

73 ème réunion du Club le 9 septembre

Participants : Aline Chabreuil, Yves Dandonneau, Yves Fouquart, Jean Labrousse, Jacques Merle, Michel Petit, Bernard Pouyoud, Bruno Voituriez, Madeleine Zaharia, Raymond Zaharia

Ouvrage Climat. Examen des points signalés avant la réunion (sur les textes existants ou à créer), puis examen éventuel des autres points (non signalés préalablement).

Informations générales

Erik Orsenna nous a confirmé sa contribution : introduction, titre général et formulation des questions introduisant chaque chapitre (le candide rencontrant un chercheur), et sa participation à la promotion médiatique de l'ouvrage. Il demande que nous lui adressions sous forme papier les manuscrits assez avancés pour réagir et fournir ses contributions.

Pour sa participation aux actions de promotion il a un problème de calendrier, en novembre et décembre il est en Inde et en Chine, par contre il est plus disponible en janvier. De plus il pense toujours qu'il n'est pas forcément judicieux de sortir l'ouvrage au moment de Cancun, plus important de soigner l'ouvrage pour qu'il crée l'événement. Extrait de son dernier message : je suis heureux et très fier de participer à cette aventure

Le Cherche Midi est d'**accord pour une sortie en janvier**. Il y a encore un travail important sur les textes, ce report nous accord un mois et demi de délai. Ne pas dire qu'on a du temps aux auteurs extérieurs. Dès que nous jugerons les textes comme définitifs ils seront lus par des professionnels de l'édition.

Réponse à des questions déjà soulevées

Il y aura une biblio avec ouvrages et site Web, lien avec le site du Club, index, les encarts permettront de développer un point qui ne trouvait pas bien sa place dans le texte. On pourra aussi mettre la définition d'un mot ou d'un chiffre en marge. YF Le lecteur ne lira pas forcément de la première à la dernière page. Il faut que chaque chapitre soit autonome, note de bas de page ou renvoi à un autre chapitre.

Chaque fois que c'est possible ne pas oublier des concepts. Etre précis sur les termes ex mécanique laquelle ?

Au-delà du papier de EO, il faut un papier qui explique du point de vue scientifique le pourquoi et le comment de cet ouvrage et passer des messages sur la démarche scientifique: rigueur, précision auxquels les scientifiques tiennent. **Action MP nous envoie un projet de texte.**

Les illustrations : seulement des tableaux et ou des schémas « simples » à fournir sous forme reproductible, pas de photos car l'ouvrage sort sans partenariat.

Encarts : JL encarts ne pas limiter la liste des encarts, voir apres avec des lecteurs extérieurs.

RZ préface EO : proposition de reprendre la première réunion des copropriétaires de la planète Terre Rio, publication uni de Washington les 7 miracles qui ont permis la vie sur terre, la pesanteur...

RZ : Commencer la promo du livre sur le site dès décembre pendant et après Cancun.

JL Chacun doit préparer une biblio : ouvrages et référence de publications scientifiques (quand c'est incontournable). Définition des termes à préparer.

Fab index. On peut faire la liste des index. On pourra donner un index a jour dans le site web.

Point d'avancement des chapitres

MP Il manque 7 chapitres dont 4 pour lesquels les auteurs ont bien confirmé leur participation on travaille d'ici 2 à 3 semaines, 2 ceux de Planton et le Treut qui n'ont pas réagi à la relance de début de semaine. Bard a fourni un texte de départ qui n'est pas mal. MP va lui proposer de faire une remise en forme.

Coppens n'a jamais répondu. Laisse t on tomber ? AC pas favorable. BV est favorable car c'est un sujet scabreux et spéculatif d'autant que la grande théorie d'YC a été très modifiée. Après discussions, il est décidé de supprimer ce chapitre.

Texte de Leroy Ladurie impubliable en l'état. Gioda pourrait prendre le relais. Pourquoi ne pas retenir que la partie historique, et demander à Gioda. **Action BV**

BV et JM contactent informellement Gioda qui connaît l'histoire du climat et est proche de Leroy,

Leroy intéressant car il dit jusqu'au il ne faut pas aller ; mais ce n'est pas écrit ds ce texte.

Pour YC si pas de reponse, on laisse tomber.

Une solution on peut faire un encart de ce qui nous intéresse pour Leroy et l'inclure dans le papier de Valérie.

Sandrine Matty OK pour écrire le second volet réduction des émissions ;

Dupuy OK il l'écrit pendant le week-end. Valerie OK.

Rocard Juppé, l'idée est plutôt d'aller les interviewer car ils sont trop occupés. Plus facile à maîtriser. Lettre à en tête du Club des argonautes proposera qui viendra faire ses interviews. Il faut qu'au sein du club on pense aux questions qui permettraient de faire nos messages.

Réflexion sur le titre à voir avec EO, il doit éveiller la curiosité. Une proposition en séance : le climat parlons-en

Y a t il des sujets oubliés ?

Ne faut-il pas parler de la dérive des continents ? Il y a des sous systèmes chaque fois que l'on peut on l'isole tout dépend les échelles de temps.

On n'a pas assez insisté sur les notions de moyenne. Manque sur les satellites les systèmes qui ont permis de créer des réseaux de recueil de données du type Argo

ML et Fb papier sur les nouvelles observations pour encore mieux prévoir le climat

Encart sur mesures au sol et mesures depuis l'espace ; Quand on a un nouveau moyen, on a tendance à l'introduire dans l'ancien système de traitement et d'analyse

Paragraphe à introduire dans le chapitre d'introduction : importance des systèmes spatiaux qui ont été réalisés avec des mesures répondant aux besoins des chercheurs

Chapitre sur la mesure , pas fait, les paramètres climatiques sont-ils mesurables important de parler de la température moyenne pour répondre à ceux qui critiquent cette approche, les modèles ne fonctionnent pas comme cela. Encart : les grandeurs climatiques sont elles mesurables ?

Encart l'intégration des différents types de mesures au sol ou satellites. Exemple du système argo ; Il serait inclus dans le papier de Le Treut ? JM peut écrire un texte coté océano les approches in situ et spatiale qui aboutit à un système opérationnel.

Texte sur assimilation des données dans les modèles. **JM essaie d'écrire un texte.**

Il faut bien expliquer la démarche des scientifiques. En évolution constante. Soumettre à nos collègues.

Elargissement du papier de mL ou encart.

On ajoute argo dans le papier de ML **BV le fait.**

Encart sur les températures moyennes MP fait.

Examen des chapitres JL

A faire la partie indicateurs du passé sous 15 jours.

RZ souligne l'importance de la neutralité de rédaction chaque chapitre est signé, mais l'ensemble est une publication du club. Liste des auteurs sera à part en début d'ouvrage. A voir si on fait aussi apparaître la signature dans chaque chapitre.

Passage sur les décroissance attention aux double lecture principe de précaution perverti

MP réfléchit a une nouvelle rédaction de cette phrase. Il faut veiller à rester dans l'esprit du Giec.

RZ : Avis du club figure quelque part parler de maîtrise de l'énergie

Un nouveau livre vient de sortir sur le climat, il y en aura peut-être d'autres à nous de faire que le nôtre soit original. Autre type d'action YF modérateur sur Futura science. Beaucoup d'étudiants. Les discussions ont du être stoppées car trop de pinaillages depuis le climate gate. YF est le seul spécialiste, catalogué comme un « réchauffiste ». Autre site info climat, climat évolution. Il serait bon de réfléchir à disposer d'un pôle d'intervenants. Ce genre de boulevard pour batailler avec les climato sceptiques, ce n'est pas aux gens de la recherche à le faire. YF fait une réponse et c'est un autre qui l'envoie. Je ne suis pas compétent sur tous les sujets pouvez vous m'aider à répondre. BP, BV, JM sont OK. Les discussions sur le site vont reprendre prochainement.

Chapitre Gall note bas de page sur radiation tous ceux qui voient des mots inappropriés envoient des propositions **Action tous les membres.**

Chapitre Kandel recoupement avec l'article de Bard ; MP a restructuré la présentation. Influence du Soleil va être très abondamment traité dans l'article de Bard. On enlève l'encart.

Pour chaque chapitre faire une conclusion reprenant les liens du thème avec le climat et les questions ouvertes..

Terre Mars et Vénus. Définir eau primordiale (§ Venus p 25) ajouter une note de bas de page. Proportion de carbone sur Vénus et la Terre sont identiques pas sous la même forme, le signaler.

Phrase sur le calcaire : **YF** propose une rédaction Mécanisme de ralentissement : manque une référence biblio.

Chapitre atmosphère : envoyer les remarques à PB qu'est ce que la concentration de l'atmosphère ? Densité ? dioxyde de carbone qui évacue de l'énergie alors que partout ailleurs on parle d'absorption. Energie sol : ajouter essentiellement note en bas de page haute atmosphère corrigé note pour définir la déexcitation d'une molécule

JM, on ne sait pas ce qui s'évapore dans l'atmosphère et précipitation sur l'océan, désaccord avec les hydrologues. Vérifier cohérence entre les chiffres de pluie et d'évaporation.

Conclusion de BP sur l'absence de certaines données (citer l'exemple des mesures des réseaux russes) à mettre dans la conclusion. De l'ordre ou environ. OK pour 70 %

Complété petagramme note de bas de page, situer les échelles de temps. Modère la rapidité du changement. Océan renouvellement de l'ordre du millénaire.

Changer le mot restitution

Carbone encart sur l'acidification

Chapitre Aérosols reprendre les éléments dans la conclusion ; dessin sur les aérosols

Marée : tiding mixing **Bv et JM revoient ce texte.** BV regarde la formulation de JM dans le papier de Milef

PB : durée de vie du co2 de 100 ans, chiffre à décomposer donner une explication, retravailler le § sur le chauffage central. **PB et YD font un encart.**

YF rétroaction précise les définitions.

PB phrase de conclusion,

Discussion sur le pouvoir rechauffement du methane. **MP redige quelques lignes** sur le methane. Rencontres Cancun ne sert a rien ce qui compte c'est la prise en compte collective.

Préciser correspondance entre w/m2 et degrés dans l'encart température moyenne.

Lorsque MP aura fait, reçu et intégré tous les compléments, une nouvelle version de l'ensemble sera renvoyée à tous les membres du club impliqués pour une lecture complète des textes. L'objectif est d'avoir le maximum de textes prêts au plus tard le 10 octobre (date à confirmer avec Le Cherche Midi en fonction du planning général intégrant la sortie en janvier)

Madeleine et Aline