

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 3001 pour la station 3001 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 3 leg 1 et pomme 3 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.**

		P3L1	P3L2
Profondeur	min	3	3
	max	5292	3099
Température	min	2.498	2.807
	max	23.541	21.86
Salinité	min	34.895	34.907
	max	36.495	36.251
Oxygène dissous	min	174.91	181.18
	max	275.79	341.86
Tchla	min	-0.079	-0.111
	max	1.399	0.582
Atténuation	min	0	0.0014
	max	0.0651	0.1423

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