

05/05/03

PUBLICATIONS POUR LE RAPPORT RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT 2002

PUBLICATIONS AVEC COMITES DE LECTURE

- * Andreu Burillo, I., G. Caniaux, M. Gavart, P. De Mey, et R. Baraille, 2002 : Assessing ocean-model sensitivity to wind forcing uncertainties. *Geophys. Res. Lett.*, vol 29, n°18.
- * Anquetin, S., V. Ducrocq, G.M. Saulnier, et D. Ricard, 2002 : Simulation à haute résolution des épisodes convectifs et impacts. *La Houille Blanche*, 8, pp 40-45
- * Arasti, E., P. David, J. Salvador Martin Gonzalez et C. Deyts, 2002 : La galerne du Golf de Gascogne. *La Météorologie* 8^{ème} série, n° 38, pp 35-45.
- * Arbogast, P., 2002 : L'inversion du tourbillon potentiel, un outil pour comprendre le creusement des dépressions. *La Météorologie* 8^{ème} série, n° 38, pp 19-29.

- * Bayle, F., J.P. Wigneron, Y. H. Kerr, P. Waldteufel, E. Anterrieu, J.C. Orlhac, A. Chanzy, O. Marloie, M. Bernardini, Sten Sobjaerg, J.C. Calvet, J.M. Goutoule, and N. Skou, 2002 : Two-dimensional synthetic aperture images over a land surface scene. *IEEE Transactions. Geoscience and Remote Sens.*, vol 40, n3, pp 710-714.
- * Bergot, T. and A. Doerenbecher, 2002 : A study on the optimization of the deployment of targeted observations using adjoint-based methods" *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, 128, pp 1689-1712
- * Bessafi, M., A. Lasserre-Bigorry, C. J. Neumann, F. Pignolet-Tardan, D. Payet, and M. Lee-Ching-Ken, 2002 : Statistical Prediction of Tropical Cyclone Motion: An Analog-CLIPER Approach. *Weather and Forecasting*, vol. 17, n°. 4, pp 821-831.
- * Bessemoulin, P., et O. Boucher, 2002 : Les besoins en observations pour la climatologie. *La Météorologie*, 8^{ème} série, n° 39 (Spécial Observation, vol 1), pp 36-42.
- * Bonnier, M., and O. Eiff, 2002 : Experimental investigation of the collapse of a turbulent wake in a stably stratified fluid - *Phys Fluids*, 14, 2, pp 791-801.
- * Bouttier, F., 2002 : The use of profiler data at ECMWF. *Meteorologische Zeitschrift*, vol. 10, pp. 497-510.
- * Bouttier, F. and G. Kelly, 2002 : Observing system experiments with the ECMWF data assimilation system. *Quart. J. Roy. Meteorol. Soc.*, vol. 127, pp 1488-1489.
- * Bouttier, F., et F. Roux, 2002 : Les besoins en observations pour la recherche atmosphérique. *La Météorologie* 8^{ème} série, n° 39, pp 43-50.
- * Brisson, A., P. Le Borgne, and A. Marsouin, 2002 : Results of one year of preoperational production of sea surface temperatures from Goes-8. *J. Atmos. and Ocean. Tech.*, pp 1638-1652.

- * Burnet, F., and J.L. Brenguier, 2002 : Comparison between standard and modified forward scattering spectrometer probes during the small cumulus microphysics study. *Journal Atmos. and Ocean. Tech.*, vol. 19, pp 1516-1939.
- * Caquineau, S., A. Gaudichet, L. Gomes, and M. Legrand, 2002 : Mineralogy of saharan dust transported over northwestern tropical Atlantic ocean in relation with source regions, *J. Geophys. Res.*, 107.
- * Carlotti, P., 2002 : Two points properties of atmospheric turbulence very close to the ground : Comparison of a high resolution LES with theoretical models. *Boundary Layer Meteor.*, 104, 381-410.
- * Chaboureaud, J.P., J.P. Cammas, P. Mascart, J.P. Pinty, et J.P. Lafore, 2002 : Mesoscale model cloud scheme assessment using satellite observations. *J. Geophys. Res.*, 107 (D16), pp 4301.
- * Chapelon, N., H. Douville, P. Kosuth, et T. Oki, 2002 : Off-line simulation of the Amazon water balance : a sensitivity study with implications for GSWP. *Clim. Dyn.*, 19, pp 141-154.
- * Chen, J.M., J. Liu, S.G. Leblanc, R. Lacaze, et J.L. Roujean, 2002 : Multi-angular optical remote sensing for assessing vegetation structure and carbon absorption. *Remote Sensing Environment* , 5797, pp 1-10.
- * Corboz, Y., et J. Chevalier, 2002 : Initiation à la météorologie pour des enseignants en Ile de France. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 38, pp 62-67.
- * Costes, D., 2002 : Une trombe à Lafrançaise. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 38, pp 26-34.
- * Dabas, A., et C. Flamant, 2002 : Les instruments de télédétection au sol. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 39, pp 76-81.
- * Dessens, O., and P. Simon, 2002 : The importance of dynamics/chemistry coupling in the evaluation of aircraft emission impact studies. *Meteorologische Zeitschrift*, vol. 11, n° 3, pp 161-175.
- * Diongue, A., J.P. Lafore, J.L. Redelsperger and R. Roca, 2002 : Numerical study of a sahelian synoptic weather system: Interactions between cloud and synoptic scales. *Quater. J. Roy. Meteor. Soc.*, 128, pp 1899-1927.
- * Doerenbecher, A, and T. Bergot, 2002 : "Sensitivity to observations applied to Fastex cases" *Non-linear Processes in Geophysics*, 8, 467-481 c., 128, pp 1689-1712.
- * Douville H., F. Chauvin, S. Planton, J.-F. Royer, D. Salas-Mélia, et S. Tyteca, 2002 : Sensitivity of the hydrological cycle to increasing amounts of greenhouse gases and aerosols. *Clim. Dyn.*, 20, pp 45-68.
- * Douville, H., 2002 : Influence of soil moisture on the asian and african monsoons. Part II : Interannual variability. *J. Climate*, 15, pp 701–720.
- * Drevet, C., 2002 : L'évolution du nombre de tempêtes en France sur la période 1950-1999. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 37, pp 46-56.

- * Ducrocq, V., D. Ricard, J.P. Lafore, and F.Orain, 2002 : Storm-Scale Numerical Rainfall Prediction For Five Precipitating events over France : On the Importance of the initial humidity field, *Weather and Forecasting*, 17, pp 1236-1256.
- * Du Penhoat, Y., G. Reverdin, et G. Caniaux, 2002 : A lagrangian estimation of turbulent heat fluxes in the upper ocean during Coare experiment. *J. Geophys. Res. Oceans.*, 107, C5, 7-1, pp 7-15.
- * Durand, P., 2002 : Mesure aéroportée des flux turbulents. *Nature, Sciences et Sociétés*, 10, pp 60-62.
- * Etchevers, P., C. Golaz, F. Habets, and J. Noilhan, 2002 : Impact of a climate change on the Rhone river catchment hydrology. *J. of Geophys. Res.*, vol 107, n° D16, ACL 6-1 à 6-18.
- * Fourrié, N., A. Doerenbecher, T. Bergot, and A. Joly, 2002 : Sensitivity of the forecast to Tobs observations. *Quarter. J. Royal Meteor. Soc.*, vol. 128, pp 2759-2777.
- * François, C., A. Brisson, P. Le Borgne, and A. Marsouin, 2002 : Definition of a radio-sounding database for sea surface brightness temperatures : application to sea surface temperature retrieval algorithm determination. *Remote Sens. Environ.*, vol 81, pp 309-326.
- * Gaumet, J.L., 2002 : L'observation in situ en altitude. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 39, pp 57-64.
- * Garric, G., H. Douville, et M. Déqué, 2002 : Prospects for improved seasonal predictions of monsoon precipitation over Sahel. *Int. J. of Clim.*, 22 (3), pp 331-345.
- * Gheusi, F., and J. Stein, 2002 : Lagrangian dynamics of an air-flow using Eulerian passive tracers. *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, 128, pp 337-360.
- * Gregory, D., and F. Guichard, 2002 : Aspects of the parameterization of organized convection : contrasting cloud resolving model and single column realizations. *Quart J. Roy. Meteorol. Soc.*, 128, pp 625-646.
- * Hello, G., and F. Bouttier, 2002 : Using adjoint sensitivity as a local structure function in variational data assimilation. *Nonlinear Processes in Geophysics*, vol 8, pp 347-355.
- * Joly, A., F. Ayrault, and S. Malardel, 2002 : Extra-tropical cyclones. In *Encyclopedia of Atmospheric Sciences*. Holton, Pyle and Curry Eds., vol 2, pp 594-616, Academic Press, London.
- * Kergoat, L., S. Lafont, H. Douville, B. Berthelot, G. Dedieu, S. Planton, and J.-F. Royer, 2002 Impact of doubled CO₂ on global-scale leaf area index and evapotranspiration : Conflicting stomatal conductance and LAI responses, *J. Geophys. Res.*, 107(D24), pp 4808.
- * Klaus, V., G. Chérel, P. Goupil, and N. Pénétier, 2002 : RASS developments on the VHF Radar at Cnrm/Toulouse. Height coverage optimisation. *J. Atmos. and Oceanic Tech.*, pp 967-979.
- * Klein-Tank, A.M.G., J.B. Wijngaard, G.P. Können, R. Böhm, G. Demaree, A. Gocheva, M. Mileta, S. Pashiardis, L. Hejkrlik, C. Kern-Hansen, P. Bessemoulin, G. Müller-Westmeier, M. Tzanakou, S. Szalai, T. Palsdottir, D.Fitzgerald, S. Rubin, M. Capaldo, M. Maugeri, A. Leitass, A. Bukantis, A. Romain, A.F.V. Van Engelen, E.

Forland, M. Mietus, F. Coelho, C. Mares, V. Razuvaev, E. Nieplova, T. Cegnar, J. Antonio Lopez, B. Dahlström, A. Moberg, W. Kirchhofer, A. Ceylan, O. Pachaliuk, L.V. Alexander, P. Petrovic, 2002 : Daily dataset of 20th century surface air temperature and precipitation series for the European Climate Assessment (Eca). *Int. J. of Climatology*, vol 22, n° 12, pp 1441-1453.

* Lac. C., J.P. Lafore and J.L. Redelsperger, 2002 : Role of gravity waves in triggering deep convection during Toga-Coare. *J. Atmos. Sci.*, vol 59, n° 8, pp 1293-1316.

* Lacaze, R., J. M. Chen, J.L. Roujean, S. G. Leblanc, 2002 : Retrieval of vegetation clumping index using hot spot signatures measured by Polder instrument. *Remote Sens. Environ.*, vol 79, pp 84-95.

* Ledoux, E., P. Etchevers, C. Golaz, F. Habets, J. Noilhan and S. Voirin, 2002 : Regional simulation of the water budget and river flows with the Isba-Modcou coupled model : application to the Adour and Rhône basins. In "Mathematical models of large watershed hydrology", Ed. V.P. Singh and D.K. Frevert, Water Resources Publications, LLC, Chapter 8, pp 283-318.

* Lemonsu, A., and V. Masson, 2002: Simulation of a summer urban breeze over Paris. *Bound. Layer Meteor.*, 104, pp 463-490.

* Leroy, M., 2002 : La mesure au sol de la température et des précipitations. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 39, pp 52-56.

* Leroy, M., et F. Zanghi, 2002 : L'offre actuelle en capteurs de temps présent. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 39, pp 65-70.

* Liu, Z., and F. Rabier, 2002 : The interactions between model, resolution and observation density in data assimilation : a one-dimensional study. *Quart. J. Roy. Meteorol. Soc.*, vol 128, pp 1367-1386.

* Lopez, P., 2002 : Implementation and validation of a new prognostic large-scale cloud and precipitation scheme for climate and data assimilation purposes. *Quart. J. Roy. Meteorol. Soc.*, 128, 229-258.

* Maes, C., J. Picaut, and S. Belamari, 2002 : Salinity barrier layer and onset of El Niño in a Pacific coupled model. *Geophys. Res. Lett.*, vol 29, n°24.

* Maynard, K., J.F. Royer, et F. Chauvin, 2002 : Impact of greenhouse warming on the west african summer monsoon. *Climate Dynamics*, 19, pp 499-514.

* Manach, J., 2002 : Les besoins en observations des prévisionnistes. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 38, pp 22-27.

* Masson, V., C.S.B. Grimmond, and T.R. Oke, 2002 : Evaluation of the town energy balance (TEB) scheme with direct measurements from dry districts in two cities. *Amer. Meteor. Soc.*, pp 1011-1026.

* Mauprivez M., et J.-P. Sandra, 2002 : Les profileurs de vent à vocation opérationnelle. *La Météorologie 8^{ème} série*, n° 39, pp 71-75.

* Michaux, J.L., F. Naaim-Bouvet, M. Naaim, M. Lehning and G. Guyomarc'h, 2002 : Effect of unsteady wind on drifting snow : first investigations. *Natural Hazards and Earth Systems Science*, 2, pp 129-136.

* Moisselin, M., 2002 : Les précipitations sur le 20^{ème} siècle en France. *Lettre PIGB-PMRC*, n°13, pp 57-62.

- * Moisselin, J.M., M. Schneider, C. Canellas, et O. Mestre, 2002 : Les changements climatiques en France au XXème siècle. La Météorologie 8^{ème} série, n° 38, pp 45-56.
- * Moustouli, M., J.F. Royer, and F. Chauvin, 2002 : African easterly wave activity in a variable resolution GCM. Climate Dynamics, 19, pp 289-301.
- * Morel, C., and S. Sénési, 2002 : A climatology of mesoscale convective systems over Europe using satellite infrared imagery – Part 1 : methodology. Quart. J. Roy. Meteorol. Soc., vol 128, pp 1953-1971.
- * Morel, C. and S. Sénési, 2002 : A climatology of mesoscale convective systems over Europe using satellite infrared imagery – Part 2 : characteristics of European mesoscale convective systems. Quart. J. Roy. Meteorol. Soc., vol 128, pp 1973-1995.
- * Pailleux, J., 2002 : Les besoins en observations pour la prévision numérique du temps. La Météorologie 8^{ème} série, n° 39, pp 29-35.
- * Penhoat, Y. , G. Reverdin, and G. Caniaux, 2002 : A Lagrangian investigation of vertical turbulent heat fluxes in the upper ocean during tropical ocean-global atmosphere/coupled ocean-atmosphere response experiment (Toga-Coare). J. Geophys. Res., vol. 107, n° C5, 10, pp 1029.
- * Pokrovsky, O., and J.L. Roujean, 2002 : Land surface albedo retrieval via kernel-based BRDF modeling. Part I : Statistical inversion method and model comparison. Remote Sens. Environ., pp 100-119.
- * Pokrovsky, O., and J.L. Roujean, 2002 : Land surface albedo retrieval via kernel-based BRDF modeling. Part II : An optimal design scheme for the angular sampling. Remote Sens. Environ., pp 120-142.
- * Rabier, F., N. Fourrié, D. Chafaï, and P. Prunet, 2002 : Channel selection methods for infrared atmospheric sounding interferometer radiances. Quart. J. Roy. Meteorol. Soc., vol 128, pp 1011-1027.
- * Redelsperger, J.L., D. Parsons, and F. Guichard, 2002 : Recovery processes and factors limiting cloud-top height following a dry air intrusion observed during Toga-Coare . J. Atmos. Sci., 59, pp 2438-2457.
- * Redelsperger, J.L., A. Diongue, A. Diedhiou, J.P. Ceron, M. Diop, J.F. Gueremy and J.P. Lafore, 2002 : Multi-scale description of a Sahelian synoptic weather system of the West African Monsoon. Quart. J. Roy. Meteor. Soc, 128, pp 1229-1257.
- * Richiardone, R., M. Manfrin, V. Klaus, and B. Campistron, 2002 : A gravity-wave modulated rain episode during MAP experiment. Quart. J. Roy. Meteor., Soc., 128, pp 1-6.
- * Rochas, M., 2002 : Il y a un siècle, le contexte scientifique de la surprenante découverte de la stratosphère. La Météorologie 8^{ème} série, n° 38, pp 57-69.
- * Roff, G.L., et J.I. Yano, 2002 : Tropical convective variability in the CAPE phase space. Quart. J. Royal Meteor., Soc., 128, pp 2317-2333.
- * Rolland, J., et P. Blouch, 2002 : Les bouées météorologiques. La Météorologie 8^{ème} série, n° 39, pp 83-88.

- * Roujean, J.L., and R. Lacaze, 2002 : Global mapping of vegetation parameters from Polder multiangular measurements for studies of surface-atmosphere interactions : A pragmatic method and its validation. *J. Geophys. Res.*, vol. 107, n° D12.
- * Royer, J.F., D. Cariolle, F. Chauvin, M. Dequé, H. Douville, R.M. Hu, S. Planton, A. Rascol, J.L. Ricard, D. Salas Y Melia, F. Sevault, P. Simon, S. Somot, S. Tyteca, L. Terray, et S. Valcke, 2002 : Simulation des changements climatiques au cours du XXI siècle incluant l'ozone stratosphérique. *C.R. Geoscience*, vol 334, pp 147-154.
- * Salas Mélia, D., 2002 : A global coupled sea ice-ocean model. *Ocean Modelling*, 4, pp 137-172.
- * Santurette P., and A. Joly, 2002 : "Anasyg/Presyg Météo-France's newgraphical summary of the synoptic situation". *Meteorological Applications*, 9, pp 129-154.
- * Spagnoli, S. Planton, M. Déqué, O. Mestre, and J.M. Moisselin, 2002 : Detecting climate change at a regional scale : The case of France. *Geophy. Res. Letters*, 29, n° 10, pp 90-1, 90-4.
- * Strasser, U., P. Etchevers, and Y. Lejeune, 2002 : Inter-comparison of two snow models with different complexity using data from an alpine site. *Nordic Hydrology*, vol 33, pp 15-26.
- * Tabary, P., G. Scialom, et A. Protat, 2002 : Un radar météorologie Doppler : pour quoi faire ? *La Météorologie*, 8^{ème} série, n° 38, pp 30-44.
- * Van Leeuwen, W.J.D., et J.L. Roujean, 2002 : Land surface albedo from the synergistic use of polar (EPS) and geostationary (Msg) observing systems : an assessment of physical uncertainties. *Remote Sens. Environ.*, 81, pp 1-17.
- * Weill, A., L. Eymard, G. Caniaux, D. Hauser, S. Planton, H. Dupuis, A. Brut, C. Guérin, P. Nacass, A. Butet, S. Cloché, R. Pedreros, P. Durand, D. Bourras, H. Giordani, G. Lachaud, et G. Bouhours, 2002 : Determination of turbulent air-sea fluxes from various mesoscale experiments: a new perspective. *J. Climate*, vol 16, no 4 , pp 600-618.
- * Wigneron, J.P., A. Chanzy, J.C. Calvet, A. Oliso, et Y. Kerr, 2002 : Modeling approaches to assimilate L band passive microwave observations over land surface. *J. Geophys. Res.*, vol. 107, pp 1-14.
- * Xu, K.M., R.T. Cederwall, L.J. Donner, F. Guichard, W.W. Grabowski, D.E. Johnson, M.F. Khairoutdinov, S.K. Krueger, J.C. Petch, D.A. Randall, C.J. Seman, W.K. Tao, S.C. Xie, J.J. Yio, et M.H. Zjang, 2002 : An intercomparison of cloud-resolving models with the Arm summer 1997 lop data. *Quart. J. Roy. Meteorol. Soc.*, 128, pp 593-624.

AUTRES PUBLICATIONS :

- * Auffray, A., B. Joly, et S. Sénési, 2002 : Caractéristiques de systèmes convectifs basés sur l'imagerie radar et l'activité électrique. Note du groupe GMME, n°78 , 48pp, disponible aussi en version CD-ROM interactif avec fichiers et animations.
- * Aulio, G., P. Santurette, V. Ducrocq, V. Jacq, F. Guillemot, D. Senequier, N. Bourdette, et P. Bessemoulin, 2002 : L'épisode de pluies diluviennes du 12 au 13 novembre 1999 sur le sud de la France. Phénomènes remarquables, n°8.
- * Bergot, T., 2002 : Contribution à l'amélioration de la prévision des événements météorologiques extrêmes : les brouillards denses et les tempêtes. Note du groupe GMME, n°72, 42pp.
- * Berthelot H., et J.H. Robres, 2002 : Utilisation du tourbillon potentiel dans l'étude des cyclones tropicaux, note de l'ENM.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Les tempêtes en France. Annales des Mines., 15-19 août 2002.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Le Climat de la Terre, hier et aujourd'hui. Analyses et perspectives du Tourisme, n°76, Observatoire National du Tourisme, Actes du séminaire du 5 juillet 2001, Paris La Défense, 9-21.
- * Bessemoulin, P., A. Godoy, R. Kornasiewicz, P. Labbé, and J. Riera, 2002 : IAEA Safety Guide « Meteorological Events in Site Evaluation for Nuclear Power Plants », IAEA Safety Series.
- * Bessemoulin, P., 2002 : La diffusion opérationnelle des prévisions saisonnières dans les DIR/OM. Objectifs, n° 59, avril 2002.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Les menaces du réchauffement climatique. La Revue Parlementaire.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Le climat de la Terre hier et aujourd'hui. Actes du colloque Météorologie et fréquentation touristique, le 5/07/2001, juillet 2002.
- * Boone, A. , 2002 : Description du schéma de neige ISBA-ES (Explicit Snow). Note GMME n° 70.
- * Bougeault, P., 2002 : Analyse et prévision du brouillard et des nuages bas. Note GMME n° 67.
- * Bourdette, N., 2002 : Normales trentenaires et profils météorologiques de mai à septembre en France métropolitaine de 1995 à 2001. Actes du colloque Météorologie et fréquentation touristique le 5/7/2001, juillet 2002.
- * Bourdette, N., 2002 : Normales trentenaires et profils météorologiques de mai à septembre en France métropolitaine de 1995 à 2001. Analyses et perspectives du Tourisme, n°76, Observatoire National du Tourisme, Actes du séminaire du 5 juillet 2001, Paris La Défense, 27-44.
- * Butet, A., 2002 : Simulation du vent autour du N.O Atalante. Note GMEI n° 24.

- * Butet, A., 2002 : Distorsion du vent autour du N.O. Thalassa. Ateliers Instrumentation et Expérimentation, 29/01, Toulouse.
- * Calvet, J.C., 2002 : Interactions entre le sol, la biosphère et l'atmosphère : végétation interactive et analyse de l'eau du sol. Note du groupe GMME, n° 73, 52pp.
- * Calvet, J.-C., N. Fritz, F. Froissard, T. Pellarin, D. Suquia, 2002 : "Mesures en forêt d'Agre pour EUROSTARRS-2001 : Rapport du Contrat N10167/01/NL/SF à l'ESA-ESTEC", Note GMME N°76, novembre 2002.
- * Chaboud, R. , 2002 : La Météo. Question de temps. Nathan, 287 p.
- * Chalon, J-P., 2002 : Combien pèse un nuage ? , 187 p.
- * Chane-Ming F., 2002 : Études relatives aux cyclones tropicaux et utilisation d'un radar Doppler, Rapport final pour la Drast.

- * Chassagne A., juin 2002 : Utilisation des données AMSU pour les cyclones tropicaux, rapport de stage MPA de l'Université de la Réunion.
- * Chewtchouk, B., Lozac'h, 2002 : Homogénéisation de longues séries de précipitations de la Côte d'Or. Rapport de projet d'application ENM, promotion TSE 2000/2002.
- * Collectif, 2002, Escompte – Campagne de terrain – 5 juin – 13 juillet 2001 – Rapport d'expérience, 168pp.
- * Cros, B., P. Durand, et coll., 2002 : Convention DPPR N° 17/2001 relative à la réalisation du projet Escompte. Rapport final, 130pp.
- * Clain Y, et J. Gangnant, juin 2002 : Calcul de lame d'eau à partir de données radar, rapport de stage MSP de l'Université de la Réunion.
- * F. Couvreur, T. Weckwerth ET J. Pinto, 2002 : Assimilation des données de l'interferomètre aérien dans mm5. AMA
- * Dabas A., 2002 : Observer le vent depuis l'espace. Atmosphériques, 14, Avril 2002.
- * Déqué, M., 2002 : Forecast scores in deterministic seasonal forecasting. Note CNRM n° 82, 24 pp.
- * Déqué, M., 2002 : Les enseignements de Provost et les perspectives en prévision saisonnière. Note CNRM n° 83, 18 pp.
- * Déqué, M., A.L. Gibelin, 2002 : High versus variable resolution in climate modelling. Research activities in atmospheric and oceanic modelling, 31 WMO/TD n° 1105, 07.04-07.05.
- * Dupuis, H., C. Guerin, D. Hauser, A. Weill, P. Nacass, W. Drennan, S. Cloché, et H. Graber, 2002 : "Impact of flow distortion corrections on turbulent fluxes estimated by the inertial dissipation method during the FETCH experiment on R/V L'Atalante", Institut Pierre Simon Laplace, Notes des Activités Instrumentales n°27, The FETCH Experiment (Part 1/5), Novembre 2002, pp 35-62.
- * Durand, P., 2002 : Mesure aéroportée des flux turbulents. Nature, Sciences et Sociétés, vol 10, pp 60-62.

- * Etchevers, P., et E. Martin, 2002 : Snowmip - un projet de comparaison de modèles de neige. Neige et Avalanches(revue de l'ANENA), 100, 23.
- * Franchisteguy, L., R. Lacaze, et J.L. Roujean, 2002 : Détermination d'un albedo de surface à partir des données du système Spot4/végétation. Etude préliminaire sur une zone du sud-est de la France. Note GMME n° 68, 41pp.
- * Gérard, F., 2002 : Eucos – Réorganiser le réseau d'observation européen. Met Mar, 195, pp 25-27.
- * Goetz D., et O. Boutron, 2002 : Etude climatologique des avalanches ayant atteint ou menacé la route du col du Lautaret (RN91). Publication interne C.E.N..
- * Goetz D. : Y-aura-t-il de la neige en février ? rubrique "opinions" du journal Sud-Ouest Dimanche du 10 février 2002.
- * Goetz, D. : Aspects de l'hiver 2001-2002. ANENA Neige et avalanches n° 100-décembre 2002.
- * Guidard, V., 2002 : Evaluation d'un cycle d'assimilation variationnelle dans le modèle Aladin. Rapport de stage d'approfondissement IENM, n° 816, juin 2002.

- * Hagemann, S., B. Machenhauer, O.B. Christensen, M. Déqué, D. Jacob, R. Jones, and P.L. Vidale, 2002 : Intercomparison of water energy budgets simulated by regional climate models applied over Europe. MPI report n° 338, 45 pp.
- * Hontarrède, M., 2002 : Enso, perturbation climatique du Pacifique. Met Mar, 196, pp 28-29.
- * Koffi, Ernest N'Dri, 2002 : Eumetsat fellowship programme characterization of convective systems using satellite and lightning data. Note GMME n° 69.
- * Koffi, E., 2002 : Characterization of convective systems using satellite and lightning data. Note du GMME, n°69, 74 pp.
- * Le Moigne, P., 2002 : Description de l'analyse des champs de surface sur la France par le système Safran. Note du groupe GMME, n° 77, 30 pp.
- * Lefèvre, J-M., 2002 : La prévision numérique des vagues. Met Mar, 195, pp 18-21.
- * Masson V., and J.-L. Champeaux, 2002 : Ecoclimap, a global database of land surface parameters at 1km resolution in meteorological and climate models. Note GMME n° 66.
- * Martin, E., et P. Etchevers, 2002 : Impact des variations climatiques sur le manteau neigeux, incidence sur l'hydrologie nivale, les avalanches. La Houille Blanche, n°8, pp 84 à 88.
- * Matveieff, M., 2002 : Surf en Gascogne. Met Mar, 196 , pp 12-15.
- * Moisselin, J.M., 2002 : Les précipitations sur le 20ème siècle en France. Lettre PIGB-PMRC, N° 13, pp 57-62.
- * Moisselin, J.M., 2002 : Contribution à la troisième communication nationale à la convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (demande de la Mission Interministérielle sur l'effet de serre), mars 2002.

- * Nacass, P., 2002 : "Shipborne wind measurements corrected for airflow distortion by computational fluid dynamics", Institut Pierre Simon Laplace, Notes des Activités Instrumentales n°27, The FETCH Experiment (Part 1/5), Novembre 2002, pp 17-34.
- * Orain, F., V. Ducrocq, et J.P. Lafore, 2002 : Méthode diagnostique de détection de courants de densité associés aux systèmes convectifs à partir de champs simulés. Note GMME n° 74.
- * Payet L., juin 2002 : Exploitation des mesures TRMM pour l'analyse de l'activité convective dans le bassin Océan Indien, rapport de stage MPA de l'Université de la Réunion.
- * Pellarin, T., J.C. Calvet, et J.P. Wigneron, 2002 : Suivi de l'eau du sol par SMOS : Une étude de faisabilité à l'échelle du globe. Note du groupe GMME n° 75, 96pp.
- * Picard S., 2002 : Analyse systématique des Systèmes Convectifs de Mésos-échelle dans le bassin sud-ouest de l'Océan Indien pendant la saison cyclonique 2001-2002, rapport de DEA Université Paul Sabatier de Toulouse
- * Planton, S., 2002 : Le changement climatique et la probabilité de tempêtes sur l'Atlantique Nord. Réalités Industrielles. Annales des Mines, 15-19 août 2002.
- * Planton, S., 2002 : La régionalisation des changements climatiques. Lettre du PIGB, n°14.
- * Redelsperger, J.L. , 2002 : Rapport à deux ans du projets Eurocs. Note GMME n° 71.
- * Sevault, F., S. Somot, et M. Déqué, 2002 : Couplage Arpège-Médias Opa Méditerranée : les étapes. Note de travail du CNRM n° 84, 24 pp.
- * Veysseire, J.-M., 2002 : La caractérisation des phénomènes rares ou extrêmes à la Direction de la Climatologie de Météo-France. Société de Calcul Mathématique, 7/03/2002.

CONFERENCES

* Alfaro, Gomes, et al., 2002 : Characterization of aerosol measured in Spring at Chinese Ace-Asia Supersite (Yulin), AGU Fall meeting, 6-10 décembre 2002, San Francisco, USA.

* Amodei M., F. Brocheton, A. Dufour, M. Michou, et V.-H. Peuch, 2002 : Modelling ESCOMPTE episodes with the multi-scale CTM Mocage. Part 2 : sensitivity studies, IGAC Conference, Hersonissos, Crète.

* Assenbaum, M., G. Reverdin, L. Memery, J.C. Gascard, M. Gavart, G. Caniaux, H. Giordani, Y. Desaubies, F. Gaillard, B. Le Cann, P. Lherminier, H. Mercier, and L. Prieur, 2002 : Meso-scale impact on subduction in the northeast Atlantic during the POMME experiment. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), in Nice, France, 21-26 April 2002.

* Asencio, N., J. Stein, and M. Chong, 2002 : Study of the convection over Monte Rosa using Spol observations and fine scale Meso-NH simulations. Conférence MAP 2002, Park City, USA.

•

* Bastin, S., P. Drobinski, A. Dabas, O. Reitebuch, P. Delville, C. Werner, A. Delaval, C. Boitel, H. Hermann, E. Nagel, B. Romand, J. Streicher, J-L. Caccia, V. Guenard, P. Durand, and B. Bénéch, 2002 : Analysis of IOP2b land-sea breeze case during the Escompte experiment. 10th Conference on Mountain Meteorology and Map Meeting, 13-21 June 2002, Park City, UT, USA.

* Bastin, S., Drobinski, P., Dabas, A., Reitebuch, O., Delville, P., Werner, C., Delaval, A., Boitel, C., Hermann, H., Nagel, E., Romand, B., Streicher, J., Bénéch, B., Bock, O., J., Caccia J.L., Durand, P., and Guenard, V., 2002 : Analysis of IOP2b land-sea breeze case during the Escompte experiment. 21st International Laser Radar Conference, 8-12 july 2002, Quebec City, Quebec, Canada.

* Bazile, E., 2002 : An overview of the weaknesses of the convection scheme and the link with the prog cloud water. Workshop Aladin. Medullin (Croatie), 3-6 juin 2002, pp 32.

* Bazile, E., 2002 : Progress and problems in the Functional Boxes. Proceeding of the all staff meeting Hirlam. Copenhagen (Danemark), 2-5 avril 2002. Newsletter n° 41, pp 79-82.

* Beffrey, G., A. Dabas, and G. Jaubert, 2002 : Interaction between the Foehn and stable air mass in the Rhine valley. 10th conference of mountain meteorology and MAP Meeting 2002, Park City, Utah.

* Bélo Pereira, M., L. Berre et G. Desroziers, 2002 : Estimation et études des covariances d'erreur de prévision d'Arpège/Aladin . Atelier de Modélisation de l'Atmosphère, 17-19/12/2002, Toulouse, France, p17-20.

* Bénard, P., and J. Vivoda, 2002 : Nouveaux schémas temporels pour la prévision numérique. AMA 2002, pp 175.

- * Bénech, B. , L Menut, M. Lothon, B. Dartiguelongue, T. Bourrienne, A Ezcurra, F Said, B Campistron, F Lohou, A Druilhet, P Durand, and B. Cros, 2002 : Dynamical and ozone measurements by constant volume balloons in the low troposphere during Escompte experiment. 7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC), 18-25 Sep., Heraklion, Greece.
- * Bénech, B., M. Lothon, B. Dartiguelongue, A. Ezcurra, T. Bourrienne, P. Durand and B. Cros, 2002 : Dynamical and ozone measurements by constant volume balloons in the low troposphere during Escompte experiment, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Berre, L., G. Bölöni, R. Brozkova, V. Cassé, G. Desroziers, C. Fischer, J.F. Geleyn, A. Horanyi, M. Raouindi, W. Sadiki, M. Siroka, 2002 : Background error covariances for the 3D-Var of the ALADIN LAM. Proceedings of the HIRLAM workshop on data assimilation, Helsinki (Finlande), 21-23 January 2002, p.18-27.
- * Berre, L., and O. Vignes, 2002 : Humidity assimilation experiments with the HIRLAM 3D-Var. Proceedings of the ECMWF/GEWEX workshop on the humidity analysis, Reading (England), 8-11 July 2002, 8 pp.
- * Bessemoulin, P. , 2002 : Le changement climatique. Cycle de conférences thématiques de la Bibliothèque de Rangueil, Toulouse, le 25 avril 2002.
- * Bessemoulin, P., 2002 : La gestion des données climatologiques à Météo-France. Journées « Mémoires Environnementales » du Programme « Environnement, Vie et Sociétés » du CNRS, Meudon, le 19 juin 2002.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Nouvelles connaissances sur l'évolution du Climat. XVème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie (AIC), Besançon, 11-13/09/2002.
- * Bessemoulin, P., 2002 : Caractérisation du changement climatique. Colloque Météorologie et fréquentation touristique, Colmar, 8 novembre 2002.
- * Bouttier, F., J. Stein, and P. Bénard, 2002 : Etude de dynamiques non-hydrostatiques à résolution kilométrique pour le projet Arome. AMA 2002, pp 171-174.
- * Bouttier, F., 2002 : Strategies for kilometeric-scale LAM data assimilation. Proceedings of the Hirlam Workshop on data assimilation, Helsinki (Finlande), 21-23 January 2002, 9 pp.
- * Brisson, A., P. Le Borgne, et A. Marsouin, 2002 : Températures de Surface du SAF Océan et Glaces de Mer : Résultats pré-opérationnels, Atelier Expérimentation et Instrumentation, Toulouse, 29-30 janvier.
- * Brocheton, F. A. Dufour, M. Michou et V-H. Peuch, 2002 : La pollution trans-frontière en Europe : simulation avec le modèle multi-échelle MOCAGE. Actes des AMA 2002, Toulouse, 17-19 Décembre.
- * Brunel, P, 2002 : HIRS calibration : comparison between local AAPP and global NESDIS methods. Proceedings of the 12th International TOVS study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne (Australia).
- * Brut, A., D. Legain, P. Durand, P. Prigent, G. Bouhours, T. Douffet, and J. Barrié, 2002 : Développement d'un « relaxed eddy accumulator » embarqué sur navire de recherche pour mesurer les flux de Co2 et de vapeur d'eau, Atelier Expérimentation et Instrumentation, Toulouse, 29-30 janvier 2002.

- * Brut, A., D. Legain, P. Durand, P., Laville, A. Fotiadi, and D. Serça, 2002 : Use of the R.E.A technique to measure scalar fluxes on ground-based and mobile platforms. Proc. 15th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, 15-19 July 2002, Wageningen, The Netherlands, AMS Ed., p. 12-15.
- * Brut, A., A. Butet, S. Planton, P. Durand, and G. Caniaux, 2002 : Influence of the airflow distortion on air-sea flux measurements aboard research vessel: results of physical simulations applied to the EQUALANT99 experiment, Proc. 15th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, 15-19 July 2002, Wageningen, The Netherlands, AMS Ed., p. 147-150.
- * Caille, P., 2002 : Survey of numerical weather prediction at Météo France. The ALADIN project. ACMAD-Météo France collaboration. NWP strategy for Africa, 30 Sept.-2 Oct. 2002, Roodevalley, RSA.
- * Calvet, J.C., T. Pellarin, J.-P. Wigneron, E. Lopez Baeza, K. Saleh, et al., 2002 : The EUROSTARRS experiment over land surfaces (SMOS Mission): first results, in Proceedings (CD-ROM) of IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Toronto, Canada, juin 2002.
- * Canellas, C., C. Céron, et J.P. Moisselin, 2002 : Comparaison de méthodes d'interpolation de données météorologiques. Contribution à Cost Action 719 WG2, Oslo, 20-21 septembre 2002.
- * Caniaux, G., G. Reverdin, L. Memery, M. Assenbaum, M. Gavart, H. Giordani, Y. Desaubies, F. Gaillard, B. Le Cann, P. Lherminier, H. Mercier, J.C. Gascard, and L. Prieur, 2002 : The Pomme experiment in the NE Atlantic Ocean in 2000-2001. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), in Nice, France, 21-26 April 2002.
- * Céron, J.P., 2002 : L'évolution de notre environnement climatique. Soirée « découvrades » organisée par l'Université Paul Sabatier, Albi, le 6/2/2002.
- * Céron, J.P., 2002 : L'évolution de notre environnement climatique : Le point de vue scientifique. Cycle de conférences organisé par AXA, Andersen Consulting et Météo-France, Paris, le 17/1/2002.
- * Champeaux J.-L., et S. Garrigues, 2002 : Land cover mapping over France using S1-S10 Végétation dataset, GLC 2000 "first results" workshop – Ispra, Italy, 18-22 March 2002.
- * Champeaux J.-L., Garrigues S., Gouveia C., and P. Bicheron, 2002 : Correction of bidirectionnal effects and impact on land cover classifications, GLC 2000 "first results" workshop – Ispra, Italy, 18-22 March 2002.
- * Champeaux, J.-L., Masson, V., et F. Chauvin, 2002 : Ecoclimap, une base de données globale de paramètres de surface à la résolution kilométrique et son utilisation dans les modèles météorologiques. XVème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie (AIC), Besançon, 11-13/09/2002.
- * Champeaux, J.-L., S. Garrigues, P. Defourny, C. Vancutsem, and J-F. Pekel, 2002 : Cartographie de l'occupation des sols sur la France à partir de Spot/Végétation. 9èmes Rencontres de la Société Francophone de Classification, Toulouse, 16-18/09/2002.

- * Chancibault, K., V. Ducrocq, and J.P. Lafore, 2002 : A numerical study of a nontornadic supercell over France, twenty first Conf. on Severe Local Storms, 12-16 August 2002, San Antonio, Texas.
- * Chapnik, B., G. Desroziers, F. Rabier, and O. Talagrand, 2002 : Réglage de statistiques d'erreurs dans une assimilation variationnelle. AMA 2002, pp 7-12.
- * Chauvin, F, 2002 : Spectral analysis of African easterly waves in a climate changescenario. PROMISE 2nd annual meeting, Paris, 13-15 Mai 2002.
- * Chauvin F, et JF Royer, 2002 : Influence d'une augmentation de CO2 sur le bilan d'énergie dans ARPEGE-Climat. Atelier de Modélisation de l'Atmosphère, Toulouse, 17-19 décembre 2002, pp 315-318.
- * Costes, M., J.P. Abadie, J.L. Ducuing, J.P. Denier, S. Pierotti, R. Aloisi, C. Carle, T. Rabaute, and J.P. Goutorbe, 2002 : Tangible results and progress in flood risk management with the Pactes initiative. Prepared for the IAF conference. Houston (Texas), October 2002.
- * Cros, B., P. Durand, and coll., 2002 : The Escompte field experiment, 4th symposium on Urban Climatology, may 2002, Norfolk, VA. AMS Ed., p. 139-140.
- * Cros, B., P. Durand, G. Ancellet, G. Calpini, E. Fréjafon, C. Jambert, D. Serça, B. Sol, H. Wortham, and M. Zephoris, 2002 : Escompte field experiment : some preliminary results about the IOP 2, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Dabas, A., C. Werner, O. Reitebuch, P. Delville, S. Bastin, and P. Drobinski, 2002 : Observation of the three dimensional wind field at mesoscale by the airborne Doppler lidar Wind. Atelier AMA, Marseille, Mars 2002.
- * Dabas, A., C. Werner, O. Reitebuch, P. Delville, and P. Drobinski, 2002 : Observation of the three-dimensional sea-breeze structure over a complex terrain. EGS 2002, Nice, Avril 2002.
- * Dabas, A., C. Werner, P. Delville, O. Reitebuch, and P. Drobinski, 2002 : Observation of the Wind Field over a Complex Terrain during the Field Campaign Escompte : an Application of the French-German Airborne Doppler Lidar Wind. 21^{ème} Conférence Internationale sur le radars laser, Quebec, Canada, 8-12 Juillet 2002.
- * Desroziers, G., L. Berre et M. Belo Pereira, 2002 : Etude de la variation géographique des corrélations d'erreur de prévision du modèle Arpège et de leur dépendance à la résolution locale du modèle. Atelier de Modélisation de l'Atmosphère, 17-19/12/02, Toulouse, France, p 87-90.
- * Diongue, A., J.P. Lafore, J.L. Redelsperger, and R. Roca : 2002 : Numerical study of a sahelian synoptic weather system: Interactions between cloud and synoptic scales . Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 84-85.
- * Douville, H., F. Chauvin, S. Planton, J-F. Royer, D. Salas, et S. Tyteca, 2002 : Bilan préliminaire des expériences couplées du CNRM. Réunion Gaston, Louvain-la-Neuve, 11-12/03/2002.

- * Douville, H., F. Chauvin, S. Planton, J-F. Royer, D. Salas, and S. Tyteca, 2002 : Transient climate change simulations : Can we reproduce the recent trends found in the instrumental record ? EGS, Nice, 22-27/04/2002.
- * Douville, H., 2002 : Assessing the influence of soil moisture on seasonal climate variability: experiment design and preliminary results. PROMISE European meeting, Paris, 13-15/05/2002.
- * Douville, H., J-F. Royer, F. Chauvin, D. Salas, S. Tyteca, and R. Ashrit, 2002 : On the difficulty of detecting and predicting climate change in the tropics. PROMISE European meeting, Paris, 13-15/05/2002.
- * Douville, H., 2002 : Climatology and variability of the Indian monsoon in the OPA-Arpège coupled model. Réunion PNEDC VIMA, Paris, 20/09/2002.
- * Douville, H., and P. Viterbo, 2002 : Météo-France and European activities relevant to GSWP. GSWP-2 kick-off meeting, Calverton, USA, 30/09-1/10/2002.
- * Douville, H., 2002 : Climatology, variability and sensitivity of the African monsoon simulated in the ARPEGE climate model. Réunion PNEDC Afrique, Toulouse, 8/10/2002.
- * Douville, H., 2002 : GSWP and related activities at Météo-France. WGNE annual meeting, Toulouse, 18-22/11/2002.
- * Douville, H., F. Chauvin, J-F. Royer, D. Salas, S. Tyteca, 2002 : Simuler le climat du 21ème siècle: rêve ou réalité ? Atelier de Modélisation de l'Atmosphère, Toulouse, 17-19/12/2002.
- * Douville, H., J.F. Royer, F. Chauvin, A-L. Gibelin, D. Salas, and S. Tyteca, 2002 : Session ERE1 (Modelling the scientific and socio-economic aspects of anthropogenic changes to the atmosphere), European Geophysical Society XXVII General Assembly, Nice 22-26 mars 2002.
- * Drobinski, R.K. Newsom, R.M. Banta, P. Carlotti, R.C. Foster, P. Naveau and J.L. Redelsperger, 2002 : Turbulence in a shear-driven nocturnal surface layer as observed by Doppler lidar, rawinsondes and sonic anemometer during the CASES'99 experiment , 15th AMS Symposium on Boundary Layers and Turbulence, pp 273-274.
- * Drobinski, P., R.K. Newsom, R.M. Banta, P. Carlotti, R.C. Foster, P. Naveau and J.L. Redelsperger, 2002 : Turbulence in a shear-driven nocturnal surface layer as observed by Doppler lidar, rawinsondes and sonic anemometer during the CASES'99 experiment. 21st International Laser Radar Conference, 4 pages.
- * Drobinski, P., O. Reitebuch, A. Dabas, C. Keil, P. Delville, C. Werner, A. Delaval, C. Boitel, H. Hermann, E. Nagel, B. Romand, J. Streicher, J-L. Caccia, V. Guenard., and P. Durand, 2002 : Characterization of the 28 june 2001 mistral event during the Escompte field experiment. 10th Conference on Mountain Meteorology and Map Meeting, 13-21 June 2002, Park City, UT.
- * Dufour A., A. Amodei, M. Michou, F. Brocheton, F. Couvreur, and V.-H. Peuch , 2002 : Modelling regional pollution episodes with the CTM Mocage, 2002 : XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France. .

- * Dufour, A., M. Amodei, M. Michou, F. Brocheton et V.-H. Peuch 2002 : Simulation de la campagne Escompte avec le modèle MOCAGE AMA 2002, pp 223-226.
- * Dufour A., Amodei M., Couvreur F., and V.-H. Peuch, 2002 : Modelling Escompte episodes with the multi-scale CTM Mocage. Part 1 : evaluation against observations, IGAC Conference, Hersonissos, Crete, 2002.
- * Dulac, F., C. Tockert, C. Allet, B. Bénech, P. Chazette, M. Ramonet, S. Alfaro, P. Berbigier, G. Bergametti, B. Bonsang, J.L. Brenguier, H. Cachier, B. Campistron, P. Ciais, G. Dedieu, E. Dufrêne, A. Druilhet, G. Durry, P. Durand, C. François, L. Gomes, J.L. Jaffrezo, P. Laj, F. Lohou, R. Losno, D. Maro, C. Ottlé, S. Rambal, F. Saïd, J. Sanak, M. Schmidt, M. Schulz, J. Sciare, D. Serça, and D. Tanré, 2002 : Projet de sondage de la basse troposphère par ballon captif instrumenté. Atelier Expérimentation et Instrumentation, Toulouse, 29-30 janvier 2002.
- * Durand, P., B. Cros, F. Saïd, P. Perros, V.-H. Peuch, E. Fréjafon, C. Kottmeier, and D. Robin, 2002 : The Escompte programme: an overview. XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Durand, P., B. Cros, J.-L. Caccia, Ph. Drobinski, Y. Godet, C. Kottmeier, G. Laverdet, F. Lohou, P. Masclet, J.-L. Ponche, and H. Wortham, 2002 : The Escompte program : an overview, 7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC), 18-25 Sep., Heraklion, Greece.
- * Durand Y., G. Guyomarc'h, and L. Mérindol, 2002 : Research and Developments on wind Transport at Météo-France and its modelling. International Snow Science Workshop (ISSW2002), Penticton, Canada, 29-10/4-10.
- * Durand Y., G. Guyomarc'h, L. Mérindol, and P. Puglièse, 2002 : Col du Lac Blanc (Alps 2 700 m) : A Site for Studies on Blowing Snow Effects. Actes du Séminaire. International Seminar on Snow and Avalanches Test Sites. Cemagref-Grenoble, Alpexo, Cemagref Edition.
- * Eiselt F., A. Lasserre-Bigorrry, et J.-M. Willemet, Dec 2002 : La chaîne tropique: bilan et perspectives. Ateliers de modélisation de l'atmosphère, Toulouse.
- * Etchevers, P., et E. Martin, (2002) : Impact d'un changement climatique sur le manteau neigeux et l'hydrologie des bassins versants de montagne. Colloque « L'eau en montagne », 4-6 septembre 2002, Megève, France.
- * Etchevers, P., E. Martin, R. Brown, C. Fierz, Y. Lejeune, E. Bazile, A. Boone, Y.-J. Dai, R. Essery, A. Fernandez, Y. Gusev, R. Jordan, V. Koren, E. Kowalczyk, R. D. Pyles, A. Schlosser, A. B. Shmakin, T. G. Smirnova, U. Strasser, D. Verseghy, T. Yamazaki, and Z.-L. Yang, 2002 : Snowmip, an intercomparison of snow models: first results. Proceedings of the International Snow Science Workshop (ISSW 2002), October 2002, Penticton, British Columbia, Canada.
- * Etchevers, P., A. Boone, J. Noilhan, et E. Martin, 2002 : Impact d'un changement climatique sur les bassins versants français : résultats et incertitudes. Congrès de la Société Hydro-technique de France (SHF), 7-8 mars 2002, Grenoble, France.
- * Etchevers, P., et J.-M. Soubeyroux, 2002 : Neige et avalanches. Conférence de la Société Météorologique de France (SMF), 4 décembre 2002, Toulouse, France.
- * Fischer, C., 2002 : Algorithmes variationnels dans le modèle Aladin, AMA 2002, pp 13-16.

- * Fischer, C., V. Guidard, and P.L. Payet, 2002 : Study of singular vectors in Aladin. Hirlam singular vector workshop, Norrköping, Suède, 19-20 November, pp 25-29.
- * Fotiadis, A., D. Serça, P. Laville, F. Lohou, A. Brut, A. Lopez, and A. Druilhet, 2002 : Exchanges of nitrogen oxides and ozone over a maize field during the Escompte campaign, 7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC), 18-25 Sep., Heraklion, Greece.
- * Fourrié, N., 2002 : Sélection de canaux IASI assimilés dans le modèle de prévision numérique ARPEGE en fonction de la situation météorologique. Journée Cnes jeunes chercheurs. Centre Spatial de Toulouse, 24-26 avril 2002, pp 80-81.
- * Fourrié, N., et F. Rabier, 2002 : Préparation de l'assimilation des observations IASI : Etude de sélection de canaux dans les zones sensibles. AMA 2002, pp 61-64.
- * Fourrié, N., And F. Rabier, 2002 : Use of advanced infrared sounders in cloudy conditions. Proceedings of the 12th International TOVS study Conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne, Australia.
- Fourrié N. and J.N. Thépaut, 2002 : Channel selection for AIRS radiance assimilation. Twelfth International ATOVS Study Conference, Lorne, Australia, 27 février-5 mars, pp 8.
- * Franchisteguy, L., J.L. Champeaux, S. Garrigues, R. Lacaze, and J.L. Roujean, 2002 : Vegetation/spot4 data for use in meteorological models : surface albedo and land cover mapping. Proceedings of the First International Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing, p 246-251, Valencia, 16-20 September 2002.
- * Fréjafon, E., C. Abonnel, C. Allet, G. Ancellet, B. Bénech, P. Durand, E. Gizard, Y. Godet, W. Junkermann, C. Kottmeier, T. Menard, P. Perros, and F. Saïd, 2002 : Quality control of altitude ozone measurements and database optimization during the Escompte campaign, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Garand, L., E. Gérard, P. Di Girolamo, D. Tan, V. Wulfmeyer, and G. Ehret, 2002 : Expected benefit of observations provided by a water vapour differential absorption lidar on atmospheric data analysis. Final report January 2002.
- * Gavart, M., M. Assenbaum, G. Caniaux, R. Baraille, et H. Giordani, 2002 : Emboîtement et assimilation multi-données dans un modèle PE d'océan à haute résolution : application à la campagne Pomme. AMA 2002, Toulouse, 17-19 décembre 2002, CNRM Ed., 39.
- * Gérard, E., F. Rabier, M. Dahoui, and Z. Sahlaoui, 2002 : Use of global Atovs and SSMI observations at Météo-France. Proceedings of the 12th International Tovs study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne (Australia).
- * Gérard, E., P. Moll, F. Rabier, et D. Puech, 2002 : Utilisation des radiances des instruments ATOVS, des profileurs de vent et des radiosondages dans l'assimilation de données opérationnelles à Météo-France. AMA 2002, pp 57-60.
- * Gheusi, F., H.C. Davies, and J. Stein, 2002 : How the alpine topography induces a climatological maximum of precipitation in autumn over theLago Maggiore area. Conference MAP 2002, Park City, USA.

- * Gerber H., S.P. Malinowski, J.L. Brenguier, and F. Burnet, 2002 : On the entrainment process in stratocumulus clouds. Proceeding of Conference on Cloud Physics, Ogden, Utah, U.S.A., June 2002,
- * Giard, D., 2002 : Recent changes in the operational suites at Météo France. Proceedings of the all staff meeting Hirlam. Copenhagen, 2-5 avril 2002. Newsletter n° 41, pp 25-26.
- Giard, D., 2002 : Progress in the investigation of problems in the operational 4d-var assimilation at Météo-France. Proceedings of the all staff meeting Hirlam. Copenhagen, 2-5 avril 2002. Newsletter n° 41, pp 51-54.
- * Gibelin A-L, and M. Déqué, 2002 : Simulation of anthropogenic climate change over the Mediterranean region using a global variable resolution model Session ERE1 (Modelling the scientific and socio-economic aspects of anthropogenic changes to the atmosphere), European Geophysical Society XXVII General Assembly, Nice 22-26 mars 2002.
- * Giordani, H., G. Caniaux, L. Prieur, and M. Gavart, 2002 : Mixed layer heat budget during Pomme experiment. International Symposium "En route to Godae", 13-15 June 2002, Biarritz, p319-320.
- * Giordani, H., G. Caniaux, L. Prieur, et M. Gavart, 2002 : Bilan de chaleur de la couche de mélange océanique pendant la campagne Pomme. AMA 2002, Toulouse, 17-19 décembre 2002, CNRM Ed., 211.
- * Giordani, H., G. Caniaux, L. Prieur, M. Gavart, and G. Reverdin, 2002 : Mixed layer heat budget during Pomme experiment. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), in Nice, France, 21-26 April 2002.
- * Giraud G., E. Martin, E. Brun, et JP Navarre, 2002 : CrocusMeptra PC software : a tool for local simulations of snow cover stratigraphy and avalanche risks.- article présenté à l'ISSW (octobre 02 - Canada).
- * Goutorbe, J.P., A. Alquier, D. Dartus, J.L. Ducuing, V. Estupina, Y. Grégoris, A. Robert de Saint Vincent, 2002 : Using space observations for flood monitoring : The PACTES project. Proceedings of the 2002 Eumetsat Meteorological Conference. Dublin.
- * Guichard, F., J. Petch, J.-P. Chaboureau, J.-L. Redelsperger, I. Beau, H. Grenier, C. Jones, C. Jakob, J.-P. Lafore, J.-M. Piriou, and R. Tailleux, 2002 : The diurnal cycle of deep convection over land: contribution from EUROCS, GCSS-ARM meeting on the representation of cloud systems in large-scale models, 20-24 mai 2002, Kananaskis, Alberta, Canada
- * Guichard, F., J. Petch, I. Beau, J.-P. Chaboureau, J.-Y. Grandpey, H. Grenier, C. Jakob, C. Jones, J.-P. Lafore, J.-L. Redelsperger, J.-F. Royer, R. Tailleux, et M. Tomasini, 2002 : EUROCS activity toward the diurnal cycle of deep convection over land (présentation invitée), European Geophysical Society XXVII General Assembly, 21-26 avril 2002, Nice, France.
- * Guidard, V., and Cl. Ficher, 2002 : Analyse 3 DVAR dans Aladin appliquée à la POI 14 de la campagne Map. AMA 2002, pp 95.
- * Guyomarc'h G., Y. Durand, and L. Mérindol, 2002 : In situ observations and snowdrift modelling on alpine topography. In ISSW'2002. International Snow Science

Workshop, 29 September - 4 October 2002, Penticton, British Columbia. Proceedings (in press).

* Hallegatte, S., D. Schertzer, P. Hubert, et J.M. Veysseire, 2002 : Multifractality and universal law of the extremes: Fréchet vs. Gumbel, and beyond... . European Geophysical Society, XXVIIème Assemblée Générale, Nice, 21-26 avril 2002.

* Jaubert, G., and J. Stein, 2002 : Mass budgets in the Rhine valley during a Foehn event. 10th conference of mountain meteorology and MAP Meeting 2002, Park City, Utah, USA.

* Josse, B., P. Simon, V.-H. Peuch, C. Mari, et P. Bechtold, 2002 : Lessivage par les précipitations convectives et stratiformes dans Moca. AMA 2002, pp 259-262.

* Kerdoncuff, M., 2002 : A climatological production environment. Séminaire Egows, Rome, 10-13 juin 2002.

* Kerdoncuff, M., 2002 : Okapi project : a climatological production environment. Actes du Colloque "La Pérennisation et la valorisation des données scientifiques et techniques" ("Ensuring long-term preservation and adding value to scientific and technical data"), organisé par le Cnes du 5 au 7/11/2002 à Toulouse.

* Klaus, V., G. Chérel, I. Seloyan, R. Durbe, and A. Frappier, 2002 : "Optimisation of RASS height coverage on VHF radar using distributed acoustic sources and advanced signal processing", workshop on Cost action 720 Integrated ground-based remote sensing stations for atmospheric profiling. L'Aquila, Italy, June 18-21, 2002.

* Klaus, V, G. Chérel, R. Durbe, and A. Frappier, 2002 : "Temperature Profiles from VHF Radar Using a Combination of RASS and Vertical Wind Measurements", workshop on Cost action 720 Integrated ground-based remote sensing stations for atmospheric profiling. L'Aquila, Italy, June 18-21, 2002.

* Lafore J.-P., A. Diongue, J.L. Redelsperger, and B. Thomas, 2002 : Impact of an African squall line on large scale fields of heat, moisture and momentum. Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 448-449.

* Lassegues, P., 2002 : Climatologie de la foudre. XVème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie (AIC), Besançon, 11-13/09/2002.

* Lasserre-Bigorry A, et J.-M. Willemet, Dec 2002 : Bogussing et représentativité des observations : cas du cyclone DINA. Ateliers de modélisation de l'atmosphère, Toulouse.

* Lavanant, L., 2002 : CMS cloud processing in IASI context. Proceedings of the 12th International TOVS study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne, Australia.

* L'Hôte, Y., P. Chevallier, P. Etchevers, Y. Lejeune et P. Wagnon, 2002 : Pluie ou neige ? Dispositif de mesures dans les Andes de Bolivie et premiers résultats. Séminaire international hydrologie nivale en Méditerranée, 16-17 décembre 2002, Beyrouth, Liban.

* Liu, Z, and F. Rabier, 2002 : Potentiel des observations à haute densité sur la prévision numérique du temps : une étude avec des observations simulées. AMA 2002, pp 91-94.

- * Lothon, M., B. Benec, A. Druilhet, B. Campistron, E. Richard, and J. Stein, 2002 : Foehn analysis in the Rhine valley : from synoptic scale to turbulence one (MAP experiment). Conférence MAP 2002, Park City, USA.
- * McNally A., N. Fourrié., M. Matricardi, J.N. Thépaut, and P. Watts, 2002 : Progress towards an assimilation strategy for AIRS at ECMWF. Twelfth International ATOVS Study Conference, Lorne, Australie, 27 février-5 mars, pp 8.
- * Maes, C., J. Picaut, and S. Belamari, 2002 : The effect of salinity barrier layer in the preconditioning and onset of El Niño simulated by a coupled model. AGU Fall meeting, 6-10 décembre 2002, San Francisco, USA.
- * Maixandeau, A., D. Levèvre, J. Uitz, G. Caniaux, L. Dugrais, S. Newman, and B. Queguiner, 2002 : Spatial and seasonal distribution of O₂ and CO₂ biological fluxes in the Northeast Atlantic ocean. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice, France, 21-26 April 2002.
- * Maynard K, JF Royer, and F Chauvin, 2002 : A variable GCM simulation of the impact of future land-use changes on African climate. Session OA.23.04, EGS XXVII General Assembly, Nice, 23 Avril 2002
- * Maynard, K., 2002: Impact of land-use changes on the African Climate. PROMISE 2nd annual meeting, Paris, 13-15 Mai 2002
- * Mérindol L., G. Guyomarc'h, and G. Giraud, 2002 : A French Local Tool for avalanche hazard forecasting : Astral, current state and new developments. International Snow Science Workshop (ISSW2002), Penticton, Canada, 29-10/4-10.
- * Mestayer, P.G. and P. Durand, 2002 : The UBL/CLU-Escompte experiment : description and first results, 4th symposium on Urban Climatology, may 2002, Norfolk, VA. AMS Ed., p. 19-20.
- * Moisselin, J.M, 2002 : Homogénéisation des longues séries. Séminaire DSO, 1/10/2002
- * Moisselin, J.M., 2002 : Changements climatiques et agriculture. SCEES (Service Central des Enquêtes et Etudes Statistiques, Ministère de l'Agriculture) , Auzeville, le 27 mai 2002.
- * Moisselin, J.M., and O. Mestre, 2002 : Research, digitization, and homogenization of long-term data series, Actes du colloque « La pérennisation et la valorisation des données scientifiques et techniques » (« Ensuring long-term preservation and adding value to scientific and technical data »), organisé par le CNES du 5 au 7/11/2002 à Toulouse.
- * Montmerle, Th., et F. Bouttier, 2002 : Etude de l'impact de l'assimilation de radiances géostationnaires MSG/Seviri dans un système de prévision régionale. AMA 2002, pp 49-52.
- * Morel, C., S. Sénési, and F. Autones, 2002 : Building upon SAF-NWC products – Use of the Rapid Developing Thunderstorm (RDT) product in Météo-France nowcasting tools. Proceedings of the Eumetsat conference, Dublin, Ireland, 2-6 September.
- * Monnier, G., L. Lavanant, P. Brunel, T. Labrot, and G. Rochard, 2002 : Temperature, humidity and surface emissivity retrieval experiments with IASI

simulated data. Proceedings of the 12th International TOVS study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne, Australia.

* Nacass, P., 2002 : "La simulation numérique des écoulements appliquée à la mesure atmosphérique par avion", Ateliers Expérimentation et Instrumentation, CIC Toulouse, Session "Mesures in situ, Mesures aéroportées", 29 Janvier 2002.

* Nacass, P. 2002 : "La simulation numérique des écoulements appliquée à la mesure atmosphérique par NAVIRE", Ateliers Expérimentation et Instrumentation, CIC Toulouse, Session "Mesures in situ, Navires et bouées", 29 Janvier 2002.

* Nacass, P. 2002 : "Model calculations of an airborne isokinetic inlet : shroud, pumping, pathlines, ...", EUFAR Workshop on "Airborne Particle Inlets", Institute for Tropospheric Research Leipzig, Germany, 13 Avril 2002.

* Nacass, P. 2002 : "Simulation numérique des écoulements, application aux mesures in situ par avions et par navires", Fluent France, Montigny, 22 Mai 2002.

* Nacass, P. 2002 : "Prototype of two fast airborne sensors", EUFAR Expert Workshops on "Small-scale Turbulence", CIRA, Capua, Italie, 16 Septembre 2002.

* Nacass, P. 2002 : "Airflow disturbance around and in instruments", EUFAR Expert Workshops on "Airflow Disturbance", CIRA, Capua, Italie, 17 Septembre 2002.

* Nacass, P. 2002 : "3D Airflow Simulation in a Counterflow Virtual Impactor (CVI)", EUFAR Expert Workshops on "Airflow Disturbance", CIRA, Capua, Italie, 18 Septembre 2002. P. Nacass : "Airflow simulation for airborne sensors", University of Wyoming, Laramie, USA (P. Nacass), 31 Octobre 2002.

* Nicolau, J., 2002 : Short range ensemble forecasting at Météo-France. Proceedings of the CBS Technical Conference on Data Processing and Forecasting Systems, Cairns, Australia, 2-3 December 2002, 4p.

* Nicolau, J., 2002 : Short range ensemble forecasting at Météo-France. XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.

* Nho-Kim, E.-Y., B. Josse, M. Michou, V.-H. Peuch, et P. Simon, 2002 : Introduction d'un modèle d'aérosols dans le MCT Mocage. AMA 2002, pp 263-266.

* Nho-Kim, E.-Y. M. Michou, and V.-H. Peuch, 2002 : Parameterization of size dependent particle dry deposition velocities in a global chemistry and transport model, 2002, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France. .

* Paci, A., G. Caniaux, M. Gavart, H. Giordani, and G. Reverdin, 2002 : High resolution simulation of the ocean during Pomme Experiment. International Symposium "En route to Godae", 13-15 June 2002, Biarritz, p343-344.

* Paci, A., G. Caniaux, H. Giordani, M. Gavart, et G. Reverdin, 2002 : Modélisation de l'océan superficiel entre les campagnes Pomme1 et Pomme2. AMA 2002, Toulouse, 17-19 décembre 2002, CNRM Ed., 207-210.

* T. Pellarin, J.-C. Calvet, J.-P. Wigneron, M. Berger, P. Ferrazzoli, et al., 2002 Surface Soil Moisture Retrieval from SMOS: a Global Regression Study, in Proceedings (CD-ROM) of IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Toronto, Canada, juin 2002.

- * Pettré, P. : Aspects du climat de Dumont d'Urville et Dome C en Antarctique de l'Est. Séminaire Université de Nice, le 29 avril 2002
- * Pettré, P., 2002 : Brief study of the climate of Dome C from AWS data. Antarctic NWP and Forecasting Workshop, NCAR, Boulder, Colorado, USA, 4 and 5 juin 2002. Papier invité : publié dans les proceedings de la conférence, pp 27-30.
- * Pettré, P., 2002 : Feasibility study of a Present Weather Sensor at Dome C, Antarctica. WCRP Workshop on Determination of Solid Precipitation in Cold Climate Regions, Fairbanks, Alaska, 10-14 juin 2002.
- * Peuch V.-H., S. Cautenet, I. Coll, K. Cuvelier, C. Lac, V. Masson, L. Menut, R. Rosset, and R. Vautard, 2002 : Overview of modelling activities within Escompte, IGAC Conference, Hersonissos, Crète, 2002.
- * Peuch V.-H., 2002 : Mocage : Un outil pour la recherche et la prévision opérationnelle , AMA 2002, Toulouse, 17-19 décembre 2002.
- * Pigeon G., A. Lemonsu, P. Durand, and V. Masson, 2002 : Urban surface network in Marseille: network optimisation using numerical simulations and results, 4th symposium on Urban Climatology, may 2002, Norfolk, VA. AMS. Edp. P. 23-24.
- * Pigeon G., A. Lemonsu, P. Durand, and V. Masson, 2002 : Urban surface network in Marseille: network optimisation using numerical simulations and results, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Pinot, J.M., H. Mercier, and G. Caniaux, 2002 : Heat balance along floats trajectory in the North Atlantic. International Symposium "En route to Godae", 13-15 June 2002, Biarritz, p 201.
- * Pinot J.M., H. Mercier, G. Caniaux, and F. Gaillard, 2002 : Heat balance along Provor floats trajectory in the north Atlantic. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice, France, 21-26 April 2002.
- * Prigent, Y., J. Barrié, G. Bouhours, A. Brut, G. Caniaux, T. Douffet, P. Durand, F. Froissard, et D. Legain, 2002 : Campagne Pomme : mise en œuvre d'un mât instrumenté pour mesurer les flux océan-atmosphère, Atelier Expérimentation et Instrumentation, Toulouse, 29-30 janvier.
- * Puygrenier, V., F. Lohou , B. Campistron , F. Saïd , B. Benech , E Dupont and, E. Gizard, 2002 : Comparison of Urban and Rural Boundary Layers, 7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC), 18-25 Sep., Heraklion, Greece.
- * Rabier, F., E. Gérard, Z. Sahlaoui, M. Dahoui, and R. Randriamampianina, 2002 : Use of ATOVS and SSMI observations at Météo-France. Proceedings of the Hirlam Workshop on Variational Data assimilation and remote sensing, 21-23 January 2002, Helsinki, Finland, pp 77-83.
- * Rabier, F., and N. Fourrié, 2002 : Channel selection for IASI in clear sky conditions. Proceedings of the 12th International Tobs study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne, Australia.
- * Ramos-Buarque S., H. Giordani, G. Caniaux, and S. Planton, 2002 : Era 40 ocean surface heat flux : Evaluation of the model spins. International Symposium "En route to Godae", 13-15 June 2002, Biarritz, p147-148.

- * Ramos Buarque, S., H. Giordani, G. Caniaux, and S. Planton, 2002 : Era 40 ocean surface heat flux: model spins evaluation. AMA 2002, Toulouse, 17-19 décembre 2002, CNRM Ed., 121-124.
- * Ramos Buarque, S., H. Giordani, G. Caniaux, and S. Planton, 2002 : Evaluation of Era 40 ocean surface flux spins. 27th General Assembly of the European Geophysical Society (EGS), Nice, France, 21-26 April 2002.
- * Ramos-Buarque S., H. Giordani, G. Caniaux, and S. Planton, 2002 : Era 40 ocean surface heat flux: evaluation of the model spins. Supplement to EOS, Transactions, American Geophysical Union, Vol. 83, 47, 19 Nov. 2002. AGU 2002 Fall Meeting, 6-10 December 2002, San Francisco, California, USA F740.

- * Randriamampianina, R., and F. Rabier, 2002 : Regional use of locally received Atovs radiances in Nwp. Proceedings of the 12th International Tovs study conference (ITSC-XII), from 27 February to 5 March 2002, Lorne, Australia.
- * Redelsperger J.L., P. Carlotti, and F. Mahé, 2002 : A simple and general subgrid model suitable both for surface and free-stream turbulence, 15th AMS Symposium on Boundary Layers and Turbulence, pp 624-627.
- * Redelsperger J.L., and Colleagues from around 15 French laboratories, 2002 : The West African Monsoon Project. Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 275-277.
- * Richard, E., N. Asencio, R. Benoit, A. Buzzi, R. Ferretti, P. Malguzzi, S. Serafin, W. Wang, and G. Zaengl, 2002 : Intercomparison of the simulated precipitation fields of the PAM IOP 2B with different high-resolution models. MAP 2002, Park City, USA.
- * Rinne, J., J. Ruppert, and P. Durand, 2002 : How many data do we need to calculate eddy covariance fluxes ? XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Rinne, J., P. Durand, and A. Guenther : 2002, An airborne disjunct eddy covariance system: Sampling strategy and instrument design, Proc. 15th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, 15-19 July 2002, Wageningen, The Netherlands, AMS Ed., p. 151-154.
- * Roca R, Piriou C, Lafore JP, and JL Redelsperger, 2002 : Extra-tropical dry air intrusions in the West African Monsoon Region., Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 277-279.
- * Roux F., F. Chane-Ming, A. Lasserre-Bigorry, and O. Nuissier, 2002 : Doppler radar observations of tropical cyclone Dina as it passed near La Réunion on 22 January 2002, Second European Conference on Radar Meteorology (ERAD), Delf, The Netherlands.

- * Royer, J , 2002 : Le point sur les scénarios climatiques au CNRM. Journées GASTON des 11 et 12 Mars 2002, IAGGL, Louvain la Neuve, Belgique.
- * Royer, J., 2002 : Climate scenarios at CNRM. PROMISE 2nd annual meeting, Paris, 13-15 Mai 2002
- * Roye, J., H Douville, F Chauvin, 2002 : Analysis of the West African Monsoon in forced and coupled simulations. AMIP International Workshop, Toulouse, 12-15 Novembre 2002
- Saïd, F., G. Ancellet, V. Simeonov, B. Campistron, C. Kottmeier, A. Dabas, P. Drobinski, P. Durand, E. Frejafon, W. Junkermann, P. Perros, and R. Wilson, 2002 : Vertical structure of the polluted low troposphere during Escompte 2001, XXVII General Assembly of the European Geophysical Society, 21-26 April, Nice, France.
- * Salas-Mélia, D., 2002 : Influence d'un schéma de routage de fleuves sur la simulation de la banquise arctique. AMA 17-19/12/2002.
- * Salas-Mélia, D., 2002 : Variabilité de la glace de mer arctique dans les simulations couplées du CNRM. Louvain-la-Neuve, Belgique, 11-12/03/2002.
- * Salas-Mélia, D., 2002 : Modeled variability of Arctic sea ice, ACSYS workshop on sea ic extent and the global climate system. Toulouse, 15-17/04/2002.
- * Salas-Mélia, D., 2002 : Océan-atmosphère, un couple modèle. Toulouse, la Cité de l'Espace, 24/04/2002.
- * Sevault, F., M. Dequé, et S. Somot, 2002 : Simulation de 140 ans de la Mer Méditerranée forcée par les flux atmosphériques d'un scénario de changement climatique. AMA 2002, décembre 2002, Toulouse, France.
- * Sevault, F., M. Déqué, and S. Somot, 2002 : A multidecadal Mediterranean Sea Simulation driven by PRUDENCE atmospheric surface fluxes. Second ICTP Conference on Detection and Modeling of Regional Climate Change, from 30 September to 4 October 2002, Trieste (Italy).
- * Simon, P., F. Lefèbvre , et V.-H. Peuch, 2002 : Validation du modèle Mocage par une simulation pluri-annuelle. AMA 2002, p 231.
- * Somot, S., F. Sevault, K. Béranger, M. Dequé, and M. Crépon, 2002 : First Analysis of a coupled Mediterranean-Atmosphere Model. European Geophysical Society, XXVIIème Assemblée Générale, Nice, 21-26 avril 2002.
- * Somot, S., F. Sevault, K. Béranger, M. Dequé, and M. Crépon, 2002 : First Analysis of a coupled Mediterranean-Atmosphere Model. Réunion du projet européen Prudence, octobre 2002, Trieste, Italie.
- * Somot, S., F. Sevault, K. Béranger, M. Dequé, et M. Crépon, 2002 : Première analyse d'un modèle couplé Méditerranée – Atmosphère. AMA 2002, décembre 2002, Toulouse, France.
- * Sowinski, S., B. Cros, P. Durand, E. Gizard, Y. Godet, W. Junkermann, N. Kalthoff, M. Pesch, D. Robin, F. Saïd, and E. Fréjafon, 2002 : Quality control of altitude ozone measurement during the ESCOMPTE campaign and application for long term combined Ozone Lidar, Sodar and point monitor measurement as model validation support. Proc. International Laser Radar Conference, Québec, 6-12 July.

- * Stein, J., 2002 : Moist airflow regimes over more or less smooth mountains. MAP 2002, Park City, USA.
- * Voltaire, A., 2002 : Introduction d'une végétation dynamique dans les simulations climatiques avec Arpege-Climat. Journées GASTON des 11 et 12 Mars 2002, IAGGL, Louvain la Neuve, Belgique.
- * Voltaire, A., JF. Royer, 2002 : Impact of anthropogenic land cover use on climate. Oral presentation, Session ERE1, EGS XXVII General Assembly, Nice, 25 Avril 2002.
- * Werner, C., A. Dabas, O. Reitebuch, P. Delville, B. Romand, E. Nagel, P.H. Flamant, C. Loth, F. Köpp, J. Streicher, P. Drobinski, S. Rahm, C. Boitel, M. Klier, D. Bruneau and H. Hermann, 2002 : Airborne Doppler Lidar WIND , 1. Instrument and Validation 21^{ème} Conférence Internationale sur le radars laser, Quebec, Canada, 8-12 Juillet 2002.
- * Wright, S. D., J.P. Lafore, and J.L. Redelsperger, 2002 : An Idealised Two-Dimensional Framework to Study Convection over West Africa. Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 355-357.
- * Yano, J.-I., P. Bechtold, J.-L. Redelsperger, et F. Guichard, 2002: Wavelet compression of the moist convection data, European Geophysical Society XXVII General Assembly, 21-26 avril 2002, Nice,
- * Yano, J.-I., P. Bechtold, JL Redelsperger and F. Guichard, 2002 : Towards a wavelet-based convective representation for GCM: rationales and preliminary results. Proceedings of 25th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology, pp 239-240.
- * Yessad, K., and A. Nmiri, 2002 : Abandon de l'hypothèse de couche mince dans les modèles Arpège et Aladin hydrostatiques : Résultats préliminaires. AMA 2002, pp 177-180.