

Séminaire vendredi le 13 février 2015 11:00h / Seminar Friday February 13<sup>th</sup>  
2015 11:00h

**Sujet/Subject : Les risques côtiers dans l'estuaire et le golfe Saint-Laurent : influences des changements climatiques observées et anticipées.**

**Langue/language : Français / French**

**Conférencier/Lecturer:** François Morneau (OURANOS & ministère de la Sécurité publique - Coordinnateur de l'expertise scientifique ; Programme environnement maritime)

**Résumé/Abstract :**

L'exposé présentera sommairement les conséquences des changements climatiques sur les processus d'érosion côtière, les enjeux environnementaux qu'ils suscitent et sur les travaux en matière d'adaptation en cours à Ouranos. Les méthodologies visant la caractérisation des côtes, la compréhension de l'évolution des dynamiques côtières dans le temps, et les conséquences socio-économiques sur le bâti et les infrastructures publiques sont abordées brièvement. La prise en compte et la compréhension des facteurs climatiques sur les processus d'érosion s'avèrent un réel défi afin d'anticiper les conséquences de changements climatiques sur les côtes. À cette fin, des modèles d'analyse ont été développés ou sont en traitement, afin de mieux comprendre et d'anticiper l'influence des conditions climatiques sur les ondes de crues et des surcotes, sur le régime des vagues, des glaces de mers, sur les cycles de gel-dégel et le régime de tempêtes. Enfin, des études en cours sur des stratégies d'adaptation préconisées dans le contexte d'une évolution côtière exacerbée par les changements climatiques sont présentées.