



Co-funded by the LIFE programme
Environment and Resource Efficiency



LEMA

Collecte et gestion intelligente des déchets
aquatiques pour les collectivités locales

NEWSLETTER



EDITORIAL

Bonjour à tous,

Nous vous présentons la première newsletter Life LEMA. Le projet Life LEMA qui est cofinancé par la commission européenne à travers le programme Life, a vu le jour en septembre 2016 et durera 3 ans. A travers cette Newsletter, notre intention est de pouvoir vous informer régulièrement de l'évolution de notre projet, en vous faisant partager tout ce qui se passe autour de Life LEMA, depuis le lancement du projet jusqu'à son terme en 2019. Pour cela, nous publierons deux newsletters chaque année qui, avec notre page web www.lifelema.eu, nous permettront de partager avec vous l'avancement de chacune des actions du projet. Nous pourrions ainsi vous informer de tous les événements que nous organisons et ceux auxquels nous participons et vous pourrez ainsi connaître de plus près notre groupe de travail. De plus, dans chacune de ces newsletters téléchargeables depuis notre site internet, nous comptons ajouter une courte interview qui nous permettra de nous rapprocher de différentes personnes et entités en lien avec l'initiative Life LEMA.

A travers cette lettre, nous vous invitons à suivre Life LEMA au plus près, en vous invitant à nous contacter chaque fois que vous le souhaitez ainsi qu'à prendre une part active à notre projet.

Bienvenue à bord,



LE PROJET

L'Agence Européenne pour l'Environnement (AEE) estime que chaque année, 10 millions de tonnes de déchets vont finir leur course dans les mers et océans du monde. Le golfe de Gascogne ne fait pas exception. Qu'ils proviennent des navires, de nos rivages ou des cours d'eaux, les déchets s'accumulent dans les fonds et la surface des mers des mers, avec des conséquences graves au niveau environnemental, économique et de la sécurité maritime et sanitaire.

Le projet Life LEMA a pour objectif d'obtenir un système viable de détection et de collecte de la partie flottante de ces déchets marins, en y impliquant les autorités locales et les communes riveraines. Le projet a aussi pour objectif de sensibiliser la population sur ce problème majeur pour réussir à le réduire au maximum.

Le consortium qui travaille sur le projet Life LEMA est composé de 6 entités qui connaissent le problème depuis longtemps, chacune d'un point de vue différent. En unissant ainsi leurs forces, elles permettent d'impulser une action coordonnée de la communauté locale du littoral du golfe de Gascogne.

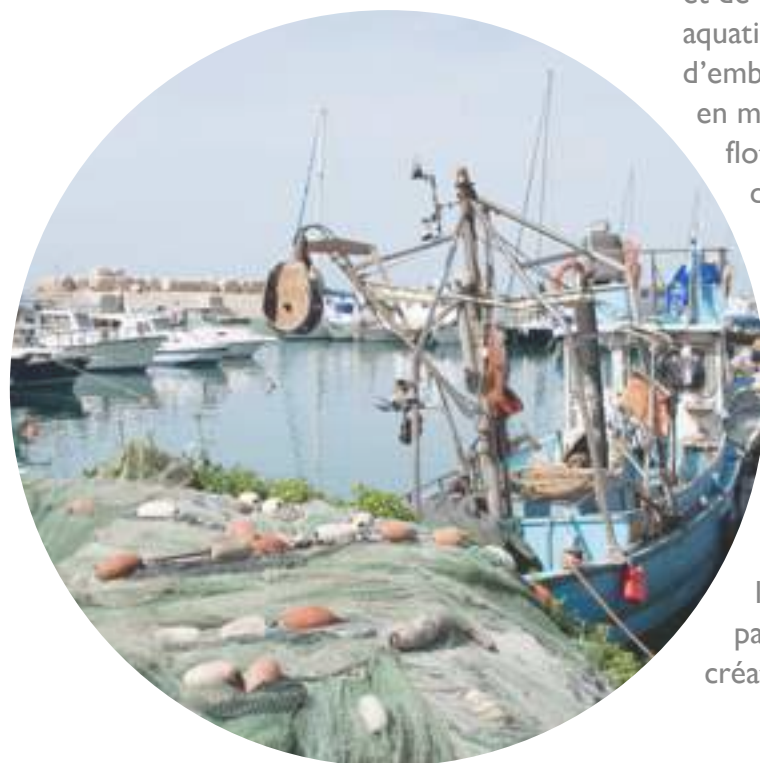
Le Syndicat Mixte Kosta Garbia opère la collecte de déchets marins flottants à travers une vaste zone dans la frange côtière située entre les estuaires de l'Adour et de la Bidassoa,



en agissant grâce un bateau de pêche équipé pour la récupération des déchets. La mairie de Biarritz ainsi que l'entreprise locale Rivages Pro Tech (groupe Suez) en font de même en sillonnant la zone côtière et les plages de la localité, grâce à des embarcations spécifiques. AZTI est un centre technologique expert dans recherche marine appliquée, avec une expérience de plus de 30 ans dans l'étude des mers qui bordent nos côtes, avec une préoccupation majeure pour l'évolution des espèces marines et pour les conditions du secteur de la pêche. Surfrider Foundation Europe est une association à but non lucratif dédiée à la protection des océans, des vagues et des plages, qui dispose de vastes

connaissances sur le sujet et qui contribue à l'alimentation de la base de données sur les déchets marins grâce aux informations issues de ses campagnes de science citoyenne. Pour finir, le département de l'Environnement et de l'Aménagement hydraulique de la Diputación Forale de Guipuscoa apporte son expérience dans la politique de gestion globale des déchets, dans la transition vers une économie circulaire, et dans l'importance d'avancer vers le Développement Durable comme outil de lutte contre le changement climatique, à travers son expérience d'entretien des plages de Guipuscoa, de ses connaissances du monde des déchets,

et de sa capacité de coordination des entités locales du littoral et des cours d'eaux qui devraient contribuer à prévenir et palier ce problème. Grâce à toutes ces compétences rassemblées, nous voulons parvenir à mener à bien ce projet novateur qui a éveillé l'attention de l'Union Européenne, intéressée par la définition des critères pour sa Stratégie Maritime Européenne et par la duplication de ces outils de gestion des déchets marins dans toute la Communauté. En résumé, le projet, qui est en marche depuis le mois de septembre 2016, consiste à créer un système d'observation, de prédiction et de détection des déchets flottants aquatiques, à préparer une flotte d'embarcations de divers types qui opérera en mer pour la collecte des déchets flottants, à positionner des barrages en des points spécifiques des cours d'eau côtiers pour intercepter les déchets, à prélever et analyser les résidus qui composent les détritiques et explorer le potentiel pour le recyclage de matériaux, à différentes actions pour sensibiliser la population locale et à optimiser l'articulation avec les filières de traitement des déchets collectés. De plus, il est prévu d'améliorer l'efficacité énergétique des embarcations participant aux opérations de collecte, la création d'une base de données pérenne



rassemblant les informations des déchets flottants, l'apport de critères supplémentaires aux protocoles actuels de classification des déchets flottants, l'essai de différentes technologies (drones, radars, caméras, ...) et l'obtention d'un outil informatique d'aide à la localisation des points d'accumulation. Le projet souhaite favoriser l'implication du secteur de la pêche, qui a manifesté son intérêt de collaborer, étant donné qu'il pourrait en résulter une opportunité de diversification de l'activité et une source de revenus additionnelle lors des mois d'arrêts du secteur. De même, les autorités maritimes collaborent actuellement pour contribuer aux aspects de gestion administrative des permis nécessaires. De tout cela résultera un modèle de gestion globale et durable qui devra être validé par les autorités locales vis-à-vis de son efficacité, de sa viabilité et de sa pérennité, ainsi qu'à sa possible duplication sur d'autres territoires et communes littorales à travers les pays de l'Union Européenne. Le département pour l'Environnement et l'Aménagement Hydraulique de la Diputación Forale de Guipuscoa est l'entité coordinatrice du consortium et dirige le projet en interaction avec l'Union Européenne. Ses objectifs, en premier lieu, consistent à promouvoir une vision globale pour la gestion durable des plages de Guipuscoa et à impulser une économie circulaire à travers de nouveaux modèles d'entreprises pour lesquelles les déchets sont

convertis en ressources et le recyclage en source d'emploi vert, dans ce cas pour les secteurs économiques dont l'activité est en lien étroit avec l'océan. En toile de fond, il y a également une volonté de promouvoir une action coordonnée (corrective et préventive) des agences locales du littoral et riveraines des cours d'eaux, vers une prise de conscience d'un problème qui se développe souvent hors de notre champ de vision. Nombreuses et parfois lointaines, les entités et institutions qui ont manifesté leur intérêt pour le projet sont nombreuses et parfois lointaines, et cela a généré de grandes attentes. Tout cela nous stimule pour faire de ce projet un modèle de réussite. Ou en définitive, un modèle d'apprentissage pour prendre soin de nos mers.

“Le projet Life LEMA a pour objectif d'obtenir un système viable de détection et de collecte de la partie flottante de ces déchets marins, en y impliquant les autorités locales et les communes riveraines.”

AGENDA

**13-14
Mai**

L'ÉQUIPE LIFE LEMA CÉLÈBRE À LA ZURRIOLA L'ANNIVERSAIRE DU PROGRAMME LIFE DANS LE CADRE DE LET'S CLEAN-UP EUROPE!

Nous, membres de l'équipe Life Lema, souhaitons convier les habitants de San Sébastian à venir nous rencontrer au travers de 2 journées d'activités portes-ouvertes. Le 13 Mai sera une journée d'information destinée aux habitants, durant laquelle nous, collaborateurs de Life LEMA, vous présenterons nos missions et notre implication dans le Programme LIFE de l'Union Européenne. Le jour suivant, le 14 mai, nous nous joindrons à Let's Clean-up Europe! pour une collecte et une caractérisation de déchets marins sur la plage de la Zurriola à San Sébastian. Rejoignez-nous ! Contact pour participer à l'évènement: lifelema@gmail.com

- Événement ouvert au public
- San Sébastian - Guipuscoa (Espagne)
- <https://goo.gl/maps/g6ikoJ9aBsH>

**24-25
Mai**

XIVÈMES JOURNÉES NATIONALES ESPAGNOLES DU GÉNIE PORTUAIRE ET CÔTIER

Les 24 et 25 mai prochains, l'équipe de Life LEMA participera aux XIVèmes journées nationales espagnoles du Génie Portuaire et Côtier qui se dérouleront à Alicante. La nouveauté de cette édition sera d'aborder les thèmes de la Planification de l'Espace Maritime et les Stratégies Européennes pour le Milieu Marin. Dans le cadre de cette thématique, l'équipe de Life LEMA communiquera sur le projet et présentera la série de données historiques concernant les déchets marins échoués sur les côtes de Guipuscoa et du Labourd. Les XIVèmes journées nationales espagnoles du Génie Portuaire et Côtier se présentent comme une rencontre à caractère scientifico-technique, où se réuniront des experts nationaux et internationaux et où seront traités des sujets d'intérêt majeur, en lien entre autres, avec la gestion et la protection du littoral. Pour plus d'informations: <http://costaspuertos2017.com/>

- Inscription préalable au congrès nécessaire
- Alicante (Espagne)
- <https://goo.gl/maps/cjExd2q6uMq>

**27-29
Septembre**

1ÈRE RÉUNION DU GROUPE D'EXPERTS LEMA

Les 27, 28 et 29 septembre se tiendra à Biarritz la troisième réunion technique du projet Life LEMA. Lors de ces journées auxquelles participeront tous les collaborateurs du projet, se déroulera la première rencontre des experts. Ce réseau comptera sur la participation d'experts français et espagnols, organisés en groupes de travail qui auront pour objectif de proposer des solutions en matière de politique européenne et de travailler sur l'optimisation de la gestion des déchets marins au niveau territorial.

- Sur invitation uniquement
- Mairie de Biarritz (France)
- <https://goo.gl/maps/5bmcPtW9U9R2>



INTERVIEW



JOSÉ IGNACIO ASENSIO BAZTERRA

Membre de la Diputación de l'Environnement et l'Aménagement Hydraulique

Diputación Forale de Guipuscoa

Pourquoi pensez-vous qu'un projet tel que Life LEMA ait réussi à générer tant d'intérêt social, médiatique, politique?

Parce que la société humaine est de plus en plus consciente de l'influence qu'elle peut avoir sur la planète en tant qu'espèce qui la compose. Le changement climatique a mis en évidence l'indubitable effet qu'ont nos activités sur la qualité de l'air et que les conséquences qui en découlent sont de plus en plus évidentes. L'océan est l'un de rares espaces que l'on pensait préserver, hors de notre portée, dans son immensité. Mais ce que nous savons

aujourd'hui indique tout le contraire et nous sommes de plus en plus conscients que, si nous n'en prenons pas soin, l'océan est en voie de devenir un véritable vide-ordures.

Comment pouvons-nous prendre soin de l'océan?

En grande partie en agissant depuis la terre. Bien que le projet Life LEMA soit un projet qui va se focaliser sur la localisation et l'identification des déchets flottants dans le golfe de Gascogne, et d'aller en prélever une partie pour concevoir un système de collecte

optimisé pour les collectivités locales du littoral et ses institutions, l'objectif de fond est de nous sensibiliser et de mettre en place un programme de prévention pour éviter que tous ces déchets ne terminent dans l'Océan, que ce soit en surface ou mélangés aux substrats des fonds marins, au plancton et aux animaux, et à travers eux, à la chaîne alimentaire.

Pourquoi le Département de l'Environnement et l'Aménagement Hydraulique de la Diputación Forale de Guipuscoa, une entité locale, s'est impliqué dans cette mission?

Les compétences sont une chose, mais il en est une autre, bien distincte qui est la responsabilité que nous avons tous face à un problème collectif qui porte sur un bien commun, comme c'est le cas ici. Même si les compétences liées au milieu marin sont présentes au Gouvernement Basque et au niveau de l'Etat, autorité à laquelle répond la Diputación Forale, il y a un appel de l'Union Européenne à collaborer entre gouvernements locaux sur la résolution des problèmes environnementaux, en particulier ceux qui atteignent déjà un niveau planétaire. Il est indispensable que nous tous – institutions, entreprises, associations, citoyens en général, médias, etc.- fassions converger nos actions, que l'on s'investisse de manière

coordonnée, si nous voulons arriver à freiner et commencer à inverser notre impact en tant qu'espèce sur Terre. Le Département de l'Environnement et de l'Aménagement hydraulique foral apporte son expérience dans l'entretien et l'état général des plages de Guipuscoa – où arrivent en nombre ces déchets -, ses connaissances du monde des résidus, sa responsabilité subsidiaire aux problèmes municipaux, sa capacité d'encadrement et de coordination, ses connaissances techniques et ses ressources humaines et économiques.

Que pensez-vous que nous apprendra cette expérience?

Personnellement, j'espère que, en plus d'approfondir nos connaissances sur la problématique de la génération et la gestion des résidus anthropiques et de développer un outil intelligent pour sa gestion, cette expérience nous apprendra à mettre en place une équipe collaborative qui perdurera au-delà de la durée de déroulement du projet. Life LEMA est un projet qui se développe en collaboration entre des institutions et des entités d'Iparralde et Hegoalde. En définitive, j'espère que nous, collectivités riveraines du Golfe de Gascogne, apprendrons à travailler unis pour lutter contre les problèmes des océans et du littoral que nous partageons.

EQUIPE



FÉLIX ASENSIO
Directeur Général du service
Environnement
Diputación Forale de Guipuscoa



BEATRIZ MARTICORENA
Chef de service à l'Environnement
et Direction du service
Environnement et Ouvrages
Hydrauliques
Diputación Forale de Guipuscoa



MÓNICA PEDREIRA
Consultante au service Environnement et
Ouvrages Hydrauliques
Diputación Forale de Guipuscoa



SUIVEZ-NOUS



@Lifelema



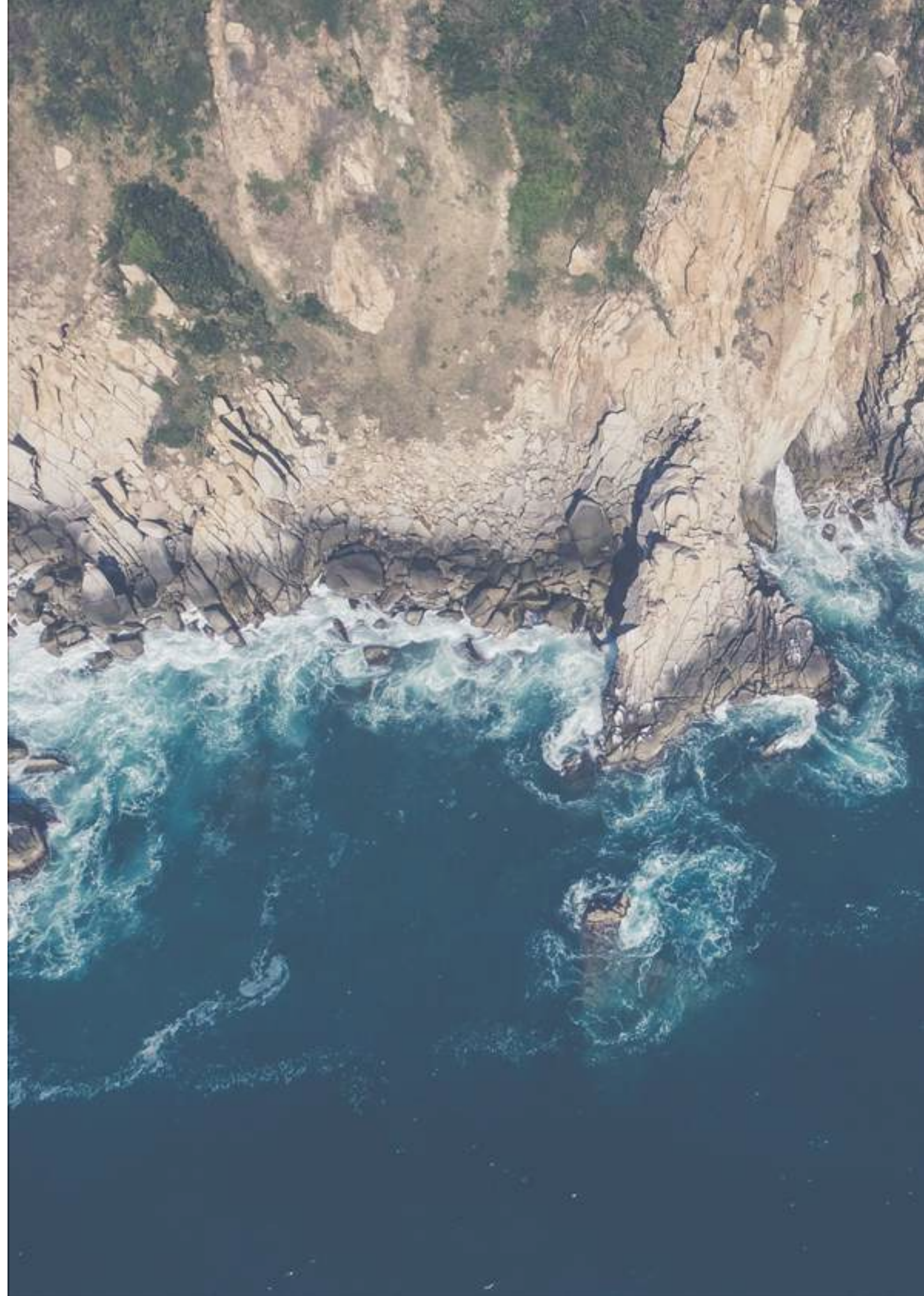
@Life_LEMA



@lifelema



www.lifelema.eu





Co-funded by the LIFE programme
Environment and Resource Efficiency



LEMA

Collecte et gestion intelligente des déchets
aquatiques pour les collectivités locales

NEWSLETTER
www.lifelema.eu

