




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.

com/cafeine Nantes - 02 40 20 15 83 Crédit photo : Philippe Granddorge, Gerpho - Source : GIP Loire Estuaire



jeudi **9** déc. **2021**
à partir de 13h30
NANTES

Rencontre

AUTOUR DE LA LOIRE

de la Maine à la mer

VASE & VASIÈRES

Une demi-journée scientifique organisée par le GIP Loire Estuaire
11^{ème} édition

GIP
Loire
Estuaire

L'estuaire de la Loire est un estuaire macrotidal, c'est-à-dire soumis à une grande amplitude des marées. Bien que deux siècles d'aménagements et d'usages anthropiques aient profondément transformé la morphologie du fleuve en réduisant fortement son espace de liberté, les zones intertidales, tantôt submergées tantôt découvertes selon les niveaux de la marée, représentent aujourd'hui plus de 2200 ha. L'essentiel de cette surface situé dans la partie aval de l'estuaire est constitué de vasières, habitats aux multiples fonctionnalités et maillon fondamental du réseau trophique.

Entre Nantes et Saint-Nazaire, l'oscillation du bouchon vaseux est une composante majeure du fonctionnement environnemental estuarien, qui conditionne la dynamique sédimentaire des zones intertidales.

La 11ème demi-journée scientifique du GIP Loire Estuaire est l'occasion d'échanger sur la connaissance des mouvements de la vase, leur suivi, et sur les nombreuses fonctionnalités des milieux qu'elle crée quand elle se dépose.

PROGRAMME

13h30 | **Accueil des participants**

14h00 | **Ouverture**
par **Chloé Girardot-Moitié**, Présidente du GIP Loire Estuaire

14h15 | **Les vasières de l'estuaire de la Loire : caractérisation et fonctionnalités écologiques**
Lise Lebailleur, GIP Loire Estuaire

14h25 | **Développement d'un bio-indicateur de la qualité des eaux estuariennes basé sur les observations du microphytobenthos par satellite**
Laurent Barillé, Université de Nantes

Échanges avec les participants

15h00 | **Biodiversité et capacité d'accueil trophique en Loire : un premier point sur l'état des communautés de poisson en 2021**

Romain Lécuyer, Agrocampus Ouest/Ifremer

Échanges avec les participants

15h35 | **Pause café**

16h00 | **L'évolution du bouchon vaseux dans 3 estuaires de la façade Atlantique de la Loire à la Gironde**

Sabine Schmidt, Université de Bordeaux et **Hélène Fallou**, GIP Loire Estuaire

Échanges avec les participants

16h45 | **Les dragages d'entretien : un rôle majeur dans le fonctionnement de l'estuaire de la Seine**

Jean-Philippe Lemoine, GIP Seine-Aval

Échanges avec les participants

17h20 | **Clôture**
par **Mario Lepage**, Président du Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Loire, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)

Les membres du GIP Loire Estuaire

