

# LISTE DES INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES UTILISES A BORD

## 2. Flotteurs et bouées (suite)

### d) Profileurs de type "PROVOR" (IFREMER/CORIOLIS)



Ces profileurs sont des "flotteurs" dérivant, permettant des profils de température et de salinité entre 2000m de profondeur et la surface de l'océan. Ils se positionnent en attente à une profondeur donnée (près de 1500m de profondeur) et réalisent tous les 10 jours des profils de température et salinité de 2000m à la surface (leur déplacement selon la verticale est simplement lié au principe d'Archimède, en augmentant ou diminuant leur volume via une paroi expansive remplie ou non d'un liquide). Une fois en surface, ils transmettent toutes leurs données et leur position GPS par le système Argos, avant de replonger à leur profondeur de stationnement. Leur autonomie est de 3ans.