

- Bratu C., Berhault C. « **Dynamique des réservoirs de stockage flottants** » 1977 -ATMA - Paris
- Berhault C., Bratu C., Bonnemaire B. « **On the 2-D and 3-D behaviour of liquids in a floating storage tank** » 1977 - **Euromech - Swansea**
- Berhault C. « **An integro-variational method for interior and exterior free surface flow problems** » 1979 - **BOSS'79 -Londres, and, 1980 - Applied Ocean Research, Vol.2**
- Berhault C. « **Statistical model of sea states and its applications** » 1981 - **Int. Conf. on Wave and Wind Directionality - Paris**
- Berhault C., Chantrel J.M. « **Parametric resonance of CALM buoy motions in waves** » 1985 - **BOSS'85 - Delft**
- Berhault C., Molin B. « **Comportement non-linéaire des structures flottantes dans la houle** » 1985 - **Houille blanche**
- Molin B., Berhault C. « **Calcul des efforts du 1<sup>er</sup> ordre sur les plateformes semisubmersibles : choix d'une méthode** » 1987 - **1<sup>ères</sup> Journées de l'Hydrodynamique - Nantes**
- Berhault C., Molin B., Guével P., Bougis J., Landel E., Sorasio E. « **Alternative methods for the numerical analysis of the linear response of semisubmersible platforms in waves** » 1987 - **OMAE - Houston**
- Le Marchand E., Molin B., Berhault C. « **Low frequency heave damping of semi-submersible platforms : some experimental results** » 1988 - **BOSS'88 - Trondheim**
- Berhault C., Molin B. « **Hydrodynamique des plates-formes semi-submersibles** » 1988 - **Revue de l'IFP, Vol.43**
- Molin B., Berhault C. « **Comportements non-linéaires des plates-formes semi-submersibles** » - 1989 - **2<sup>èmes</sup> Journées de l'Hydrodynamique - Nantes**
- Berhault C., Cointe R., Delhommeau G., Fernandez G., Molin B., Sulmont P. « **Un point partiel sur la recherche en hydrodynamique navale en France** » 1989 - **Revue Défense**
- Berhault C., Molin B. « **Cylindre de section elliptique monté sur appuis élastiques dans un courant** » 1991 - **3<sup>èmes</sup> Journées de l'Hydrodynamique - Grenoble**
- Coudray T., Villegier F., Berhault C. « **A scope of different methods to compute wave drift damping in regular waves** » 1992 - **7<sup>th</sup> Workshop on Water Waves and Floating Bodies - Val de Reuil**
- Berhault C., Coudray T., Magne E. « **Springing and ringing effects on offshore structures** » 1992 - **Blueprints for the '90s - Oslo**
- Berhault C., Le Buhan P., Molin B., Bougis J. « **A numerical tool for frequency and time domain analysis of the behaviour of moored or towed floating structures** » 1992 - **CADMO'92 - Madrid**
- Berhault C., de Jouette C., Le Gouez J.M. » **The prediction of low frequency motion damping for semi-submersible and TLP structures** » 1992 - **Conf. on Floating Production Systems - Londres,**
- Berhault C., Coudray T., Le Buhan P., Métais C. « **Quelques aspects du comportement résonants des structures ancrées** » 1993 - **4<sup>èmes</sup> Journées de l'Hydrodynamique - Nantes**
- Berhault C. « **Hydrodynamic problems of offshore structures** » 1993 - **19<sup>th</sup> Wegemt School on Numerical Simulation of Hydrodynamics - Nantes**
- Ogden E., Bouvet L., Berhault C., Coudray T. « **Les outils numériques et expérimentaux en hydrodynamique - Une aide à la conception des voiliers de compétition - Intérêts et limites pour une Défi pour la Coupe de l'America** » 1994 - **Oceanoscience - Toulon**
- Landel E., Guérin P., Marcer R., Berhault C ; « **An integrated numerical tools system for marina design** » 1995 – **MARINA'95 - St-Raphael**
- Arnaud M., Berhault C., Le Buhan P., « **Dynamic stabilizing of an underwater vehicle submitted to low frequency wave loads** » 1996 - **ISOPE - Los Angeles**
- Scolan Y.M., Berhault C., Dock J.F « **Etude du roulis non-linéaire des navires par la méthode de Melnikov** » 1997 - **6<sup>th</sup> Journées de l'Hydrodynamique – Nantes**
- Berhault C., Le Buhan P., Métais C. « **Hydrodynamic responses of TLPs ans semis in deep water** », 1997, **BOSS'97, Delft**
- Berhault C., Guérin P., Foulhoux L. “**Optimization of an integrated deck installation process using a fully coupled hydro-structures time domain analysis**”, 1998, **OTC'98, Houston**
- Scolan Y.M., Malenica S., Martigny D., Berhault C. “**Experimental and numerical studies of the TLP's airgap**”, 1998, **ISOPE'98, Montréal**
- Heurtier J.M., Biolley F., Berhault C., Le Buhan P., Morin G. “**Fully coupled dynamic analysis of rigid lines and floater behaviours in deep water**”, 1998, **ISOPE'98**
- Berhault C., Guérin P., Martigny D., Guéret R. “**Experimental and numerical investigations on the green water effects on FPSOs**”, 1998, **ISOPE'98, Montreal**
- Berhault C., Bohéas M.A., Morin G. “**Non-linear time domain analysis of complex marine operations**”, 1999, **ISOPE'99, Brest**

- Berhault C., Morin G. "**Réponse dynamique des systèmes d'exploitation offshore soumis à la houle et au courant en grande profondeur d'eau**", 1999, Colloque SHF, Chatou
- Berhault C., Coudray T., Rigaud S. "**Numerical dynamic stability and seakeeping prediction**", 2000, Sim'Ouest, Nantes
- Heurtier J.M., Le Buhan P., Fontaine E., Le Cunff C., Biolley F., Berhault C. « **Coupled dynamic response of moored FPSO with risers** », 2001, ISOPE'01, Stavanger
- Heurtier J.M., Le Buhan P., Fontaine E., Le Cunff C., Biolley F., Berhault C. « **Modélisation dynamique couplée de systèmes offshore** », 2001, 8<sup>ème</sup> Journée de l'Hydrodynamique, Nantes
- Berhault C., Guérin, Le Buhan Ph, Heurtier J.M. « **Use of coupled analysis methods for design of deepwater moorings** », 2003, Deep Offshore Technology, Marseille
- Berhault C., Guérin, Le Buhan Ph, Heurtier J.M. « **Investigations on hydrodynamic and mechanical coupling effects for deepwater oofloading buoy** », 2004, ISOPE, Toulon
- Berhault C., Rouault M.C., Ledoux A., « **Wind effects on offshore structures** », 2005, Shallow Water Hydrodynamics Seminar, Wageningen,
- Ricbourg C., Berhault C., Camhi A., Lécuyer B., Marcer R. « **Numerical and Exprimental Investigations on Deepwater CALM Buoys Hydrodynamics Loads** », 2006, OTC, Houston
- Berhault C., Couty N., Ledoux A. « **Cyclope : Sécurité et durée de vie des structures de navire** », 2006, Séminaire Clarom, Rueil Malmaison
- Couty N., Besnier F., Berhault C., « **Développement de méthodologies calculs/essais pour la prédiction de la résistance élastique des navires** » 2007, ATMA, Paris
- Couty N., Guerrier A., Lecuyer B., Ledoux A., Berhault C., « **Logiciels de calcul de stabilité embarqués fondés sur le logiciel Diodore** » 2007, ATMA, Paris
- Berhault C., De Jouët C. Audiffren C., Le Cunff C. « **Quelques aspects des vibrations induites par les écoulements : VIM, VIP et galop** », 2007, Séminaire Clarom, Rueil Malmaison
- Guerin P., Berhault C., Lecuyer B., Ledoux A., Rouault M.C., Camhi A., « **Outls de modélisation 3D pour l'agitation portuaire et le réponse des navires amarrés par faible profondeur d'eau** » 2007, Journées du CETMEF, Paris
- Alessandrini B., Ferrant P., Gentaz L., Berhault C. « **Numerical Simulation of Ship Seakeeping by the SWENSE Approach** » 2008, Int. Ship Stability Workshop, Daejeon, Corée