



Conseil de Fédération FIRE - FR 3020
Mercredi 8 octobre 2008-10-09
Salle Darcy Sisyphe : 13h30-17h30

Compte rendu

18 participants :

Unités représentées : IMPMC-UPMC- UMR 7590, INRA-EGC-AgroParitech-Grignon, Pessac-INRA-Versailles, HBAN-Cemagref, CERPS-MNHN, EPHE-Sisyphe, Bioemco-UPMC, Sisyphe-UPMC, MNHN- IRD- Amazone- UR-131, UR- IRD -251-Solutions

Unités excusées ou non représentées : Biosol-IRD-Bondy-UMR 137, UMR 7179- Mécanismes adaptatifs MNHN, Fonctionnement et Evolution des systèmes Ecologique- UMR 7625, Physiologie de l'Insecte-UMR 1272, JEBioPaléo-UPMC

Ordre du jour :

1. Présentation de Lisette Markovic pour la gestion-administration-communication de la Fédération : poste UPMC, affectation suite à une promotion.
 2. Point sur l'OSU : échanges d'infos sur nos institutions.
 3. Budget 2008
 4. Les demandes de moyens CNRS (Labintel au 12 septembre 2008)
 5. Bilan des activités du début de l'année (AERES, Ecole thématique, journées scientifiques, communications, contacts, etc).
 6. Perspectives (journée sols, journée paysages, visite à l'IAURIF, etc..)
 7. Divers
-

Les points de l'ordre du jour sont inversés pour permettre de libérer Nelly Lacome avant la fin de la réunion, tout en lui faisant connaître ses activités.

1. Poste de Gestion-animation de la FIRE

Lisette Markovic a remplacé Elisabeth Leciak qui était en CDD de 6 mois (mars-Août 2008). L.M. est titulaire sur un poste d'ADAENES UPMC (attaché d'administration universitaire), chargée de la gestion financière sur SIFAC et XLab et de l'animation-communication de la FIRE.

Nous remercions Elisabeth Leciak pour son apport à la communication et l'animation et pour son dynamisme durant cette mission.

c

2. Informations sur l'OSU

Nelly LACOME est venue parler de l'OSU à la place d'André MARIOTTI qui n'a pas pu venir. Dès la création de la FIRE, la création d'un OSU (Observatoire en Sciences de l'Univers) était prévue. L'OSU est toujours dans les préoccupations de Paris 6 et du CNRS au sein du pôle 3.

La direction de la recherche dispose de quatre pôles : La FIRE est dans le Pôle 3 « Sciences de la terre, de l'univers et de l'environnement ». Ce Pôle est désormais coordonné par Laurence Eymard et Bernard Kloareg en remplacement de André Mariotti.

Mme Lacombe retrace l'évolution des OSUs à l'UPMC. Un OSU (Observatoire des Sciences de l'Univers) est un observatoire d'établissement. L'OSU IPSL existant à cheval sur l'Université de Versailles-St Quentin (UVSQ) et l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) est donc désormais un OSU UVSQ seulement. En revanche, la Fédération IPSL continue d'exister dans la géométrie initiale (Hervé Le Treut Directeur) et pourra ainsi jouer un rôle de coordination.

L'objectif est donc d'élaborer un projet d'OSU-Centre à l'UPMC avant la fin de l'année 2008 (l'Université de Créteil devrait aussi se constituer en un OSU). La géométrie de l'OSU-Centre n'est pas encore définie et le porteur n'est pas désigné.

On ne sait pas encore quels seront les moyens d'observations proposés dans l'OSU (Moyens de la Fédération IPSL et la Fédération FIRE de l'UPMC ?). Les deux Fédérations ont montré une volonté de collaborer et de ne pas exclure les équipes qui pourraient être à cheval sur les deux Fédérations, ce qui devrait être possible administrativement.

NB : D'un point de vue politique de la recherche, les évolutions sont rapides actuellement. Des RV sont prévus jusqu'à la fin Novembre entre l'UPMC et les départements Scientifiques du CNRS. .

En marge de la discussion sur l'OSU-Centre, les interrogations portent:

- sur le nombre des tutelles (établissements et organismes) et les conventions qui seront passées avec les autres organismes/établissements (initialement tutelles comme l'IRD, l'INRA, etc.), ainsi que sur les attributions de crédits (enveloppe par chercheur gérée par l'UMR ???).

- sur les Projets Campus : des propositions ont été faites Projet Paris-Universitas et Paris-Centre -Universités. La décision pour Paris est en attente. Actuellement Strasbourg sert de modèle mais rien n'est encore signé.

- sur les appels d'offre BQR (qui vont être remplacés par d'autres outils) : Il existe une volonté d'ouvrir les comités à des enseignants-chercheurs et chercheurs plus jeunes et d'aller chercher des experts extérieurs s'il n'y a pas de compétences internes.

- sur le regroupement de la direction de la recherche et de la DRITT-SAIC : Laurent Buisson remplace Sylvie Delabrière et Marc Challande, l'objectif étant de limiter les interlocuteurs pour plus d'efficacité. Laurent Buisson est issu du domaine de la Recherche, a une expérience ministérielle et a l'expérience de l'administration

3. Bilan des activités.

Rappel des objectifs des journées scientifiques : faire connaître les activités de recherche des 14 laboratoires au sein de la FIRE, pour identifier les outils et approches communes ou complémentaires et proposer des appels d'offre dans des thématiques variées, recouvrant les compétences de la Fédération afin de répondre à des questions aux enjeux de société. Ces journées peuvent être ouvertes à des collègues extérieurs selon les thématiques et leur avancement. Un buffet sur place est généralement organisé pour favoriser et prolonger la discussion.

- Journée Sols le 20 oct.-08 (contacts : Christian Valentin)

Environ 70 participants se sont déjà inscrits sur le lien doodle. Cette journée a pour objectif de faire dialoguer les membres de la FIRE travaillant sur les problématiques « sols » ; elle a aussi pour but de discuter de l'enseignement Universitaire sur les sols et l'environnement car les étudiants désaffectent actuellement ces parcours.

Il semble que la diffusion de l'information n'ait pas toujours bien circulé dans les laboratoires. Il est nécessaire que les responsables d'Unité ou d'équipe redirigent cette information ou que les **personnes s'inscrivent sur la liste de diffusion FIRE**. Une liste de tous les membres des labos ne semble pas raisonnable compte tenu de la surcharge en courrier de chacun de nous.

- Journée « Traceurs » le 8 juillet -08 (contacts : Thierry Bariac)

Environ une 30aine de participants. Cette journée a permis de faire le point sur les compétences en modélisations des circulations d'eau grâce à des invités extérieurs (Philippe Ackerer, Isabelle Brault, Jean-Paul Godet) et des exposés d'environ 1 heure permettant d'approfondir le sujet et laissant place aux questions. Un projet entre la FIRE et le laboratoire de Strasbourg va être élaboré.

- Journée « Microbiologie environnementale » le 19 mai -08 (contacts : Josette Garnier)

Environ une 40aine de participants incluant les microbiologistes de la FIRE mais aussi les microbiologistes des OSUs-UPMC (Banyuls, Roscoff et Villefranche/Mer). Les microbiologistes des sols et déchets, des continuums aquatiques –rivières-estuaire/zone côtières- océan ont présenté leur travaux. La microbiologie environnementale concerne le rôle des microorganismes dans les grands cycles biogéochimiques (O₂, C, N, P, Si, S, etc.), mais aussi autres micropolluants et molécules « émergentes ». Cette journée, basée sur les échanges scientifiques, a permis également de discuter de l'enseignement de la microbiologie environnementale à l'UPMC. Philippe Lebaron et Vincent Maréchal souhaitent que des enseignants-chercheurs soient recrutés dans ce domaine à l'UPMC. Actuellement 7 ou 8 unités de la FIRE ont un volet microbiologie, parfois marginal par rapport aux problématiques du laboratoire, mais peu d'enseignants-chercheurs. Il existe pourtant un bon vivier d'étudiants de Biologie Paris 6 intéressés pour suivre de telles filières, ce qui est à prendre en considération.

Une 2^e journée est prévue en 2009 pour poursuivre la réflexion sur les thématiques scientifiques aux interfaces microorganismes-minéraux & particules (interdisciplinarité entre les microbiologistes, minéralogistes, géophysiciens, etc.) et continuer la réflexion sur l'évolution de l'offre de formation.

- Ecole thématique 29 juin-5 juillet 2008 (Cf. compte rendu).

La semaine a été équilibrée entre des cours théoriques, des conférences d'invités extérieurs, des ateliers scientifiques et techniques par groupe et des séances de compte-rendu en plénière.

Cours Théoriques

Afin d'assurer les encadrements techniques et scientifiques pour cette école, un groupe de trois encadrants, ingénieurs et chercheurs spécialisés en géomatique et gestion de bases de données a été constitué :

Marie Silvestre, PIREN Seine- UMR 7619- Sisyphé (UPMC, CNRS, ENSMP, EPHE)-
Structure et fonctionnement des hydrosystèmes continentaux
Sylvain Théry, UMR 5145 "Eco-Anthropologie et Ethnobiologie"
Vincent Thieu, UMR 7619- Sisyphé (UPMC, CNRS, ENSMP, EPHE)- Structure et
fonctionnement des hydrosystèmes continentaux

Invités extérieurs ;

Global data bases : construction, use, potential problems : Hans Dürr, Dpt. Of Physical
Geography, Utrecht

« FAUNAFRI », SIG et données d'inventaire des espèces de poissons d'eau douce : Rainer
Zaiss, IRD

« ECOMOS », Cartographie des modes d'occupation des sols pour les espaces urbanisés :
Simon Carrage, IAURIF

Les bases de données AMMA : problématiques, réalisation, règles d'accès : Laurence
Mastrorillo, Médias France

CAPRI/DNDC-EUROPE, Data uses in environmental modelling at European scale: Adrian
Leip, JRC

Atelier Scientifique

Atelier n°1 : Le paysage à l'interface des problématiques

Atelier n°2 : Rôle de l'usage des sols et des pratiques agricoles, sur la biogéochimie et la
biodiversité

Atelier n°3 : Habitats poissons et oxygène dissous

Atelier Scientifique

Atelier Technique n°1 : création de bases de données Explication Planning Aussois

Atelier Technique n°2 : utilisation du GPS et transfert des données

Cette expérience a été positive a permis de comprendre l'intérêt et la structure des bases de
données et des contraintes de mise en œuvre. Elle a permis aussi d'ouvrir le Fédération aux
invités extérieurs avec lesquels des suites ont déjà été données (IAURIF, JRC-ISPRA
notamment). Les discussions avec la personne de Médias-France, organisme en voie de
disparition nous a montré la nécessité de gérer les bases de données et créer les logiciels
relatifs à nos questions scientifiques en interne à la FIRE. Cet échange nous conforte dans
notre demande d'un IR géomaticien-développeur –gestion de bases de donnée au sein de la
FIRE.

- Journée IAURIF du 9 octobre (programme).

Cette journée a permis d'échanger sur les compétences de FIRE et de mieux connaître l'IAU.
Chacune des parties souhaite que des suites soient données dans les prochaines semaines (à
travers des échanges de bases de données sur le territoire de l'Ile-de-France et via des co-
encadrements des mémoires par exemple).

RENCONTRES IAU – FIRE
Jeudi 09 octobre 2008



FIRE : Fédération Ile de France de Recherche sur l'Environnement
IAU-idf : Institut d'Aménagement et d'Urbanisme – Région île-de-France
DEUR : Département Environnement Urbain et Rural

Lieu : IAU-idf, 15 rue Falguière 75015 Paris

Métro : Montparnasse (sortie Place Bienvenue puis prendre la rue Bourdelle) ou Falguière
Salle : Delouvrier (Rdc, entrée côté rue Falguière) de 9 h 00 à 17 h 30

9 : 00 – 12 h 30 : Interventions IAU-idf – Département Environnement Urbain et Rural

- Présentation de l'IAU-idf et du DEUR par Christian Thibault, directeur du DEUR
- Les zones humides ou l'exploitation d'ECOMOS par Manuel Pruvost-Bouvatier
- Le schéma régional des corridors biologiques par Bernard Cauchetier
- L'évaluation environnementale et les sites revêtant une importance particulière pour l'environnement par Julie Missonnier

14 : 00 – 17 h 30 : Interventions FIRE

- Présentation de la FIRE par Josette Garnier, directrice de la Fédération (10 mn)
- Impact des activités humaines sur la qualité de l'eau dans le bassin de la Seine (programme PIREN-Seine) par Jean-Marie Mouchel
- Le logiciel Preshum (Atlas Interactif des pressions humaines dans le bassin de la Seine par Marie Silvestre (Sisyphé)
- Les émissions de gaz à effet de serre et polluants atmosphériques en zone par Pierre Cellier (EGC-INRA-AgroParisTech)
- Dynamique de la biodiversité face aux changements globaux : Apports des sciences participatives par Christian Kerbiriou
CERSP--MNHN

- Plaquette de communication

Une plaquette FIRE a été réalisée en Août, et a circulé au sein du comité de direction (version française et anglaise). Elle a été tirée en 2500 exemplaires pour chacune des versions. Des exemplaires sont disponibles (en demander à Lisette Markovic : lisette.markovic@upmc.fr, tél : 01 44 27 80 22).

Cette plaquette sera disponible sur le site et a été demandée pour être placée sur les sites de l'UPMC et du CNRS ; elle est prévue pour une durée de vie d'un an environ. Ne pas hésiter à faire des propositions de modifications pour une prochaine version.

- Journées des 25 et 26 septembre UPMC 2012.

La FIRE était représentée à la table ronde ci-dessous.



VENDREDI 26 SEPT. 2008

Table ronde : planète Terre : évolution structurale et climatique, développement durable et ressources (énergies, eau), biodiversité, risques
animée par Bruno Rougier, journaliste, France Info
→ 10 h 30 - 12 h

3 CV de jeunes ont été communiqués depuis pour travailler dans la cadre de la fédération (1 statisticien, 2 chargées de communication-animation).

La plaquette a été communiquée lors de discussions « off »

- La journée AERES :

Un texte de 10 pages, synthétique, a été rédigé en complément du dossier à la demande du comité d'évaluation. Cet exercice a permis de débattre d'une structuration de la FIRE en 3 axes que les animateurs devront faire vivre dès 2009. .

NB : Mme Lacome nous informe que le site UPMC est ouvert pour des communications de la FIRE, si l'on souhaite élargir la portée de nos informations et journées scientifique.

4. Perspectives

4.1. Autres activités scientifiques :

- Les journées scientifiques

- Les paysages (définition, typologie, échelles, modélisation agronomique et biogéochimique)
- 2^{ème} journée de Microbiologie Environnementale
- 2^{ème} journée « Traçage »
- Sites pollués (microbiologie, géologie, hydrologie, etc.)
- Etc.

- Animation des 3 axes par les responsables

- Colloque de restitution de l'appel d'offre Jeunes chercheurs.

- Collaborations avec autres équipes hors de la Fédération FIRE.

4.2. Réponses à appels d'offre :

Les ANR blanches sont deux fois par an, Les ANR fléchées vont sortir.

GICC début Novembre

7^{ème} Programme EU ???

4.3. Contacts avec les organismes partenaires dans le cadre du changement d'attribution des bourses d'étudiants

Un nouveau régime des doctorants a été annoncé par le Ministère ; il n'y aura plus d'allocation propre. Tout sera versé à l'établissement (UPMC gèrera ses crédits de doctorants et des enveloppes financières seront redistribuées au sein des ED) avec un co-financement des partenaires. Les bourses IDF passent déjà actuellement par l'UPMC. Les ED feront des propositions aux directoires puis au CS, avec transfert à l>IDF. Un salaire minimum de doctorant sera fixé, un doctorat pourra avoir un complément (moniteur, ATER, expert, ...?). Comme les partenaires généralement flèchent les sujets, le Directoire propose au Conseil Scientifique, un volant récurrent d'allocations attachées à chaque ED et volant spécifique.

Partenaires possibles :

BRGM

ADEME

ANDRA

INERIS

Sésame

CIFRE

Groupe Paris tech

Ecoles des Mines

5. Les demandes labintel- CNRS pour 2009 (cf texte envoyé).

Les demandes pour 2009 sont à peu de choses près celles de 2008 :

- Dotation annuelle
- Un poste d'IR géomatique-développement
- Post-Doc
- Chercheur invité
- Crédit d'intervention (appareil pour analyses élémentaires, cette année demandé à Sisyphe, et soutenu par la FIRE).

***NB1** : la clôture des demandes labintel se fait mi-septembre de chaque année pour l'année suivante. Si l'on souhaite renouveler les demandes, il faut que les propositions des unités arrivent avant le 15 juin et qu'on se réunisse avant le 10 juillet pour en discuter.*

***NB2**. Les demandes de thèses CNRS sont à prévoir pour janvier. Si les unités ont des demandes, il faut d'ores et déjà en informer l'équipe de direction*

6. Budget

Le budget n'est pas encore consolidé pour l'année 2008

CNRS : 30774 €HT

Attribution à EGC-INRA AgroParistech pour complément à plateforme : 10 000 €HT

Salaire de Elisabeth Leciak, financé par Sisyphe de mars à août (avant l'arrivée des crédits), réengagé par Sisyphe : 17 000 €HT

3774 €restant utilisés pour organisation journée AERES, bureautique, etc.

15000 €Ecole Thématique (budget bouclé avec les inscriptions).

UPMC :

BQR : 20 000 €TTC

- Stations météo – sondes TDR dans le cadre de l'équipement du site d'étude (GIS-Oracle) de l'étudiant (Bourse FIRE co-dirigé par Sisyphe, Cemagref, EGC-AgroParistech-Ecole de Mines.
- Détecteurs/enregistreurs Ultra sonspour les Chauves-Souris
- Capteurs optiques pour sondes multiparamètres (turbidité, oxygène, Biomasse algale).

Dotation UPMC : 10000€HT

- Plaquette de communication
- Reprographie (quadriennal par exemple)
- Buffets des journées scientifiques
- Mobilier installation Lisette Markovic
- Report de débit de 2890.33 €TTC de 2007

S'il y a des crédits résiduels (d'ores et déjà inférieurs à 1000-2000 €) , ils seront dépensés pour ne pas les perdre (par Sisyphe ou autres unités) et restitués en crédits pour 2009.

7. Divers :

Site Web : Il est important que les responsables du site web des différents labo le fassent vivre : dépôt d'annonces de colloques, de stages, publications, autres événements.

Réunions : il faut penser aux réunions par vidéoconférence. Il existe une ou deux salles équipées à l'Atrium.

Signatures des publications : il faut au moins mentionner la FIRE dans les remerciements, pour toutes les publications qui vous semblent relever des thématiques de la FIRE, y compris si ce sont des travaux menés par un seul laboratoire quand il a une portée pour la FIRE en termes de demande de projet interdisciplinaires, d'équipement de plateformes etc.

Convention et visite des tutelles : CNRS et UPMC + ajouter les différents organismes, voir le nouveau directeur de la Recherche de l'UPMC

Paris, le 19 octobre 2008

Josette Garnier, Lisette Markovic, Georges Callas