

# Curriculum Vitae (mise à jour : début 2016)

Guy CANIAUX, né le 18 Septembre 1954 à Lyon (7<sup>ième</sup>), marié, 3 enfants

## Adresse

Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM)  
Groupe Météorologique de Grande Echelle et Climat (GMGEC)  
Equipe de Modélisation des Echanges Météo-Océaniques (MEMO)  
42, Avenue Gustave Coriolis, 31057 Toulouse, CEDEX, FRANCE  
Tel: 05.61.07.96.71  
Fax: 05.61.07.96.10  
Email: [caniaux@meteo.fr](mailto:caniaux@meteo.fr)

## Domicile:

3, Clos des Massettes, 31170 Tournefeuille, France  
Tel : 05.61.07.09.43  
Email : [guy.caniaux@wanadoo.fr](mailto:guy.caniaux@wanadoo.fr)

## Cursus

Diplôme d'Ingénieur des Travaux de la Météorologie (1977)  
Diplôme d'Ingénieur Civil de la Météorologie (1987)  
Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier (Toulouse), Spécialité Physique de l'Atmosphère (1993)

## Emplois

1978-1979 : Service Militaire comme Scientifique du Contingent (Toulon)  
1979-1984 : Prévisionniste du Service de la Météorologie (Reims)  
1990-1995 : Chercheur dans le domaine des Interactions Océan-Atmosphère au CNRM (Toulouse)  
1995-actuel : Dirige l'équipe de Modélisation des Echanges Météo-Océaniques (MEMO) au Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM) à Toulouse

## Spécialités

Interactions océan-atmosphère ; flux à l'interface air-mer ; couche de mélange océanique ; modélisation de l'océan superficiel

## Activités Scientifiques

Auteur et co-auteur de 66 d'articles dans des revues internationales de rang A (*Journal of Geophysical Research* : 25 ; *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society* : 4 ; *Atmospheric Sciences Letters* : 2 ; *Global Biogeochemical Cycles* : 1 ; *Climate Dynamics* : 3 ; *Journal of Physical Oceanography* : 3 ; *Geophysical Research Letters* : 2 ; *Monthly Weather Review* : 2 ; *Journal of Atmospheric Sciences* : 2 ; *Dynamics of Ocean and Atmosphere* : 2 ; *Boundary Layer Meteorology* : 1 ; *Journal of Climate* : 1 ; *Deep Sea Research* : 2 ; *Ocean Dynamics* : 4 ; *Biogeochemistry* : 1 ; *Journal of Marine Systems* : 2 ; *Journal of Oceanography and Data* : 1 ; *Tellus* : 1 ; *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* : 1 ; *La Météorologie* : 4 ; *Revista Brasileira de Meteorologia* : 1 ; *Annales Geophysicae* : 3 ; *American Journal of Climate Change* : 1)

Auteur et co-auteur de 36 résumés étendus de communication dans conférences internationales, de 26 résumés étendus dans conférences nationales, de 230 résumés dans conférences internationales et 114 résumés dans conférences nationales.

Encadrement et co-encadrement de 12 thèses de doctorat ; encadrement d'étudiants de DEA, de Master, d'élèves ingénieurs de l'Ecole Nationale de la Météorologie (ENM, Toulouse), et d'un élève de l'Ecole Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile (EAMAC, Niamey, Niger), d'élèves ingénieurs de l'INSA, de l'Ecole Navale. Directeur de recherches d'une habilitation à diriger les recherches (H. Giordani). Membre de comités de thèses (au LOCEAN).

Membre de jury de thèses (12) et d'examens de fin d'études à l'Ecole Nationale de la Météorologie.

Participation aux campagnes en mer : SEMAPHORE (1993) ; CATCH/FASTEX (1997) comme chef de mission ; EQUALANT99 (1999) ; POMME (2001, leg1 et leg2) ; AMMA/EGEE3 (2006).

Membre de comités scientifiques pour les campagnes en mer CATCH/FASTEX, POMME, AMMA/EGEE3 ;

Membre du Comité Consultatif de la Mousson Africaine (CCMA) ;

Membre de la Commission Océan-Physique-Chimie-Biologie (OPCB) de l'IFREMER (2001-2008) ;

Membre de la Commission GTS ATALANTE de l'IFREMER (2005-2008) ;

Membre du Comité de Mesures de Flux en Mer (depuis 2003) ;

Membre de l'European Geophysical Society (EGS) et de l'European Geophysical Union (EGU) ;

Membre de l'American Geophysical Union (AGU) ;

Evaluation d'articles pour des revues de rang A au *Geophysical Research Letters*, *Ocean Dynamics*, *Journal of Geophysical Research*, *Journal of Climate*, *Climate Dynamics*, *Journal of Physical Oceanography*, *Annales Geophysicae*, *Remote Sensing of Environment*, *International Journal of Climatology*, *Bulletin of the American Meteorological Society*, *Ocean Modelling*, *Téledétection*, *La Météorologie*, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* (en moyenne 2 à 4 par an environ)

Evaluation de *proposals* pour des programmes : CLIVAR de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), PATOM de l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU), commission OPCB de l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER) (environ 3 par an) ; de la Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG.