

GDR OMER Workshop

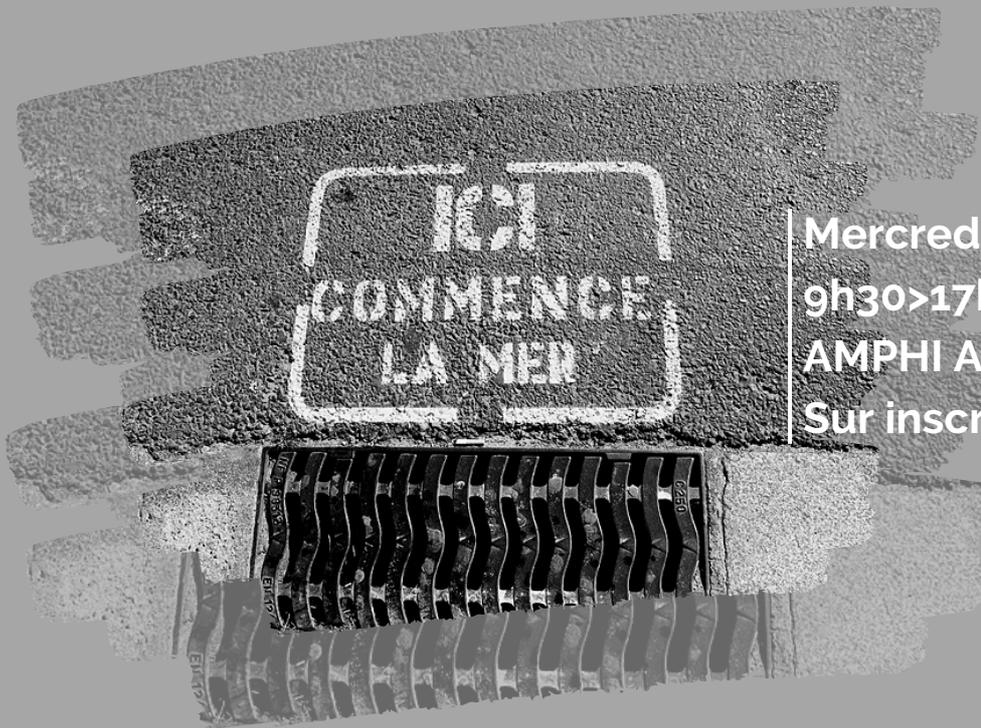
Par le Groupe de travail Post-littoralisation
et transitions environnementales (POETE)

Des pollutions éternelles?

Approches interdisciplinaires des
contaminations en milieu côtier



LE PROGRAMME



Mercredi 5 oct. 2022
9h30>17h30
AMPHI A - IUEM
Sur inscription

Info GDR OMER
<https://ocean.cnrs.fr/>



Info atelier
www.umr-amure.fr/atelier-gt-poete/

Ils nous soutiennent!



ATELIER

GDR OMER Workshop

Par le Groupe de travail Post-littoralisation et transitions environnementales (POETE)

Des pollutions éternelles?

Approches interdisciplinaires des contaminations en milieu côtier

Mercredi 5 octobre 2022 | 9h30>17h30 | Amphi A - IUEM

PRÉSENTATION

Lancé à l'occasion de la décennie 2021-2030 des sciences océaniques et rattaché à la Mission pour les Initiatives Transversales et Interdisciplinaires (MITI) du CNRS, le GDR Océan et Mers (OMER) fonde un espace de réflexion souple et ouvert à l'ensemble de la communauté scientifique qui permettra d'amorcer le dialogue entre de multiples disciplines (océanographie, philosophie, climatologie, sociologie, droit, biologie...) et de créer de nouvelles dynamiques de recherche. Il est structuré en quatre grands thèmes : l'état de santé de l'Océan; sa modélisation globale; l'étude des écosystèmes et socio-écosystèmes marins; la préservation de la biodiversité et de ses ressources (nourriture, énergie, matières premières). Le GDR OMER devra aussi permettre l'émergence et le développement de questions théoriques et de pistes de recherche pertinentes pour l'Océan et potentiellement utilisables dans d'autres contextes scientifiques.

Le groupe de travail Post-littoralisation et transitions environnementales (POETE) aborde les phénomènes de littoralisation dans une perspective à long terme. Comment transforme-t-elle les interactions entre l'océan et les sociétés humaines, sur le plan matériel comme immatériel ? La perception de l'importance de l'océan pour l'Humanité s'en trouve-t-elle transformée ? Quels en sont les enjeux écologiques et les solutions envisageables ? Par une approche résolument interdisciplinaire, le groupe de travail se propose de réfléchir à ces risques émergents et aux défis lancés à la communauté scientifique pour proposer des réponses en appui aux politiques publiques, en abordant les perceptions des vulnérabilités, les nouveaux aléas et enjeux, et la gestion du risque. Les actions du groupe ont vocation à fédérer des chercheur.es tant en sciences humaines et sociales qu'en sciences naturelles ou physiques, ainsi que l'ensemble des acteurs.trices institutionnels et issus de la société civile. Il est conçu autour de quatre thèmes principaux :

1. Littoralisation et risques côtiers émergents
2. Océanisation des mobilisations environnementales
3. Repenser l'espace littoral dans l'Anthropocène
4. Post-littoralisation : où, quand, comment?



Ce flyer est volontairement en noir & blanc mais cela ne doit pas nous empêcher de voir la vie en couleurs!



9h30>10h

Accueil des participant.es

INTRODUCTION

Présentation des orientations du GT et des objectifs de l'atelier

10h>12h

**SESSION 1 - Pollutions plastiques en milieu côtier :
faire avec le déjà là, penser l'après**

1



Ika Paul-Pont
CNRS - UMR LEMAR

"Comprendre l'impact des microplastiques sur les écosystèmes marins: enjeux, limites et importance dans l'aide à la décision"

Ika Paul-Pont est éco-toxicologue et chargée de recherche au CNRS. Elle est co-directrice et membre du Conseil scientifique du GDR Polymères et Océans et a reçu en 2019 la médaille de Bronze du CNRS pour ses travaux sur le devenir et la toxicité des microplastiques dans les écosystèmes côtiers, qu'elle aborde à travers 3 axes de recherche principaux:

- L'échantillonnage et la caractérisation des microplastiques dans les écosystèmes côtiers de manière à identifier les niveaux de contamination, ainsi que les sources et le devenir des particules.
- La caractérisation des microorganismes colonisant les microplastiques, ainsi que le rôle de ces particules dans la dissémination de microorganismes pathogènes et l'émergence de maladies d'origine virale et bactérienne.
- L'étude de la toxicité des micro- et nanoplastiques sur des organismes marins modèles, à savoir le phytoplancton et les bivalves marins, par des approches in vitro et in vivo en laboratoire. Les effets sont évalués aux différents niveaux d'organisation du vivant (molécule, cellule, organe, organisme, communauté) combinant écophysiologie, aspects cellulaires et moléculaires.

"Regards anthropologiques sur le plastique et ses dérives"

Maître de conférences en anthropologie à l'université de Bretagne occidentale, Senior Adjunct Research Fellow à la James Cook University, Australie, et commissaire d'exposition, Géraldine Le Roux travaille depuis plus de quinze ans en Australie et en Océanie, notamment sur les questions de souveraineté autochtone et d'art. Depuis plusieurs années, elle documente la perception culturelle des déchets plastiques marins. Elle est l'auteure de Sea-Sisters, un équipage féminin à l'épreuve de la pollution dans le Pacifique (prix du livre engagé pour la planète, 2021) et de L'art des ghostnets, approches anthropologique et esthétique des filets de pêche (à paraître aux éditions du Muséum national d'histoire naturelle).



Géraldine Le Roux,
Université de Bretagne
Occidentale



12h>13h30

Pause déjeuner autour d'un buffet dans le hall de l'IUEM

13h30> 15h30

SESSION 2 - Pollutions invisibles, pollutions émergentes: quels suivis, quelles alertes?

2



Stéphanie Jacquet,
CNRS - Mediterranean
Institute of Oceanography

"Impact des activités humaines sur le milieu marin: contamination métallique en Mer Méditerranée et interfaces de communication"

Stéphanie Jacquet est chimiste, spécialiste des environnements marins et chargée de recherche HDR au CNRS depuis 2010. Elle développe ses recherches au sein de l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO), à Marseille. Ses travaux portent sur la thématique des éléments traces métalliques et les contaminants en zone marine côtière. Elle travaille également en domaine hauturier, sur le cycle biogéochimique du baryum, principalement en Austral et en Méditerranée, comme traceur de flux de reminéralisation de carbone en zone mésopélagique.

"La transition énergétique et les risques émergents en terme de pollution marine : le cas du Lithium"

Nathalie Vigier est géochimiste et membre du conseil scientifique du GDR OMER. Elle est directrice de recherche au CNRS au LOV (Laboratoire d'Océanographie de Villefranche), et est responsable de l'équipe CHOC (Chimie-Océan-Climat). Elle coordonne le projet ANR ISO2MET sur l'utilisation des isotopes dits « non conventionnels » en biologie et écotoxicologie marine (<https://www.iso2met-project.fr/>), et concentre aujourd'hui ses recherches sur le rôle et l'impact du lithium dans les écosystèmes marins et côtiers.



Nathalie Vigier
CNRS - LOV

15h30>16h30

Pause café



16h>17h30

SESSION 3

Programmation des activités du GT POETE (2022-2024)

3

- Présentation du webinaire général du GT POETE Transitions littorales
- Présentation des 2 premiers cycles du webinaire par les animateur.rices
- Brainstorming et appel à contributions
- Agenda général du GDR et du GT