

Informations générales sur les fichiers des sondes CTD de la campagne Dynaproc.

Lors de cette campagne deux sondes CTD ont été utilisées. Une sonde SBE 911 plus montée avec la rosette de bouteilles et une sonde Guildline 8100 montée dans le SHET.

La numérotation des stations a été à court et incrémentée de 1 à chaque fois qu'une des deux sondes effectuait une descente.

Lors des traitements des données des sondes par J. Raunet, les fichiers d'en tête ont été ajoutés avec informations sur les sondes dates d'étalonnage, météo etc.

Dans cette en tête deux indications aident pour savoir si il s'agit d'une plongée Shet ou d'une plongée Rosette SBE.

La première ligne de l'en tête répète le numéro de station, avec une extension

Dyn028.dat indique un fichier issu d'un fichier SBE, le numéro des capteurs correspond alors aux capteurs utilisés. Si il s'agit d'une montée, le nom du fichier original est Ryn028.dat. le nombre est le numéro de station, l'extension .dat correspond à la sonde SBE, Dyn pour descente, Ryn pour montée.

Dyn029.shet indique que la station 29 de Dyna proc était une station avec le Shet.

Dans l'en tête existe un indicateur de montée ou de descente, respectivement -1 ou +1

Deux types de répertoire existent pour les résultats : les fichiers dynpts dans lesquels les fichiers contiennent uniquement la pression, la température in situ et la salinité et les répertoires intXXX, qui contiennent la pression, la température potentielle, la salinité, le cumul du contenu thermique depuis la première ligne, le cumul du contenu halin et la hauteur dynamique exprimée en m.dyn.. Alors les pressions sont aux valeurs rondes tous les 5 ou 2.5 m. (en fait decibars). L'interpolation est exacte et linéaire pour les valeurs rondes. Généralement les valeurs de la première ligne ne doit pas être considérée comme très précise car elle résulte d'une extrapolation si la profondeur est zéro.

Pour les fichiers dynpts, la pression est la pression mesurée et une ligne correspond à une séquence d'acquisition.

Tous ces fichiers sont validés, c'est à dire que les mauvaises mesures sont retirées, et les séquences de mesure correspondant à des inversions de densité supérieures à 0.02kg/m³ sont retirées.

La position géographique est donnée en degré, minutes et centièmes de minutes sous la forme :43.4278 doit 43 degré, 42 minutes, 78 centièmes de minutes.

INFORMATION IMPORTANTE :

Seules les stations rosettes ont été validées. Les stations SHET ont été traitées par erreur de manière standard comme une sonde SBE. Donc les fichiers SHET ne doivent pas être utilisés. Un répertoire ne comportant que les fichiers SBE est en cours de fabrication en fichiers pts.

Si le nombre de stations dans le répertoire est 574, les fichiers Shet sont inclus.

Si le répertoire contient 385 fichiers, les fichiers SBE ont été sélectionnés.

Il existe une table dans le rapport de campagne Dynaproc (octobre 1985) indiquant les stations Shet et les stations rosette.

Note rédigée par L. Prieur le 26 mars 2000.