

Remarque sur le déroulement de la campagne

55 stations (Fig. 1) ont fait l'objet de profils CTD et ont été échantillonnées pour l'analyse des caractéristiques physico-chimiques (nutriments dissous et particulaires, chloropigments).

Sur ces 55 stations, 26 stations ont fait l'objet de prélèvements additionnels pour l'analyse des métaux dissous et particulaires (S1, S3, S5, S6, S10, S12, S13, S15, S17, S19, S21, S24, S26, S28, S29, S34, S36, S38, S40, S41, S44, S52, S54, S55, S57, S59).

Sur ces 55 stations, 40 stations ont fait l'objet de prélèvements additionnels pour l'analyse de la biomasse bactérienne, de la production bactérienne, de la production primaire et des chloropigments en 3 classes de taille (totale, >2, >10 μm , sous éclairage constant (300 μE), abondances picoplanctoniques (cytométrie en flux), (Stations S1, S3, S5, S6, S7, S9, S10, S11, S12, S13, S15, S16, S17, S18, S19, S21, S24, S25, S26, S27, S28, S29, S30, S32, S34, S36, S37, S38, S39, S40, S41, S42, S44, S50, S51, S52, S53, S54, S55, S57).

Sur ces 40 dernières stations, 16 stations ont été sélectionnées a posteriori pour l'analyse des abondances microphytoplanctoniques (microscopie inversée), des abondances de protistes (ciliés, microscopie inversée) et de la diversité bactérienne (T-RFLP) (Stations S5, S6, S9, S10, S24, S25, S26, S29, S30, S40, S41, S52, S53, S54, S55, S57).

Un pompage in situ a été opéré dans le lagon (S26) et deux au dehors (S29, et 2 milles plus au Sud).

Deux prélèvements de plancton ont été effectués en dehors du lagon sur une radiale S06-S29.

Treize carottages du sédiment superficiel (S01, S03, S10, S12, S13, S15, S17, S24, S26, S34, S36, S41, S42) ont été réalisés pour analyses de Chl.a, diversité bactérienne et respiration et production primaire benthiques (9 stations seulement S01, S03, S10, S12, S13, S15, S17, S24, S34)