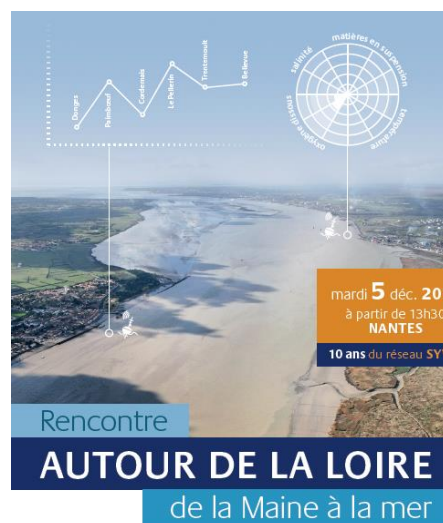


DEMI-JOURNEE SCIENTIFIQUE DU GIP LOIRE ESTUAIRE
Les réseaux de mesure haute-fréquence dans trois grands estuaires français

Les estuaires sont des systèmes complexes, siège de processus et d'interactions fortes, qui évoluent dans le temps et dans l'espace. Les réseaux de mesure haute-fréquence de la qualité des eaux sont des outils indispensables à la connaissance globale de la dynamique estuarienne.

L'estuaire de la Loire est un milieu complexe où se mélangent les eaux douces du fleuve et salées de l'océan. Il comprend une zone de forte turbidité (aussi appelée « bouchon vaseux »), des gradients de salinité, de température et d'oxygène dissous. La variabilité de ces phénomènes est forte et dépend en grande partie des apports en eau douce (débit du fleuve) et de la dynamique marine (coefficient de marée).

Afin d'améliorer les connaissances, d'assurer un suivi et de construire des scénarios d'évolution du fonctionnement estuarien, un réseau de mesures en continu est développé à partir de 2007 par le GIP Loire Estuaire, appelé SYVEL (SYstème de Veille dans l'Estuaire de la Loire). Quatre paramètres sont suivis en continu : la température, la turbidité (concentration en matières en suspension), la conductivité (salinité), la concentration en oxygène dissous.



Les réseaux de mesure haute-fréquence dans trois grands estuaires français
Une demi-journée scientifique organisée par le GIP Loire Estuaire 9^{ème} édition

Cette demi-journée scientifique est l'occasion d'échanger sur les réseaux de mesure haute-fréquence sur différents estuaires et de présenter le bilan des 10 ans de suivi du réseau SYVEL.

Le 5 décembre 2017 à partir de 13h30

Ecole Centrale de Nantes (Amphi A)

1 rue de la Noë - BP 92101 - 44321 Nantes Cedex 3

L'inscription est gratuite. Confirmation à effectuer par mail : gip@loire-estuaire.org