

Les pièges sont des pièges de type Technicap PPS-5 dont le rapport hauteur/diamètre est de 1.54, et la surface de collecte est de 1 m². La surface est recouverte d'un nid d'abeille (honey com baffle) de diamètre 1cm et d'épaisseur 5 cm (Bory, 1997 ; Bory et al., in preparation). Des pièges ont été déployés aux site Mésotrophe et Oligotrophe, mais pas au site Eutrophe.

Description des fichiers :

tous les fichiers portent le nom élémentppsite.xls (pp pour Particulaire Piégé, et site peut être O pour Oligotrophe ou M pour Mésotrophe)
pour tous ces fichiers, la date qui est donnée est tout simplement celle à laquelle j'ai écrit le fichier
le type rappelle à chaque fois la mesure faite
il s'agit de concentrations, elles sont toujours exprimées en mg/mg. Pour les utilisateurs, il suffit de multiplier cette concentration par le flux de masse du même godet pour avoir le flux de l'élément en mg/m²/j.
le site est toujours rappelé
la source fournit le nom de la personne qui a fait les mesures, ainsi qu'une référence qui peut être citée lorsque les données sont utilisées, lorsque cette référence existe. Il s'agit de thèses ou d'articles. Les références sont reportées dans le fichier biblio.doc
les tableaux donnent le numéro des godets, la date de début de collecte, le temps de collecte. Ensuite, chaque colonne correspond à une profondeur.

Données de pompes in situ :

Les particules en suspension sont recueillies par le pompage de grands volumes d'eau. Les pompes sont munies d'une membrane Durapore, de 142 mm de diamètre et dont les pores ont chacun un diamètre de 0.65 µm. Les pompes sont des pompes in situ de type ISP, Challenger Oceanic Mark I (Tachikawa et al., 1999).

Les références des pompages sont les suivants (Tachikawa et al., 1999) :

Echantillon_Profondeur (m)_Volume filtré (l)_Site Eutrophe_20°32'N,
18°37'W_E33_10_31_E41_20_56_E32_50_192_E40_100_277_E37_500_237_E36_1000_470_E38_16000_279_E39_18000_738_Site Mésotrophe_18°30'N,
21°07'W_M27_10_48_M31_10_61_M30_20_265_M11_50_145_M26_100_341_M29_250_n.d_M28_500_n.d_M10_1000_n.d_M12_25000_995_Site Oligotrophe_21°04'N,
31°12'W_08_10_196_07_50_120_06_100_240_05_250_593_09_1000_389_n.d. :
Non déterminé (les pompes ont mal fonctionné, et le volume pompé n'est pas connu). Les mesures de concentration associée ne sont pas considérées comme fiables.

tous les fichiers portent le nom élémentpfsite.xls (pp pour Particulaire Filtré, et site peut être O pour Oligotrophe, M pour Mésotrophe et E pour Eutrophe)
pour tous ces fichiers, la date qui est donnée est tout simplement celle à laquelle le fichier a été créé
le type rappelle à chaque fois la mesure faite
il s'agit aussi d'une concentration, mais par unité de volume d'eau. L'unité est toujours le mg/m³.
le site est toujours rappelé
je donne la personne qui a fait les mesures, et si possible une référence, comme pour les pièges
comme on te l'a dit, la date n'est parfois pas très précise, la plupart des mesures ayant été faite en Juin 1992
Données de pièges et pompes in situ disponibles au LEGOS _ DATE \@
"jj/MM/aa" _07/03/00_

Véronique Athias