

Elaboration d'un programme matlab (« plotCaliFatt_pxly.m » et « plotCaliFatt_pxly_staprof.m ») qui réalise pour chaque station une série de graphiques de comparaison pour la température, la salinité, l'oxygène dissous, de la chlorophylle a totale et de l'atténuation en fonction de la profondeur pour les fichiers de descente (=po). Ce fascicule est réalisé pour effectuer une validation « visuelle » de la calibration des profils de fluorescence et d'atténuation.

Ce programme lit les fichiers « oxygfatlistd_XXXX.txt » (XXXX = numéro de station) et écrit les fichiers « plotCaliFatt_XXXX.ps » (enregistrement des graphiques). Ces fichiers sont ensuite convertis en format pdf avec acrobat distiller.

Chaque page correspond à une station avec cinq graphiques correspondant aux cinq profils verticaux.

Les données de température (T), salinité (S), oxygène (O2) sont les mêmes que celles des fichiers descente oxyglistd. Ces graphiques correspondent aux fichiers oxygfatlistd_XXXX.txt pour lesquels T, S et l'O2 sont les mêmes valeurs que dans les fichiers oxyglistd et les valeurs de Total Chlorophylle a (TChla) et d'atténuation (Att) sont ajoutées.

Pour le profil d'atténuation en mètre -1, les profils sont tracés en utilisant une valeur de référence « cref » et une profondeur de référence « pref » qui sont rappelés sur les graphiques.

La réalisation de fascicules de présentation regroupe les stations par campagne, pour pomme 1, 2 et 3. Chacun de ces trois fascicules comporte des signets permettant de se repérer au sein des différents legs (leg 1 ou 2) et de visualiser directement une station (st 2001 pour la station 2001 par exemple).

Les axes retenus diffèrent en fonction des legs (pmax=2050m). Le second type de programme matlab a été appliqué aux stations profondes (pmax=5000m). **Les axes retenus pour pomme 2 leg 1 et pomme 2 leg 2 correspondent aux minimas et maximas calculés pour chaque paramètre. Cependant le maxima de la profondeur retenu a été de 2050 m et de 5000 pour les stations profondes.**

		P2L1	P2L2
Profondeur	min	3	3
	max	5004	2005
Température	min	2.484	3.364
	max	16.073	15.851
Salinité	min	34.897	34.905
	max	36.126	35.984
Oxygène dissous	min	138.37	184.45
	max	281.27	269.97
Tchla	min	-0.074	-0.083
	max	3.063	2.106
Atténuation	min	-0.0652	0.0013
	max	0.1213	0.2211

En annexe sont rappelés les stations pour lesquelles les profils ne sont pas corrects.