

55 ième Réunion du Club des Argonautes au BdL jeudi 2 octobre 2008

Compte-rendu de la réunion

Jeudi 2 octobre 2008 à 10h au BdL

10 présents :

Brono Voitriez, Jacques Merle, François Barlier, Raymond Zaharia, Michel Gauthier, Patrick Geitsdoerfer, Pierre Bauer, Madeleine Zaharia, Michel Petit et Jean-Paul Guinard

2 excusés :

Jean Labrousse, Milef, José Gonella.

Invitée : Dominique Leglu

Déjeuner à l'Alcazar

Ordre du jour : Voir [annexe 1](#) : OJ 55.

1. Approbation du compte-rendu de la 54ème réunion

Une correction : Philippe Saugier est spécialiste de la croissance végétale en fonction de la teneur en CO₂

2. Désignation du rédacteur du CR 55

MZ

3. Prochaines réunions

Mardi 4 Novembre .La Conférence du BDL a lieu le jeudi. Nice :

Mardi 2 Décembre chez EO (RV à 10h30 au café de la butte aux Cailles)

4. Point sur les actions décidées lors de la réunion 54

Voir résumé et annotations en rouge . [en annexe1-1](#)

5. Candidatures

BV n'a pas pu joindre Bernard Pouyaud. **L'invitation est reportée à novembre.**

Le livret d'accueil a été envoyé par RZ. **Les membres du Club reliront ce document..**

MG a envoyé un message aux deux candidats correspondants proposés. Matthieu Hoarau. a répondu favorablement. Daina n'a pas répondu.

MZ fera apparaître le nom de tous les correspondants sur le site. BV leur enverra le livret d'accueil.

6. Article Jason 3 pour la Revue Maritime

[Voir échange de messages](#) entre RZ avec nos amis « aux manettes ».

Quelques élément de la discussion :

Cela renforce la remarque de fond sur nouvel instrument.

Le retour géographique n'existe qu'à l'ESA.

Il faut optimiser sur l'altimétrie , 25 ans de mesures permettront de discriminer les données pour guider un modèle par assimilation. On peut reprendre citation de la Scripps : « précis et vite ».

Le caractère intégrateur de la mesure du niveau de la mer permet de valider toutes les autres mesures de l'océan y compris celles d'argo. L'intérêt est d'intégrer sur toute la colonne liquide.

Cela ne concerne d'ailleurs pas que l'océan, mais aussi les glaciers, les eaux continentales.

Il faut mettre l'accent sur le niveau de la mer qui est le meilleur intégrateur climatique que l'on peut avoir. On a déjà 16 ans de mesures continues.

L'effet stérique a diminué ces dernières années. C'est peut-être en relation avec le contenu thermique de l'océan qui fait que l'océan restitue de la chaleur.

On a eu beaucoup de chance avec Topex et Jason 1&2 qui sont allés au delà des performances. S'il n'y a pas de Jason 3 l'objectif est définitivement perdu.

Milef appelle François Parisot.

7. Echanges avec Dominique Leglu, directrice de la rédaction de Sciences et Avenir

Présentation du Club par BV

Science et Avenir : 350 000 exemplaires, 2,7 millions de lecteur dont 80% abonnés.

Lectorat extrêmement ouvert. Le journal est un passeur de messages mais ne doit pas se transformer en donneur de leçons

Dominique Leglu nous propose, à l'occasion du dossier sur les océans de rédiger un courrier pour passer un message : 1500 signes pour la fin de la semaine du 6 au 11 octobre, en vue d'une publication le mois prochain. **BV relève le défi et s'engage à proposer un texte dans les plus brefs délais.**

Elle nous signale aussi qu'elle envisage une interview d'Erik Orsenna. S'il accepte, elle nous propose de mettre un encadré sur le Club des Argonautes, ou autre chose si on a une meilleure idée. Elle nous autorise à en parler à EO lors de la réunion du mois de décembre.

Pour en savoir plus : [Enregistrement audio de la conversation](#).

8. Participation au Jury du concours Jason-CNES

En juillet, Danièle de Stark a envoyé un message au sujet d'une action pour sensibiliser des jeunes de 18 ans : un appel aux classes pour participer à la réalisation d'un journal. Elle nous demandait si on pouvait participer au dépouillement de ce concours en fin d'année

il n'y a pas eu de réponse à ce message. Le 9 septembre, Danièle a renvoyé un message : « Vous avez accepté... » La date de dépôt des journaux par les jeunes est le 15 décembre et l'examen entre le 15/12 et le 30/1.

BV est OK pour participer. Il prévient Danièle.

9. ETM

9.1. Dernier point sur les Communications " ETM" à ICOE2008 Brest du 15 au 17 Octobre.

Participation des membres du Club à l'ICOE : MG n'ira pas pour des raisons personnelles. JM renonce à se déplacer. RZ sera donc le seul à y aller et « usurpera » l'inscription de JM.

MZ publiera le papier de JM sur le site.

Il manque la publication du Norvégien. **MG le lui réclame.**

9.2. Bruno Garnier : « Invention d'une variante du SWAC » Voir texte de Bruno Garnier dans la partie privée du site :

<http://www.clubdesargonautes.org/vieduclub/etm/swacdeprofondis.doc>

L'idée est de faire un système moins cher pour les applications climatisation de l'ETM.

L'idée force est d'utiliser un petit tuyau (20 cm au lieu de 50 cm) donc moins cher. La contrepartie est un plus grand débit.

le système comprend une boucle fermée dans laquelle circule de l'eau douce avec un échangeur à convection naturelle.

MG a déjà eu une discussion avec l'inventeur qui a eu une subvention de 15 000 euros de la part de l'ADEME et a fait une demande de brevet. Il demande si on peut le faire connaître, par exemple article ou news sur le site.

Aspect critique. Si son projet est blindé, on peut le mettre en relation avec des correspondants.

MG le contactera pour lui demander s'il souhaite que l'on parle de son projet à nos correspondants compétents.

10. Site Web

- **Point sur les différents messages** déposés sur le site pendant la période des vacances ([voir annexe 1.2, actions en rouge](#))
- **Popularité, fréquentation**, comme chaque année la fréquentation baisse pendant la période des vacances et remonte au progressivement au mois de septembre. On tourne toujours autour de 20 visites différentes par jour. Beaucoup d'entre elles viennent à travers de sites dans lesquels nous sommes cités.
- **News du mois d'octobre** : Ce document étant un prélude aux futurs livres blanc et vert de la Commission Européenne, la publication d'une News peut être utile. **RZ et MZ regardent ce qu'ils peuvent faire.**
- Rubrique biographie **A créer MZ+ BV + JM**

11. Divers

BV a reçu la lettre de Mme Thielen qui confirme son séjour en France et souhaiterait nous rencontrer pour parler de l'énergie des vagues. **BV prévient Alain Clément.**

Article dans EOS PB en reprenant les chiffres de la consommation humaine 100 W par individu consommation humaine de 100 TW la terre 120000 TW Comparaison 1/1000. PB ne comprend pas. JM va en faire une tecture pointue, si erreur, le club peut faire un papier sur cette question et même faire un courrier à EOS. MG quant à l'énergie souvent exprime en W c'est une erreur. Souvent dans le blog de Rousseau ; Nihous

utilise des TW mais précise sur quel base de nbre d'heure.

Livret sur l'Environnement de l'Académie des Sciences.

C'est toujours d'actualité. MP a vu l'inspectrice générale des sciences de la Terre. Il reste des Fiches en souffrance. Un interlocuteur a été nommé. **MP transmettra son nom à PG qui prendra contact.**

Comité de rédaction de la meteo.PB

BV et JL sont charge de rédiger un papier scientifique sur Gérard Lambert.

Annexe 1

Ordre du jour pour la 55ième réunion du Club

1. Approbation du compte-rendu de la 54ème réunion

2. Désignation du rédacteur du CR 55

3. Prochaines réunions

Mardi 4 Novembre .

Mardi 2 Décembre chez EO (RV à 10h30 au café de la place de la butte aux Cailles)

4. Point sur les actions décidées lors de la réunion 54

Voir résumé en annexe 1-2

5. Candidatures

Point sur les candidatures proposées.

6. Article Jason 3 pour la Revue Maritime

7. Participation au Jury du concours Jason-CNES

8. ETM

11.1. Dernier point sur les Communications " ETM" à ICOE2008 Brest du 15 au 17 Octobre.

11.2. Participation des membres du Club à l'ICOE .

11.3. Bruno Garnier : « Invention d'une variante du SWAC » Voir texte de Bruno Garnier dans la partie privée du site :

<http://www.clubdesargonautes.org/vieduclub/etm/swacdeprofondis.doc>

9. Site Web

- Point sur les différents messages déposés sur le site pendant la période des vacances ([voir annexe 2](#))
- Popularité, fréquentation, diverses améliorations.
- News du mois d'octobre : Stratégie européenne pour la recherche marine et maritime. Suite à un message de BV, quelques réflexions de RZ ([voir annexe 3](#)), autres ?
- Dossier de Science et Avenir sur l'Océan
- [Rubrique biographie Voir annexe 4](#)
- Autres publications

10. Divers

[Retour CR](#)

Annexe 1-1

Relevé de conclusions de la réunion 54

Candidatures :

BV invitera Bernard Pouyaud lors d'une prochaine réunion, le 2 octobre par exemple. **Reporté en novembre.**

MG envoie un mail à Daina Carson et à Matthieu Hoarau pour leur demander s'ils veulent être correspondants.

Seul Matthieu Hoarau a répondu.

Livret d'accueil

RZ reprendra le document déjà établi et le finalisera. **Transmis. A relire par les membres du Club.**

Chronique Philippe Roqueplo

OK pour mettre cette chronique sur le site, et l'ouvrir à d'autres.

JL préviendra PR

ETM

Colloque ICOE

MG + RZ dans le papier No 3 sur les impacts. OK

GN présentera le papier de JM qui lui envoie une introduction et un chapitre sur la structure océanique.

La participation de MG à ICOE paraît souhaitable aux membres du Club. OK

RZ regarde avec l'Ifremer si les membres du Club peuvent bénéficier d'un tarif réduit, type étudiant par exemple.

Sans succès.

Rapport de prospective de l'Ifremer

RZ et MZ proposent un texte de News **Publié.**

Rapport d'opportunité de Mathieu Hoarau

RZ diffuse l'article de G. Larnicol OK

Au niveau du site internet, promouvoir les études de site, par exemple, généralisation du papier en lien sur la news sur la Polynésie (Un guide pour la sélection des sites d'implantation. - Le cas de la centrale ETM 5MW de Tahiti) (MZ). **Reste à faire.**

Projet de coopération avec Mercator

Bruno reprend contact avec Vinca ou Sophie pour proposer un bulletin. A plus haut niveau, on cherche un contact pour déterminer un accord. BV revoit le site

Tant vis à vis de G.Larnicol, que pour Mercator, Fabrice Hernandez et François Soulat, RZ se propose de faire suivre le message transmis à V.Toumazou fin 2007. **En stand by**

Article sur Jason 3 dans la revue maritime

Bv s'assure que François s'en occupe OK

Site Web

News sur GOCE à propos de son lancement : BV veut bien y participer (lancement encore retardé) **Plus tard.**

Mettre en ligne le Livre de Lambert sur le méthane (chez Eyrolles) (MZ).OK

Simone Veil : Prémonitoire épuisement des sources d'énergies. A mettre sur le site (MZ).OK

Ajouter dans la partie privée du site l'article de Multon + article de JM (MZ) OK

Biographie

Sur NASA site personnalité.

Etablir une liste (BV et JM) **A faire.**

Livret sur l'Environnement de l'Académie des Sciences.

Confirmer l'intérêt de proposer des fiches supplémentaires (PG) **Intérêt confirmé.**

Budget

Point sur budget 2007 retrouver traces de versements au Club (relevé bancaire indisponible...) (RZ 40 euros en juin 2007 ? et BV 20 euros ?)

[Retour CR](#)

Annexe 1-2 Messages d'internautes

Voici le résultat du formulaire envoyé par
antoine cousot (atevego@hotmail.com) le Samedi 20 Septembre 2008 à 12:15:41

sujet: répertoire des mers

commentaires: bonjour,

Connaissez-vous le nombre actuels des mers sur notre planète(ce que l'on désigne par mer)et savez-vous où je pourrai me procurer la liste (si il existe une telle liste !)

les chiffres se contredisent alors j'augmente les sources !

merci

Il s'agit de notion de géographie, pas de liste exhaustive.MZ répond en renvoyant sur la FAQ « Mer-océan »

Voici le résultat du formulaire envoyé par
BADE GBOGOU GEDEON (badegedeon@yahoo.fr) le Vendredi 12 Septembre 2008 à 09:31:27

sujet: oceanographie generale

commentaires: je suis etudiant en 2 annee de geographie à l'université d'abidjan cocodi. J'aimerais avoir des connaissances sur les oceans de la planète.

Le mettre en relation avec Angora Amman de l'université de Cocodi

Voici le résultat du formulaire envoyé par
GAUD Jean Luc (jlgaud@wanadoo.fr) le Samedi 9 Aout 2008 à 08:42:52

sujet: recherche de vidéo de sensibilisation grand public

commentaires: Bonjour,

je suis propriétaire d'un camping et je souhaite mettre en place pour la saison prochaine une soirée à thème sur la protection de notre planète. Je suis à la recherche de vidéo ou film sur ce sujet, pouvez vous m'aider dans cette recherche?

Merci de votre réponse

Cordialement
Jean Luc GAUD
www.camping-eleovic.com

-
IRD Marseille DIC direction information communication **JM fournit le nom.**
CNES
CNRS
IFREMER
MZ répond.

From: **vinca rosmorduc** <vrosorduc@cls.fr>
Date: 2008/8/13
Subject: TR: Opportunity with VideoJug.com
To: message@clubdesargonautes.org

Bonjour,

Nous avons reçu ceci.
C'est de la pub de leur part, bien sûr, mais après tout c'est peut-être bien fait ?
Si vous avez le temps d'y jeter un œil...

Vinca
N'appelle pas de réponse.

Voici le résultat du formulaire envoyé par
Verna (verna@free.fr) le Samedi 2 Aout 2008 à 18:05:35

sujet: Hydrolienne de gouvernail

commentaires: Bonjour Monsieur,

Pourriez-vous faire un petit article présentant mon Hydrolienne de gouvernail :

<http://inventions.a.verna.free.fr/pagehydrolienne.htm> ?

Merci d'avance,

Cordialement,
C.Verna
Le Club n'est pas compétent. MZ

Voici le résultat du formulaire envoyé par
Bonald (thomasbonald@yahoo.fr) le Jeudi 3 Juillet 2008 à 08:04:13

sujet: demande d'information

commentaires: Bonjour

je suis actuellement demandeur d'emploi et j'ai fait des démarches pour suivre une formation dans le développement durable à L'ESC Toulouse qui s'intitule: "Mastère spécialisé en gestion du développement durable et du changement climatique", avez-vous entendu parler de cette formation et qu'en pensez-vous si oui.

D'autre part très intéressé par votre démarche, connaissez-vous des personnes(ou entreprises) que je peux rencontrer ou contacter pour discuter des métiers qui découleront de cette nouvelle source d'énergie?

Merci d'avance pour votre réponse et bonne continuation.

Cordialement
Thomas Bonald

On ne connaît pas le Mastère. Lui recommander de prendre contact avec Secrétariat Général de l'IRD, CIRAD INRA - MZ

de [bousel pierre](mailto:pierrebousel@yahoo.fr) <pierrebousel@yahoo.fr>
A message@clubdesargonautes.org
Date 20 juin 2008 10:26
Objet contact presse

Bonjour,

Journaliste à Radio Méditerranée Internationale qui compte 15 millions d'auditeurs en Afrique du nord, je souhaite entrer en contact téléphonique avec le secrétariat du club des argonautes en vue d'interviewer certains de vos experts.

Avez-vous un numéro où vous joindre ?

En vous remerciant,

Pierre Bousel
Radio Méditerranée Internationale
3 - 5, rue Emsallah - Tanger
Royaume du Maroc
Tel : 212 39 93 63 63

www.medi1.com

BV reprend contact pour voir si c'est toujours d'actualité.

[Retour CR](#)

Annexe 2 Echanges de messages RZ à propos de Jason 3

de [Raymond Zaharia](mailto:raymond.zaharia@wanadoo.fr) <raymond.zaharia@wanadoo.fr>
à [Pierre-Yves LE TRAON](mailto:pierre-yves.letraon@wanadoo.fr) <pierre-yves.letraon@wanadoo.fr>
[Pierre Bahurel](mailto:pierre.bahurel@mercator-ocean.fr) <pierre.bahurel@mercator-ocean.fr>,
[Philippe Escudier](mailto:philippe.escudier@cls.fr) <philippe.escudier@cls.fr>,

eric.thouvenot@cnes.fr,
Francois Parisot <Francois.Parisot@eumetsat.int>,
jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr,
Alain.PODAIRE@diplomatie.gouv.fr,
bruno.voituriez@club-internet.fr,
jean.labrousse@numericable.fr,
Pierre Bauer <pierre.bauer3@wanadoo.fr>,
Michel Gauthier <michel.gauthier3@wanadoo.fr>,
milef2@wanadoo.fr

date 10 octobre 2008 00:03

objet Chef d'oeuvre en peril (Jason-3...)

Bonsoir Pierre Yves

Amener un vaste organisme comme la Commission... a prendre conscience de ses incoherences manifestes... n'est sans doute pas chose facile ! Mais, c'est une bonne idee: une fois que la politique menee, qui est absurde, sera sous le projecteur... en bonne logique, c'est l'UE qui devrait demander a son "co-maitre d'ouvrage ESA", d'essayer de... ne pas gerer Kopernikus en depot du bon sens ! Mais... il faudra brandir la logique avec beaucoup de conviction ! Bon courage ! J'espere aussi que Neville et Stan pourront tirer qq sonnettes (cf. la visite du Rep. Rep. J.Sensenbrenner, debut 1996, je crois).

Quand à minimiser le besoin utilisateur par rapport aux contraintes de retour geographique a l'ESA... il faut absolument s'en liberer l'esprit ! J'essaie: en Meteo, (ce dont s'occupe Eumetsat), cette... verole du retour industriel... n'est tout simplement pas "dans les statuts" (Meme si, Helas, la contagion ESA s'est produite a travers Metop-EPS). Pour prendre une analogie simplette... (surtout a cette heure ci !): S'agissant de sauvegarde de biens et de personnes... (C la raison d'etre de la Meteo), on n'a pas encore defini des "quotas par nationalité"... de pertes en hommes ou en materiel a eviter ! Donc... le besoin utilisateur MCS(#), tel que defini par l'UE, existe sans aucune consideration de "Retour geog." OK ?

Enfin, on discute du 3ieme exemplaire d'un engin conçu il y a 12 ans: sa valeur technologique, (ce qui interesse en general les industriels... allemands en particulier), est assez mince !
Autre chose: je comprends que ce qui manque a Eumetsat pour boucler son "tour de table Jason-3", c'est 21 millions ! Alors que le niveau moyen des océans est maintenant le meilleur indice du changement climatique...compromettre ainsi la seule serie ininterrompue et globale de 25+ ans de mesures de haute precision, (1992...2018), c'est a-ber-rant ! il est tragique que le CC ce ne soit pas plus present dans MCS(#) !
Ne pourrait-on denoncer cette lacune: une serie de mesures que, selon moi... l'Unesco devrait classer "Patrimoine de l'Humanité" (je suis serieux), ne trouve pas sa place, meme avec un chausse pied... dans le "grand Kopernikus" ? Si j'etais Polonais... je serais furieux ! D'ailleurs d'Escatha, (qui ne l'est pas), EST furieux !
A+ ! Raymond

(#) je traduis pour mes amis Argonautes: MCS= Marine Core Service.

From: Pierre-Yves LE TRAON <pierre-yves.letraon@wanadoo.fr>
To: Pierre Bahurel <pierre.bahurel@mercator-ocean.fr>, Philippe Escudier <pescudier@cls.fr>, pierre.yves.le.traon@ifremer.fr
Cc: Pierre.Yves.Le.Traon@ifremer.fr, Eric.Dombrowsky@mercator-ocean.fr, eric.thouvenot@cnes.fr, milef2@wanadoo.fr, 'Raymond Zaharia' <raymond.zaharia@wanadoo.fr>, 'Francois Parisot' <Francois.Parisot@eumetsat.int>, jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr, Alain.PODAIRE@diplomatie.gouv.fr, 'Coutin-Faye Sophie' <Sophie.Coutin-Faye@EXCHANGE.CST.CNES.FR>, 'Gerald Dibarboure' <gddibarboure@cls.fr>
Subject: Et_un_de_moins_deja...
Date: Thu, 9 Oct 2008 22:52

Tres inquiet aussi. On a le service le plus mature, pris en modele par les autres et c'est l'océan qui est sanctionné. Cela devient un pb de faisabilité.

C'est normalement au MCS implementation group d'agir (il faudrait qu'il active son space panel - Je vais contacter Hans Dahlin et Peter Ryder a ce sujet). puis envoyer des messages forts a l'UE et l'ESA (en se référant a l'expression de besoin du MCS tel qu'écrite dans son rapport – les argumentaires sont la et ont été approuvés).

Ceci dit (et c'est la le probleme!) le besoin utilisateur pese peu par rapport aux contraintes de retour géographique (et donc de la contribution de la France au budget de l'ESA)

Pierre Yves

Date: Thu, 09 Oct 2008 14:41

From: Pierre Bahurel <pierre.bahurel@mercator-ocean.fr>

To: Philippe Escudier <pescudier@cls.fr>

Cc: Pierre.Yves.Le.Traon@ifremer.fr, Eric.Dombrowsky@mercator-ocean.fr, eric.thouvenot@cnes.fr, milef2@wanadoo.fr, "Raymond Zaharia" <raymond.zaharia@wanadoo.fr>, "Francois Parisot" <Francois.Parisot@eumetsat.int>, jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr, Alain.PODAIRE@diplomatie.gouv.fr, "Coutin-Faye Sophie" <Sophie.Coutin-Faye@EXCHANGE.CST.CNES.FR>, "Gerald Dibarboure" <gdibarboure@cls.fr>

Subject: Re: Et un de moins déjà.....

Je partage l'inquiétude, le point de vue, et la volonté d'aider. Je sais qu'on ne manque pas d'argument. On peut écrire un papier de 2 pages. On peut le faire signer par MyOcean, par EuroGOOS, par GODAE, par JCOMM,... On sait trouver des gens capables d'écrire de tels papier, on peut activer les réseaux que je viens de citer et trouver des ambassadeurs plaidant pour les signatures. Mais la bonne manière de faire (dénoncer un crime avant qu'il ne soit officiel, savoir qui doit recevoir une telle lettre, et qui doit l'envoyer, quand, etc), ca je ne sais pas, n'étant pas de ce métier ; et il y a fort à parier que la manière est encore + importante que le contenu ; ce qui parcourt ces cercles de décision ont peut-être de bonnes idées sur ce point.

Je suis à disposition.

- Pierre

PS : P.Ryder a pris hier sa retraite d'EuroGOOS (son successeur est allemand, du BSH (données in situ), et pas immédiatement empathique). P.Ryder doit encore être à la tête du MCS Impl.Group mais la succession vers H.Dahlin (Dir Eurogoos) est au moins très proche. Joel Poitevin est dans ce groupe.

From: "Philippe Escudier" <pescudier@cls.fr>

To: <Pierre.Yves.Le.Traon@ifremer.fr>, <Eric.Dombrowsky@mercator-ocean.fr>, "Pierre Bahurel" <Pierre.Bahurel@mercator-ocean.fr>

Cc: <eric.thouvenot@cnes.fr>, <milef2@wanadoo.fr>, "Raymond Zaharia" <raymond.zaharia@wanadoo.fr>, "Francois Parisot" <Francois.Parisot@eumetsat.int>, <jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr>, <Alain.PODAIRE@diplomatie.gouv.fr>, "Coutin-Faye Sophie" <Sophie.Coutin-Faye@EXCHANGE.CST.CNES.FR>, "Gerald Dibarboure" <gdibarboure@cls.fr>

Subject: RE: Et un de moins déjà.....

Date: Thu, 9 Oct 2008 11:01

Chers Partenaires MyOcean,

N'est il pas possible de répondre énergiquement à cette prise d'otage qui a pour effet direct de mettre en péril les objectifs de MyOcean. Pour l'altimètre les paramètres sont pourtant assez simple, un altimetre est un strument profileur sans champ de vue donc :

- un altimètre fournit une info sur une grille dont la résolution basique est d'environ 20° sur une journée (écart entre deux traces)
- en jouant sur le temps et la persistance des phénomènes océano on peut réduire cette résolution à 2° en supposant une persistance des phénomènes de 10 jours,
- l'objectif MyOcean c'est une modélisation au 1/12°

A partir de là il me semble qu'il n'est pas besoin de faire de longues études et simulations pour comprendre que le problème est sérieux et que la perspective de n'avoir plus qu'un seul altimètre en vol voir deux met totalement en péril les objectifs de MyOcean.

Si on souhaite un argumentaire un peu plus long, Gérald a, dans le cadre de l'étude que nous menons actuellement pour Eumetsat, développé un indicateur qui me paraît intéressant pour quantifier les système d'observation. On a classiquement utilisé les rms d'écart sur la restitution de la topographie or ceci n'émeut aucun non spécialiste de la chose et la perspective de gagner ou perdre qq mmns voir cms sur ce rms ne fera pas bouger d'un iota nos décideurs. Gérald a caractérisé cela en terme de probabilité de détection d'une structure en fonction de sa taille et de la durée d'observation. C'est me semble t'il une approche intéressante car beaucoup

plus parlante pour le non spécialiste. Je crois me rappeler que Mounir et Eric ont déjà abordé ce genre d'approches dans le cadre d'études SHOM sur des simultaions plus complètes style OSSEs. Par ailleurs il faut rappeler qu'au-dela de l'altimétrie et de son impact sur la connaissance de la physique de l'océan, la deuxième Sentinelle 3 est également indispensable pour tenir les objectifs sur la couleur. Toute l'analyse de mission Sentienlle 3 et le compromis sur le champ de vue qui a été fait sur l'instrument couleur repose sur le vol simultané de deux sentinelles 3.

Cordialement
Philippe

De : Francois Parisot [mailto:Francois.Parisot@eumetsat.int]

Envoyé : jeudi 9 octobre 2008 09:40

À : Philippe Escudier; jean-louis.fellous@cosparhq.cnes.fr;

Alain.PODAIRE@diplomatie.gouv.fr; Coutin-Faye Sophie;

Pierre.Yves.Le.Traon@ifremer.fr; Eric.Dombrowsky@mercator-ocean.fr; Pierre

Bahurel

Cc : eric.thouvenot@cnes.fr; milef2@wanadoo.fr; Raymond Zaharia

Objet : Et un de moins déjà.....

Le scénario "pire" se prépare....

Pas de Sentinel 3B... et un Jason dont on vendra qu'il sera prêt en 2012 mais que l'on ne verra pas avant 2015 ou 16....

François

[Retour CR](#)