

Classes de mer 2018



IFREMER Guyane/CNRS/CNES/Association OSL.

Vous êtes une classe de Collège ou Lycée. Vous allez passer une journée en mer pour réaliser un projet d'observation scientifique portant sur l'Océan.

La Classe de mer débute par l'embarquement au ponton des Balourou à Kourou, le matin (7h30 ou 9h pour les élèves de Cayenne/Retour 17h-17h30). Avant l'appareillage les consignes de sécurité et de comportement à bord sont expliquées à tous par le capitaine du navire: respectez les scrupuleusement et signalez immédiatement tout problème à l'équipage. Le programme des observations est présenté par OSL.

Dès l'appareillage les observations commencent.

La descente de l'estuaire du Kourou permet d'observer les palétuviers et l'avifaune le long des berges, aux jumelles. Le Catamaran longe ensuite la côte pour observer la mangrove et les oiseaux le long d'un banc de sable et de vase (Guatemala). Un prélèvement d'eau et de plancton est réalisé.

Le parcours dans l'estuaire, puis en direction des îles du Salut permet très souvent d'observer un groupe de dauphins de Guyane (Sotalie), une espèce remarquable et parfois d'autres animaux (poissons, tortues, oiseaux).

Le changement de couleur de l'eau, les débris flottants, la variation de salinité, marquent le passage de l'estuaire au large. Ces observations sont notées sur un carnet. Des prélèvements d'eau et de plancton sont effectués et stockés pour être traités plus tard. Des photos et vidéos sont prises par les élèves.

A l'approche des îles du Salut, l'océan change d'aspect et d'autres observations et prélèvements sont réalisés dans l'eau plus claire et verte. Si la mer est calme le navire tentera d'atteindre la limite de l'eau bleu, si elle n'est pas trop éloignée. Le tour des îles permet d'autres observations de la faune marine et de la flore du rivage. Vers 12h-13h, le bateau est mis à l'ancre à proximité de l'île Royale. Cette pose est mise à profit pour installer le filet à plancton dans le courant. Les prélèvements d'eau et de plancton sont observés au microscope, sur écran vidéo. Après la pose déjeuner (amenez sandwiches et boissons), le , ou les scientifiques présents à bord font un résumé des observations, et répondent aux questions. L'équipage répond aux questions concernant la navigation.

Au mouillage le bain est autorisé uniquement aux enfants sachant bien nager, ayant une autorisation parentale, avec l'accord des professeurs accompagnants, et sous la surveillance constante d'une maître nageuse titulaire du BNSSA et d'un accompagnant. Un cordage flottant terminé par une bouée limite la zone de baignade.

Le retour vers Kourou (15h-15h30) donne lieu à d'autres observations, le bateau en vitesse lente ou en dérive permet d'observer les dauphins sotalie.

Tenue à bord: pas de sandales claquettes (tong), pas de chaussures pouvant laisser des traces ou rayures sur le pont. Protections solaires: chapeau, crèmes, chemises, lunettes de soleil. Si vous êtes sensibles au mal de mer, le prévoir. Ne pas oublier votre boisson préférée. Éviter café et jus acides ou sodas gazeux. Pas d'alcool, pas de cigarette. Il y a un réfrigérateur à bord. Les sandwich sont pratiques.

Et n'oubliez pas d'envoyer un compte rendu détaillé et illustré de vos observations et de vos impressions (photos, vidéos, dessins, textes etc.) Les meilleurs seront présentés au public.

Projet Classes de Mer

Georges GREPIN

Directeur, Association Océan Science et Logistique.

