

Compte rendu de réunion

Direction de la Technologie Marine
et des Systèmes d'Information

Département Informatique et
Données Marines

Réunion	
Objet	CR Réunion No 04-01 - Défi Golfe de Gascogne – Atelier Données
Date	24/02/04
Participants	Jean-François Piolle - DRO/DOPS/LOS Francis Gohin - DEL/EC Jean-François Le Roux - DEL/AO Anne-Marie Jegou - DEL/AO Frédéric Vandermeirsch - DEL/AO Claude Marchalot - TMSI/IDM Alphonse Carlier - TMSI/IDM/ISI Gilbert Maudire - TMSI/IDM/ISI
Compte rendu	
Etabli le	27/02/04
Par	C. MARCHALOT, A. CARLIER
Réf.	TMSI/IDM/04-007
Diffusion	Participants C. Maillard TMSI/IDM/SISMER B Planque DRV/RH/ECOHAL Jean Boucher - DRV/Golfe Gascogne Yann-Hervé de Roecq – DEL/AO Michèle Fichaut - TMSI/IDM/SISMER Michel Bellouis - TMSI/IDM/SISMER Lionel Loubersac - DEL/LERLR Sète

Table des matières

1. Points d'organisation	3
1.1. Fiche projet Données Golfe de Gascogne	3
1.2. Accès aux documents de travail	3
1.3. Positionnement de la compilation hydro	3
2. Divers	4
2.1. Dernière réunion de l'équipe projet Gascogne	4
2.2. participation au séminaire sur l'océano du Golfe de Gascogne	4
2.3. installation du logiciel LAS sur un serveur RIC	4
3. Portail 2003	4
3.1. Biblio associée aux données	4
3.2. Liens vers d'autres sites	5
3.3. Rubrique outils	5
4. Portail 2004	5
4.1. Accès aux données in situ à partir du serveur d'images	5
4.2. Réseau des îles	6
4.3. Diffusion de la compilation hydro	6
4.4. Serveur LAS	6
4.5. Information sur le SIH (outil informatique)	7
4.6. Information sur Recopesca	7
4.7. Information sur les ADCP	7
4.8. données météo	8
4.9. Débit des fleuves	8
4.10. Données bathy	9
4.11. Données Claude Le Roy	9
5. Prochaine réunion	9

1. Points d'organisation

1.1. Fiche projet Données Golfe de Gascogne

La fiche projet est mise à jour sous l'intranet IDM dans la rubrique projet 2004 :

- Les objectifs de l'année ainsi que les contributions des intervenants
- La partie financière 2004 sur la section de fonctionnement est ouverte à 70%. (4 900 €) sur 7 000 € en missions et achats. La section investissement va être prochainement ouverte et son montant est de 38 000 €, plus 30 000 € de l'année 2003.

1.2. Accès aux documents de travail

Le serveur BSCW a été mis à jour avec les documents de travail, les présentations et le compte rendu de la dernière réunion du 27/11/2003. Les participants peuvent consulter les documents directement.

(Cliquer Bscw sur la page d'accueil intranet pour ce faire, le browser doit accepter les cookies)

Les documents sont dans le répertoire :
Golfe de Gascogne/Programme/Atelier Données

Action : . Alphonse Carlier : Inviter JF Le Roux et JF Piolle à l'ensemble du site Gascogne

1.3. Positionnement de la compilation hydro

Comment est située la compilation hydro et la climato : dans le sous-projet données ou dans la partie modélisation de DEL/AO (Pascal Lazure) ? Frédéric Vandermeirsch indique utiliser les moyens et les compétences du SISMER pour ce faire et le CR global « technologie Gascogne » incluant le sous-projet Données transmis à J Boucher citait la compilation.

Décision : Le positionnement de cette action doit rester pour l'instant dans le projet modélisation

La diffusion de ces données sera cependant techniquement discutée dans le sous-projet données.

2. Divers

2.1. Dernière réunion de l'équipe projet Gascogne

Cette réunion a eu lieu à Nantes en février ; présentations intéressantes dont celles d'ECOHAL sur l'approche écosystémique (référence faite dans la présentation à l'utilisation du serveur d'images)

Le principe d'une réunion d'info réciproque avec les nantais, à Nantes ou Lorient, est discuté. But : présentation de ce qui existe, discussion sur les besoins. F Gohin est partant. Et peut-être JF Piolle.

Action C Marchalot pour date visée en mai.

2.2. participation au séminaire sur l'océano du Golfe de Gascogne

Il est prévu à Pau en juin. Il y a peu d'info à ce jour.

F Vandermeirsch : « envisageable d'y aller »,

AM Jegou : « pas forcément »

F Gohin « Non »

C Marchalot « à voir, pour présentation du projet Technologie »

2.3. installation du logiciel LAS sur un serveur RIC

Jean-François Le Roux et Jean-François Piolle indiquent qu'une réunion technique est prévue cette semaine avec IDM/RIC à ce sujet.

A suivre.

3. Portail 2003

3.1. Biblio associée aux données

La biblio du golfe de Gascogne sera gérée sur le site Internet et accessible via le portail Données.

A clarifier : cette biblio est-elle limitée à la production du défi ou contient-elle tout ce qui est pertinent pour le défi ?

Action Alphonse Carlier

Alphonse Carlier précise que la Bibliographie Défi, sur le site Défi ne comporte pas actuellement de moteur de recherche, avec un classement en 5 à 6 rubriques d'environ 150 à 200 références (date, auteur, référence, résumé, pages).

3.2. Liens vers d'autres sites

Ces liens peuvent être ainsi complétés dans une page « Autre sites »:

- Vers une sélection française de EDIOS :
www.ifremer.fr/sismert/program/edios/htql/edios_France.htql
- Vers Dismar et Roses : F Gohin et JF Le Roux fourniront l'adresse et une courte description¹

Action A Carlier pour la mise à jour

3.3. Rubrique outils

L'idée de Frédéric Vandermeirsch : savoir qui utilise quoi pour échanger des expériences.

Action F Vandermeirsch va en proposer l'idée à l'équipe projet du défi afin de mobiliser les contributeurs concernés.

4. Portail 2004

4.1. Accès aux données in situ à partir du serveur d'images

Le serveur d'images intégrera le téléchargement des données d'image au format netCDF.

Un lien avec les données in situ va être développé.

Le principe du futur lien avec la BD Coriolis :

Pour une image à l'instant t, on fait une requête (date et position) à la Base de données Coriolis, via la couche logicielle normalisée. On récupère les positions précises des données correspondant au temps t et à la grille plus l'adresse de la donnée, on positionne des marqueurs sur l'image.

Quand l'utilisateur clique sur un de ces marqueurs, l'adresse de la donnée est envoyée à un service web d'affichage.

Planning : de juin à fin octobre

Action : JF Piolle et G Maudire

Le principe avec Rephy

Même fonctionnement vu de l'utilisateur mais la récupération des données ne sera pas dynamique.

¹ Reçue à ce jour

Action : F Gohin et JF Piolle

4.2. Réseau des îles

Proposition : faire à des fins de démonstration un essai d'intégration de ces données en temps différé dans la base de données Marel/Roslit (qui a exactement la même architecture que Coriolis).

Les sondes sont calibrées par TMSI.

Action C Marchalot ou G Maudire : première étape, organiser avec AM Jegou une réunion de présentation de ces outils, qui réalisent les fonctions suivantes: acquisition GSM en temps réel, archivage dans une station de gestion locale, contrôle-qualité, transfert à une BD Roslit centrale .

4.3. Diffusion de la compilation hydro

Pour le moment les données sont conservées par fichier, ces fichiers sont au format Medatlas.

Il y a une moulinette permettant de les transférer dans la base de données Coriolis.

Le jeu de données définitif et public sera gravé sur CDROM et consultable avec les logiciels SELMED et OceanDataviews.

L'archive de référence pourrait être la BD Coriolis.

4.4. Serveur LAS

Une réunion est prévue avec RIC pour définir un ou des serveurs LAS mutualisés au niveau de l'Ifremer (besoins sur intranet, extranet et internet) : nécessité de puissance machine.

T Loubrieu (IDM/ISI) travaille à rendre le format Argo (netCDF utilisé dans Coriolis) compatible avec LAS.

JF Le Roux doit, d'ici juin, créer un serveur LAS accueillant les résultats de modèle .

Il prend en charge la réalisation d'un serveur LAS Golfe de Gascogne avec résultats de modèles, images, données in situ (profils ou climato maillée ?)

Action Point en juin.

4.5. Information sur le SIH (outil informatique)

La réalisation de la version 0 (limitées aux infos statistiques sur les espèces commercialisées, l'effort de pêche, les captures) est sauf retard prévue pour la fin du premier semestre.

La version 1 qui intégrera les données des campagnes à la mer (échantillonnage des captures, pompe à plancton, oeufs et larves...) est prévue pour mi 2005.

A suivre

4.6. Information sur Recopesca

Il s'agit d'obtenir sur un panel de bateaux de pêche des données de sondes T/S fixées sur les chaluts et d'obtenir des informations sur l'effort de pêche.

Les mesures obtenues à partir de premiers essais semblent cohérentes.

Le projet se fera en collaboration avec les portugais, qui souhaitent la fluorescence, et les espagnols. L'ajout de la turbidité est aussi étudié (« ça serait bien »).

A suivre.

4.7. Information sur les ADCP

Sismer a commencé le traitement des données des ADCP de coque des navires Ifremer avec le logiciel *Cascade* du LPO. Ce logiciel va être amélioré d'un point de vue mise en oeuvre par ISI. Son but principal est de fournir une donnée nettoyée de tous les mouvements du bateau.

Les données disponibles sont celles de l'Atalante (entre autre, pendant l'opération Prestige) et il y a encore peu de données Thalassa, à cause de problèmes de bruit mais ceux-ci sont aujourd'hui réglés.

Si toutes les infos étaient disponibles, une dizaine de campagnes serait à traiter et le défi Golfe pourrait aider au financement.

La procédure de filtrage de Demerliac avec le logiciel Anais ne peut pas s'appliquer pour ce type de mesure ADCP (il faudrait au moins une sequence temporelle de 72 h au point fixe) : le filtrage de la marée avec Demerliac ne s'applique que pour des mesures de courantomètre au point fixe.

Action Réunion spécifique au côtier à organiser en dehors du contexte défi Golfe avec M Fichaut, F Gaillard, F Vandermeirsch (et P Lazure ?).

A suivre.

4.8. données météo

Les produits ECMWF n'ont pas la résolution suffisante (1,125 °).

DEL/AO a acheté les résultats du modèle Aladin de Météo-France(4 prévu par jour) au tarif recherche depuis 97.

Une rétrospective des 40 dernières années est disponible sur un serveur LAS à l'IPSL mais l'accès est soumis à l'autorisation préalable de Météo-France. A Bentamy en bénéficie.

DEL/AO dispose aussi des résultats du modèle Arpège, de 94 à aujourd'hui.

Une BD est organisée à DEL/AO avec un fonctionnement temps différé : les données 2003 sont achetées sur les crédits 2004.

Les résultats du modèle (sorties prévisionnelles et réanalysées) circuleraient sur le SMT auquel accède Coriolis. Ifremer dispose de monnaies d'échange avec certaines données Coriolis et Marel²... Il serait aussi intéressant de savoir avec Météo-France comment ça se passerait dans un mode de transfert opérationnel.

Que fait-on et dans quel cadre ?

A suivre

4.9. Débit des fleuves

La BD hydro nationale est gérée par le ministère de l'environnement à Toulouse dans une optique d'alerte.

Les données sont gérées, région par région, par DIREN et DDE sous le chapeau du ministère et conformément à un cahier des charges.

Le débit n'est pas direct : fonction (hauteur d'eau, section).

Beaucoup de stations ne sont pas « au top » et il y a un problème d'interlocuteurs.

La base hydro est accessible par deux moyens :

1. via logiciel client-serveur pour 15 € /an plus le coût des données,
2. depuis peu par l'Internet mais celui-ci n'offre pas d'accès à la donnée numérique.

(pour retrouver le lien internet, chercher sur la page d'accueil : site intranet/Mto-hydro)

L'OI eau évolue cependant vers de l'interopérabilité.

² Nota : Météo-France (Dandin) ne souhaite pas intégrer cet échange dans la convention sur les données en cours de discussion dans le cadre de Coriolis.

4.10. Données bathy

Non discutée

4.11. Données Claude Le Roy

Cette action est terminée, les données hydrologiques de Claude Le Roy sur le Golfe de Gascogne ont été numérisées

Point à faire sur données Gascogne Iroise de la cellule COM qui devaient normalement aboutir à un produit climato.

5. Prochaine réunion

Date de la prochaine réunion convenue entre les participants :

22 avril de 14 à 16 heures