

Compte-rendu de la 62^{ème} réunion du Club

Mardi 5 Mai 2009 a 10 h au B d L

6 présents :

Jean Labrousse, Michel Lefebvre (partiellement au téléphone), Jacques Merle, Bruno Voituriez, Raymond Zaharia, Madeleine Zaharia.

11 excusés :

François Barlier, Pierre Bauer, Anny Cazenave, Aline Chabreuil, Michel Gauthier, Patrick Geistdoerfer, José Gonella, Jean-Paul Guinard, Guy Jacques, Michel Petit, Bernard Pouyaud.

1. **Approbation OJ 62 & Compte-rendu** de la 61^{ème} réunion. :

<http://www.clubdesargonautes.org/vieduclub/reunions/reunion61.pdf>

2. **Désignation du ou des rédacteurs....** du CR 62 : MZ

3. **Prochaines réunions.** : 2 juin (+ Pot des Argonautes), 8 septembre à confirmer.

Point envoi des invitations pour le pot. (*Projet RZ du 2 mai...voir [Annexe 1](#)*)

La liste est complétée en séance :

IRD pierre.soler@ird.fr, Yves Dupenhout, Francois Jacq, Michele Fieux, Regis Menu , Nathalie Darenne, Patricio Bernal, Koltermann, Matthieu Belbeoch.

Une réponse sera demandée avant le 18 mai.

4. **Invités et futurs membres du Club:**

JL a eu un contact avec Jean-Claude Duplessy.

Il a beaucoup de sympathie pour le Club, mais ses engagements ne lui permettent pas de nous rejoindre. Si nous le souhaitons, il serait d'accord pour relire certains de nos écrits.

Invitation de Loïc Petit de La Villeon, en charge du Sismer et de Coriolis (Brest), pour la présentation de ses de bases de données historiques : à voir à la rentrée.

5. **6^{ème} anniversaire de la création du Club**

Toujours pas de contact avec l'Institut Océanographique. On s'orienterait vers une manifestation commune avec l'IO plutôt qu'un anniversaire du Club.

6. **Le Grenelle de la Mer**

6.1. **News du mois d'avril**

<http://www.clubdesargonautes.org/actualites/news2009.htm>

Cette News sur l'océanographie opérationnelle publiée à l'occasion du Grenelle de la mer a été diffusée à JFM, EO, Isabelle Autissier, Christophe Le Visage et à Alain Ratier .

Création d'une page web spécifique Grenelle de la Mer dans la rubrique Opinions. Cette page sera mise à jour au fur et à mesure de l'évolution du Grenelle de la mer.

6.2. **Réunion avec le Secrétariat Général de la Mer** : J.F. Tallec et le chargé de mission C. Le Visage . (Milef + RZ+BV).

Ces deux personnalités n'étaient pas du tout sensibilisées sur les questions d'observation de la mer dans la perspective du climat. Ils ont été très réceptif aux propos du Club, d'autant plus confiants qu'ils étaient conscients que nous n'avions rien à leur demander, donc parfaitement désintéressés.

Milef poursuivra les discussions avec Christophe Le Visage dans le but de relayer notre point de vue. Milef demandera à Vinca de citer notre news sur le site Aviso.

7. **Océanographie opérationnelle**

7.1. **ETM et océanographie opérationnelle**

Papier de doctrine et de réflexion de fond sur le couplage entre ces deux disciplines : caractérisation de la ressource, moyens existants et impact environnemental (upwelling artificiel)

GJ, JM, BV, RZ

Rien n'a été fait spécifiquement sur ce papier. En revanche, JM a travaillé sur le thème des biographies et a écrit un texte de 20 pages. **Ce travail de réflexion fera l'objet d'une discussion avec BV en**

Auvergne, à organiser.

7.2. **Elévation du niveau de la mer**

BV : texte à partir de son exposé à l'Académie de Marine, qui pourrait faire l'objet d'une publication sur le site, et d'un article dans la revue maritime. BV.

BV : page du dossier CC sur le niveau de la mer.

BV et JM organise un RV avec Vinca à Toulouse. Ce serait bien de le coupler avec la conférence du Cerfacs de P Gaspar sur les anomalies de modèles qui aura lieu le 4 juin à Toulouse.

BV a été élu à l'Académie de Marine. Toutes nos félicitations !!

7.3. Indicateurs

Sera traitée à la réunion avec Vinca.

7.4. Fonte des glaces

De nouveaux blocs de glace se sont détachés de la barrière de Wilkins. Article ou News à prévoir ?

<http://www.actualites-news-environnement.com/20372-glace-Antarctique.html>

Voir aussi le site Earth Observatory :

<http://earthobservatory.nasa.gov/Features/Sealce/>

Le Club ne s'estime pas compétent pour rédiger des articles sur le sujet.

8. Energie Thermique des Mers.

Echange avec J.F. Dhédin. Voir [Annexe 2](#)

Tout à fait favorable au recrutement d'un stagiaire.

JL suggère que ce stagiaire soit un ingénieur des travaux de l'Ecole Nationale de la Météorologie à Toulouse

RZ fait un message à JFD pour lui demander s'il est intéressé. Il faudrait viser l'année 2010.

JL téléphone à F Lalaurette, sans s'engager, simplement pour sonder l'intérêt.

JM s'intéresse sur la stabilité des domes d'eau froide profonde sur les bords ouest des océans.

Il signale à ce propos une note qu'il a faite il y a plus de 20 ans faite à partir des images de son atlas.

JM nous communique ce document.

Le Pôle Bretagne et la DCNS font des actions de communication sur l'énergie des mers. A ce propos, il existe une certaine confusion entre l'utilisation du principe de la pompe à chaleur en zones littorales dans les régions tempérées, et l'ETM.

Proposition de rédaction d'une FAQ sur ETM et pompe à chaleur.

9. Site internet

9.1. Publications mois d'avril/début mai

News sur le Grenelle de la Mer :

<http://www.clubdesargonautes.org/actualites/news2009.htm>

Page spéciale Grenelle de la mer :

<http://www.clubdesargonautes.org/opinion/grenelle.htm>

FAQ sur le principe de l'arbre fontaine. A. Gioda :

<http://www.clubdesargonautes.org/faq/arbrefontaine.htm>

9.2. Documents en chantier ou à faire

Rappel :

Dossier « Océanographie opérationnelle »

Chapitre niveau de la mer du dossier sur le climat.

FAQ sur les modèles climatiques : JL revoit cette FAQ pour répondre à la question : on ne sait pas prévoir le temps à 15 jours, comment prévoir le climat dans 90 ans ?

FAQ hydrologie (B P)

Utilisation des observations par satellites en hydrologie. Exemple : les trois étages de l'Amazone découverts par satellite. (B P)

Hydrométrie : mesure des débits, apport global des fleuves aux océans (B P)

9.3. Evolution et amélioration du site

Comme proposé par GJ, analyse critique des différentes pages du site.

Cela pourrait se faire en plusieurs fois, en fin de réunion, avec ceux qui sont volontaires (par exemple, de 16h30 à 17h30), Voir en [annexe 1](#) les suggestions de GJ.

Analyse des suggestions de GJ et premiers éléments de réponses :

Commentaires et actions décidées :

- *Esthétique* : la typographie choisie pour les rubriques des deux bandeaux, l'encadrement assez laid de celui de droite. Il faut être plus simple comme le site que je connais évidemment bien, celui de ConnaiSciences (<http://www.connaisciences.fr/page:presentation>).
OK pour harmoniser les deux bandeaux et les rendre plus lisibles. Il est aussi proposé de mettre une image de fond de page plus claire. JM envoie des photos de mer.
Le site donné en exemple "ConnaiSciences" est effectivement très réussi sur le plan esthétique, toutefois, les encadres en fond gris avec polices de couleur jaune ne sont pas très lisibles.
- *Simplification*. Il y a trop de rubriques et leur appellation est parfois trompeuse. Dans le bandeau haut, il me semble que Info Site : s'inscrire devrait être une possibilité dans la rubrique Contact..

Dans le bandeau gauche, le visiteur a, a priori, du mal à comprendre les différences entre Libre parole, Témoignages...et Opinions. Il faut clarifier et simplifier cela. Il me semble aussi que Sites web et Livres et publication doivent former une seule rubrique. Il semble qu'il y est deux "blocs", celui du haut (de Changement climatique à Actualités) et celui du bas (de Opinions à Accès réservé). Si tel est le cas, il faut bien vérifier en quoi ils diffèrent et les séparer par un moyen différent.

Le nombre des rubriques et les libelles fera l'objet d'une discussion ultérieure. Il est toutefois décidé de transformer "Libre parole" en "Fantaisie". Si l'on change l'arborescence du site, il faut être vigilant sur les conséquences externes de la modification de certaines adresses de pages. En effet, notre site est référencé dans un grand nombre d'autres sites, beaucoup de visiteurs arrivent pas ce biais et toute modification d'adresse conduirait à des liens cassés. Ce point est gérable, mais au prix de travail supplémentaire.

Il est important de laisser la rubrique info site bien en évidence sur la page index si l'on veut continuer à avoir régulièrement des inscriptions aux infos que nous envoyons chaque mois. Nous avons actuellement 130 internautes qui se sont inscrits spontanément. La page contact étant assez peu visitée ne paraît pas un endroit approprié pour héberger ce type d'opération.

La différence entre les deux blocs de la barre de navigation vient du fait que les menus du haut sont déroulants. On peut changer cette approche, mais rien n'a été décidé.

- *Je reviens au fameux triangle. On s'étonne un peu que le titre de ces trois pointes (Climat, Océan, Énergie) ne soit pas le titre des trois axes du bandeau gauche (Changement climatique, Océan et énergie, Océanographie opérationnelle). On retrouve encore une classification différente dans les News avec "ETM", "Observation" et "Climat" dans cet ordre. De toute manière, même si je comprends la logique d'un seul terme, le terme pointe "Énergie" est beaucoup trop vaste ; je ne vois pas comment éviter "Énergies marines".*

Il est normal que les titres du triangle ne soit pas les mêmes que ceux des dossiers du menu, ils ont un sens plus large. La confusion vient du fait que les liens sur les trois sommets du triangle renvoient à des dossiers particuliers.

Plusieurs approches sont possibles : une radicale consisterait à supprimer ces liens. Une autre plus élégante consisterait à avoir une fiche d'introduction (c'est déjà le cas pour l'énergie) correspondant à chaque titre. Ceci permettrait par exemple d'introduire la biologie marine sous le vocable océan et pourquoi pas l'hydrologie ?

- *Je sais être agaçant avec cela mais sur un site publique, il faut adopter des règles d'harmonisation : soit on accentue les majuscules(c'est beaucoup mieux) et on le fait partout et pas seulement à Énergie du triangle. Il faut également adopter une règle pour les majuscules, les traits d'union, l'utilisation des italiques, articles ou pas etc...Un petit florilège sur les sous-rubriques de cette page : Energies Marines L'Énergie thermique, Mesures In-Situ, etc....*

OK pour ne mettre que des majuscules accentuées, un petit travail de patience au niveau du code de transcription...

- *Cette rubrique News doit être simplifiée dans sa classification car elle comprend 15 entrées de nature différente puisqu'il y a les 3 rubriques précitées puis les années depuis 2004 avec, pour chaque année, une entrée sommaire des news et une entrée news. Cela doit être, à mon avis hiérarchisé avec d'abord un choix simple : news par année et news par rubrique.*

OK pour simplifier les entrées de la barre de navigation comme suit : News 2009, News observation, News ETM, News climat. Les titres sont peut être à revoir. Il est important de conserver ces différentes classifications de News sinon, les anciens textes seraient introuvables alors qu'ils ont encore un intérêt!

- *Un dernier point pour l'instant sur le célèbre Océanez-vous...Je le simplifierai un peu....et des marins pour explorer (au lieu de pour une navigation –exploration)....de l'océan (et non Océan) et je supprimerai dans la perspective du changement climatique (si on le garde, supprimer les majuscules à changement et à climatique).*

A rediscuter lors de la prochaine reunion. Proposition d'écrire "variation climatique" plutot que "changement climatique"

- *Toujours à la première page du site, le menu déroulant du bandeau gauche n'est pas très lisible. Je veux dire par la que quand on passe sur le titre, il faudrait que le sous menu apparaisse soit décalé, soit de couleur différente..*

Le sous menu décalé entraînerait un perte de visibilité de la page. OK pour changer la couleur.

10. Revues, médias

Article pour Jean Bonal (RZ et MG ; sept 09)

11. Divers

11.2. Conférence de presse sur le Prix Christian Le Provost.

Conférence de presse un peu déconcertante puisque sans journalistes à l'exception de Laurent Maillet

ancien journaliste mais qui travaille maintenant pour le Pôle polaire

Il y a eu un écho sur le site du Conseil Général des Côtes d'Armor et un petit article dans le supplément de Ouest France local.

La remise du Prix est prévue le 23 octobre à Plérin sur Mer. En plus de la remise du Prix, il est prévu une ou deux conférences et un couplage avec la présentation du film de Jacques Perrin. Le CG22 apportera un soutien logistique.

Bertrand Le Provost se charge de transmettre l'information dans les labos et se tourne vers le club pour une éventuelle action. Une participation à l'émission Thalassa a été évoquée ?

JM considère que notre implication dans la mise en place et la remise de ce prix donne une dimension supplémentaire au Club.

Il a été convenu de créer un site « Association Christian Le Provost, Océanographe », de l'intégrer sur le site du Club, mais de lui donner une adresse indépendante. Action MZ.

Envoyer aux membres du Club, les info pour l'adhésion à l'Association CLP.

11.3. Informations Association

JL envoie un fichier financier et un fichier d'adresses avec les nouveaux membres du Club. Cote Ste Generale. l'assurance et la consultation sur internet seront supprimées car elles ne présentent aucun intérêt pour le Club

Annexe 1

Liste d'invités au pot du 2 juin

Nouveaux invités 2009 (**Proposition RZ**)

C. Abonnel <cyrille.abonnel@edf.fr>,

Clément Alain <alain.clement@ec-nantes.fr>,

Jean-Francois DHEDIN <jean-francois.dhedin@edf.fr>, Bruno GARNIER <bruno@mahananui.pf>,

D. Leglu <dleglu@sciences-et-avenir.com>,

Michel Paillard <michel.paillard@ifremer.fr>,

Michel Tellier <renseignements@bureau-des-longitudes.fr>

Frédéric HERPERS <frederick.herpers@pm.gouv.fr>,

Christophe LE VISAGE <christophe.le-visage@pm.gouv.fr>,

Bertrand Le Provost <bertrand.leprovost@mpsa.com> + Denise Le Provost

<sylvie.giraud@mercator-ocean.fr>

Mathieu ROUZEYRE <mathieu.rouzeyre@edf.fr>, Yves Bamberger <yves.bamberger@edf.fr>

Invites 2008 :

18 mai 08: Brigitte BORNEMANN-BLANC <bbb.paris@3bconseils.com>, "DeStaerke Danielle"

<danielle.destaerke@cnes.fr>, philippe.droneau@free.fr, Sophie.Coutin-Faye@cnes.fr, yves.garric@club-internet.fr,

Pierre.Philippe.Mathieu@esa.int, Sofia Nadir <sofia.nadir@meteo.fr>, S.Planton

<serge.planton@meteo.fr>, michel.rochas@free.fr

16 mai 08: "Bruno Blanke" <blanke@univ-brest.fr>, Bertrand.Chapron@ifremer.fr, yves.desaubies@ifremer.fr,

Bernard.Dujardin@nidra@free.fr, Fabrice.Hernandez@mercator-ocean.fr, Gilles Larnicol <Gilles.Larnicol@cls.fr>,

"F.Lelidec" <frederic.lelidec@dcn.fr>, frederique.remy@cnes.fr, claire.roy@ifremer.fr, Vincent Toumazou

<Vincent.Toumazou@mercator-ocean.fr>

15 mai 08 : andre@cerfacs.fr, sabine.arnault@locean-ipsl.upmc.fr, Pierre.Bahurel@mercator-ocean.fr,

bard@cerege.fr, Gerard Brachet <sicatur@wanadoo.fr>, Pierre Brasseur <Pierre.Brasseur@hmg.inpg.fr>, Sophie

Baudel <sbaudel@cls.fr>, Anny.Cazenave@cnes.fr, Aline <aline.chabreuil@cnes.fr>, Arnaud Dautricourt

<a.dautricourt@corderie-royale.com>, Pascale <pascale.delecluse@meteo.fr>, "Valerie.Masson Delmotte"

<Valerie.Masson@cea.fr>, Benjamin Dessus <Benjamin.Dessus@wanadoo.fr>, Jean-Claude Duplessy <jean-claude.duplessy@lsce.cnrs-gif.fr>,

Eric.Dombrowsky@mercator-ocean.fr;

philippe.escudier@cls.fr, Laurence Eymard <laurence.eymard@locean-ipsl.upmc.fr>, jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr,

Jean-Claude.Gascard@locean-ipsl.upmc.fr, gaspar@cls.fr, anne.guillaume@meteo.fr, Michel.Hontarrede@meteo.fr,

JM Jancovici <jmj@manicore.com>, jouzel@dsm-mail.saclay.cea.fr, akhalatbari@sciences-et-avenir.com,

anlebeau@wanadoo.fr, yvon.lemaho@c-strasbourg.fr, pierre.yves.le.traon@ifremer.fr, "Hervé LE TREUT"

<letreut@lmd.ens.fr>, Alix Lombard <Alix.Lombard@legos.obs-mip.fr>, ++yves.menard@cnes.fr++, "Herle"

<herle.mercier@ifremer.fr>, JFM <jean-francois.minster@total.com>, Celine Negre <celine.negre1@orange.fr>,

"Erik" <nomade222@gmail.com>, Alain <alain.ratier@meteo.fr>, Dominique Raynaud <raynaud@lgge.obs-ujf-grenoble.fr>,

Vinca.Rosmorduc@cls.fr, Laurence.tubiana@iddri.org, Jacques Verron <verron@hmg.inpg.fr>,

Patrick <Patrick.Vincent@ifremer.fr>

[Retour CR](#)

Annexe 2

Mail de JFD

To: raymond.zaharia@wanadoo.fr Subject: RE Encore plus de TWh...

From: Jean-Francois DHEDIN <jean-francois.dhedin@edf.fr>

Date: Mon, 4 May 2009 11:31:17 +0200

Bonjour Raymond,

Merci beaucoup pour ton email. *[du 30 avril]*

Il faut que je discute en interne de ta proposition pour un stagiaire, mais oui a priori EDF R&D est intéressé, intérêt que je pourrais te confirmer dès que les Systèmes Energétiques Insulaires (notre client "outremer") m'aura lui-même confirmé son intérêt pour l'ETM et l'aventure en cours avec DCNS. La modélisation pourrait être centrée dans ce cas sur la recherche de dômes d'EFP près des côtes des DOM-COM...

Pour l'instant je n'ai pas de candidat sous le coude mais il pourrait être intéressant d'avoir un stagiaire GIP

Mercator cofinancé par EDF R&D.

Le compte-rendu de notre réunion ETM tarde à venir car nous avons eu des "urgences" par ailleurs, mais il devrait bientôt sortir. Je relance le rédacteur... Notre rencontre DCNS / EDF à haut niveau tarde aussi à s'organiser mais j'ai déjà à mon modeste niveau relancé le directeur de cabinet de Yves Bamberger la semaine dernière...

Bien amicalement

[Retour CR](#)
