



THÈSE / UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

sous le sceau de l'Université européenne de Bretagne

pour obtenir le titre de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE présentée par

Nicolas Barrier

Préparée à l'Unité Mixte de Recherche n°6523 CNRS-IFREMER-UBO-IRD Laboratoire de Physique des Océans

Soutenance prévue le 25 Novembre 2013

devant le jury composé de :

Alain COLIN DE VERDIERE

Professeur des Universités, UBO, LPO Brest / Président

David MARSHALL

Professor, University of Oxford / Rapporteur

Claude FRANKIGNOUL

Professeur des Universités, UPMC, LOCEAN Paris / Rapporteur

Juliette MIGNOT

Chargée de recherche IRD, LOCEAN Paris / Examinatrice

Anne-Marie TREGUIER

Directrice de recherche CNRS, LPO Brest / Directrice de thèse

Christophe CASSOU

Chercheur CNRS, CERFACS Toulouse / Co-directeur de thèse

Julie DESHAYES

Chercheur CNRS, LPO Brest / Co-directrice de thèse

Variability of the ocean circulation in the North-Atlantic in response to atmospheric weather regimes