

# Colloque EVOLECO 2021

## Evolution à long terme des écosystèmes côtiers

3-5 novembre 2021, La Rochelle

**Annonce et appel à contribution**

*Important : le colloque EVOLECO 2021 (3-5 novembre) est conjoint avec le colloque ILICO 2021 (2-3 novembre). Les inscriptions se font de façon conjointe sur le site de la conférence.*

<https://ilicoevoleco.sciencesconf.org/>

### **Contexte et objectifs scientifiques**

Dans le contexte du changement global, l'objectif général des réseaux d'observation est l'étude de l'évolution à long terme des écosystèmes en réponses aux forçages climatiques et anthropiques. Dans le domaine côtier, ce type d'étude est d'autant plus complexe que les forçages climatiques et anthropiques peuvent agir de façon synergétiques, non linéaires et système-dépendant à travers une large multiplicité de processus. De nombreuses séries de données, labellisées ou non, existent maintenant depuis une à plusieurs décennie(s) et permettent ainsi l'étude de l'évolution à long terme des écosystèmes côtiers et littoraux, incluant le gradient continent-océan, et leurs réponses aux forçages climatiques et anthropiques.

Les objectifs du colloque EVOLECO 2021 sont :

- 1) de réunir les communautés participant à l'acquisition et à l'exploitation des séries de données (pluri-) décennales concernant les (éco)systèmes estuariens, côtiers et littoraux afin
- 2) de présenter des travaux scientifiques et/ou techniques, quelle que soit l'approche utilisée (terrain, télédétection, expérimentation, modélisation),
- 3) de discuter de points particuliers autour de questions communes et par essence multi- voire inter-disciplinaires, et
- 4) de lancer des actions communes.

### **Public, disciplines, thématiques ciblés**

Sont invités à participer au colloque EVOLECO tous les chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens impliqués dans l'acquisition et l'exploitation scientifique de données pour des séries côtières et littorales à vocation (pluri-)décennales, quelle que soit l'approche utilisée (approche *in situ*, télédétection, modélisation), et impliqués dans l'expérimentation visant à comprendre les processus (pluri-)décennaux.

Les disciplines considérées sont l'hydrodynamique/hydrodynamique sédimentaire et la géomorphologie, la biogéochimie, l'écologie/biologie, les techniques, etc. La présentation de travaux interdisciplinaires est encouragée. Les domaines considérés sont le pélagos et le benthos. Les compartiments considérés sont l'eau, le sédiment, les microphytes, les macrophytes, le zooplancton, la meio/macrofaune benthique, les poissons, etc.

### **Présentation et organisation du colloque**

Le colloque se déroulera à La Rochelle du mercredi 3 novembre au vendredi 5 novembre 2021.

Le colloque EVOLECO 2021 est organisé en 6 sessions, 4 ateliers et une table ronde. Les sessions et la table ronde auront lieu en séances plénières tandis que les ateliers auront lieu en parallèle (deux séries de deux ateliers en parallèle).

Les sessions seront organisées ainsi :

Session 1 : EVOLECO – objectifs et bilan des actions passées et en cours

Sessions 2 à 4 : sessions autour de questions scientifiques.

Session 5 : outils et techniques

Session 6 : posters (thématiques des sessions 2 à 5)

Les sessions 2 à 4 seront organisées autour de questions scientifiques. Ces questions seront définies à partir des résumés reçus et sélectionnés. A défaut, les sessions seront disciplinaires (hydrodynamique, hydrodynamique sédimentaire et géomorphologie ; cycle des nutriments et des éléments biogènes ; communautés biologiques et écologie). Il sera donc demandé, lors de la soumission des résumés, la discipline principale et le type (oral ou poster) de la présentation.

Les ateliers seront organisés ainsi :

Atelier 1 : apport de la modélisation à la compréhension de l'évolution à long terme des écosystèmes côtiers

Atelier 2 : apport de l'expérimentation à la compréhension de l'évolution à long terme des écosystèmes côtiers

Atelier 3 : périodicité infra-annuelle et saisonnalité des écosystèmes côtiers

Atelier 4 : vers une approche écosystémique

Les ateliers 1 et 2 seront successifs et en parallèle des ateliers 3 et 4.

L'inscription aux ateliers se fera lors de l'inscription au colloque.

Table ronde : elle fera la synthèse du colloque et établira les perspectives de travaux EVOLECO

### **Inscription, soumission des résumés, actes de colloque**

Les inscriptions pour ILICO et EVOLECO ainsi que la soumission des résumés (EVOLECO) se font sur le site :

<https://ilicoevoleco.sciencesconf.org/>

Les inscriptions sont gratuites mais le nombre d'inscriptions est limité.

Clôture de la soumission des résumés : **1<sup>er</sup> juillet 2021**

Clôture des inscriptions : **1<sup>er</sup> octobre 2021**

Des actes de colloques seront produites sous le forme d'un résumé étendu (une à deux pages avec figures). La soumission d'un résumé vaut engagement à produire ce document au moment du colloque.