



Université Catholique de Louvain

Faculté des Sciences – Département de Physique

Faculté des Sciences Appliquées – Laboratoire de
Télécommunications et Télédétection

Ecole doctorale en Géosciences

Développement et validation d'un modèle statistique de la surface de la mer pour la télédétection aux hyperfréquences

Christine BAUFAYS - GAUBLOMME

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de
Docteur en Sciences

Jury

Jean-Pierre ANTOINE (UCL), président
Larry BLIVEN (NASA, Wallops Island, USA)
Eric DELEERSNIJDER (UCL)
Albert GUISSARD (UCL), promoteur
Jaak MONBALIU (KUL)
Piotr SOBIESKI (UCL), promoteur

Septembre 2005

A Pierre

A Hélène, Benoît et Louise

Les professeurs Albert Guissard et Piotr Sobieski ont été les promoteurs de cette recherche. Ce sont eux qui en ont déterminé le sujet, qui m'ont aidé dans sa découverte, qui m'ont épaulé au cours de mes travaux. Je retiendrai les nombreuses discussions passionnantes, sans lesquelles je n'aurais pu mener à bien cette thèse. Qu'ils trouvent ici un témoignage de mes plus vifs remerciements.

Les professeurs Jean-Pierre Antoine, Larry Bliven, Eric Deleersnijder et Jaak Monbaliu ont accepté de faire partie du jury. Je les remercie pour leurs questions, leurs remarques et leurs suggestions, qui ont permis d'apporter de nombreuses améliorations à ce travail.

Je remercie aussi Edith Adant-Lebon, qui a été à nos côtés pendant de nombreuses années et qui m'a encouragée à reprendre ce travail après la naissance de ma fille Louise.

Pour leur soutien constant au long de la préparation de cette dissertation, j'associe à ces remerciements mes parents, mes enfants ainsi que mon mari Pierre, en particulier, pour son aide dans la réalisation pratique de ce document et pour d'enrichissantes discussions.

