

Compte rendu de la 83^{ème} réunion du Club.
Jeudi 8 septembre 2011 de 10 h à 17 h au B d L .

Absents ou excusés : 9 (François Barlier, Anny Cazenave, Michel Gauthier, Patrick Geistdoerfer, José Gonella , JP Guinard, Guy Jacques, Michel Lefebvre, Erik Orsenna).

Participants attendus 10: (Pierre Bauer, Aline Chabreuil, Yves Dandonneau, Yves Fouquart, Jacques Merle, Michel Petit -jusqu'à 16 h-, Bernard Pouyaud, Bruno Voituriez – jusqu'à 16 h-, Madeleine Zaharia, Raymond Zaharia).

Prochaines réunions.

le 6 octobre (au BDL) (les journées de la SMF ont lieu les 3 et 4 octobre. Nous réunir le 5 aurait été pratique pour certains, mais le 5 est le jour de la réunion du BDL à laquelle participent François Barlier et Pierre Bauer).

le 10 novembre (à Toulouse après les journées « MERCATOR/CORIOLIS »).

le 6 décembre (au BDL)

le 5 janvier 2012 (au BDL)

manifestations, colloques, publications d'ouvrages

- *Echos des manifestations passées :*

Exposition Océomania au Musée Océanographique de Monaco.

Le musée (édition du rocher) a publié un livre sur « La Méditerranée » dans lequel les erreurs sont nombreuses. Le niveau visé est grand public. Un deuxième ouvrage, sur les grands fonds, est en préparation et devrait être de meilleure qualité.

A l'institut océanographique, conférences à 19h30 de Philippe Cury sur le devenir des écosystèmes marins (14 septembre) puis de Michel Petit sur le changement climatique d'origine humaine (12 octobre :).

Echos du centenaire de l'Institut Océanographique. Excellentes présentation par les lauréats des prix décernés par les diverses fondations liées à l'Institut Océanographique

- *Recensions d'ouvrages :*

Ouvrage du CNRS sur le climat : « le climat à découvert : outils et méthodes en recherche climatique » (Bruno Voituriez a rédigé une recension, en particulier pour situer cet ouvrage par rapport à celui du club. A ce sujet, signalons la mise en ligne du site Climobs du CNRS (<http://www.universcience.fr/climobs/>))

Ouvrage de Jean Marc Jancovici « Changer le monde – tout un programme » (recension à faire par Yves Dandonneau)

Livre de Lebeau (très pessimiste, voire même désespérant aux dires de Jacques Merle qui en fera peut être une recension)

- *Prochaines manifestations :*

La SMF nous informe de la tenue d'un débat "Changement climatique et Océans » et du colloque international "Changement climatique : impacts et adaptation" qui auront lieu dans le cadre du 8^e Forum International de la Météo, au Palais de la découverte (75008 Paris) les 3 et 4 octobre 2011. Inscriptions prises en charge par le Club (pour l'instant 40 € engagés pour la participation de RZ). Inscriptions possibles par le net.

Commémoration des 50 ans du CNES : à cette occasion, le recueil de poèmes de Michel Lefebvre a été transmis au service de communication externe du CNES qui ne l'a pas utilisé. Michel Lefebvre a également écrit au Président du CNES pour lui proposer une table ronde avec des collègues américains et des chercheurs sur "Espace et Océan une union réussie et durable". Pas de réponse à cette proposition pour le moment, mais nous avons appris que l'altimétrie ferait l'objet d'une conférence de Pierre Bresseur. Pour la suite, il vaut mieux nous focaliser sur les 20 ans de Topex Poseidon (déjà envisagé à la Cité de l'Espace à Toulouse en 2012. Signalons à cette occasion que la Cité de l'Espace doit se rénover et cherche un évènement qui pourrait servir pour le lancement de la nouvelle exposition. Le 20^{ème} anniversaire de Topex-Poséidon pourrait être celui-là. La célébration de ces 50 ans comprend la mise sur le site web du CNES d'un thème chaque semaine sur les avancées scientifiques (voir : <http://www.cnes.fr/50ans-science/>). Cette célébration évolue de jour en jour, et Michel Lefebvre propose d'en rédiger une note qui sera discutée lors de la prochaine réunion (84).

Conférence à Rennes le 15 novembre sur le niveau de la mer par Bruno Voituriez.

Exposé sur l'acidification des océans par Yves Dandonneau à Lorient le 18 octobre

Océanographie opérationnelle.

Altimétrie : Claire Périgaud a soumis un manuscrit qui est en revue à Nature – Environment depuis le mois de juillet (attente de la réponse des reviewers).

Energie Thermique des Mers.

Visite de PAT ETM le 28 ou le 29 septembre (voir annexe 1)

Sortie prochaine d'un livre sur les énergies marines

augmentation du vent moyen

Raymond Zaharia et José Gonella ont beaucoup interagi avec Claire sur les estimations du vent par satellite. Ce travail montre clairement les désaccords entre vents altimétriques et vents par diffusiométrie, qui varient en sens inverse. Or, les variations du vent moyen global décelées par ces mesures impliquent des variations d'énergie cinétique qui sont d'un ordre de grandeur qui permettrait la fermeture du bilan énergétique de la terre (ou, selon le signe, d'accroître encore sa non-fermeture). Il semble que les extrêmes de cette variabilité coïncident avec les extrêmes du cycle lunaire à 18 ans.

Avant de pouvoir progresser sur cette connaissance de la variabilité du vent moyen global, il paraît indispensable que les différents capteurs de vent sur satellite donnent des résultats similaires, ce qui passe nécessairement par un travail de fond sur la physique du signal et sur les algorithmes de traitement des données.

Bruno Voituriez doit contacter B. Chaperon à propos de SMOS et aussi de diffusiométrie (sur ce dernier point, une conférence à une réunion du Club serait bienvenue)

Décès de Jean Labrousse

Jean était apprécié par tous les membres du Club et nous le garderons présent dans notre mémoire. Son mail, toujours en service et lu par sa famille, sera retiré de la mail list du Club. Bruno Voituriez leur enverra un mail pour leur rapporter nos propos,

Nouveaux membres au Club des Argonautes

Claire Périgaud, pourrait devenir « Membre correspondant » du Club des Argonautes, statut prévu pour les non retraités. La proposition est adoptée. Ceci lui permettra d'assister à nos réunions lorsque cela lui est possible, mais ne l'autoriserait pas à s'exprimer au nom du Club, sauf accord préalable.

Demander à David Halpern s'il veut faire partie des supports de Claire (ceci afin de mettre des américains dans la balance) (Action JM, RZ, BV ???).

Projets 2011-2012 ?

Jean Louis Fellous a émis l'idée d'un livre sur l'apport du spatial à l'océanographie; ce livre pourrait faire suite à un ouvrage plus global sur l'observation de la terre (risque d'un calendrier qui s'éternise avant que le projet aboutisse), où bien il pourrait être à l'initiative totale des Argonautes. Pour lancer ce projet, un article pourrait être rédigé sur le site du Club à l'occasion du cinquantième du CNES (action Michel Lefèvre), suivi d'un article sur le vingtième anniversaire de Topex-Poseidon, ainsi que d'autres articles sur la transmission de données (Bernard Pouyau), et sur la couleur de l'eau (Yves Dandonneau). Michel Petit signale l'intérêt d'établir des liens entre ces articles et le site de l'Institut Océanographique.

Site web du Club

En plus des publications récentes qui figurent sur la page d'accueil du site du Club :

Brève a propos de la reunion Giec sur le CC et les activités humaines proposée en juillet par F.Barlier et revue par M.Petit : n'ayant pu publier ce texte que tardivement, Madeleine l'a mis dans la page "Blog" du livre et l'a signalé dans les breves

Agenda : publication des dates du Festival Meteo du 2 au 5 octobre

Océanographie opérationnelle : lien avec le cours publié sur le site de l'ifremer

Glossaire : définition de lysocline introduit dans la ligne "- cline" avec lien sur une définition plus précise

Restent les sujets suivants qui pourraient faire l'objet de publi :

Il était prévu une News sur le lancement d'Aquarius. Ce n'est plus d'actualité, mais on pourrait ajouter un texte dans le dossier "océanographie op" (action Bruno Voituriez)
Information sur le livre de Bernard Multon sur les énergies marines. Texte à venir.
Echanges de liens avec le nouveau site de 3B Conseil.
Documents transmis par le musée de Monaco sur les appareils de George Claude
Description de Doris (cf rapport d'activité Pascal Willis) (demander un article à un extérieur)
Cite' Dowa (conte Michel Gautier)
Perspective de faire du pétrole avec des algues (Yves Dandonneau)
Bio des océanographes (Bruno Voituriez et Jacques Merle).
D'une façon générale, articles intéressants à signaler à nos internautes, avec deux lignes de commentaires
Autres publications à définir et établissement d'un plan de publications.

Autres projets :

- rapport du GIEC sur les événements exceptionnels (action Michel Petit).
- FAQ sur les satellites SMOS et Aquarius (Bruno Voituriez).

Etat des finances

179 € en attendant le versement du Cherche Midi pour les ventes de l'ouvrage sur le climat. (cf message de RZ du 6 juin)

Quelques chèques sont attendus (notamment de membres correspondants) qui porteront le crédit à 450 € environ.