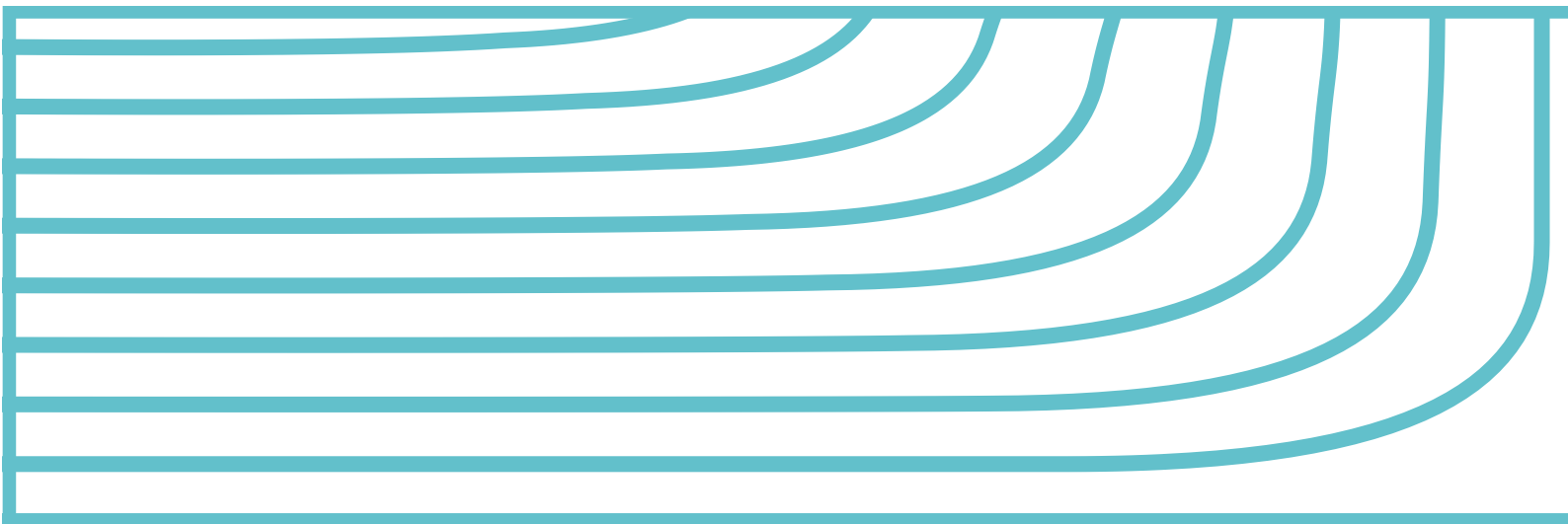


QUALITE DE L'EAU, RISQUES COTIERS ET DECHETS FLOTTANTS : NOUVELLES TECHNOLOGIES ET NOUVEAUX OUTILS

RESTITUTION DES TRAVAUX DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT
DU GIS LITTORAL BASQUE

VENDREDI 29 NOVEMBRE 2019 Cinéma-Théâtre Beheria
9, chemin des Ecoliers 64210 Bidart



Déroulé de la journée

9h > 9h30

Accueil des participants

Cinéma-Théâtre Beharria, Bidart
9, chemin des écoliers

09h30 > 10h

Mot d'accueil et introduction de la journée

- **Présentation des trois axes de travail** du Groupement d'Intérêt Scientifique Littoral Basque (qualité de l'eau, déchets flottants et risques côtiers), des enjeux et du contexte local
- **Le renouvellement du management public dans les villes littorales durables, les cas des Communautés d'Agglomération du Pays Basque et de La Rochelle : Intervention de Marc Gustave, doctorant en science de gestion, IAE de La Rochelle** qui apportera le regard des sciences sociales sur les travaux menés par le GIS Littoral Basque.

ANIMATION DE LA JOURNEE

Julia Zimmerlich, journaliste scientifique freelance
Elle travaille notamment avec *Le Monde*, *Socialter*, *Ça m'intéresse*.

TEMOIN EXTERIEUR

Marc Gustave, Professeur à l'Université de La Rochelle

Il réalise actuellement une thèse sur le management public et la transition écologique dans le cadre d'une étude comparée entre l'Agglomération Pays Basque et celle de La Rochelle au sein des IAE (Instituts d'Administration des Entreprises) de Bayonne et La Rochelle. Il travaille sur la prise en compte par ces EPCI et leurs communes des politiques environnementales sur la problématique littorale.

10h > 11h15

#QUALITE DES EAUX

Table-ronde

Quels outils pour gérer activement la qualité des eaux littorales ?

A chaque saison estivale la qualité des eaux de baignade est un enjeu sanitaire et touristique fort pour les communes du littoral Basque. Le projet de **BAC TRAC**, porté par les Laboratoires des Pyrénées et des Landes a permis le développement de nouveaux outils de prélèvement pour identifier les sources de contamination fécale des bassins versants et du littoral. Le programme de recherche transdisciplinaire **MICROPOLIT**, piloté par l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, étudie l'impact des micropolluants sur l'écosystème de sites emblématiques de la côte (Gouf de Capbreton, estuaire de l'Adour, Côte rocheuse basque).

Avec :

- **Sylvie Betat**, projet BAC TRAC, responsable du pôle biologie des Laboratoires des Pyrénées et des Landes
- **Mathilde Monperrus**, projet MICROPOLIT, chercheuse à l'IPREM, Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux, unité mixte CNRS-UPPA.

11h15 > 12h30

DÉCHETS FLOTTANTS

Table-ronde

Améliorer les connaissances sur les déchets marins et anticiper leur apparition en mer

Comment optimiser la collecte des déchets flottants (macro et micro) ? Quantifier les flux ? Réduire les coûts de gestion et les émissions de gaz à effet de serre qui y sont liés ? Autant de questions auxquelles le projet de recherche international **Life LEMA** apporte des réponses concrètes après 3 ans de collaboration entre les six partenaires.

Conférence en espagnol. Traduction simultanée.

Avec :

- **Oihane Cabezas-Basurko**, chercheuse chez AZTI, centre technologique spécialisé du Pays Basque (Espagne), en charge de la coordination technique du projet Life LEMA
- Un.e intervenant.e à confirmer du Département de l'Environnement et des Travaux Hydrauliques du Conseil Territorial de Guipúzcoa, porte-parole du groupe de travail Life LEMA auprès de la Communauté européenne.
- **Dr Cristina Peña Rodriguez**, chercheuse à l'Université du Pays Basque, projet sur les **MICROPLASTIQUES**

12h30 > 14h

Buffet

Hôtel du Fronton, Bidart
Place Sauveur Atchoarena

14h > 14h20

Présentation de la Chaire " High Performance Computing of Waves "

Cette chaire d'excellence, dirigée par le Dr Volker Roeber, est portée par l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, en partenariat avec la CAPB et la Région Nouvelle-Aquitaine. Elle vise à développer des outils de modélisation numérique des vagues d'une très grande précision.

M. Roeber est professeur adjoint à l'Université de Tohoku, au Japon, où il a travaillé sur les événements catastrophiques causés par les vagues et chercheur affilié au département d'océanographie de l'Université d'Hawaii.

14h20 > 15h20

#Risques côtiers

Table-ronde

Développer des outils de pointe pour la gestion des risques d'érosion et de submersion du Pays Basque

Temps fort de cette journée de conférences, une partie de l'équipe transdisciplinaire du projet **MAREA** fera une restitution des résultats finaux de 3 ans de recherche. Les travaux de MAREA ont porté sur le développement d'outils de modélisation numérique et statistique à haute résolution pour prévoir les risques de submersions marines et les volumes de sédiments déplacés par les tempêtes.



La Communauté Pays Basque présentera également le projet de recherche **EZPONDA** récemment initié, qui vise à étudier les paramètres responsables de l'altération des falaises rocheuses de la côte basque et de ses ouvrages de défense.

Avec

- Matthias Delpy, responsable développement et innovation Rivages Pro Tech
- Un.e intervenant.e à confirmer du Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM)
- Didier Rihouey, président de CASAGEC Ingénierie
- Caroline Lummert, chargée de mission risques côtiers, Communauté d'Agglomération Pays Basque, projet **EZPONDA**

15h20

Conclusion

Synthèse de Marc Gustave, grand témoin de la journée

16 : Visite terrain Plage de Bidart Centre (A CONFIRMER)

Accélération de l'érosion des côtes, pollution des eaux, explosion du nombre de déchets flottants... le littoral est sous pression et les collectivités ne peuvent plus faire l'impasse sur ces sujets qui affectent les richesses de leur territoire.

Depuis sa création en 2013, les travaux menés au sein du GIS Littoral Basque ont fait émerger différents projets et collaborations avec des collectivités et organismes scientifiques, dont certains arrivent à leur terme en 2019. Cette journée est l'occasion pour les différentes équipes de recherche de restituer les résultats de leurs travaux et de présenter les outils mis à disposition de la Communauté d'Agglomération Pays Basque et des communes en matière de gestion du littoral.

Des retours d'expérience et regards extérieurs seront également apportés par des intervenants extérieurs.

Journée animée par Julia Zimmerlich, journaliste spécialisée environnement

