

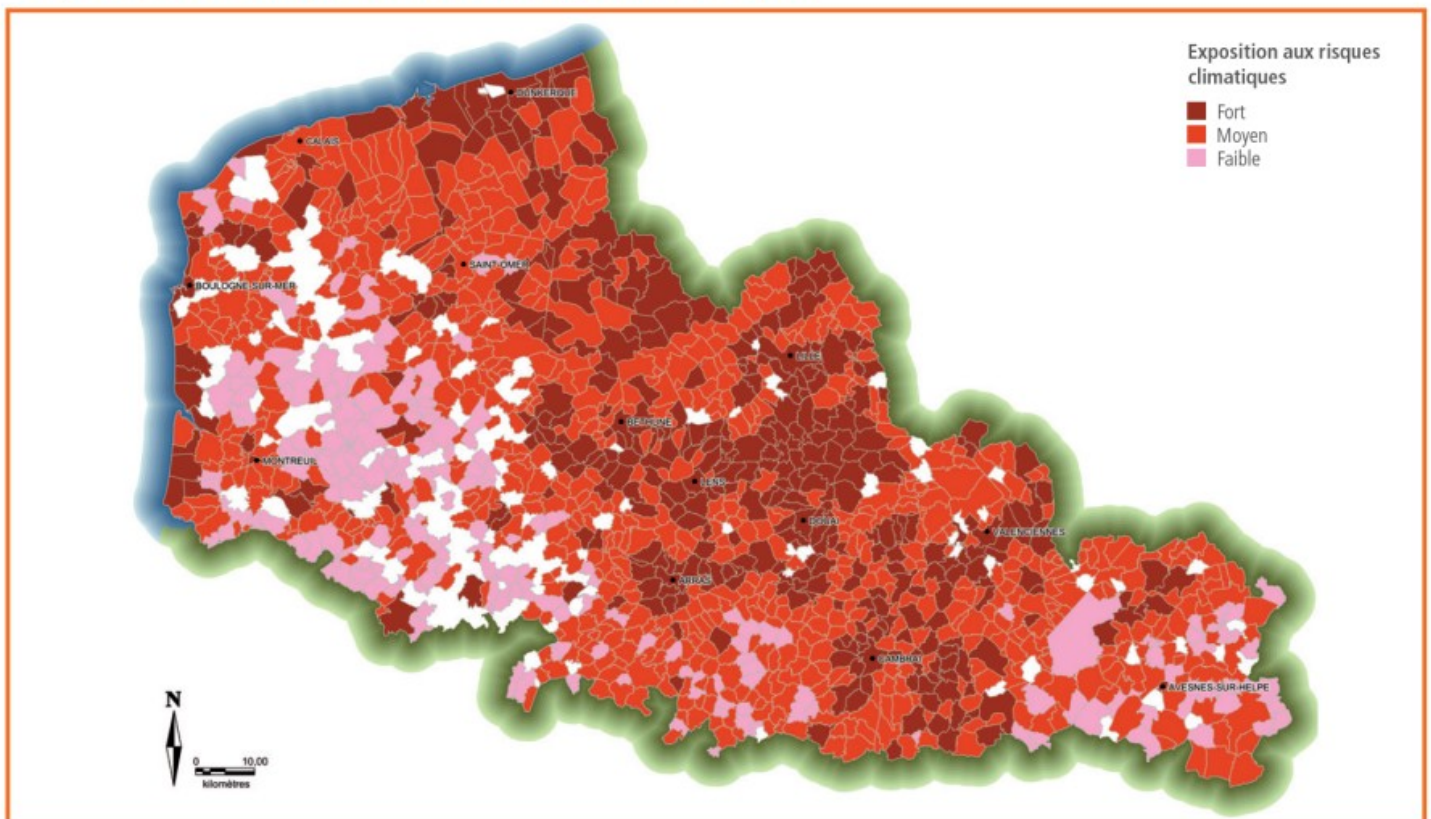
## EVOLUTION DES COTES.

L'évolution du trait de côte est régie par des phénomènes d'érosion (majorité des cas) ou d'avancée (progradation).

L'ampleur spatiale et la rapidité de cette évolution sont fonction de la nature géologique du littoral, de paramètres tels que la hausse du niveau de la mer et de certains phénomènes météorologiques (houle, tempête).

Ces derniers paramètres, qui pourraient être renforcés par le changement climatique, pourraient accentuer à l'avenir l'amplitude des modifications du trait de côte, notamment en Nord-Pas de Calais dont la côte est très exposée à ces aléas

### Exposition des populations aux risques climatiques



Source : ONERC, référentiels PPIGE. Cartographie : DREAL DSIC mai 2014

### Évolution du trait de côte Nord-Pas de Calais



Evolution du trait de côte Nord - Pas de Calais  
Thèse M. CHAVEROT, photo-interprétation, 2006