

Provor :

un outil d'observation de l'océan

Développé par l'Ifremer en partenariat industriel avec la société Martec, Provor est un profileur hydrologique dérivant destiné à fournir des profils de température et de salinité entre la surface et 2000 m de profondeur



Il exécute des cycles préprogrammés de descente, dérive en immersion pendant quelques jours (10 typiquement) descente à l'immersion maximale, remontée, émission des données par Argos.

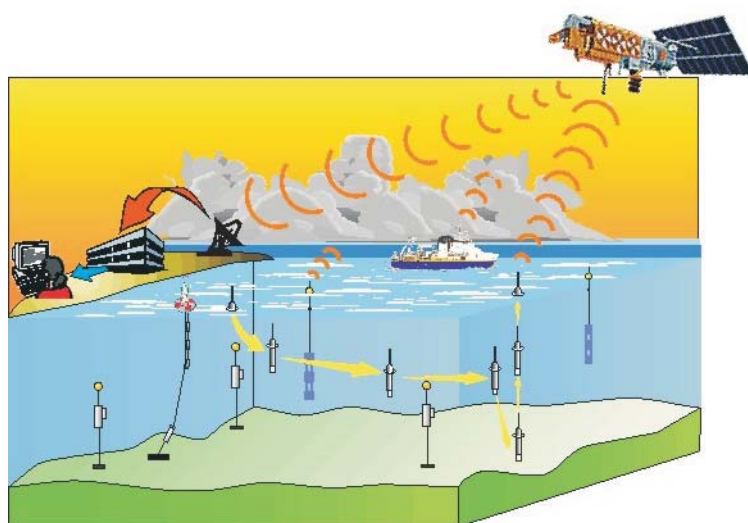
Des mesures de Température ou Conductivité Température sont réalisées pendant la phase descente et/ou remontée.

Le profileur n'est pas localisé en immersion; il l'est uniquement en surface durant la phase de transmission.

Le profil de remontée peut être synchronisé sur les profils d'autres flotteurs afin d'obtenir des données à des heures synoptiques.

Le nombre de cycle est supérieur à 100.

Provor peut dériver entre la surface et 2000 m.



FUTUR

Afin de minimiser le coût de ces mesures, l'Ifremer développe un profileur de nouvelle génération, plus léger, déployable par du personnel non spécialisé, à partir de navires marchands ou d'avions.