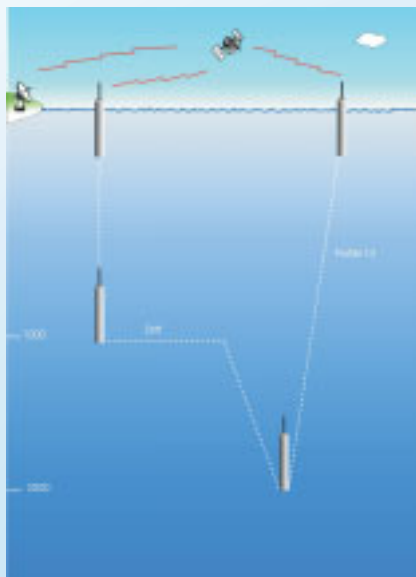


# PROVOR

## une gamme de profileurs dérivants



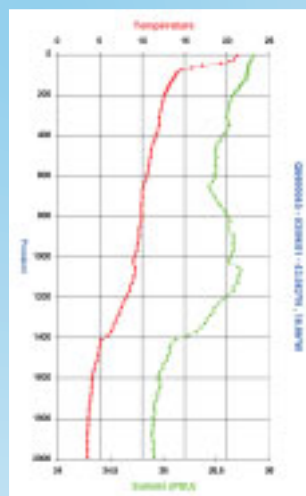
PROVOR est un profileur hydrologique dérivant basé sur la technologie mise au point lors du développement du flotteur MARVOR.

Destiné à fournir des profils de température et de salinité, il peut réaliser entre 100 et 150 cycles de mesures selon les configurations. La période typique d'un cycle est de 10 jours ; l'immersion maximale est de 2000 m. Le flotteur est localisé uniquement en surface pendant la phase de transmission de données par les satellites du système ARGOS.

Le flotteur PROVOR ne nécessite aucun réglage précis de pesée avant son déploiement et sa configuration est totalement programmable par l'utilisateur. Le niveau de dérive en immersion peut être ainsi différent de la hauteur de profil.

PROVOR est développé par l'IFREMER en partenariat industriel avec MARTEC.

Profil de Température (rouge) et Salinité (vert) acquis par un profileur PROVOR déployé en juillet 2001 depuis le Navire *l'Atalante* au Nord des Açores (PROVOR PV238 cycle 04). Ce profileur dérive à 1700 mètres et plonge à 2000 m avant de remonter jusqu'à la surface en réalisant des mesures en profil. La durée de transmission Argos est d'environ 6 heures. On peut distinguer vers 1000 m l'influence de l'eau méditerranéenne.



La gamme de flotteurs :

- en haut, un profileur de température (capteur Seascan)
- au milieu, un profileur température-salinité (capteur Falmouth Scientific)
- en bas, un profileur température-salinité (capteur SeaBird).

