

Un algorithme non-Boussinesq et non-hydrostatique pour la modélisation océanique.

Francis Auclair, Laboratoire d'Aérodynamique

L'hypothèse de Boussinesq sur laquelle s'appuie la très vaste majorité des modèles numériques océaniques permet un filtrage des ondes acoustiques mais entraîne généralement la résolution d'une équation de Poisson lorsque la composante non-hydrostatique de la pression est prise en compte. L'algorithme dit "par correction de pression" qui en résulte est comparé à un algorithme "non-Boussinesq" et non-hydrostatique original.

Texte de la communication avec ses références bibliographiques éventuelles [1][2].

Références

- [1] AUTEUR, *Titre*, Editeur, année.
- [2] AUTEUR, *Titre*, Revue, références, année.