

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 1001 pour la station 1001 par exemple).

Les axis retenus diffèrent en fonction des leg (pmax=2050m). Le second type de programme matlab a été appliqué aux stations profondes (pmax=5000m). **Les axis retenus pour pomme 1 leg 1 et pomme 1 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.**

		Pomme 1 Leg 1	Pomme 1 Leg 2
Profondeur	min	3	3
	max	5088	4617
Température	min	2.484	2.511
	max	15.667	15.516
Salinité	min	34.899	34.898
	max	36.164	36.169
Oxygène dissous	min	180.48	100.91
	max	279.46	285.83
TChla	min	-0.06	-0.117
	max	0.962	1.77
Atténuation	min	-0.0189	-0.0454
	max	0.0809	0.1527

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