 46^{ème} congrès annuel de l'association française de Limnologie « Biodiversité des écosystèmes aquatiques ». Metz, décembre 2003, sous presse.
- Diadema K., Médail F., Affre L., Castagné H., Torre F. & Bretagnolle F.** 2004. Ecology and demography of two endangered narrow endemic plants (*Leucojum*, Amaryllidaceae) in southern France. In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-9.
- Dumas E., Napoléone C., Jappiot M. & Taton T.**, 2004. Fire risk and spatial pattern : link between anthropic and wildland dynamics. *MEDRAP Workshops results and proceedings. "Concerted Action to Support the Elaboration of the Northern Mediterranean Regional Action Programme to Combat Desertification". Workshop 3 – Degradation and Protection of Resources in the Northern Mediterranean : Social, Economic and Political aspects. Session I : Social and economic aspects : conceptual framework*. Università degli Studi di Sassari Ed., pp 427-438.
- Dutoit T., **Gerbaud E.**, Toussaint B. & Peeters A., 2004. Rôles fonctionnels du pâturage des chaumes « Estoubes » pour l'alimentation d'un troupeau d'ovins itinérant en climat méditerranéen. In : *La biodiversité des prairies : un patrimoine – un rôle fonctionnel*. Rencontres professionnelles AFPP, Paris, 23-24 mars 2004, pp. 216-217.
- Dutoit T. & **Trivelly E.**, 2004. Biodiversité des pelouses sèches en région méditerranéenne Quelles représentations sociales de leur boisement spontané après abandon du pâturage ? In : *La biodiversité des prairies : un patrimoine – un rôle fonctionnel*. Rencontres professionnelles AFPP, Paris, 23-24 mars 2004, pp. 218-219.
- Fady B. & Médail F.** 2004. Mediterranean forest ecosystems. In : Burley J., Evans J. & Youngquist J.A. (eds.). *Encyclopedia of forest sciences*. Academic Press, London, pp. 1403-1414.
- Lloret F., Lambdon P.W., Camarda I., Brundu, G., **Médail F.** & Hulme P.E. 2004. Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: species traits or island attributes? In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-8.
- Loisel R. & **Médail F.** 2004. Eboulis calcaires de Provence ; falaises calcaires méditerranéennes thermophiles ; falaises mésoméditerranéennes siliceuses de Provence ; falaises mésoméditerranéennes siliceuses du Midi. In : Bensettiti F. & Herard-Logereau K. (eds.). *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 5. Habitats rocheux*. La Documentation française, Paris, pp. 146-147, 172-173, 282-283, 284-285.
- Marmioli N., Palmieri L., Donini P., Fogher C., Martin A., da Câmara Machado A., Lopes P., & **Breton C.** 2004. Caratterizzazione di oli d'oliva mediante metodi molecolari basati sull'analisi del DNA. *Atti del Convegno Nazionale Germoplasma Olivicolo e Tipicità dell'Olio*, pp. 221-225.
- Médail F.** 2004. Biodiversité et enjeux de conservation : espèces végétales. In : Grillas P., Gauthier P., Yavercovski N. & Perennou (eds.). *Les mares temporaires méditerranéennes ; volume 1. Enjeux de conservation, fonctionnement et gestion*. Station biologique de la Tour du Valat, Arles, pp. 18-24.
- Médail F.** 2004. Les actions possibles de contrôle de *Carpobrotus sp.* (griffes-de-sorcière). In : Muller S. (ed.). *Plantes invasives en France*. Collection Patrimoines Naturels vol. 62, Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, pp. 162-163.
- Médail F.** 2004. Changement global et invasions biologiques causées par les végétaux terrestres en région méditerranéenne. In : Pilorge T. (ed.). *Biodiversité et changement global, dynamique des interactions. Actes des deuxièmes journées de l'Institut Français de la Biodiversité. Marseille, 25-28 mai, 2004*. Institut Français de la Biodiversité, Paris, pp. 78-80.
- Médail F.**, & Myers N. 2004. Mediterranean Basin. In: Mittermeier R.A., Robles Gil P., Hoffmann M., Pilgrim J., Brooks T., Mittermeier C.G., Lamoreux J. & da Fonseca G.A.B. (eds.). *Hotspots revisited: Earth's biologically richest and most endangered terrestrial ecoregions*. CEMEX (Monterrey), Conservation International (Washington) & Agrupación Sierra Madre (Mexico), pp. 144-147.

- Médail F., Affre L. & Suehs C.M.** 2004. *Carpobrotus* sp. [*C. edulis* (L.) N.E. Br., *C. aff. acinaciformis* (L.) L. Bolus], les griffes-de-sorcière. In : Muller S. (ed.). *Plantes invasives en France*. Collection Patrimoines Naturels vol. 62, Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, pp. 52-55.
- Moragues E., Traveset A., **Suehs C.M., Affre L. & Médail F.** 2004. Effect of *Carpobrotus* spp. on the pollination success of native species. Interspecific pollen transfer as a mechanism of competition. In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-8.
- Roux C.** & Sérusiaux E. 2004. Le genre *Strigula* (Lichens) en Europe et en Macaronésie. *Bibliotheca Lichenologica*, 90 : 96 p.
- Tatoni T., Roche P., Médail F. & Barbero M.** 2004. The impact of changes in land use on ecological patterns in Provence (Mediterranean France). In : Mazzoleni S., Di Pascale G., Di Martino P., Rego F. & Mulligan M. (eds.). *Recent dynamics of Mediterranean vegetation and landscape*. John Wiley & Sons, London, pp. 107-120.
- Trivelly E.** 2004. *Quand les moutons s'en vont... Histoire et représentations sociales du boisement des pelouses sèches du sud-est de la France*. Publications de l'Université de Provence, Aix-en-Provence, 264 p.
- Vidal E., Duhem C.,** Beau brun P.C. & Yesou P. 2004. Goéland leucophée *Larus michahellis*. In : Cadiou B., Pons J.M. & Yesou P. (eds.). *Oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine (1960-2000)*. Editions Biotope, Mèze, pp. 128-133.
- Vilà M., Tessier M., Gimeno I., Moragues E., Traveset A., de la Bandera M.C., **Suehs C.M., Médail F., Affre L., Galanidis A., Dalias P., Petsikos B., Carta L., Maznca M & Brundu G.** 2004. Impact of plant invasion on species diversity in Mediterranean islands. In : Arianoutsou M. & Papanastasis V.P. (eds.). *Proceedings of the 10th MEDECOS Conference. Ecology, conservation and management of Mediterranean climate ecosystems*. Millpress Science Publishers, Rotterdam, pp. 1-7.

- Publications non indexées

- Buisson E.,** Dutoit T. & Wolff A. 2004. Bilan de trente années de recherches en écologie dans la steppe de Crau (Bouches-du-Rhône, sud-est de la France). *Ecologia Mediterranea*, 30 : 7-24.
- Buisson E.,** Dutoit T. & Rolando C. 2004. Composition et structure de la végétation aux bordures entre friches post-culturelles et végétation steppique dans la plaine de Crau (Bouches-du-Rhône). *Ecologia Mediterranea*, 30 : 71-84.
- Fadda S., Orgeas J.,** Ponel P. & Dutoit T. 2004. Organisation et distribution des communautés de Coléoptères dans les interfaces steppe – friches post-culturelles en Crau. *Ecologia Mediterranea*, 30 : 85-104.
- Hébrard J.P.,** 2004. Données sur la chorologie, l'écologie et les effectifs des populations de *Buxbaumia viridis* en Corse. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence*, 55 : 59-69.
- Jappiot M., Lampin C., Borgniet L. & **Dumas E.,** 2004. Caractérisation des interfaces habitat/forêt : les apports de l'outil satellitaire. *Revue Préventive Sécurité*, 77 : 16-17.
- Médail F.** 2004. Intérêts de la flore et de la végétation des milieux rupestres méditerranéens. In : La falaise : enjeux écologiques et aménagements. *Faune & Nature*, 41 : 22-23.
- Miramont C., Rosique T., Sivan O., Edouard J.-L., **Magnin F.** & Talon B., 2004. Le cycle de sédimentation "postglaciaire principal" des bassins marneux sub-alpins : état des lieux. *Méditerranée*, 71-84.
- Ollivier V., **Martin S.,** Miramont C. & Muller A., 2004. Le piémont méridional du Grand Luberon : des données nouvelles sur la morphogenèse postglaciaire et l'occupation humaine depuis 15000 ans. *Méditerranée*, 109-118.
- Roux C.** 2004. Peuplements lichéniques et limite supérieure des forêts dans les Alpes française méridionales calcaires. *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence*, 55: 71-87.
- Suehs C.M., Affre L. & Médail F.** 2004. Dynamique d'invasion de deux végétaux introduits dans le bassin méditerranéen, *Carpobrotus* spp (Aizoaceae) sur l'île de Bagaud (Parc National de Port-Cros, S.E. France) : hybridation, structure clonale et stratégies de reproduction. *Scientific Reports of the Port-Cros National Park*, 20 : 19-46.
- Vidal E.** 2004. Les écosystèmes rupestres : fonctionnement, originalité et fragilité. In : La falaise : enjeux écologiques et aménagements. *Faune & Nature*, 41 : 16-17.
- Wicha S., Guibal F. & **Médail F.** 2004. Architecture navale et dendrochronologie de deux épaves romaines de Méditerranée : Chrétienne C (2^{ème} av. J.-C.) et Chrétienne A (1^{er} av. J.-C.). *Archeonautica*, sous presse.

- Publications indexées

- * **Abou-Hamdan H.**, Haury J., **Hébrard J.P.**, **Dandelot S.** & **Cazaubon A.**, 2005. Macrophytic communities inhabiting the Huveaune (South-East France), a river subject to natural and anthropic disturbances. *Hydrobiologia*, 551: 161-170.
- * Alard D., Chabrierie O., Dutoit T., **Roche P.** & Langlois E. 2005. Patterns of secondary succession in calcareous grasslands: can we distinguish the influence of former land uses from present vegetation data? *Basic and Applied Ecology*, 6 : 161-173.
- * **Aubry S.**, **Magnin F.**, **Bonnet V.** & Preece R.C. 2005. Multi-scale altitudinal patterns in species richness of land snail communities in south-eastern France. *Journal of Biogeography*, 32: 985-998.
- * **Aubry S.**, **Labaune C.**, **Magnin F.** & **Kiss L.** 2005. Habitat and integration within indigenous communities of *Xeropicta derbentina* (Gastropoda: Hygromiidae) a recently introduced land snail in south-eastern France. *Diversity & Distributions*, 11 : 539-547.
- * Bojovic S., Jurc M., Drazic D., Pavlovic P., Mitrovic M., Djurdjevic L., Dodd R.S., Afzal-Rafii Z. & **Barbero M.** 2005. Origin identification of *Pinus nigra* populations in southwestern Europe using terpene composition variations. *Trees - Structure and Function*, 19: 531-538.
- * **Bonnet V.H.**, Schoettle A.W. & Shepperd W.D. 2005. Postfire environmental conditions influence the spatial pattern of regeneration for *Pinus ponderosa*. *Canadian Journal of Forest Research*, 35 : 37-47.
- * **Bourgeois K.**, **Suehs C.M.**, **Vidal E.** & **Médail F.** 2005. Invasional meltdown potential: facilitation between introduced plants and mammals on French Mediterranean islands. *Ecosciences*, 12 : 248-256.
- * **Buisson E.** & Dutoit T. 2005. Creation of the Natural Reserve of La Crau: implications for the creation and management of protected areas. *Journal of Environmental Management*, sous presse.
- * **Cazaubon A.**, **Dandelot S.**, **Bertrand C.** & **Fayolle S.** 2005. Impact de l'arsenic sur le peuplement algal d'un cours d'eau méditerranéen (site minier de Carnoules, Gard). *Cryptogamie, Algologie*, sous presse.
- * **Comte K.**, **Fayolle S.**, & Roux M. 2005. Quantitative and qualitative variability of epiphytic algae on one Apiaceae (*Apium nodiflorum* L.) in a karstic river (South-East of France). *Hydrobiologia*, 543, 37-53.
- * **Dandelot S.**, **Verlaque R.**, Dutartre A. & **Cazaubon A.** 2005. Ecological, dynamic and taxonomic problems due to *Ludwigia* (Onagraceae) in France. *Hydrobiologia*, 551 : 131-136.
- * **Dandelot S.**, **Cazaubon A.**, **Bertrand C.** & **Fayolle S.** 2005. Ecological study on *Ludwigia*, invasive plant, on aquatic Mediterranean ecosystems (artificial and natural areas) of southeastern France. *Hydrobiologia*, sous presse.
- * **Dandelot 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 France) envahis par des *Ludwigia*. *Comptes Rendus Biologies*, sous presse.
- * **Diadema K.**, Bretagnolle F., **Affre L.**, Yuan Y.M., & **Médail F.** 2005. Geographic structure of molecular variation of *Gentiana ligustica* (Gentianaceae) in the Maritime and Ligurian regional hotspot, inferred from ITS sequences. *Taxon*, 54 : 887-894.
- * **Duhem C.**, **Vidal E.**, **Roche P.** & **Légrand J.** 2005. How is the diet of the Yellow-legged gull chicks influenced by parents' accessibility to landfills ? *Waterbirds*, 28 : 46-52.
- * **Gachet S.**, **Véla E.** & **Tatoni T.** 2005. BASECO: a floristic and ecological database of Mediterranean French flora. *Biodiversity and Conservation*, 14 : 1023-1034.
- * **Gandouin E.**, **Franquet E.** & Van Vliet-Lanoë B. 2005. Chironomids (Diptera) in river floodplains: their status and potential use for palaeoenvironmental reconstruction purposes. *Archiv für Hydrobiologia*, 162 : 511-534.
- * Guiter F., Triganon A., Andrieu-Ponel V., Ponel P., **Hébrard J.P.**, Nicoud G. & Beaulieu de J.L., Brewer S. & Guibal F. 2005. First evidence of « in situ » Eemian sediments on the high plateau of Evian (Northern Alps, France): implications for the chronology of the last glaciation. *Quaternary Science Reviews*, 24 : 35-47.
- * Haury J., Peltre M.C., Trémolières M., Barbe J., Thiébaud G., Bernez I., Daniel H., Chatenet P., Haan-Archipof G., Muller S., Dutartre A. Laplace-Treytore C., **Cazaubon A.** & Lambert-Servien E. 2005. *Index for rivers (IBMR): its application to different types of river and pollution*. *Hydrobiologia*, sous-presse.
- * **Hébrard J.P.** 2005. Contribution à l'étude de la bryoflore des hautes vallées du Verdon (Alpes-de-Haute-Provence) et du Var (Alpes-Maritimes). *Cryptogamie, Bryologie*, 26 : 183-204.
- * **Hébrard J.P.** 2005. Review of Heyn C.C. and Herrnstadt I. 2004. Flora Palestina : the bryophyte flora of Israel and adjacent regions. Jerusalem, Israel Academy of Sciences and Humanities). *Cryptogamie, Bryologie*, 26 : 341-343.
- * **Hébrard J.P.** 2005. New localities and ecology of *Buxbaumia viridis* (Buxbaumiaceae, Musci) in Corsica. *Nova Hedwigia*, 80 : 241-246.
- * **Kiss L.** & **Magnin F.** 2005. High resilience of Mediterranean land snail communities to wildfires. *Biodiversity and Conservation*, sous presse.
- * **Kiss L.**, **Labaune C.**, **Magnin F.** & **Aubry S.** 2005. Plasticity of the life cycle of *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836), a recently introduced snail in Mediterranean France. *Journal of Molluscan Studies*, sous presse.

- * **Le Cuziat J.**, Lacroix F., **Roche P.**, **Vidal E.**, **Médail F.**, Orhant N., Béranger P.M. 2005. Landscape and human influences on the distribution of the endangered North African houbara bustard (*Chlamydotis undulata undulata*) in Eastern Morocco. *Animal Conservation*, 8 : 143-152.
- * Litrico I., Ronfort J., **Verlaque R.** & Thompson J.D. 2005. Spatial structure of genetic variation and primary succession in the pioneer tree species *Antirhea borbonica* on La Réunion. *Molecular Ecology*, 14 : 1575-1584.
- * Lloret F., **Médail F.**, Brundu G., Camarda I., Moragues E., Rita J., Lambdon P. & Hulme P.E. 2005. Species attributes and invasion success by alien plants in Mediterranean islands. *Journal of Ecology*, 93 : 512-520.
- * **Rhazi M.**, Grillas P., **Médail F.** & Rhazi L. 2005. Consequences of shrub clearing on the richness of aquatic vegetation in oligotrophic seasonal pools in Southern France. *Phytocoenologia*, 35 : 489-510.
- * Rhazi L., **Rhazi M.**, Grillas P. & El Khyari D. 2005. Richness and structure of plant communities in temporary pools from western Morocco: influence of human activities. *Hydrobiologia*, sous presse.
- * **Roche P.** & **Le Mire-Pecheux L.** 2005. The landscape disparity index, an ecologically weighted measure of landscape heterogeneity. *Ecological Modeling*, accepté.
- * Römermann C., Dutoit T., Poschlod P. & **Buisson E.** 2005. Influence of former cultivation on the unique Mediterranean steppe of France and consequences for conservation management. *Biological Conservation*, 121 : 21-33.
- * **Roux C.** & Triebel D., 2005. L'hamathécium de *Stigmidium squamariae*, ascomycète lichénicole non lichénisé. Conséquences systématiques. *Mycotaxon*, 91 : 133-136.
- * **Suehs C.M.**, **Affre L.** & **Médail F.** 2005. Unexpected insularity effects in invasive plant mating systems: the case of *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa in the Mediterranean Basin. *Biological Journal of the Linnean Society*, 85 : 65-79.
- * Thompson J.D., Lavergne S., **Affre L.**, Gaudeul M. & Debussche M. 2005. Ecological differentiation of Mediterranean endemic plants. *Taxon*, 54: 967-976.
- * Vila B., Guibal F., **Torre F.** & Martin J.L. 2005. Can we reconstruct browsing history and how far back? Lessons from *Gaultheria shallon* Pursh. *Annals of Forest Sciences*, 62 : 153-162.

- Ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de colloques

- Bervillé A., **Breton C.**, Cunliffe K., Darmency H., Good A.G., Gressel J., Hall L.M., McPherson M.A., **Médail F.**, Pinatel C., Vaughan D.A. & Warwick S.I. 2005. Issues of ferality or potential for ferality in Oats, Olives, the Vigna group, Ryegrass species, Safflower, and Sugarcane. Chapitre 15. In: Gressel J. (ed.), *Crop ferality and volunteerism*. Taylor & francis, CRC Press, pp. 231-255.
- Loisel R. & **Médail F.** 2005. Pelouses méso-xérophiles montagnardes provençales et ligures ; ourlets méditerranéens mésothermes à Brachypode rameux de Provence et des Alpes-Maritimes ; pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes ; pelouses à thérophytes méditerranéennes mésothermes sur sables dolomitiques ; pelouse méditerranéenne mésotherme de la Crau à *Asphodelus fistulosus*. In : Bensettiti F. & Herard-Logereau K. (eds.). *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4. Habitats agropastoraux*. La Documentation française, Paris, pp. 198-200, 222-224, 225-227, 228-230, 235-237.
- Médail F.** 2005. Mise en place et organisation de la biodiversité : l'exemple de la flore méditerranéenne. In : P. Marty, F.D. Vivien, J. Lepart & R. Larrère (coords.). *Les biodiversités : objets, théories, pratiques*. CNRS Editions, Paris, pp. 97-112.
- Vidal E.** & **Bourgeois K.** 2005. Puffin yelkouan, *Puffinus yelkouan*. In : *Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Oiseaux*. La Documentation française, Paris, sous presse.

- Publications non indexées

- Aubry S.** & **Magnin F.** 2005. factors Structurin land snails communities in south-eastern France: a comparison of two estimation methods. *Ecologia Mediterranea*, 31 : 65-74.
- Bourgeois K.** & **Vidal E.** 2005. Ecologie et conservation d'un oiseau marin endémique de Méditerranée, *Puffinus yelkouan*. Prédation par le chat haret et sélection de l'habitat de reproduction sur les îles d'Hyères. *Scientific Reports of the Port-Cros National Park*, 21 : 55-87.
- Breton C.**, **Médail F.** & Bervillé A. 2005. *Olea europaea* subsp. *maroccana* : cette sous-espèce est-elle justifiée? *Journal de Botanique de la Société botanique de France*, 30 : 19-25.
- Bried J. & **Bourgeois K.** 2005. Which future for Bulwer's petrel in the Azores? *Airo*, 15: 51-55.
- Chomérat N.**, **Fayolle S.** & **Cazaubon A.** 2005. Phytoplankton dynamics in a brackish and hypertrophic lake from the South of France. *Verh. Int. Verein. Limnol.*, 491-496.
- Dumas E.**, Geniaux G., Napoléone C., 2005. Les indices d'écologie du paysage à l'épreuve du marché foncier. *Revue d'écologie générale et urbaine (RERU)*, 1 : 83-108.
- Hébrard J.P.** 2005. Contribution à l'étude des bryophytes du bassin supérieur de la Tinée (parc national du Mercantour, Alpes-Maritimes). VI. Les terrains cristallophylliens des environs d'Isola, de la rive gauche du

- vallon de Chastillon et entre les monts Saint-Sauveur et Malinvern. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, 36 : 513-530.
- Lampin C., Jappiot M., Borgniet L., Long M. & **Dumas E.**, 2005. SIG - Analyse spatiale - et risque d'incendie dans les interfaces habitat-forêt. *Revue Internationale de Géomatique*, sous presse.
- Lascève M., **Bourgeois K., Legrand J., Bonnaud E. & Vidal E.** 2005. Programme LIFE Nature "Conservation des puffins sur les Iles d'Hyères". *Alauda*, sous presse.
- Le Cuziat J., Vidal E., Roche P. & Lacroix F.** Human activities affect the potential distribution of the Houbara Bustard *Chlamydotis undulata undulata*. *Ardeola*, 52: 21-30.
- Martin S., Magnin F. & Chevillot P.** 2005. Mise en évidence des discontinuités spatiales et temporelles dans l'anthropisation de la plaine de la Vistrenque à Nîmes (Gard) durant l'Holocène; apport de l'analyse malacologique. *Quaternaire*, 16: 339-353.
- Ollivier, V., Guendon, J.-L., Muller, A. & **Martin, S.**, 2005. Les travertins holocènes du Sud Luberon : des archivages sédimentaires de haute résolution. *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Luberon*, 8 : sous presse.
- Roux C., Bricaud O. & Coste C.**, 2005. Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 1, Le mont Lozère. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 56 : 201-223.
- Roux C.**, 2005. Likenoj de Okcidenta Europo. Suplemento 4a : eltirajhoj (extraits). *Bulletin d'Information de l'Association française de Lichénologie*, 30 : 5-14.
- Roux C. & Coste C.** 2005. Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 2, Le causse Méjean. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 56 : 225-241.
- Roux C. & Emberger J.-M.**, 2005. A la découverte de deux *Placidium* intéressants dans l'Hérault (France). *Bulletin d'Information de l'Association française de Lichénologie*, 30 : 1-4.

● Année 2006

- Publications indexées

- * **Aubry S., Labaune C., Magnin F., Roche P. & Kiss L.** Active and passive dispersal of an invading land snail in Mediterranean France. *Journal of Animal Ecology*, 75 : 802-813.
- * **Bonnaud E., Bourgeois K., Vidal E., Kayser Y. & Tranchant Y.** Feeding ecology of a feral cat population on a small Mediterranean island. *Journal of Mammalogy*, sous presse.
- * **Buisson E., Dutoit T., Torre F., Römermann C. & Poschlod P.** 2006. The roles of edge effects in the resilience of abandoned fields: Implications for conservation in semi-arid fragmented open-landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, accepté.
- * **Buisson E., Holl, K.D., Anderson, S., Corcket, E., Hayes, G.F., Peteers, A. & Dutoit T.** 2006. Effect of Topsoil Removal, Plant Neighbor Removal, and Seed Source on Restoring California Coastal Prairies. *Restoration Ecology*, accepté.
- * **Breton C., Tersac M. & Bervillé A.** 2006. SSR genetic diversity in wild olive (oleaster, *Olea europaea* L.) suggests several Plio-Pleistocene refuge zones in the Mediterranean basin. *Journal of Biogeography*, 33 : sous presse.
- * **Campagne P., Roche P. & Tatoni T.** 2006. Explaining shrub species distribution in hedgerows of a mountain landscape. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, sous presse.
- * **Gandouin, E. Maasri, A., Van Vliet-Lanoe B. & Franquet, E.** 2006. Chironomid (Insecta: Diptera) assemblages from a gradient of lotic and lentic waterbodies into river floodplains of France: a methodological tool for palaeoecological application. *Journal of Paleolimnology*, 35 : sous presse.
- * **Güter F., Triganon A., Andrieu-Ponel V., Ponel P., Hébrard J.P., Nicoud G. & Beaulieu de J.L., Brewer S. & Guibal F.** 2006. About the presence of Eemian peats in the Geneva basin and its implications: a reply to comments by Preusser et al. *Quaternary Science Reviews*, sous presse.
- * **Médail F., Diadema K., Hugot L. & Argagnon O.** 2006. Ecologie et distribution de la nivéole à longues feuilles (*Acis longifolia* = *Leucojum longifolium*), Alliaceae endémique de Corse. *Acta Botanica Gallica*, 153 : 83-96.
- * **Pernin C., Ambrosi J.P., Cortet J., Joffre R., LePetit J., Tabone E., Torre F. & Krogh P.H.** 2006. Effects of sewage sludge and copper enrichment on both soil mesofauna community and decomposition of oak leaves (*Quercus suber*) in a mesocosm. *Biology and fertility of soils*, accepté.
- * **Pfenninger M., Nowak C & Magnin F.** 2006. Intraspecific range dynamics and niche evolution in *Candidula* land snail species. *Biological Journal of the Linnean Society*, 86, sous presse.
- * **Suehs C.M., Charpentier S., Affre L. & Médail F.** 2006. The evolutionary potential of invasive *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa: are pollen-mediated gene flow potential and hybrid vigor levels connected? *Evolutionary Ecology*, 20 : 447-463.
- * **Syakti A.D., Mazzella N., Torre F., Acquaviva M., Gilewicz M., Guiliano M., Bertrand J.C. & Doumenq P.** 2006. Influence of growth phase on phospholipidic fatty acid composition of two marine bacteria strains in pure and mixed cultures. *Res. Microbiol.*, accepté.
- * **Vilà M., Tessier M., Suehs C.M., Brundu G., Carta L., Galanidis A., Lambdon P., Manca M., Médail F., Moragues E., Traveset A., Troumbis A.Y. & Hulme P.E.** 2006. Local and regional assessments of the impacts of plant invaders on vegetation structure and soil properties of Mediterranean islands. *Journal of Biogeography*, 33 : 853-861.

- Publications non indexées

- Bergaglio M., Talon B. & Médail F.** 2006. Histoire et dynamique des forêts de l'ubac des Maures au cours des derniers 8000 ans. *Forêt méditerranéenne*, 27 : 3-16.
- Breton C., Médail F., Pinatel C. & Bervillé A.** 2006. De l'olivier à l'oléastre : origine et domestication de l'*Olea europaea* L. dans le bassin méditerranéen. *Les Cahiers d'Agriculture*, 15, sous presse.
- Cheikh Al Bassatneh M., Fady B., Simon-Teissier S. & Tatoni T.,** 2006. Biodiversité et gestion sylvicole dans les systèmes forestiers supra-méditerranéens et montagnards de la montagne de Lure (SE France). *Colloques phytosociologiques*, XIX, Biodiversity, landscape dynamics and management of mountain areas, sous presse.
- Médail F.** 2006. Agir pour conserver la flore méditerranéenne. *Espaces Naturels*, 15 : 17-18.
- Médail F. & Diadema K.** 2006. Biodiversité végétale méditerranéenne et anthropisation : approches macro et micro-régionales. *Annales de Géographie*, numéro thématique « Les territoires de la biodiversité », sous presse.

- Ouvrages, chapitres d'ouvrages, actes de colloques

- Blondel J. & **Médail F.** 2006. Mediterranean biodiversity and conservation. In : J.C. Woodward (ed.). *The physical geography of the Mediterranean Basin*. Oxford University Press, Oxford, sous presse.

- Buisson E.**, Dutoit T., **Roche P.**, **Duhem C.**, **Campagne P.** & **Tatoni T.**, 2006. The plain of la Crau, Provence. In: Krzywinski K. et al. (eds). *Cultural Landscape of Europe*, sous presse.
- Breton C.**, Besnard G. & Bervillé A. 2006. Olive domestication: molecular evidence for different origins of cultivars. In : Zeder M.A., Decker-Walters D., Bradley D. & Smith B. (eds.), *Documenting domestication: new genetic and archaeological paradigms*. Smithsonian Press, Washington, sous presse.
- Breton C.**, Pinatel C., **Médail F.** & Bervillé A. 2006. L'histoire de l'oléastre et de la domestication de l'olivier. In: Camiade M. (ed.). *L'Albera, terre de passage, de mémoires et d'identités*. Institut franco-catalan transfrontalier & Presses Universitaire de Perpignan, collection études, Perpignan, pp. 267-285
- Campagne P.**, de Beaulieu J.L., Guibal F., **Roche P.**, Bonet R., **Tatoni T.**, **Buisson E.**, **Duhem C.** & Dutoit T., 2006. The bocage of the Champsaur valley: a Mediterranean mountain landscape. In: Krzywinski K. et al. (eds). *Cultural Landscape of Europe*, sous presse.
- Campagne P.**, **Roche P.** & **Tatoni T.**, 2006. Analyse de la végétation ligneuse des haies : la structure de la haie confrontée à la structure du bocage. In : Antoine A. & Marguerie D. (eds). *Bocages et sociétés*. Espaces et territoires (coll.), Presses Universitaires de Rennes, sous presse.
- Fady B. & **Médail F.** 2006. *Peut-on préserver la biodiversité ?* Collection « Les Petites Pommes du Savoir », n° 80, Editions Le Pommier, Paris, 64 p.
- Hulme P.E., Brundu G., Camarda I., Dalias P., Lambdon P., Lloret F., **Médail F.**, Moragues E., **Suehs C.M.**, Traveset A., Troumbis A. & Vila M. 2006. Assessing the risks to Mediterranean islands ecosystems from non-native plant introductions. In: Tokarska-Guzik B., Brundu G., Brock J.H., Child L.E., Pysek P. & Daehler C (eds.), *Plant invasions*. Backhuys Publishers, Leiden, sous presse.
- Martin, S.** & **Magnin, F.** 2006. Gastéropodes terrestres et anthropisation : peut-on distinguer le signal anthropique du signal climatique à l'Holocène ? Exemples du domaine méditerranéen français *Actes de la Table Ronde en l'honneur de R. Neboit-Guilhot, L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement, Clermont-Ferrand, 25-27 mars 2004*. Presses Universitaires Blaise Pascal, collection « Nature et Sociétés », Clermont-Ferrand, sous presse.
- Médail F.** 2006. Ecoystems: Mediterranean. In : Jorgensen S.E. (ed.). *Encyclopedia of Ecology*. Elsevier, Amsterdam, sous presse.
- Médail F.** 2006. Importance des perturbations dans la gestion conservatoire des écosystèmes. In : Boudjemadi K. & Winterton M. (eds.). *Application des sciences de la conservation à la gestion des Réserves de Biosphère françaises*. WWF/Ecotone/MAB-France/DIREN Alsace, Paris, sous presse.
- Médail F.** & **Magnin F.** 2006. Paléoécologie et conservation des écosystèmes. In : Boudjemadi K. & Winterton M. (eds.). *Application des sciences de la conservation à la gestion des Réserves de Biosphère françaises*. WWF/Ecotone/MAB-France/DIREN Alsace, Paris, sous presse.
- Ollivier V., Guendon J-L., Muller A., & **Martin S.**, 2006. Les travertins du Mirail (sud Luberon, Vaucluse), témoins des fluctuations morphosédimentaires holocènes ?, *Actes de la Table Ronde en l'honneur de R. Neboit-Guilhot, L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement, Clermont-Ferrand, 25-27 mars 2004*. Presses Universitaires Blaise Pascal, collection « Nature et Sociétés », Clermont-Ferrand, sous presse.
- Roche P.**, **Tatoni T.**, **Duhem C.**, **Buisson E.** & Dutoit T., 2006. Provençal rural landscapes, southern France. In: Krzywinski K. et al. (eds). *Cultural Landscape of Europe*, sous presse.
- Tockner K., Paetzold A., Karas U., **Claret C.** & Zettel J. 2006. Ecology of braided rivers. In: Sambrook Smith G.H., Best J.L., Bristow C. & Petts G.E. (eds.). *Braided rivers*. IAS Special Publication, Blackwell Science, Oxford, sous presse.

● Publications en révision, soumises, ou en voie de soumission dans les 2 mois

- Publications indexées

- * **Aubry S.**, **Magnin F.** & Preece R.C. The altitudinal distribution of land snail communities in Mediterranean France: climate versus history and human impact. *Global Ecology and Biogeography*, accepté avec révision.
- * **Bourgeois K.** & **Vidal E.** Yelkouan shearwater nest-cavity selection and breeding success. *Comptes Rendus Biologies*, soumis.
- * **Bourgeois K.** & **Vidal E.** The Mediterranean endemic Yelkouan Shearwater *Puffinus yelkouan* population, distribution and threats: a review and a plea for new data. *Oryx*, soumis.
- * **Bourgeois K.**, Dromzée S., **Vidal E.**, Vaniscotte A., Guillem E. & **Legrand J.** Yelkouan Shearwater presence and behaviour at colonies: not only a moonlight question. *Journal of Avian Biology*, soumis.
- * **Breton C.**, Tersac M. & Bervillé A. Reconstitution of olive (*Olea europaea* L.) cultivar history from oleaster (wild olive) using based-SSR polymorphism Bayesian methods with admixture analyses. *Heredity*, en voie de soumission.

- * **Campagne P., Roche P. & Tatoni T.** Effects of landscape structure: do plant species ecological groups respond differentially? *Landscape Ecology*, soumis.
- * Casazza G., Minuto L., Zappa E., Mariotti M.G. & **Médail F.** Ecological and historical factors influencing distribution pattern and richness of endemic plant species: the case of Maritime and Ligurian Alps hot-spot. *Journal of Biogeography*, soumis.
- * **Chomérat N.** Patterns of cyanoprokaryote dominance in a polymictic mesohaline Mediterranean lagoon (South of France). *Journal of Plankton Research*, soumis.
- * **Diadema K., Médail F., Caillau A. & Bretagnolle F.** Historical and contemporary processes of an endemic plant: insights of phylogeography at a regional hotspot scale. *Molecular Ecology*, soumis.
- * **Diadema K., Médail F., Castagné H., Torre F. & Bretagnolle F.** Effect of microhabitat variability on population structure and plant performance of two Mediterranean endemic geophytes. *Journal of Vegetation Science*, soumis.
- * **Diadema K., Médail F., & Bretagnolle F.** Fire as controller of population structure and plant performance of a Mediterranean endemic geophyte. *International Journal of Wildland Fires*, en voie de soumission.
- * **Diadema K., Suehs C.M., Verlaque R., Affre L. & Médail, F.** Invasion-associated hybridization and change: a karyological and morphological comparison of native and Mediterranean *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa. *New Phytologist*, en voie de soumission.
- * **Dumas E., Jappiot M. & Tatoni T.** Forest-Urban interfaces in the Mediterranean region: A quantitative method based on landscape ecology tools. *Landscape and Urban Planning*. soumis.
- * **Dumas E. & Tatoni T.** Floristic patterns and exurban landscapes in the Mediterranean region. Soumis à *Landscape Ecology*
- * Dutoit T., **Buisson E., Gerbaud E., & Roche P.** Does ecotone exist? The case of transition zones between cereal fields and grazed grasslands in Southern France. *Acta Oecologica*, soumis.
- * Dutoit T, **Forey E., Römermann C., Buisson E., Fadda S., Saatkamp A., Gaignard P. & Trivelly E.** Rémanence des utilisations anciennes et gestion conservatoire des pelouses calcicoles de France. *Biotechnologie, Agronomie, Sociétés et Environnement*, soumis.
- * Fauquette S., **Médail F., Tatoni T., Calleja M., Bertini A. & Suc J.P.** Quantification of plant diversity from pollen data of the Pliocene (5.1 to ~2.2 Million years): arguments for the evolution of Mediterranean diversity through time. *Global Ecology and Biogeography*, en voie de soumission.
- * **Fadda S., Orgeas J., Ponel P. & Dutoit T.** Organization patterns of beetle communities in the transition zones from dry grasslands to fallow-lands in the Crau plain (southern France). *European Journal of Soil Biology*, soumis.
- * **Franquet E., Vigot G., Metge G. & Lagnaud C.** Vegetation types and oviposition habits of *Aedes (Ochlerotatus) caspius* (Diptera Nematocera) in a temporary marsh of the French Mediterranean littoral. *Journal of the American Mosquito Control Association*, soumis.
- * Gandouin, E., Ponel P., Andrieu-Ponel V., de Beaulieu J.L., Brulhet,J., **Franquet E.,** Cheddadi R., von Grafenstein U., Guiter F., Lalliers-Verges E., Keravis D., Kukla G., Pardigon A., Roumieux C., Texier D., Thouveny N., Wohlfarth B. Preliminary investigations on the Eemian/Early Würm Chironomidae (Insect: Diptera) at Les Echets (France): reconstructing environmental and climatic changes at the last interglacial/glacial transition. *Quaternary Science Reviews*, soumis.
- * Gandouin E., Ponel P., **Franquet E.,** Van Vliet-Lanoe B., Andrieu-Ponel V., Keen D.H., Brocandel M. Insect evidence for environmental and climate changes from Younger Dryas to Subboreal in a river floodplain at St Momelin, St Omer basin, northern France. 1. Chironomids (Diptera). *The Holocene*, soumis.
- * Hingrat Y., Ysnel F., Saint Jalme M., **Le Cuziat J.,** P. M. Béranger P.M., F. Lacroix F. Assessing habitat and resources availability for an endangered desert species: the Houbara Bustard. *Biodiversity and Conservation*, en voie de soumission.
- * **Le Cuziat J., Vidal E., Roche P.,** Lacroix F. Annual interaction process between houbara bustards and herds within North-African semi-arid steppes. *Journal of Applied Ecology*, en voie de soumission.
- * **Magnin F.** Middle Würmian and Holocene molluscan assemblages at Gémenos, near Marseille (France), and their palaeoenvironmental interpretation. *Journal of Quaternary Science*, en voie de soumission.
- * **Maasri, A., Franquet, E.,** Dumont, B., Archambaud-Suard G. & **Claret, C.** Headwater tributaries under Mediterranean climate: their role in macrobenthos diversity conservation. *Aquatic Conservation*, soumis.
- * **Médail F.** Biogeographical position of the Tuscan archipelago (Italy) by reference to plant endemism, and relation with the Corsica and Sardinia islands. *Plant Biosystems*, en voie de soumission.
- * **Médail F. & Diadema K.** Mediterranean glacial refugia as phylogeographic hotspot for evolutionary conservation objectives. *Biological Journal of the Linnean Society*, en voie de soumission.
- * **Orgeas J. & Andersen A.N.** How do grass-layer beetles respond to livestock grazing in Australian tropical savannas? *Biodiversity and Conservation*, soumis.
- * **Suehs C.M., Affre L. & Médail F.** The pollinators of native plant species and introduced *Carpobrotus* (Aizoaceae) taxa: community differences and potential co-evolutionary links. *Annals of Botany*, soumis.
- * Vila B., Martin J.L., Guibal F. & **Torre F.** Deer impact on understory shrubs and its use to reconstruct browsing history: a methodological approach. *Forest Ecology and Management*, soumis.
- * Vila B., Guibal F., **Torre F. & Martin J.L.** Can an introduced herbivore reshape forests? The example of black-tailed deer on Haida Gwaii (B.C., Canada). *Tree, structure and function*, soumis.

- Publications non indexées

- Cauliez, J., Blaise, E., Desse-Berset, N., Desse, J., Cade, C., Durrenmath, G., Gilibert, C., **Martin, S.**, & Vella, C. Évolution du paysage et des types d'implantation au Collet-Redon (La Couronne, Martigues – Bouches-du-Rhône) du Néolithique final à l'âge du Bronze ancien. *Actes du Colloque des VIèmes Rencontres Méridionales de Préhistoire récente "Paysages et peuplements, aspects culturels et chronologie en France méridionale"*, Périgueux, 14-16 octobre 2004. soumis.
- Dutoit T, **Forey E.**, Römermann C., **Buisson E.**, **Fadda S.**, **Saatkamp A.**, **Gaignard P.** & **Trivelly E.** Rémanence des utilisations anciennes et gestion conservatoire des pelouses calcicoles de France. *Biotechnologie, Agronomie, Sociétés et Environnement*, soumis.
- Forey E.**, Dutoit T., Bezannier F., Maubert P. & **Rolando C.** A la recherche des espèces messicoles des pelouses calcicoles de la Réserve nationale des vallées de la Grand-Pierre et de Vitain (Loir et Cher). *Symbiose*, soumis.
- Martin, S. & Magnin, F.** Une déprise agricole dans la campagne nîmoise à l'Antiquité ? Apport de l'analyse malacologique. *Actes du VIIe Colloque AGER "Silva et Saltus en Gaule romaine : Dynamique et gestion des forêts et des zones rurales marginales (friches, landes, marais...)"*, Rennes, 27-28 octobre 2004. soumis.
- Ramdani M., Rached O., **Barbero M.**, Lograda T., Loisel R. & Gharzouli R. Analyse phytoécologique des groupements végétaux des oueds à cyprès du Tassili n'Ajjer (Algérie). *Ecologia Mediterranea*, soumis.

