

OBSERVATOIRE ATLANTIQUE COORDONNÉ D'OCÉANOGRAPHIE OPÉRATIONNELLE CÔTIÈRE (MyCOAST)

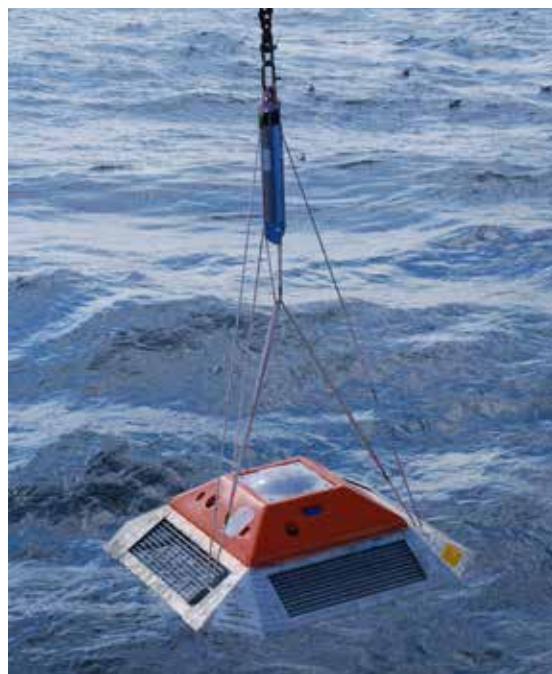
Partenaires du projet: AZTI (Chef de file), IEO, INTECMAR,
IMI, USC, SHOM, PdE, IFREMER, CEFAS, IST, PML, MSS,
DXCACC-METEOGALICIA, IH y QUALITAS

MyCOAST est un projet financé par le programme de coopération transnationale INTERREG Espace Atlantique. Il comprend 15 partenaires venant de 5 pays membres ainsi que 7 organisations associées, regroupant des institutions publiques nationales et régionales, des organisations de R & D et une PME. La durée du projet est de 32 mois, celui-ci ayant débuté en novembre 2017.

CONTEXTO

L'UE a financé des initiatives et des programmes à grande échelle avec l'objectif de protéger, sécuriser et développer le potentiel des environnements marins et côtiers. MyCOAST vise à contribuer à combler le fossé entre les produits régionaux grande échelle et les utilisateurs finaux, tout en abordant la coordination transnationale des observatoires côtiers. La synergie qui en résultera permettra de déployer et de capitaliser des systèmes et des outils de gestion des risques innovants et normalisés pouvant être appliqués aux inondations causées par des événements maritimes extrêmes, à la sécurité maritime ou à la prévention et à la réduction de la pollution côtière.

Le défi commun abordé par MyCOAST est la nécessité d'assurer l'amélioration de la capacité des territoires atlantiques à gérer les risques côtiers. Les opportunités identifiées dans l'économie bleue de l'Espace Atlantique coexistent avec des menaces, naturelles et anthropiques, dans une zone côtière sensible souvent gravement touchée. La gestion des événements extrêmes, l'augmentation des activités humaines dans les énergies renouvelables ou l'aquaculture en haute mer nécessitent des systèmes de surveillance environnementale et de prévention renforcés. La sécurité maritime ainsi que la prévention et réduction de la pollution sont des questions importantes dans l'Espace Atlantique qui nécessitent un système intelligent intégré et interopérable couvrant les infrastructures européennes, nationales, régionales et locales afin de mettre en place des systèmes durables de surveillance et de prévention du littoral.





OBJETIF GÉNÉRAL

MyCOAST a pour objectif d'améliorer la capacité des systèmes de gestion des risques dans l'Espace Atlantique en améliorant la coopération entre les systèmes d'observation et de prévision nationaux et régionaux et les utilisateurs finaux (citoyens, entreprises, administrations publiques, etc.). MyCOAST cherche à mettre en place un observatoire opérationnel coordonné dans l'Espace Atlantique, réunissant les capacités des 5 États membres et tirant parti des efforts déployés en matière de coopération transfrontalière, au sein de projets européens (bonnes pratiques et intégration des nouvelles technologies JERICO-NEXT; liens avec les observations en haute mer depuis Atlantos) et enfin à partir des synergies à long terme déjà établies dans le cadre de l'alliance régionale IBIROOS. Tous les efforts sont dirigés vers l'amélioration des outils de surveillance et de prévision côtières afin de soutenir la réponse aux menaces et aux situations d'urgence.



NOTRE APPROCHE

MyCOAST renforcera une perspective transnationale pour les observatoires côtiers. Les actions en matière de gestion des données encourageront l'échange d'informations ouvert et libre ainsi que l'interopérabilité entre les observatoires côtiers et les systèmes de données européens (EMODnet, Copernicus INSTAC, SeaDataNet). Ensuite, le réseau technique et les synergies spécifiques renforceront l'utilisation et la diffusion des applications finales du Service de Surveillance Marine et Environnementale de Copernicus (CMEMS) afin de relever le défi commun de la résilience aux risques côtiers.

L'intégration des données interopérables des observatoires côtiers dans les outils de gestion des risques garantira la reproductibilité et la transférabilité dans l'ensemble de l'Espace Atlantique. Pour assurer une mise en œuvre efficace, les outils seront développés et validés conjointement avec les principales parties prenantes impliquées dans la gestion et la prévention des risques d'inondation côtière, la sécurité maritime et la réponse aux incidents de pollution. Enfin, MyCOAST améliorera la prise de conscience de ces risques dans l'Espace Atlantique et contribuera à identifier et à promouvoir les opportunités pour le secteur privé.





PRINCIPAUX RÉSULTATS

Les contributions et les impacts de MyCOAST alimenteront la stratégie et les priorités d'EuroGOOS pour 2020.

Priorité 1 : Systèmes d'observation durables

- Inventaire des plates-formes d'observation, analyse des écarts et études coûts-avantages, développement des capacités d'observation dans la région IBI.
- L'intégration des systèmes d'observation côtière mis en place grâce à l'échange de bonnes pratiques (18 bouées, 15 radars HF, 3 bateaux d'opportunité, 50 traceurs et 10 profileurs).

Priorité 2 : Gestion des données marines

- Développement de systèmes de données standardisés et interopérables, offrant des observations en temps réel et des sorties de modèles dans les 9 observatoires côtiers connectés aux structures européennes (CMEMS INSTAC, EMODnet, SeaDataNet), conformes à INSPIRE et utilisant les normes de service d'informations géographiques les plus avancées.
- Guides et manuels pour aider les fournisseurs de données.

Priorité 3 : Produits et services marins

- Optimisation, validation et comparaison de 9 modèles de prévision côtière imbriqués dans le service central de Copernicus.
- Développement d'outils et d'instruments pilote appliqués à des risques côtiers spécifiques: événements extrêmes et risques d'inondation (environ 9 municipalités de plus de 900 000 habitants), sécurité maritime et gestion portuaire (1 zone pilote), sauvetage en mer et gestion des déversements d'hydrocarbures (1 zone pilote), des énergies marines renouvelables et de l'aquaculture en mer (1 zone pilote) et de la pollution côtière (2 zones pilotes). 8 démonstrations et études pilote en vue de la mise en œuvre dans les systèmes de prévention nationaux et régionaux dans les 5 États membres participants de l'Espace Atlantique.
- Soutien et transfert des opportunités au secteur privé dans les 5 États membres participants.

Priorité 4: communication

- Actions de diffusion (communiqués de presse, événements entre parties prenantes, participation à des conférences et à des manifestations scientifiques, ateliers régionaux, etc.). Publications techniques et scientifiques.
- Sensibilisation sur l'importance des observations marines et de la gestion des données pour l'atténuation des événements côtiers extrêmes, l'évaluation des risques et la lutte contre la pollution marine.

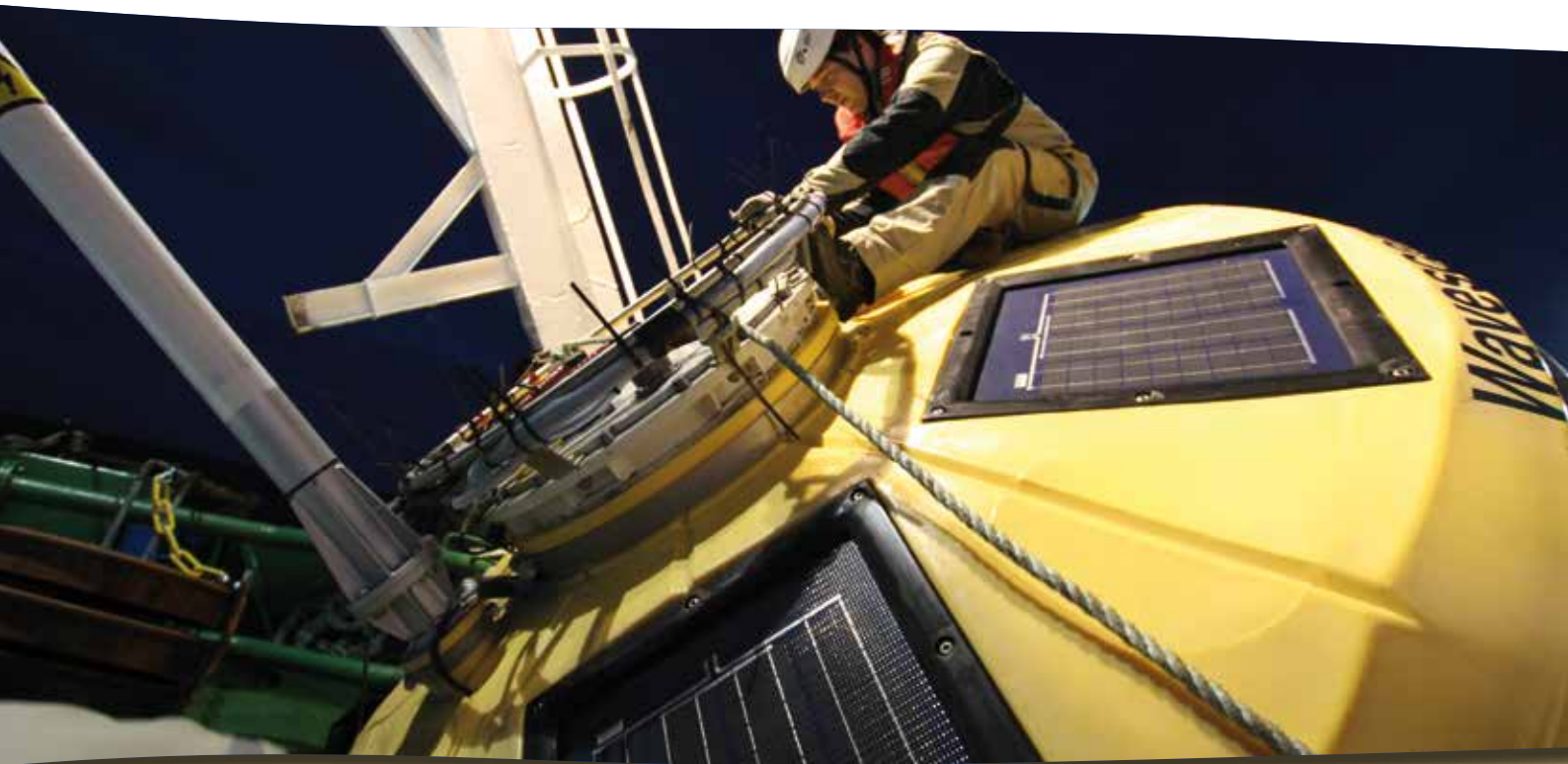




FINALMENT ...

La contribution de MyCOAST au renforcement du système d'observation côtier dans l'Espace Atlantique est en ligne avec l'initiative à long terme visant à créer un Système Européen d'Observation des Océans (EOOS), durable, intégré et adapté à l'objectif de promouvoir et de mieux coordonner la capacité d'observation des océans européens. MyCOAST assurera une utilisation coordonnée du programme CMEMS grâce à la mise en œuvre de produits et services finaux pour soutenir les réponses aux risques et aux situations d'urgence.





CONTACT

Julien Mader

Coordinateur de MyCOAST, AZTI

jmader@azti.es

mycoast@zabala.es

www.mycoast-project.org