

mardi **30** sept. 2025  
à partir de 13h15  
**NANTES**



Rencontre

# AUTOUR DE LA LOIRE

de la Maine à la mer

Cycles et évolutions long terme,  
en lien avec le changement climatique

Une demi-journée scientifique organisée par le GIP Loire Estuaire  
13<sup>ème</sup> édition

**GIP**  
Loire  
Estuaire

La Loire et son estuaire sont soumis à des cycles naturels multiples, depuis les variations journalières, saisonnières jusqu'aux fluctuations pluriannuelles et séculaires. Ces rythmes naturels, qui régissent les submersions, les débits, les paramètres estuariens ou encore les dynamiques des populations piscicoles, constituent les référentiels, dans lesquels s'inscrivent l'observation et la modélisation.

Le changement climatique vient aujourd'hui perturber ces cycles établis, modifiant progressivement les amplitudes, les fréquences et parfois la nature même des phénomènes. L'analyse des séries temporelles longues permet de distinguer les variations cycliques naturelles des évolutions tendancielle liées aux forçages anthropiques.

Cette demi-journée scientifique propose d'examiner les mouvements de la Loire et de son estuaire, en s'appuyant sur l'analyse des cycles observés et leur évolution récente, pour mieux comprendre les trajectoires futures, et qualifier les événements selon leur intensité et leur récurrence.

## PROGRAMME

13h15 | **Accueil des participants**

13h45 | **Ouverture**

par **Chloé Girardot-Moitié**, Présidente du GIP Loire Estuaire  
Vice-présidente du Département de Loire-Atlantique  
Ressources, milieux naturels, biodiversité et action foncière

14h00 | **Fluctuations et dérives**

**Simon Lery**, directeur du GIP Loire Estuaire

### Séquence 1 - Variabilité hydrologique : cyclicité et impact des trajectoires climatiques

14h15 | **Les submersions latérales dans l'estuaire : comment caractériser les évolutions ?**

**Sylvain Cerisier**, GIP Loire Estuaire

14h35

| **Explore2 - Des futurs de l'eau. Zoom sur la Loire**  
**Jean-Philippe Vidal**, INRAE

### Échanges avec les participants

15h25

| **Pause café**

### Séquence 2 - Évolutions estuariennes : cycles environnementaux et dynamiques biologiques

16h00

| **Retour sur la 11<sup>ème</sup> demi-journée scientifique**

**Évolution de la biodiversité et de la capacité d'accueil trophique de la nurricerie de l'estuaire de la Loire**

**Romain Lécuyer, Anne-Laure Barillé**, Bio-Littoral

16h10

| **Variabilité spatio-temporelle des paramètres physico-chimiques dans l'estuaire de la Loire**

**Hélène Fallou**, GIP Loire Estuaire

16h30

| **À contre-saison : les poissons migrateurs face au dérèglement climatique**

**Aurore Baisez**, LOGRAMI

### Échanges avec les participants

17h20

| **Clôture**

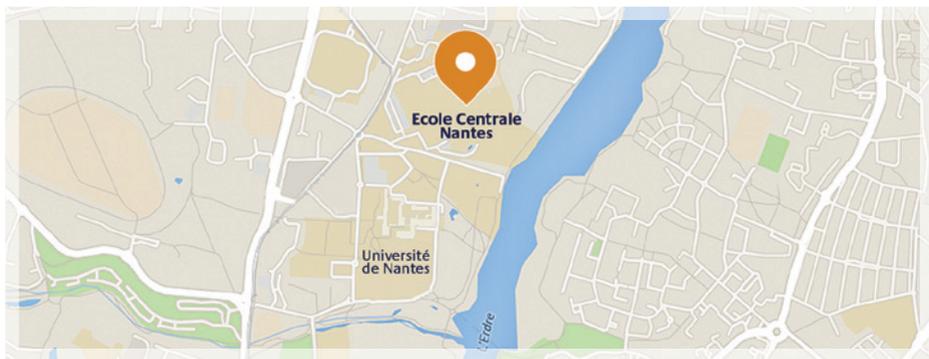
### Les membres du GIP Loire Estuaire



# Cette rencontre se tiendra à l'amphi S de l'École Centrale de Nantes

## Ecole Centrale Nantes

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



-  **Accès tramway** Ligne 2  
Arrêt «Ecole Centrale - Audencia»
-  **Accès Bicloo** Station n°93 - Facultés
-  **Coordonnées GPS** 47.249195 | -1.548353



Crédit: photo : Philippe Graindorge - Gerpho, Air Papillon - Source : GIP Loire Estuaire  
Infographie : LATITUDE Nantes - 0362 25 - Imprimé localement par Goubault Imprimeur, certifié ISO 14001

## 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](mailto:gip@loire-estuaire.org)  
[www.loire-estuaire.org](http://www.loire-estuaire.org)

Le GIP Loire Estuaire bénéficie du soutien financier de



Cofinancé par  
l'Union européenne

