

Compte rendu de la 101^{ème} réunion du Club.
Lundi 22 avril 2013 de 14 h 30 à 19 h
à Mercator Océan à Toulouse

Absents ou excusés : 10 (François Barlier, Anny Cazenave, Aline Chabreuil, Yves Fouquart, Michel Gauthier, Patrick Geistdoerfer, JP Guinard, Guy Jacques, Erik Orsenna, Michel Petit).

Participants 10 : (Pierre Bauer, Yves Dandonneau, José Gonella, Michel Lefebvre, Jacques Merle, Jean Pailleux, Bernard Pouyaud, Madeleine Zaharia, Raymond Zaharia, Bruno Voituriez).

Assemblée générale 2012

Le compte rendu de cette AG, accompagné des rapports moral (Bruno Voituriez) et financier (Bernard Pouyaud) sera diffusé séparément. L'activité du Club a été soutenue, à en juger par le nombre de pages web publiées. Il conviendrait toutefois de revoir le dossier océan et climat, ainsi que le dossier énergie. Il serait bon de recruter des nouveaux membres, pour compenser notre... vieillissement. Le bureau du Club des Argonautes est renouvelé.

Vie du Club

Le principe de membres honoraires du Club des Argonautes a été accepté à l'unanimité des membres présents à la réunion du 4 avril 2013. Devenir membre honoraire relève d'une décision individuelle volontaire. Ce statut ouvert à des membres qui sont empêchés de participer aux réunions du Club. Ils peuvent payer leur cotisation s'ils le désirent. Ils sont destinataires en copie des échanges de mails. Ils peuvent participer aux réunions lorsqu'ils le souhaitent. Ils ne participent pas aux votes lors des assemblées générales.

Utilisation des crédits du Club : lors de la réunion de février, nous avons envisagé de lancer un appel d'offres auprès des labos pour financer, sur un thème de notre choix, une mission d'un étudiant à l'EGU, ou autre congrès. Cet appel d'offres devrait être lancé à la rentrée de septembre 2013, pour une mission d'un étudiant français en 2014. La participation du Club pourrait être forfaitaire (1000 € ?). Nous pouvons pour définir le thème de l'appel à candidatures nous inspirer des débuts du prix Christian Le Provost. Lancer la question à la ronde pour voir si émerge un sujet ciblé.

Prochaines réunions.

6-7 juin chez Bernard Pouyaud :

Bernard a rassemblé dans le fichier joint (**voir annexe 1**) les horaires de train pour venir de Paris le jeudi 6 juin (arrivée à Pérois-sur-Vézère à 14h24) et en repartir le vendredi (départ de Pérois-sur-Vézère à 16h46 ou 18h28) Nous aurons ainsi tout le jeudi après-midi et le vendredi matin et début d'après midi, pour nous réunir ou balader en cas d'épuisement...

Le jeudi soir on dînera tous chez Bernard et le vendredi midi on déjeunera à la maison d'hôtes de Pérois-sur-Vézère.

Pour ceux qui viennent de Toulouse en voiture, prendre sur l'A20 la seconde sortie après Brive en direction de Seilhac, Treignac et Bugeat. (compter 3h)

Pour ceux qui viennent de Paris en voiture prendre à Limoges la sortie en direction de Eymoutier et Bugeat. (compter 4h30)

D'autres renseignements suivront.

Et, sous réserve de modifications :

Le 10 septembre

Le 3 octobre

Le 5 novembre

Le 3 décembre

Prévoir une de ces réunions (septembre ou octobre ?) à Brest ? ?

Nouvelles concernant la salle du Bureau des Longitudes : elle sera probablement disponible pendant tout le semestre prochain... à moins que les travaux de modification prévus ne démarrent avant – grâce au financement de la fondation Bettencourt.

Au cas où la salle du BDL deviendrait inaccessible, Jacques Merle évoque une autre possibilité : suite à sa rencontre avec Justin AHANHANZO, béninois, chargé de la région Amérique, caraïbes, Afrique à la COI : nous pourrions tenir certaines de nos réunions futures à la COI rue Miollis. Ceci a été discuté avec Justin par Jacques Merle, Raymond Zaharia, et Yves Dandonneau le 5 avril après cette réunion. Pour une prise de contact sans contraintes de formes, il semble qu'un séminaire donné par un membre du Club à la COI soit la solution la plus

simple. De toute façon, il faut en parler préalablement à Claude Boucher, président du Comité national français pour la COI (action Bruno Voituriez).

Exposé de Jean Marvaldi (ex IFREMER), sur les énergies renouvelables marines.

Au CNEOX en 1972, recruté dans l'équipe de Michel Gauthier. D'abord sur les engins de prélèvements de nodules. Puis, en 1982, avec Sillard qui a relancé cela, les énergies marines, pour l'essentiel, l'ETM (5 MW à Tahiti), puis retournement de situation, manque de financement suite au choc pétrolier. Puis, à partir de 1987, sur des concepts de navire (coussin d'air...) mais pas de suite. Puis observatoires sous-marins (sismographes profonds...).....-> 2003.

N'a pas vraiment contribué au retour (timide) de l'IFREMER sur les énergies marines, car départ en retraite. Toutefois, cours sur les énergies marines à l'université de Perpignan. Puis, synthèse sur le sujet pour l'IFREMER.

(voir fichier pdf de l'exposé envoyé en même temps que ce compte rendu).

Pot des Argonautes

Il a été offert ce 23 avril à Toulouse à l'occasion du GMMC. Pierre Brasseur, Pierre Bahurel et Pierre-Yves Le Traon avaient en effet accepté notre proposition d'offrir un verre à la communauté pendant les journées GMMC et Prospective.

Site web du Club

La news sur l'état des émissions de GES, sur le protocole de Kyoto, et sur les conséquences climatiques à long terme a été reprise par Michel Petit et est enfin en ligne sur le site web.

Guy Jacques a de nouveau demandé à Gilles Bœuf de rédiger un papier présentant l'IPBES, le "Giec de la biodiversité" avec ce qu'il juge de positif et quelles en sont les limites. Évidemment il en est partie prenante mais c'est quelqu'un d'objectif. Pas de réponse à ce jour.

Madeleine a testé un nouveau système de gestion de base de données pour générer le site web. Le résultat semble bon, et ce nouveau logiciel pourrait permettre une gestion plus facile du site web... à condition de transférer tout l'ancien site, ce qui n'est pas une mince affaire.

Le chapitre I du livre sur l'histoire des recherches sur le climat, « relooké » par Madeleine Zaharia, est en ligne. Les textes des chapitres II et III sont prêts. Un nouveau chapitre paraîtra chaque mois. Le chapitre II est prêt et sera mis sur le site dans quelques jours.

Un texte rédigé par Jean Pailleux un an après le décès de Jean Labrousse nécessite encore quelques points spécifiquement « Argonautes » et paraîtra prochainement dans la rubrique témoignages.

Manifestations à venir, colloques, émissions

- Conférence ICEM: 2nd International Conference on Energy and Meteorology, 25 – 28 June 2013, à Toulouse au CIC de Météo France. (<http://www.icem2013.org/>). Cette conférence, coorganisée par la France et l'Australie, durera en fait toute la semaine du 24 au 28 du fait de réunions organisées en parallèle à cette occasion. Jean Pailleux qui sera sur place assistera à certaines des conférences.

La Ligue de l'enseignement à Toulouse monte une manifestation sur le changement climatique près de Blagnac (domaine d'Ariane) à la fin du printemps.

Le 12 juin 2013 (à fixer) réunion scientifique du Bureau des Longitudes à l'ENS, sur la mesure du temps et de l'espace.

Les Journées REFMAR, consacrées à l'observation du niveau de la mer, seront organisées par le SHOM du 17 au 21 juin 2013 au Pôle Géosciences à Saint-Mandé (94). Elles réuniront producteurs de données de hauteurs d'eau et usagers : scientifiques, bureaux d'études et techniques, services étatiques... Afin de remplir au mieux son rôle de référent national pour l'observation in situ du niveau de la mer, le SHOM mène différentes actions via le projet REFMAR (Réseaux de référence des observations marégraphiques) et le portail Internet du même nom (<http://refmar.shom.fr>).

Assemblée du COSPAR le 21 juin.

Un séminaire sera organisé en septembre 2013 en hommage à André Lebeau.

La chaîne Encyclo diffusera le 22 mai en soirée à 18 heures un documentaire inédit, pour la Journée Mondiale de l'Eau, intitulé "Les maîtres de l'eau". L'exemple de l'île d'El Hierro aux Canaries y sera mis en avant : des hommes et des solutions locales y compris dans le domaine de l'énergie pour une planète "plus durable" ou plutôt plus vivable. Vous avez quelques images dans la bande annonce. (<http://www.encyclotv.com/Default.aspx>) (communiqué par Alain Gioda le 22 mars)

Colloque "changement climatique et niveau de la mer" d'A Cazenave au Collège de France les 10 et 11 juin.

Au BDL, le 2 octobre à 14h30 (ENS), exposé par Roland Schlich avec un film sur son hibernation pendant une année entière sur le continent Antarctique avec Claude Lorius et Djamel Tahy pendant l'année géophysique internationale en 1957-58.

Energie Thermique des Mers et autres énergies marines.

Raymond Zaharia a échangé avec Jean Claude Marcus au sujet des projets d'hydroliennes au Raz Blanchard, et aussi avec Gérard Nihous au sujet des échangeurs thermiques pour l'ETM disposés en profondeur.

Une installation dans le lac du Bourget permet de climatiser des locaux, grâce au refroidissement d'un circuit dans les profondeurs du lac.

Les échanges de mails du mois écoulé

Propos échangés sur Tara, Polar Pod, Sea Orbiter, appel en faveur des océans, et sur l'argumentation de ces projets. Echec de la bouée Bora II (pas de résultats scientifiques) faute d'équipements océanographiques de base (JG).

**_

François Barlier nous signale un site très bien fait sur la variabilité du soleil : <http://solaire.obsppm.fr/images/documentation/InversionsBsolaire.pdf>

**

la mer en colère : <http://www.wimp.com/angryseas/>

**

Nouvel échec pour le marché carbone et donc pour le climat. Le Parlement européen a refusé, mardi 16 avril, d'augmenter le prix des permis de polluer mis en vente dans l'Union européenne pour ne pas pénaliser l'activité industrielle frappée de plein fouet par la récession et marquer sa défiance face à l'absence d'accord international pour lutter contre le réchauffement climatique.

Les eurodéputés ont rejeté par 334 voix contre 315 et 63 abstentions une proposition de la Commission européenne visant à geler la mise aux enchères de 900 millions de tonnes de quotas d'émissions sur les 8,5 milliards mis en vente dans l'UE sur la période 2013-2020. Ce gel aurait permis de doubler le prix du CO2, tombé à moins de 5 euros la tonne.

http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/04/16/le-parlement-europeen-rejette-le-plan-de-sauvegarde-du-marche-carbone_3160727_3244.html

**

Malgré près d'un quart de siècle d'investissements dans les énergies renouvelables, l'énergie mondiale n'est ni plus propre ni plus verte qu'en 1990, selon un rapport de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) publié mercredi 17 avril. Non seulement la consommation énergétique mondiale s'envole, mais la quantité de dioxyde de carbone émise pour chaque unité énergétique produite n'a baissé que de 1 % en moyenne depuis vingt-trois ans, à cause principalement de l'essor continu du très polluant charbon.

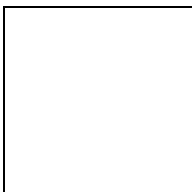
http://www.lemonde.fr/planete/article/2013/04/17/l-energie-mondiale-n-est-pas-plus-propre-qu-en-1990_3161328_3244.html

Futurs exposés : Matthieu Lengaigne (relancé par Yves Dandonneau : attendre juin, ou plus tard). Il serait intéressant que quelqu'un vienne nous parler des nouveautés introduites dans les méthodologies pour le cinquième

rapport du Giec: Michel Petit? Hallegate, Planton, Dufresne ? Catherine Gauthier (qui arrive à l'âge de la retraite), à l'occasion d'un prochain passage en France (action Jacques Merle). Aussi : Ferris Webster (action Jacques Merle) Marie-Hélène Rio lors de notre réunion fin avril à Toulouse (action Raymond zaharia)

Annexe 1

Pour aller à Pérois-sur-Vézère



Horaires de train :

Aller Paris → Pérois-sur-Vézère via Limoges : Jeudi 6 juin 2013 :

Paris Austerlitz	→	InterCités 3631	9h42
Limoges Bénédicins			12h57

Limoges Bénédicins	→	TER Limousin	13h02
Pérois-sur-Vézère			14h24

Retour Pérois-sur-Vézère → Paris via Limoges : Vendredi 7 juin 2013

Pérois-sur-Vézère	→	TER Limousin	16h46 ou 18h28
Limoges Bénédicins			18h02 ou 19h58

Limoges Bénédicins	→	InterCités 3690	20h06
Paris Austerlitz	→		23h18

Logement à Pérois-sur-Vézère :

Chez moi et/ou chambres d'hôte (renseignements à suivre)