

**Compte rendu de la 122^{ème} réunion
du Club des Argonautes
le 2 juin 2015 de 14h à 18h**

*Déjeuner préalable à 12h30 au Perraudin, 157 rue St Jacques
Réunion dans la salle U/V au deuxième sous-sol de l'aile Rataud 45 rue d'Ulm. contourner le
bâtiment principal de l'École par la droite, et aller jusqu'au fond du jardin, voir
<https://www.di.ens.fr/AccessDI.html.fr>.*

Participants : François Barlier, Aline Chabreuil, Yves Dandonneau, Laurent Labeyrie, Katia Laval, JacquesMerle, Michel Petit, Olivier Talagrand, Madeleine Zaharia, Raymond Zaharia.

Adoption du compte rendu de la 121^{ème} réunion

Vie du Club :

Nous n'avons pas encore tenu l'assemblée générale 2014 – 2015. Il est suggéré que Bruno Voituriez et Bernard Pouyaud fassent leur rapport, et que nous tenions l'assemblée générale annuelle dès que possible.

Prochaines réunions :

Le 8 septembre (réservation de salle à lancer par Olivier Talagrand vers le 25 août. En cas d'impossibilité, Katia Laval interrogera l'IPSL)

Les 8-9 ou 9 et 10 octobre à Pérols

Après un mois d'essai d'une adresse mail unique pour les membres du Club, nous pouvons dresser un bilan des avantages et inconvénients ? Ces inconvénients sont apparus pour ceux qui ont plusieurs adresses de messagerie mais ne les avaient pas toutes déclarées à l'adresse commune de googlegroups, et ce point est réglé. Plus contraignant, certains messages sont considérés comme des spams par googlegroups et restent bloqués, sans que l'expéditeur ou le gestionnaire de la liste soit prévenu. Ce qui serait facile à gérer à partir d'un serveur que nous contrôlerions ne l'est pas en tant que client de googlegroups. Madeleine Zaharia explorera d'autres solutions pour des messageries de groupe, car googlegroups ne permet pas de gérer directement l'acheminement des messages.

Questions du public :

Force de Coriolis-cyclone

commentaires: Bonjour,> Je suis étudiante en classe de MPSI et je m'intéresse à la force de Coriolis et la formation des cyclones pour mon sujet de TIPE. J'ai lu votre article sur ce sujet et je me demande comment fait-on pour montrer de manière calculatoire la naissance d'un cyclone. Quelles sont les forces qui interviennent ? Comment modélise-t-on la force de Coriolis, les frottements fluides ? Se place-t-on toujours dans le référentiel galiléen ?

Je vous remercie pour l'attention que vous accorderez à mon message.

Cordialement, Tatiana de Erdaïde

José Gonella lui a demandé si elle est intéressée par les oscillations d'inertie, exemple de courants entretenus par la seule force de Coriolis. Katia Laval lui demandera de préciser sa question et lui fournira les éléments dont elle a besoin... s'il n'est pas déjà trop tard pour son TIPE.

Des jalons pour un prochain livre ? Laurent Labeyrie nous invite à réfléchir sur le thème suivant : les étonnants parallèles entre l'arrivée de l'agriculture il y a 10 000 ans et notre monde moderne, sur le thème : l'homme a la naissance est globalement, exactement le même génétiquement qu'il y a 50 000 ans. Seule change l'environnement de sa naissance et jeunesse, et son éducation. Il y aura toujours des bons et des méchants, la culture est là pour favoriser les uns et pas les autres. Dans les institutions, les recommandations de l'OMC vont à l'encontre des efforts faits pour contrôler le climat. Plus pragmatiquement, on concentre les structures d'élevage de telle sorte que des zones entières deviennent inhabitables. Il y a une logique économique, mais elle devrait aussi prendre en compte les aspects environnementaux et sociaux.

Ceux qui n'ont pas encore acquitté leur cotisation 2015 peuvent toujours le faire...

Site web du Club

Nous disposons de plusieurs articles qui tentent d'expliquer le hiatus. Jacques Merle a rédigé une synthèse des articles parus sur ce ralentissement de la croissance de la température moyenne globale. Des articles sur la question continuent de paraître. L'un d'eux souligne que la rédaction de ces articles a coûté du temps inutilement aux climatologues, temps qui aurait pu être consacré à des recherches plus utiles. Du temps perdu ? Pas totalement : ces travaux sur la variabilité décennale n'étaient pas du tout inutiles.

(<http://insideclimateneews.org/news/11052015/climate-denial-takes-toll-scientists%E2%80%94and-science>).

Recension par Michel Petit du livre : Une histoire des sciences de la planète «Terre» de Alain Giraud-Ruby.

Publication de la FAQ « [Quelles observations pour surveiller l'évolution du climat ?](#) » par Jean Pailleux. Cette page sera reliée à un flash code dans le livre Climat, le temps d'agir. Signature d'un accord qui délègue à Mercator -Océan la mise en place du service Copernicus de surveillance des océans. Ce service a été officiellement ouvert le 7 mai 2015.

Ouvrage collectif « Climat : que faire ? »

Face à l'absence de réponse de Laurence Tubiana pour préfacier au livre, nous avons d'abord envisagé (avec sa permission qu'il faudrait demander) d'utiliser un texte qu'elle a rédigé pour un numéro spécial des Annales des Mines. Cette proposition pose problème et n'a pas fait l'unanimité. Il a alors été proposé et accepté de mettre en préface la postface que nous a donnée Erik Orsenna. Une dernière tentative va être tentée pour demander à Laurence Tubiana si elle peut nous fournir une préface, par l'intermédiaire de Tancrede Voituriez qui doit la rencontrer (mais le 17 juin seulement).

Il faut penser à confectionner une liste d'adresses, soit de membres du club, soit de documentalistes ou bibliothécaires amis... ainsi que le nombre d'exemplaires à expédier vers chacune de ces adresses !

Le mot théorie est employé vers la fin de l'article de Daniel Goy pour qualifier l'effet de serre. La phrase a donc été modifiée pour éviter que l'effet de serre puisse n'être compris par le lecteur que comme une théorie parmi d'autres.

Erik Orsenna dans le texte agréablement élogieux qu'il a remis annonce au lecteur qu'il trouvera des solutions pratiques dans ce livre. Ceci n'est pas faux, mais ces solutions pratiques sont diluées dans le chapitre 5, et même dans tout l'ouvrage. En fait un encadré de 1500 signes (qui pourrait s'intituler : « le temps d'agir ») regroupant les conclusions de chaque sous chapitre corrigerait ce point. A rédiger par Yves Dandonneau.

Des problèmes subsistent sur certaines figures, en couleur à l'origine, et qui perdent leur sens lorsqu'on les passe en niveaux de gris. Souvent aussi, les labels sur les axes sont trop petits pour être lisibles.

Glossaire : répartition des mots qui n'ont pas encore reçu de définition par auteurs.

Aline propose de rajouter dans « pourquoi ce livre » les remerciements aux auteurs externes au club. Y annoncer aussi la présence de flash codes.