

# **Les ondes internes dans les océans**

**Debiane Mohamed, USTHB, Algérie**

## Résumé

Les ondes internes sont des ondes qui se développent à l'intérieur d'un milieu fluide stratifié. Elles existent sous des formes variées et leurs propriétés sont souvent différentes des caractéristiques des ondes de surface. Dans l'océan, les ondes internes ont un impact sur le transport des sédiments, la propagation acoustique, la clarté optique, les observations radar, les infrastructures sous-marines et la vie de plusieurs organismes tels que les phytoplanctons. Ainsi, pour toutes ces raisons, l'étude de la dynamique des océans est cruciale. Dans notre intervention, nous présenterons le mécanisme général régissant les ondes internes et le contexte géophysique dans lequel ces ondes sont étudiées sur Terre. Nous présenterons également un résumé des principes de base sur lesquels repose la physique des ondes internes et les méthodes d'observation. Enfin, nous compléterons notre exposé par les résultats de la recherche que nous faisons dans le domaine des ondes interfaciales tridimensionnelles.