

Concrètement, des mesures de houles et courants horizontaux sont faites grâce à un houlographe pose sur le fond par 10 m de profondeur. Des mesures de courants horizontaux et de concentration en sédiment sont faites à partir d'une station benthique posée également sur le fond, mais équipés pour faire des mesures à 30, 60 90 et 120 cm au dessus du fond (instrument SAMBA conçu par Georges Chapalain). Ces deux instruments sont alignés selon une droite perpendiculaire a la cote et sur laquelle d'autres instruments (courantomètres, capteurs de pression) sont mouillés depuis la plage par l'équipe qui est présente à terre pendant la campagne bateau. Une telle ligne de mesure permet d'étudier l'évolution de la houle et des vagues à l'approche de la plage. Par ailleurs les données de vitesses et de concentrations seront exploitées pour estimer les transports de sédiments. Transports également estimés par la méthode de Gao et Collins (1992) a partir de la granulométrie des sédiments prélevés par bennes Shippeck (plan d'échantillonnage figure 2). Des mesures de courant étaient prévues par station fixe de 13 heures, de manière à obtenir un champ de vitesse sur la zone étudiée, mais très peu ont été faites a cause du mauvais temps. Toutes ces données sont interprétées en fonction de la bathymétrie qui constitue la première mesure faite (soit depuis le navire soit depuis un zodiac, pour approcher au maximum la plage).