

```

#*****
# Origine des donnees : Laboratoire de Physique et Chimie Marines
# Responsable traitement des donnees : Dominique Tailliez, Ingenieur CNRS
# Adresse : BP 8 - Quai de la Darse - F-06230 Villefranche-sur-Mer
# Tel:Fax : 33 (0)4 93 76 37 20 / 33(0)4 93 76 37 39
# Internet: tailliez@ccrv.obs-vlfr.fr
#
# Chef de Mission PROSOPE : Herve Claustre,
# Adresse : BP 8 - Quai de la Darse - F-06230 Villefranche-sur-Mer
# Tel:Fax : 33 (0)4 93 76 37 29 / 33(0)4 93 76 37 39
# Internet: claustre@ccrv.obs-vlfr.fr
#
#-----
# Equipement: sonde CTD SEABIRD SBE 911plus, numero de serie : 0253
#             capteur de pression Digiquartz, numero de serie : 50047
#             capteur de temperature SBE-3, numero de serie : 1016
#             capteur de conductivite SBE-4, numero de serie : 702
#             capteur d'oxygene dissous SBE-13B, numero de serie: 130262
#             fluorimetre CHELSEA Acquatracka, numero de serie : 88/2050/081
#             carrousel SEABIRD SBE 32 (24 bouteilles de 12 litres)
#
#-----
#
# Unites: Pression = [dbar]
#          Temperature = ITS-90 [deg C]
#          Salinite = PSS-78
#          Exces de masse volumique (Gamma) = [kg/m3]
#          Oxygene = [ml/l] et [micromole/kg]
#          Attenuation = [m-1]
#          Fluorescence = unite relative / relative unit
#          Latitude et Longitude = Degres et centiemes de degre + signe
#                                   + Nord / - Sud      + Est / - Ouest
#
#*****

```

Révision des données CTD

Les fichiers ctd accessibles par le serveur correspondent toujours a la derniere revision en date indiquee dans ce fichier

- version du 20 janvier 2000

Donnees interpolatees tous les metres. En surface, les profondeurs manquantes sont remplies avec les valeurs de la premiere ligne de mesure effective.

La calibration a ete faite avec les donnees de post-calibration fournies par SeaBird pour T et C, apres verification par les mesures de salinite faites a bord. Pour l'oxygene, on a recalcule tous les coefficients de l'equation de Owens et Millard, a partir des mesures faites a bord par la methode de Winkler. Seules les donnees de fluorescence ne sont pas calibrees et sont donnees en unites relatives.

Par suite d'une perte de fichier a bord, le profil pro011, correspond a la remontee de la sonde. Les donnees de ce profil sont a utiliser avec prudence.

Le profil pro001 constitue le profil d'essai de la campagne. Le tuyau de protection du capteur de conductivite etant reste en place, toutes les donnees hydrologiques sont a rejeter. Seules les donnees de pression et de fluorescence sont correctes.

- version du 16 mars 2000

Corrige profils pro001 et pro034.

Mis toutes les données d'hydrologie et d'oxygene a 99.9999 (donnees rejetees). A ces deux stations, le tuyau de protection du capteur de conductivite n'a pas ete enleve avant la descente de la sonde. Seules les donnees de pression et de fluorescence sont correctes.

- version du 28 mars 2000

Calibration des donnees de fluorescence, suivant calcul fourni par Josephine Ras
Pour les profils pro001 a pro012 (stations UPW 1 a St# 1)

$\text{Fluorescence} = 2.2226 * \text{Fluorescence} - 0.0688$

Pour tous les autres profils

$\text{Fluorescence} = 1.5026 * \text{Fluorescence} - 0.0468$

- version du 11 mai 2000

Correction oxygene profil pro029, entre 100 et 150 dbar. Valeurs mauvaises
Mis oxygene (ml/l) a 99.999 et oxygene (ug/kg) a 999.999 (donnees rejetees)