

# Remerciements

Je remercie mes deux directeurs de thèse, Philippe Martin et Laurent Nottale, de m'avoir suivi avec une très grande patience tout au long de ce travail, et d'avoir accepté de partager avec moi leurs savoirs et leurs connaissances.

Je remercie l'UMR ESPACE - Avignon de m'avoir accueilli entre 2006 et 2010. Je remercie l'équipe toute entière, et en particulier, Joël Charre, Didier Josselin, Loïc Grasland, Jean-Paul Ferrier, Cyrille Genre-Grandpierre, Philippe Ellerkamp, Alain Richaud, Mounir Redjimi, Johnny Douvinet, Cécile Helle et Jacques Maby. Je remercie mes collègues doctorants pour leur soutien, et en particulier, Hiba Alawad, Julie Prud'homme, Igor Catalão. Je remercie les personnels techniques qui ont toujours su être d'une très grande efficacité lors de mes problèmes administratifs, et en particulier, Danielle Riva, Nathalie, Brachet, Nathalie Dugnas et Michel Guérin. Je remercie enfin les étudiants que j'ai connus en salle géomatique pour leurs encouragements et leurs questions qui m'ont beaucoup fait avancés, et en particulier, Adrien L., Adrien C., Thierno et Saliou.

Je remercie toutes les personnes que j'ai croisées à l'Observatoire de Paris-Meudon, et en particulier, Marie-Noëlle Célerier et Thierry Lehner pour leur accueil qui a toujours été chaleureux lors de mes rendez-vous avec Laurent Nottale.

Je remercie ma famille qui m'a permis de faire des études longues et qui ont toujours su m'encourager lors de mes moments de doute. Je remercie en particulier mon père Pascal, ma mère Marie-Pierre, ma sœur Justine, ma grand-mère Denise, Marie-Louise, Fernand, Lysiane, Michel, Joseline, Bernard, Jessica, Paul, Ginette, Jackie, Samuel, Nicolas, Théo et Noa.

Je remercie mes amis qui, malgré la distance, ont toujours su être là lorsque j'avais des problèmes existentiels, et en particulier, Damien, Julien B., Olivier, Julien L., Anthony, Isabelle, Thomas, Stéphanie et Sendy.

Je remercie particulièrement Jean-Pierre Arrignon, professeur d'histoire médiévale à l'Université d'Artois, d'avoir organisé ma première rencontre avec Laurent Nottale, et ainsi avoir permis indirectement que cette thèse soit envisageable.

Je remercie l'équipe archéologique du chantier de Boves de m'avoir appris la persévérance et la rigueur scientifique, et en particulier, Philippe et Sabine Racinet, Richard Jonvel et Sandrine Mouny.

Je remercie également tous les établissements qui m'ont accueilli, l'école Jeanne d'arc, l'école Saint-Clotilde (Douai), le collège et le lycée Saint-Jean (Douai), l'Université d'Artois, l'I.P.A.G. de Valenciennes et le C.I.E.S. Marseille-Corse, ainsi que tous les enseignants que j'ai pu y rencontrer pour tout ce qu'ils m'ont appris.

Je remercie enfin tous les étudiants qui ont suivi mon enseignement grâce à mon expérience de moniteur.



## Dédicace

Je tiens à dédicacer ma thèse à ma Grand-mère, Denise, qui nous a quittés au tout début de cette thèse (octobre 2007). Je veux lui rendre un hommage particulier, car c'était une femme extraordinaire de par son abnégation, et ses précieux encouragements qu'elle a toujours sus m'offrir pendant nos vingt-quatre années de vie commune.

