



# Projets

- 1 - Titre
- 2 - Description
- 3 - Image mise en avant
- 4 - Sous-titre
- 5 - Coordinateur de projet
- 6 - Financier
- 7 - Partenaires
- 8 - Période
- 9 - Date de début
- 10 - Prénom Nom contact
- 11 - Mail contact
- 12 - Membre impliqués
- 13 - Lien externe

**Modifier Projet** Ajouter un média

Permalien : <https://www.mersea-lab.fr/projets/rantrans/> Muet

Ajouter un média

Paragraphe

1 Un des défis essentiels de l'Espace Manche (FMA) concerne les masses d'eau côtières qui présentent un taux de nutriments important issu de l'apport en engrais et en déchets d'origine humaine. La réduction de la qualité de l'eau provoque une prolifération excessive de végétaux (eutrophisation). L'eutrophisation des côtes provoque notamment la croissance d'algues vertes formant des dépôts au niveau des vasières intertidales qui ont un impact écologique, économique et de santé humaine. Les voies de réduction des taux de nutriments dans ce contexte et dans ces écosystèmes sont le cœur du programme RaNTrans.

2 Le projet RaNTrans initiera des méthodes innovantes et rentables permettant de réduire rapidement la couverture du dépôt d'algues et de contribuer à la réduction des taux de nutriments. Sur deux sites par pays (France et Angleterre), des techniques de ramassage de dépôts d'algues et de réduction des nutriments pour les zones intertidales seront développées et testées. Les algues extraites du milieu serviront d'aliment de base pour la culture des vers polychètes devenant ainsi une nouvelle ressource alimentaire dans l'aquaculture. Des méthodes de réduction des concentrations en nutriments des eaux côtières à travers le développement de culture d'algue et l'exploitation ostréicole de l'huître européenne seront également mises en œuvre.

3 Le projet RaNTrans permettra d'étudier des bénéfices sociaux et économiques à travers la création d'emplois en développant le potentiel commercial des algues, des huîtres et des aliments de l'aquaculture au niveau régional et permettra également d'améliorer la qualité écologique des masses d'eau côtières et de transitions.

**Coordinateur du projet :** Gordon Watson, Institute of Marine Sciences, University of Portsmouth, England

**Financier :** Fonds européens de développement régional France/Angleterre

**Contribution FEDER :** 1,988,778 €

**Budget total :** 2,912,288 €

Nombre de mots : 270 Dernière modification par Nadège VILLAIN-NAUD, le 7 mars 2025 à 15h09

**Projets**

4 Nom complet du projet

5 Rapid reduction of Nutrients in Transitional waters

**Coordinateur de projet**

Ajouter un média

Paragraphe

6 **Financier**

Ajouter un média

Paragraphe

7 **Partenaires**

Ajouter un média

Paragraphe

- Université de Portsmouth (chef de file)
- Université de Bouenmouth
- Université de Caen Normandie
- Université de Bretagne Occidentale
- Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science
- Natural England
- Centre d'Etude et de Valorisation des Algues
- Aleor
- Sustainable Feeds
- Argans France

8 **Période**

2018 - 2023

9 **Date de début**

**Prénom Nom du contact**

10 Clothilde BERTHELIN

11 **Mail contact**

clothilde.berthelin@uniccaen.fr

12 **Membres impliqués**

Ajouter un média

Paragraphe

**Membres MERSEA**

- Clothilde BERTHELIN
- Pascal CLAUQUIN
- Kristell KELLNER
- Isabelle MUSSIO
- Guillaume RIVIERE
- Anne-Marie RUSIG
- Nadège VILLAIN-NAUD

13 **Lien externe**

<https://rantransproject.com/fr/>

**Monstertips**

Exclure la page du suivi de Google Analytics

Activer cette option pour simplifier Google Analytics de votre page.

Show Page insights

Add a Site Note

This is a PRO feature. Mettre à jour

**Publier**

Prévisualiser les modifications

Stat : Publié Modifier

Visibilité : Publique Modifier

Publié le : 11 septembre 2024 à 15h 00 min Modifier

Dupliquer cela

Lock Modified Date

SEC: 29 / 100

Déplacer dans la corbeille Mettre à jour

**Image mise en avant**

3

Cliquez sur l'image pour la modifier ou la mettre à jour.

Suggérer l'image mise en avant

**Auteurs/Autrices**

Tous les Auteurs/Autrices Plus utiles

- Alicia L. BRUZOS
- Amélie LEROUX
- Anne MARCISOT
- Anne-Marie RUSIG
- Antoine SERPENTINI
- Aude GAUTIER
- Benoît VERON
- Bertrand LÉ ROY

Ajouter Auteur/Autrice

**Suggestions de liens**

Nous ne pouvons pas afficher les suggestions de liens pour cette publication. Essayez de sélectionner des catégories et des étiquettes pour cette publication et marquez d'autres publications en tant que contenu essentiel pour les faire apparaître.



# Projets

- 1 - Titre
- 2 - Description
- 3 - Image mise en avant
- 4 - Sous-titre
- 5 - Coordinateur de projet
- 6 - Financeur
- 7 - Partenaires
- 8 - Période
- 9 - Date de début
- 10 - Prénom Nom contact
- 11 - Mail contact
- 12 - Membre impliqués
- 13 - Lien externe

The screenshot shows the website for the RaNTrans project. The header includes the MERSEA logo and navigation links: LE LABORATOIRE, RECHERCHE, REALISATIONS, and NOUS REJOINDRE. The main content area is divided into several sections:

- 1 RaNTrans**: The project title.
- 8 PÉRIODE**: 2018 – 2023.
- 10 11 CONTACT**: Contact information for Clothilde BERTHELIN (clothilde.berthelin@unicaen.fr).
- 12 MEMBRES IMPLIQUÉS**: A list of team members including Clothilde BERTHELIN, Pascal CLAQUIN, Kristell KELLNER, Isabelle MUSSIO, Guillaume RIVIERE, Anne-Marie RUSIG, and Nadège VILLAIN-NAUD.
- 13 LIEN EXTERNE**: A link to 'En savoir plus'.
- 4 Rapid reduction of Nutrients in Transitional waters**: The project subtitle, accompanied by an image of a coastal area with seaweed racks (3).
- 2 DESCRIPTION**: A detailed text block explaining the project's goals, methods, and partners.
- 7 PARTENAIRES**: A list of partner organizations.

At the bottom of the page, there are logos for MERSEA and UNICAEN, and the text 'Marine Ecosystems and oRganisms reSEArch'. A copyright notice at the very bottom reads: '© 2025 MERSEA, tous droits réservés | Plan du site | Mentions légales | Réalisation Agence Evri'.

