













Réseau
Sciences Participatives

Rapport d'activités 2020

Approuvé à l'A.G du 10 décembre 2020



-  Mot du Président
-  Historique
-  Mission
-  Organisation
-  Chiffres clefs
-  Membres
-  Partenaires
-  Les missions de sciences marines participatives
-  Sensibilisation
-  Communication

Mot du président

2020 est une année singulière marquée par la pandémie COVID et 2 périodes de confinement, des élections municipales avec un deuxième tour reporté.

Dans le rapport d'activités 2019, le maître mot était «consolidation», nous ne pouvions prévoir l'avenir mais fort heureusement que nous avons pu aborder 2020 sur de bonnes bases.

La trésorerie est souple et positive. Les partenaires financiers et techniques fidèles.

En décembre, nous avons actualisé la dénomination (sans modifier l'acronyme) et l'objet de l'association dans le but que les statuts correspondent au mieux aux activités développées.

Merci aux bénévoles qui ont permis tant en mer que sur le littoral de maintenir une activité soutenue. Nous avons ressenti au cours de l'année une forte cohésion au sein du réseau et malgré des contacts virtuels un renforcement des liens.

Nous avons également eu la satisfaction d'être cité comme source de données dans la Directive Européenne sur les déchets et de participer ainsi à l'interdiction des sacs de plastiques à usage unique.

Merci à vous tous !

Jacques Dussol



Largage de bouées sud Açores

Historique



Association RIEM
Réseau Initiatives
des Eco-Explorateurs
de la Mer

2018

Mission Littoral :
Un 4^e site OCLM à Belle Ile
Rédaction Guide floristique
Participation AME Locmariaquer
Mission Mer :
Suivi animaux marins
Utilisation d'applications
numériques

2019

Interdiction des
sacs plastique à
usage unique :
Le RIEM cité
comme source de
données dans la
Directive
européenne.

2020

L'OCLM poursuit son
développement avec le
nouveau site de Gâvres
Missions Mer un
programme spécifique
au RIEM



Réseau
Sciences Participatives

www.riem-asso.com

Mission



RIEM - Réseau Initiatives des Eco-explorateurs de la Mer

Participer à la sauvegarde des océans et à une meilleure connaissance de la biodiversité marine en développant les **sciences participatives**. Faire connaître, faire aimer, faire agir.

Pour y parvenir, elle interviendra notamment dans

- La création d'un **réseau de citoyens (es) bénévoles** désireux de collecter, en mer ou sur le littoral des données scientifiquement exploitables.
- La rédaction de **protocoles de collectes de données** en collaboration avec la communauté scientifique.
- La **formation** des «éco-explorateurs».
- Le développement d'**outils** facilitant la mise en place des protocoles.
- La **gestion** des programmes de sciences participatives.
- La réalisation d'opérations de **sensibilisation et d'éducation à la mer et au littoral**.

Statuts décembre 2020

Organisation

Le **RIEM – Réseau Initiatives des Eco-explorateurs de la Mer** est une association type loi 1901 dont l'objet est précisé dans les statuts validés en Assemblée Générale Constitutive le 11 juillet 2011 et modifiés en Assemblée Générale Extraordinaire le 10 décembre 2020.

Une Assemblée Générale (AG) se tient tous les ans et rassemble les adhérents.

Lors de cette AG les bilans d'activité et comptable sont présentés aux adhérents.

Un temps de réflexion et de questions est également proposé pour impulser de nouvelles dynamiques si nécessaires.

A cette même occasion un Conseil d'Administration (CA) est élu. Celui-ci nomme un bureau.

Le 11 juillet 2011, Jacques Dussol, co-fondateur du Réseau, a été élu président du RIEM.

Président : Jacques Dussol, et co-fondateur

Trésorier et secrétaire : Cécile Dussol.

Depuis novembre 2019, nous confions certaines tâches (en particulier dans le cadre de l'OCLM) à un prestataire de services.

✚ → Organisation interne :

1 Co fondatrice du RIEM et chargée de mission/RIEM, (Renée Dussol)

2 Animateurs pédagogiques

Chiffres clef

42 adhérents,
6 partenaires financiers
4 partenaires techniques

✚ Carte d'identité du RIEM

AG constitutive: 11 juillet 2011

Déclaration en préfecture: 2 août 2011

Date de publication au journal officiel: 27 août 2011

AGE: 10 décembre 2020

Déclaration en préfecture des modifications : 7 janvier 2021.

Siège social: Maison des Associations 31 rue Guillaume Le Bartz 56000 Vannes

Tél: 06 20 71 02 81

Email: contact.riem@gmail.com

N° SIRET: 534 465 976 00015

Code APE: 9499Z

Contrat ASA Responsabilité civile N° 6010-0001, SMACL Assurances

✚ Un budget annuel de 45 000 dont : 24 000 de contributions volontaires

✚ Les comptes sont clôturés au 31 décembre de chaque année.

Membres

Le Réseau du RIEM est constitué d'adhérents. Chaque membre paie une cotisation annuelle fixée à 15 € par membre, 25 € pour un couple, 30 € pour les associations.

Nous comptons 42 adhérents (42 en 2019) répartis :

38 particuliers

4 associations

50 % pour les missions Littoral et 50 % pour les missions Mer

Le Réseau du RIEM compte une centaine de bénévoles

Partenaires

Partenaires financiers

- Le Conseil départemental 56.
- La Fondation Nature et Découvertes.
- La Mairie de Locmariaquer.
- Le Collectif Vigie Mer.

Partenaires scientifiques et techniques





- Ifremer
- Muséum National d'Histoire Naturelle
- Université de Bretagne Sud Vannes
- L'Université de Plymouth
- La Plateforme numérique collaborative ObsenMer

Le RIEM est membre du

- Pôle Mer Bretagne Atlantique
- MELGLAZ Réseau Mer et Littoral en Bretagne
- Plateforme «J'agis pour la nature» (Fondation pour la Nature et l'Homme)
- Portail OPEN (Observatoires Participatifs des Espèces et de la Nature)- Portail national entièrement consacré aux sciences participatives
- Collectif Vigie Mer – Structure d'échanges entre porteurs d'initiatives dédiées aux sciences participatives en milieu marin et littoral
- 1 % for the Planet
- Membre du Comité des Associations du Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan

Les Missions de sciences marines participatives

Le rôle du RIEM :

-  Préparer des protocoles en collaboration avec la communauté scientifique
-  Former les bénévoles
-  Animer le réseau
-  Centraliser et pré-analyser les données avant envoi à la communauté scientifique.

Missions Mer

Le principe

- ✚ Observer, Caractériser, Mesurer, Photographier.
- ✚ Utilisation d'outils (Disque Secchi, loch) fabriqués par les équipages « DIY »
- ✚ Saisie des données collectées via l'application numérique collaborative ObsenMer



Bilan 2020

- ✚ 15 voiliers et 1 Kayak
- ✚ 211 observations et 149 photos – La baisse du nombre d'observations (311 en 2019) s'explique par le confinement des équipages. Par contre le nombre de photos est en augmentation. Le rapport photos/observations passe de 38 % à 71 %. Point très positif pour l'analyse scientifique des données.
- ✚ 35 soit 16 % des observations sont réalisées le long des côtes françaises.
- ✚ 181 observations ponctuelles et 30 veilles attentives. Le nombre d'observations ponctuelles est quasi identique à 2019 (202) par contre le nombre de veilles attentives est divisé par 3 (109 en 2019)
- ✚ 41 % des observations concernent les cétacés (87)
- ✚ 32 % des observations concernant les macro déchets (67) dont 43 % de polystyrènes et 37 % de plastiques.

Évolution 2020

- ✚ Visio avec l'OFB en juillet – **Office Français de la Biodiversité** pour un partenariat en 2021
- ✚ Sur proposition de l'Ifremer, le RIEM rejoint le **Réseau Zéro Déchet Sauvage**
 1. *Le réseau Zéro Déchet Sauvage fédère en France et en Outre-Mer toute organisation ou partie prenante (associations à but non lucratif, acteurs publics, gestionnaires, établissements scolaires) souhaitant contribuer à la réduction des déchets sauvages dans les milieux naturels (mer, littoraux, rivières, montagnes).
- ✚ Étude d'un **protocole spécifique Golfe du Morbihan** et tests (Kayak et voiliers)
- ✚ Développement d'un programme spécifique au RIEM : «**Programme Missions Mer RIEM**» dans l'application ObsenMer.
- ✚ Convention avec 2 associations morbihannaises de bateaux traditionnels pour **sensibiliser les équipages aux sciences marines participatives** et participer à la mission Golfe du Morbihan.

Les protocoles (détails sur le site du RIEM)

- ✚ Turbidité et Phytoplancton
- ✚ Les macro déchets flottants et échoués
- ✚ Les animaux marins
- ✚ Les Efflorescences algales
- ✚ La courantologie

Missions Littorales

L'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais et le RIEM

Co-fondateur de l'Observatoire Citoyen du Littoral Morbihannais avec le Département 56 et le Laboratoire de Géoscience Océans de l'UBS de Vannes le réseau RIEM a en charge le volet participatif du programme : lien avec les structures locales (élus, associations, gestionnaires), formation des équipes, pré-analyse des données. Il organise et anime la Rencontre annuelle des sciences participatives du littoral.

Le principe

- ✚ Suivi citoyen de l'évolution du trait de côte à l'aide de mesures (mouvements sédimentaires), estimation de la végétation et photos.

Bilan 2020 (plus de détails sur [RIEM](#) ou [OCLM](#))

- ✚ 2500 photos et 2300 mesures
- ✚ 46 bénévoles dont 20 nouveaux
- ✚ Les tempêtes frappent, les ouvrages souffrent, les **dunes résistent !**
 - * Baluden: Destruction quasi totale
 - * Kerjouanno: Les ouvrages à l'ouest de la Plage sont à terre (AlgoBox, casiers, 3 fils)
 - * Kervillen résiste et se végétalise
 - * Boède : Effritement des micro-falaises du au ruissellement des eaux de pluie, abandon du suivi d'un point pour dangerosité et création d'un nouveau point.
- ✚ Des **AlgoBox sans algues** :
 - * Pas d'échouage à Kerjouanno depuis 2019. Les algues rouges s'échouent plus à l'Est.
- ✚ Des **mouvements sédimentaires** importants (écart de 120 cm relevé à Baluden en 15 jours)
- ✚ Un phénomène de **résilience** remarqué sur tous les sites
- ✚ Conséquence des confinements, les **Gravelots** nidifient sur des zones inhabituelles

1. **Gâvres** (56) rejoint les 4 sites existants
2. Convention avec la mairie de **Locmariaquer** (56) pour un site sur la Plage de Saint Pierre.
3. Étude de nouveaux points d'observation à **Séné** (56) et à **La Trinité sur Mer** (56).
4. Contact avec l'association « La Renverse » et la Mairie d'**Arradon** pour un nouveau site.

Les missions de Sensibilisation

Cette année nous avons comme objectif, lors des sorties terrain OCLM, de favoriser les rencontres entre les bénévoles des différents sites. Belle réussite à Boède et Kerjouanno mais le contexte sanitaire a stoppé cette initiative.

- ✚ Les formations aux missions Mer et à l'OCLM se sont déroulées en Visio ou en extérieur.
- ✚ Rencontres avec les élus d'Arzon, de Séné, de la Trinité sur Mer et de Locmariaquer.
- ✚ Report de la 5^e Rencontre des Sciences participatives du Littoral au début 2021.
- ✚ Pendant les confinements, diffusion de vidéos et d'articles via les réseaux sociaux.
- ✚ Convention avec 2 associations morbihannaises de bateaux traditionnels. (Voir missions Mer)
- ✚ Nombreux échanges : 200 contacts téléphoniques et présents avec les bénévoles des missions littorales. 50 contacts avec les équipages pour les missions Mer

La communication

- ✚ Le site internet : Une moyenne de 30 passages /jour avec des pointes à 100 /jour
- ✚ La plateforme de sciences participatives « J'agis pour la Nature », Les réseaux du Collectif Vigie Mer et de Melglaz, le Portail OPEN
- ✚ Flyers, brochures, panneaux explicatifs posés sur les points d'observation de l'OCLM.
- ✚ Lettre d'information trimestrielle de l'OCLM
- ✚ Le compte et la page Facebook avec 448 amis.
- ✚ Le guide floristique des paysages sableux Morbihannais – vendu sur le site du RIEM et offert à chaque adhérent.
- ✚ Des vidéos des protocoles (Missions Littoral et Missions Mer)