

Programme de monitoring de la mone atlantique (PMZA)

Dates : Mars à novembre

Récurrence : Annuellement, depuis 1998

Région : Estuaire et Golfe du St-Laurent

Navire : plateforme NGCC et navire nolisé (*Coriolis II*)

Description

La direction des Sciences est responsable de la gestion et la coordination du Programme de monitoring de la mone atlantique (PMZA) pour le golfe du St-Laurent. Les données recueillis regroupent ceux du Québec, des Maritimes et de Terre-Neuve. Ces données sont intégrées dans l'évaluation des conditions océanographiques physiques, chimiques et biologiques de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent et dans des publications scientifiques.

Objectifs

1. Collecte des données en mer (missions, mouillages et bouées océanographiques);
2. Mesure de la concentration des éléments nutritifs (nitrates-nitrites, phosphates, silicates et ammoniacque);
3. Mesure de la concentration d'oxygène dissous;
4. Évaluation de la production primaire (concentration de Chl a et identification des espèces);
5. Évaluation de la production secondaire (biomasse, composition et abondance);
6. Mesure des variables physiques (température, salinité);
7. Gestion et diffusion des données.



Figure 1 : Échantillonnage d'eau à l'aide d'une rosette et de zooplancton à l'aide d'un filet vertical.

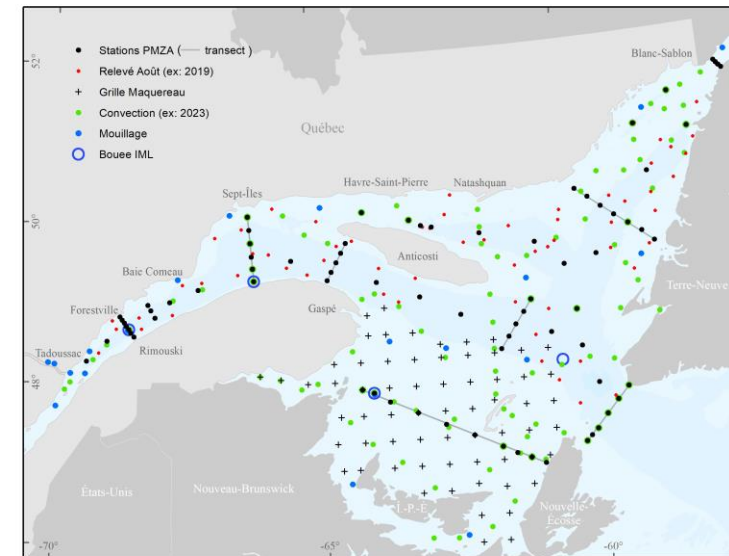


Figure 2 : Position des stations échantillonnées lors des différentes missions scientifiques, des mouillages et des bouées océanographiques.