

La Loire, de la Maine à la mer, est un système complexe, où s'exercent des processus et des interactions fortes, qui évoluent dans le temps et dans l'espace. Les observations environnementales sur le long terme donnent à comprendre et à suivre l'évolution du fonctionnement du fleuve et de son estuaire. Elles sont indispensables à la construction des modèles.

L'utilité de la modélisation réside dans la maîtrise de la complexité du système par une approche simplifiée de processus, pour caractériser les paramètres qui les régissent ou les influencent. Elle concourt à une meilleure compréhension de la dynamique du système et à en prévoir les évolutions possibles.

Cette demi-journée est l'occasion d'échanger sur les modélisations prospectives appliquées à la Loire, pour une approche locale des scénarii d'évolution en lien avec le changement climatique.

PROGRAMME

13h30 | **Accueil des participants**

14h00 | **Ouverture**

par **Freddy Hervochon**, Président du GIP Loire Estuaire
Vice-Président du conseil départemental de Loire-Atlantique délégué aux ressources, milieux naturels et au foncier

14h15 | **De l'observation à la modélisation : quelques clefs pour comprendre**

Stéphanie Aumeunier, GIP Loire Estuaire

Échanges avec les participants

15h00 | **Dynamique des débordements dans l'estuaire de la Loire : observer pour modéliser**

Sylvain Cerisier, GIP Loire Estuaire

Échanges avec les participants

15h35 | **Pause café**

16h00 | **Un modèle 3D hydro sédimentaire pour l'estuaire de la Loire : comprendre la dynamique du bouchon vaseux**

Luc Hamm, Artelia

Échanges avec les participants

16h35 | **Modèles et changement climatique en milieu estuarien : vers des scénarii d'évolutions**

Stéphanie Aumeunier, GIP Loire Estuaire

16h45 | **Changements environnementaux et dynamiques des socio-écosystèmes des complexes prairiaux de l'estuaire de la Loire : programme ICEPEL**

Jérôme Sawtschuk, Université de Bretagne Occidentale

Échanges avec les participants

17h20 | **Clôture**

par **Mario Lepage**, Vice-Président du Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Loire, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA)

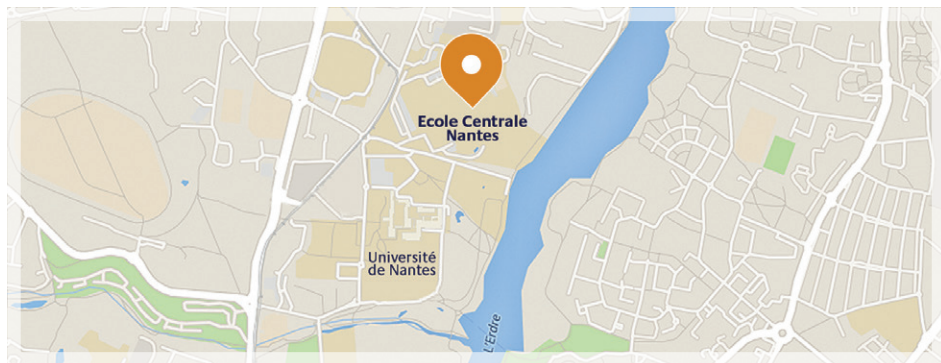
Les membres du GIP Loire Estuaire



Cette rencontre se tiendra à l'amphi A de l'Ecole Centrale de Nantes

Ecole Centrale Nantes

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



Accès tramway

Ligne 2 - direction «Orvault Grand Val»
Arrêt «Ecole Centrale - Audencia»



Accès Bicloo

Station n°93 - Facultés



Coordonnées GPS

47.249195 | -1.548353

Pour tout renseignement

GIP LOIRE ESTUAIRE

22 rue de la Tour d'Auvergne - 44200 Nantes
Tél. 02 51 72 93 65 - gip@loire-estuaire.org
www.loire-estuaire.org

Une demi-journée scientifique organisée avec le soutien financier de

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional.

