

Lettre d'information n°7 mars 2013

EDITO



Nous venons de vivre 2 mois très riches. Février avec une exposition sur l'éco-exploration marine participative de 3 semaines et la rencontre avec une centaine d'écoliers.

Mars avec 3 conférences-débats pendant lesquelles nous avons pu mesurer les synergies potentielles entre plaisanciers, professionnels, citoyens et scientifiques.

Les mois qui viennent seront du même acabit. Avec le printemps les premiers voiliers éco-volontaires vont prendre la mer. Nous allons également structurer un réseau d'informateurs et de nouveaux moyens à la mer pour répondre au besoin en amont et en aval du

programme scientifique "Phenomer" que nous vous présentons ci-après.

Nous avons besoin de voiliers éco-volontaires, d'éco-volontaires, de partenaires pour mener à bien toutes ces tâches,
Rejoignez le réseau, adhérez au RIEM.

Le RIEM est aujourd'hui reconnu d'intérêt général, vous pouvez faire un don, avec à la clé les avantages fiscaux existants.

Donnez du sens à votre navigation, à vos balades côtières et ensemble et protégeons la biodiversité marine

Jacques Dussol



Epave Française lagune Naïla (Maroc)

CITÉ DE LA VOILE ÉRIC TABARLY LES RENCONTRES



Ethanol Fix Protocol : Collecte d'échantillons de plancton pour des analyses qualitatives de la diversité de ces organismes. Ces analyses se feront sur la base de marqueurs génétiques des spécimens rencontrés.

PHENOMER : Surveillance d'efflorescence algale dans les zones Bretagne Sud Bretagne Nord

Océanoscientific : Participe à l'étude des causes et des conséquences du changement climatique,

CANOE : Objectif de développer un capteur pour mesure de température et salinité des zones océanes peu fréquentées.

RECOPECA :

1/ Mise en place d'un réseau de navires de pêche volontaires
2/ Mise en œuvre de capteurs sur les navires de pêche et dans les chaluts pour collecter à la fois des données sur l'effort de pêche spatialisé et prochainement sur les captures, mais également des données environnementales physiques, telles que la température et la salinité.

C'est dans le cadre des Savanturiers de la Mer, que le RIEM a organisé et animé, en mars 2013, 3 conférences sur l'éco-exploration marine participative avec les Plaisanciers, les Professionnels, et les Eco-Volontaires. Une centaine de personnes a répondu présent. 3 conférences toutes aussi intéressantes tant sur le plan intervenants que sur le plan du public réactif et très curieux.

A noter, différentes thématiques développées par :

La Station Biologique de Roscoff : Détail des missions Ethanol Fix protocol confiées au RIEM

IFREMER : Annonce officielle du Programme de Sciences Participatives « PHENOMER »,

A été également évoquée, l'utilisation de profileurs et de capteurs en particulier pour collecter des données salinité et température : Programmes « Océanoscientific, CANOE, RECOPECA ».

Sur le plan Professionnel, Charles Braine (patron pêcheur), a confirmé qu'à travers son activité, il est tout à fait concevable et même indispensable de participer à une surveillance du plan d'eau et une collecte de données.

3 jours de réflexion, de discussions, d'échanges vers une construction d'un réseau perspicace et réactif.

Le RIEM a atteint son objectif :

« La mise en réseau des acteurs de l'éco-volontariat »

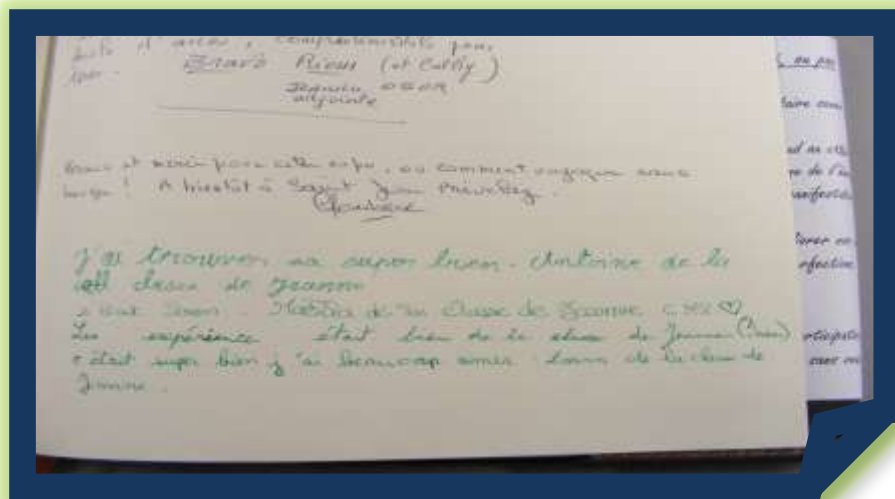
LES JOURNÉES PÉDAGOGIQUES



C'est dans le cadre de la bibliothèque de Bignan (56) que le RIEM a tenu pendant 3 semaines une exposition sur l'éco-exploration marine participative. Une sensibilisation interactive avec 8 classes de CM1 CM2. Ce programme a nettement suscité un vif intérêt pour le monde de la mer, et au terme de ces 21 jours, le respect de l'environnement est, nous le souhaitons, ancré dans leur mémoire. Mais c'est aussi avec le grand public de la bibliothèque de Bignan que le RIEM a présenté son objectif et son action

A travers des vidéos, des jeux, des débats, le RIEM a démontré l'urgence écologique pour que chacun se responsabilise.

L'enthousiasme et les commentaires des participants ont confirmé une prise de conscience générale et la volonté de se comporter en Eco-Citoyens. Le RIEM présentera une nouvelle session pédagogique au mois de mai avec les écoles de St Jean Brevelay (56)



Il n'est pas de bonne pédagogie qui ne commence pas par éveiller le désir d'apprendre ! (F de Closets)

!!!!



LA RÉGION BRETAGNE SIGNATURE D'UNE CONVENTION



La côte de Quiberon



'Aber-Wrac'h Côtes d'Armor (22)

Depuis la fin 2012, le RIEM a signé une convention pluriannuelle avec la région dans le cadre du réseau Melglaz.

Le réseau mer et littoral de Bretagne
Mel pour mer et littoral,
glaz, pour la couleur de la mer (vert/bleu en breton),

Le réseau mer et littoral de Bretagne a pour ambition de favoriser l'échange d'informations, de diffuser les bonnes pratiques, de mutualiser les expériences des acteurs de la zone côtière.

L'objectif est d'accompagner l'ensemble des acteurs de la zone côtière dans une dynamique de progrès pour qu'à terme la gestion intégrée de la mer et du littoral devienne la référence en matière d'action pour la zone côtière bretonne.

Pour cela, le réseau a pour objectif de créer des synergies entre les acteurs, de capitaliser les expériences et de garantir la bonne diffusion des informations, dans un processus collectif ayant comme cadre de référence la charte des espaces côtiers bretons.

En 2013, Melglaz développe son action au travers de groupes de travail avec l'ensemble des porteurs de projets pilotes et de moments de rencontres de type forum ou séminaire.

Le RIEM est lauréat de l'appel à projets thématiques de la Région qui a signé avec le RIEM une convention de 3 ans.

<http://www.labretagneetlamer.fr>



En 2010, 6 amis, tous jeunes, alpinistes et grenoblois, décidèrent de monter une expédition d'alpinisme dans le Caucase.

Leur envie de partager leur passion commençait à peine à s'exprimer. Ils obtinrent rapidement des soutiens, sponsors et bourses d'expédition. A leur retour ils parcoururent divers festivals de films de montagne et d'aventures.

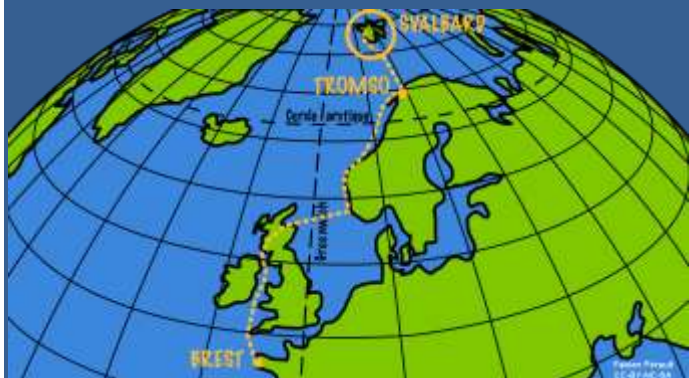
Mais au fond d'eux, cette soif de partage n'était toujours pas assouvie. Chaque année le marin de la bande les emmenait naviguer en Provence.

Ils découvrirent le mélange de l'escalade et de la voile dans les calanques. "Ça sera le thème de notre prochaine expédition!". Ils avaient rencontré durant des festivals de films d'aventures des alpinistes ayant participé à des expériences scientifiques, et cette idée les avait séduits. Ils appelèrent à la rescousse un 7ème larron, technicien en océanographie au CNRS de Brest pour participer au projet. Pour cette nouvelle expédition, beaucoup plus ambitieuse que la précédente, ils leur fallaient se structurer. L'Association Back naquit !



Rapidement le Svalbard devint la destination rêvée pour le projet :

- des sommets inexplorés
- une région accessible en voilier depuis la France



Nous y avons déniché 5 sommets que nous tenterons d'atteindre.

Notre camp de base et moyen de locomotion pour y arriver sera le LeenanHead, un vieux gréement centenaire.



Durant le convoi aller, 3 d'entre nous se formeront à la conduite de ce voilier.

Une fois à Tromsø, les 4 autres arriveront par avion, puis nous appareillerons pour le Svalbard.

Pendant ces 5 semaines que durera l'expédition, nous pêcherons et mangerons les fruits de notre pêche.

A notre retour, des scientifiques du GET (Toulouse) mesureront les traces de mercure dans nos cheveux, qu'ils compareront avec des mesures effectuées avant l'expédition. Ce polluant semble se retrouver dans les grands bancs des polaires.

Enfin, en plus des traditionnels expositions de photographies et diffusions de films, notre équipe se produira sur scène dans un spectacle d'improvisation théâtrale retraçant nos aventures.

Cette composante du projet est importante pour nous, de par son originalité et de par sa puissance du partage avec le public qu'elle permet. *(texte intégral de l'Association BACK)*

Cette association nouvelle adhérente du RIEM a besoin de boucler financièrement son projet,



En échange, propose une liste de contreparties originales en fonction de votre implication.



<http://back.infini.fr>

Missions 2013

Station Biologique de Roscoff

<http://riem-asso.com/missions/belle-ile-en-mer/>

ETHANOL FIX PROTOCOL

Ethanol Fix Protocol

  Centre scientifique
Station Biologique
Roscoff

CONTEXTE

Nom du navire : _____
Nom & e-mail de la personne qui échantillonne : _____

N / S				HEURE	DATE
E / D				TEMP	SAL

OBJECTIF

La procédure d'échantillonnage décrite ci-dessous a comme objectif de collecter des échantillons de plancton pour des analyses quantitative de la diversité de ces organismes. Ces analyses se feront sur la base de marqueurs génétiques des séquences nucléotidiques.

MATERIEL

- Fillet à plancton de maille 250 µm et collecteur
- Tamis, extenseur, éthanol de laboratoire, pissette
- Flacon de 250ml
- Seau, marqueur noir

PROCEDURE

Le matériel nécessaire est fourni dans une "Boîte à Plancton" prête à l'emploi pour réaliser la procédure décrite ci-après:

Etape 1 (Trait de filet) : Après avoir vérifié la fixation du collecteur, déployer le filet à plancton dans l'eau. Lorsque le filet se trouve sous la surface (2-3m) effectuer le trait de filet en faisant route pendant 3-5 min à une vitesse d'environ 2 nœuds (ajuster selon le dérive et le courant).

Etape 2 (Récupération et tamisage) : Lorsque le filet est ramené à bord, dévisser le collecteur et récupérer l'échantillon concentré. Cet échantillon est alors tamisé afin d'éliminer l'eau.

Etape 3 (Fixation de l'échantillon et stockage) : Le plancton retenu sur le tamis est alors transféré dans un flacon de 250ml à l'aide de la pissette. Une fois l'assemblage transféré, s'assurer que le plancton soit bien immergé dans l'éthanol (ajuster si nécessaire). Marquer le nom de l'échantillon et la date de prélèvement sur le flacon et le stocker à +4°C (réfrigérateur).

ECHANTILLON ID Exemple **EF_BIEM_001**

PHENOMER

Acronyme : Phénomène, Eau, Mer, Phénologie: La phénologie est l'étude des variations de l'occurrence dans le temps de phénomènes périodiques de la vie végétale et animale en relation avec le climat.

Inviter et inciter les citoyens (habitants, touristes, plaisanciers, professionnels et usagers de la mer et du littoral) à signaler des phénomènes visuels inhabituels dans l'apparence de l'eau de mer, et pouvant correspondre à des proliférations de micro-algues : Efflorescence algale : (eaux colorées, mousses abondantes, mortalité de poissons etc...).

Contactez dès que possible le réseau PHENOMER
www.phenomer.org

Votre participation est essentielle! Signalez votre observation au 02 98 22 44 99 Ecrivez-nous:
phenomer@ifremer.fr

Le RIEM est l'un des contributeurs mettant à disposition en amont et en aval son réseau de moyens à la mer et d'observateurs

IFREMER

Sur le site du RIEM le PowerPoint de
PHENOMER

<http://riem-asso.com>



ACTUALITES

Le RIEM dans la Presse : La Gazette : 27 fév. 2013
Ouest France : 6 fév. et 5.8 Mars 2013
Télégramme : 12 fév. 7 mars 2013
Le RIEM sur les ondes : Radio RCF 6 fév. 2013
Radio JAIME 7 mars 2013

MISSIONS

Ethanol Fix Protocol riem-asso.com, PHENOMER prochainement sur le site

*« Le RIEM recherche deux bateaux Eco- volontaires
pour la collecte de données du programme
Ethanol Fix Protocol*

Pour la période de janvier et février 2014 »

Merci à toutes les
personnes présentes
aux conférences/débats
à la Cité de la Voile
Lorient (56)

La Région Bretagne

IFREMER

La station Biologique de Roscoff

Sail The World

VAGABOND

IRISA- UBS VANNES

NKE

SAILINGONE

APECS

EUROLARGE

Charles BRAINE, Patron pêcheur,

Gwënaël LE MAGUER, Ingénieur Nautisme & Construction Navale

Gérald CLAMENS, Eco-volontaire, Moniteur de plongée et de voile

ET SI VOUS DEVENIEZ ADHÉRENT

LE RIEM

Votre adhésion permet au RIEM de faire route et de poursuivre ses objectifs :

Développement l'éco-exploration marine participative

Développement d'un Réseau d'acteurs éco-volontaires : scientifiques, navires d'expéditions, plaisanciers, professionnels, industriels et éco-citoyens,

Développement de protocoles de recherche simplifiés

Formation à l'Eco-exploration Marine

Gestion des missions

Création d'une relation de travail entre les volontaires, les porteurs d'intérêt et les chercheurs.

Promouvoir une sensibilisation et une éducation accrues du public

VOUS

En adhérant, vous devenez acteur de la préservation des océans, mais aussi, vous accédez à toutes les missions proposées, vous bénéficiez d'un accès libre et privé sur le forum des Sciences participatives, vous participez gratuitement aux Rencontres du RIEM, vous bénéficiez de tarifs préférentiels avec nos partenaires techniques, vous recevez régulièrement, les lettres d'information **Vous êtes acteur de la sauvegarde de la planète océan**

Embarquez avec le RIEM pour une démarche environnementale, sociale et économique, faites un Don.

Le RIEM est une association à but non lucratif de loi 1901, reconnue d'intérêt général, ce qui signifie que 66% de votre don est déductible de vos impôts dans la limite de 20% de vos revenus imposables.

Pour info 200 € vous revient à 68 €

150 € vous revient à 51 €

50 € vous revient à 17 €

Un reçu vous sera envoyé.



Sté Suzanne
56500 BIGNAN
TÉLÉPHONE :
02 97 60 45 00
PORTABLE
06 20 71 02 81
rdussol56@gmail.com

Jacques Dussol Président
dussolj@gmail.com

Julian Stone Trésorier
Julian.stone@wanadoo.fr

Renée Dussol Coordinatrice
rdussol56@gmail.com

TELEPHONE RIEM

06 20 71 02 81

06 77 43 24 55

06 30 30 02 93

<http://www.riem-asso.com>

[http://www.jagispourlanature.org/forum/exploration marine](http://www.jagispourlanature.org/forum/exploration_marine)



FONDATION
**NICOLAS
HULOT**
POUR LA NATURE
ET L'HOMME



OCEANOPOLIS Tan Tan
Maroc