

**Compte rendu de la 119^{ème} réunion
du Club des Argonautes
le 3 mars 2015 de 14h à 18h30
à l'ENS (salle W)**

Participants : François Barlier, **Pierre Bauer**, Yves Dandonneau, Guy Jacques, Jacques Merle, Erik Orsenna, Jean Pailleux, **Bernard Pouyaud**, Michel Petit, **Olivier Talagrand**, Bruno Voituriez, **Madeleine Zaharia**, **Raymond Zaharia**.

Le compte rendu de la 118^{ème} réunion est adopté

Vie du Club :

Prochaines réunions :

- Le 7 avril (Olivier Talagrand sera aux Ouches. La clé de la salle W ne pouvant être remise qu'à un membre de l'ENS, l'accès risque de nous être refusé et il serait prudent de rechercher une autre salle ? A Jussieu ? (demander à Katia Laval). A l'Institut Océanographique ?
- Le 5 mai
- En juin à Pérols avec AG (les 12 et 13 juin par exemple)
- Le 8 septembre
- Le 6 octobre

Appel à cotisations 2015 (50 € par membre, davantage pour qui le souhaite)

L'Académie des Sciences vient de lancer l'appel à candidature pour le Prix Christian Le Provost 2015. Il est consultable à l'adresse suivante/ http://www.academie-sciences.fr/activite/prix/gp_leprovost.htm : l'appel à candidatures est clos. Nous avons connaissance d'au moins un candidat.

Bernard Pouyaud estime qu'on aura près de 7000 € sur le compte des Argonautes. Il propose qu'on consacre une partie de cette somme à l'achat de l'ouvrage en préparation au Cherche Midi, à définir en fonction de la réduction qui nous sera accordée par le Cherche Midi. Cet achat ne remplace pas les exemplaires que nous nous sommes engagés à acheter personnellement.

Olivier Talagrand propose qu'on mette en place une adresse unique à partir de laquelle nos messages seraient envoyés à tous les Argonautes, de façon à éviter les adresses erronées et les messages qui ne parviennent pas à tous leurs destinataires : faisabilité ?

Site web du Club

Laurent Labeyrie pourrait rédiger une note sur les résultats qu'il a obtenus grâce au fer 55 (mais qu'il n'a pas pu reproduire car la période de cet élément est trop brève).

Alain Gioda a rédigé une news sur El Hierro.

Projet de document interne au club sur le vent (Raymond Zaharia, avec la collaboration de José Gonella, Jean Pailleux) (en cours) (+ une note sur tout ce qui n'a pas pu loger dans le chapitre du livre climat_2)

Nous disposons de plusieurs articles qui tentent d'expliquer le hiatus. Jacques Merle a rédigé une première synthèse des articles parus sur ce ralentissement de la croissance de la température moyenne globale. Des articles sur la question continuent de paraître, régulièrement envoyés par José Gonella. Jacques Merle en fera une synthèse plus élaborée.

A faire : une fiche sur les conditions dans lesquelles les instruments spatiaux d'observation, active ou passive, utilisent les différentes fréquences ainsi que les avantages et inconvénients ou la complémentarité qu'elles peuvent offrir (initiative de Raymond Zaharia, avec l'aide de Pierre Bauer).

Brève publiée par Madeleine Zaharia sur le lancement réussi du satellite SMAP le 31 janvier et une autre brève sur la réunion de Genève en préparation de la COP21. Une troisième a été consacrée au protocole signé en Indonésie sur l'ETM.

Signalement du livre de Valérie Masson Delmotte, Jean Poitou et Pascale Braconnot (cet ouvrage présente une certaine similitude avec le précédent, notre, mais ce n'est pas forcément un problème).

Manifestations, colloques

le Syndicat des énergies (SER) a organisé son 16ème Colloque annuel le jeudi 12 février 2015 à la Maison de l'UNESCO à Paris. La première partie de la journée a été consacrée à la Conférence Paris Climat 2015, animée par Erik ORSENNA. Ségolène Royal y était et a eu une phrase très encourageante sur l'ETM.

Conférence de Jean Jouzel jeudi 5 février. (sur les expériences qu'il a vécues en côtoyant les politiques)

conférence "Les océans du futur : entre réchauffement, acidification et élévation du niveau de la mer" par Jean-Pierre Gattuso, directeur de recherche au CNRS à l'Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer le mercredi 11 février à 19h30 à la Maison des Océans. (Yves Dandonneau et Michel Petit y ont assisté)

Les journées GMMC se tiendront à Toulouse les 15-16 et 17 juin 2015.

Le mardi 6 et le mercredi 7 octobre 2015 aura lieu au Havre - Stade Océane, la seconde édition du salon EUROMER consacré aux énergies marines renouvelables.

Energies et énergies renouvelables marines

Le 21 février, sur Arte dans "FutureMag" à 13h30 en co-production avec l'IRD : El Hierro pendant 15 minutes, ses habitants, ses techniciens et ...Alain Gioda.

World's first grid-connected wave energy array switched on in Perth : Carnegie Wave Energy has officially switched on the onshore power station for its Perth Wave Energy Project, thus launching the world's first commercial-scale grid connected wave energy array and marking the first time in Australia that wave-generated electricity has been fed into the grid.

(<http://reneweconomy.com.au/2015/worlds-first-grid-connected-wave-energy-array-switched-on-in-perth-77510>) (un projet analogue serait repris à La Réunion)

Un protocole a été signé avec l'Indonésie, ACUO et DCNS, sur les énergies marines dont l'ETM.

Ouvrage collectif « Climat : que faire ? »

Michel Petit a diffusé une bonne partie des contributions (32). Merci de lire ces contributions afin en particulier d'y détecter les redites qu'il peut y avoir d'un article à l'autre. Ceci est à faire assez vite.

Erik Orsenna tiendra ses engagements. Au préalable, il lira ce que nous avons rédigé, à lui envoyer début avril, sur papier (Michel Petit demandera au Cherche Midi de se charger de cet envoi, destiné également à Laurence Tubiana). Erik puis proposera une préface, sur laquelle Michel Petit fera son travail d'éditeur.

Erik Orsenna nous fait part de ses craintes face à la démographie galopante qui sévit en plusieurs endroits de la planète, en particulier au Sahel. Ceci pourrait être un des thèmes de sa contribution. Voire même un nouveau chapitre, ou un encart ? Il peut aussi aborder d'autres sujets : croissance / décroissance, économie des ressources. Ou tout autre sujet qui lui paraîtra intéressant.

Lettres à signer par les auteurs qui ne sont pas membres du Club : Michel Petit leur enverra ces lettres, dont il a la maquette.

Financement d'ouvrages : achat par les membres du Club et par le Club sur ses réserves ?

Titres proposés :

Climat : que peut-on faire ?

Le climat, des hommes et une planète

Climat, des solutions et des hommes

Climat, le temps d'agir (ce dernier tient la corde, mais in fine, c'est le Cherche Midi qui décidera)

Pour ce futur ouvrage, Guy Jacques propose de redessiner toutes les figures que nous comptons inclure de manière à ce qu'elles soient en français, avec une iconographie très lisible, des légendes simplifiées et une harmonisation des textes.

Sylvie Jousseume n'ayant pas encore donné de nouvelles, Jean Pailleux nous annonce que ce sera David Salas Y Melia qui se chargera de ce chapitre

Discussions : Le texte sur la pertinence du seuil de 2 °C à ne pas franchir

Bruno Voituriez a proposé une réécriture du texte sur la pertinence du seuil de 2 °C à ne pas dépasser. Ce texte va faire l'objet d'une nouvelle rédaction. Il devra prendre en compte le fait qu'aucun des scénarios du GIEC n'a été conçu pour limiter le réchauffement à 2°C. Ils ont été conçus comme représentatifs de comportements socio-économiques proposés par des économistes. Le scénario 2.6 prend en compte des émissions négatives, c a d de l'enfouissement de CO2. C'est pourquoi il n'est pas hors d'atteinte, ces émissions négatives pouvant théoriquement compenser la hausse actuelle des émissions. En général, le GIEC prend comme référence la période préindustrielle, c'est à dire 1880. Le texte proposé met en avant un tableau qui part de l'actuel et ne fait pas mention des 0.8 °C déjà acquis. Il ne faudrait pas considérer ce tableau, probablement reproduit d'une publication comme une clé

de voûte du rapport du GIEC. Bruno Voituriez reprendra son texte en mettant en avant que l'objectif de +2°C sera très difficile à atteindre sachant que le scénario 2.6, le plus optimiste du GIEC et le seul des quatre à permettre de rester en deçà de ce seuil, est déjà dépassé.

L'Appel pour la Mer orchestré par Catherine Chabaud a fait l'objet d'un échange de messages entre Argonautes. Catherine Chabaud est quelqu'un qui cherche à jouer son rôle aussi honnêtement que possible, et même si par certains cotés elle est proche des personnalités médiatiques dont les propos nous agacent souvent, elle peut être un porte parole utile si nous savons lui faire passer des messages. Ceci est parti d'un mail de Michel Lefebvre (avec en attaché l'appel pour la mer) dans lequel il suggérait de profiter de l'élan de la COP 21 pour promouvoir les réseaux d'observation.

Nouvelles :

L'Académie des Sciences des USA et la NSF mettent en priorité pour les 10 ans à venir Sea-Level Rise, Climate Change Impacts on Marine Ecosystems, and Geohazards

A new report from the National Research Council identifies priority areas for ocean science research in the next decade, including the rate and impacts of sea-level rise, the effects of climate change on marine ecosystems, greater understanding of marine food webs, and better approaches for forecasting hazards such as mega-earthquakes and tsunamis. The report also recommends that the National Science Foundation rebalance its funding for ocean science research, which in recent years has shifted toward research infrastructure at the expense of core science programs.

<http://www8.nationalacademies.org/onpinews/newsitem.aspx?RecordID=21655>

Une nouvelle pas très fraîche dans le Le Petit Journal 18 février 1915 : « Quelle singulière température ! Ne serait-ce pas la faute du canon? » (<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6207318.langFR>)
L'Institut océanographique a créé un Prix de thèse en 2013, qui s'ajoute aux Grandes Médailles