



Réunion du Comité de Fédération - FIRE FR3020

Mercredi 28 novembre 2012 de 9h30 à 13h

Salle Darcy, Sisyphe, Tour 56/46, 3ème étage

14 participants, 11 unités représentées

Sylvie Derenne (Bioemco-UPMC), Laurence Le Callonnec (ISTEP-UPMC), Pierre Benoit (EGC-INRA-Grignon), Didier Pont (Irstea Antony), Gilles Billen (Sisyphe-UPMC), David Siaussat (PISC-UPMC), Nicolas Flipo (Geosciences, Mines Paritech), Bernard Cazelles (EcoEvo), Fayçal Rejiba (Sisyphe-UPMC), Christian Mougín (PESSAC-INRA-Versailles), Guillaume Morin (IMPMC-UPMC), Pierre Cellier (EGC-INRA-Grignon), Christian Valentin (Bioemco-UPMC-IRD), Josette Garnier (Sisyphe-FIRE-UPMC).

Excusés : Luc Abaddie (Bioemco-UPMC), Enrique Barriosó (EGC-INRA-Grignon), Céline Téplinsky (CERPS, MNHN), Denis Couvet (CERPS, MNHN).

Ordre du jour: 9h30-13h

- Bilan des activités scientifiques FIRE en 2012
- Projets 2013
- Evaluation FIRE
- Prochaine contractualisation 2014-2018, démarche de la direction
- Divers

1. Les activités scientifiques de la FIRE

1.1. Journées scientifiques

- 30-31 janvier 2012: participation au séminaire Ecologie Territoriale CNRS Michel-Ange, soutien financier 2500 €
- 19-23 mars 2012: participation aux X^{les} Journées d'étude des sols (Versailles) soutien financier 1000 €
- 3 mai 2012: Organisation de la journée scientifique Méthodes NIRS et MIRS : applications aux Sciences de l'Environnement (Emmanuelle Vaudour et Sabine Houot)
- 22 mai 2012: Rencontre avec Guy Richard, Chef du département Environnement et Agronomie de l'INRA (avec Pierre Cellier, à Orléans)
- 25 juin 2012: Journée de formation sur la sonde FIRE spectro X. Dossier d'utilisation de rayonnement ionisant établi.
- 6 Juillet 2012 Lydie Saury a présenté un séminaire sur les programmes "ERC- IDEES & PERSONNES.

- 20-21 Nov 2012: Invitation colloque 50 ans de l'Orgeval –Synthèse des travaux en Biogéochimie

- 21, 22, 28, 29 Nov. 2012 : 4 journées de formation QGIS
- 23 Novembre 2012: Journée Ecotoxicologie FIRE-Basc (Christian Mougin, Lise Fechner, Yves Levi)

Intégration de Labo : Guy Richard (Chef de département de l'INRA) est d'accord pour les entrées prévues de l'Inra de Laon et Orléans (unité sol). L'intégration possible de l'équipe de Reims est souhaitée (Pierre Cellier va contacter Sylvie Recous et Isabelle Bertrand pour discuter de leur rattachement à la FIRE). Le comité souhaite aussi explorer aussi les possibilités d'intégration d'InfoSol (INRA d'Orléans). .

Projets européens : Il faudra davantage encourager dans les laboratoires, les jeunes à soumettre des projets ERC pour les starting grants, consolidated grants, les plus anciens des projets « senior grants) (12-15% de taux de succès) ; synergy grants (plusieurs PI multidisciplinaires avec unité géographique, pour faire émerger une nouvelle thématique locale, mais taux de succès 2,3 % !). Il n'y aura pas d'appels en 2013 car il y en a eu deux en 2012. La rédaction d'une ERC nécessite un mois ou deux mois « plein temps », avec peu de chances de succès, mais ce temps n'est pas perdu. Même si le projet ERC n'est pas retenu, il sert de base pour les projets des 5 années qui suivent.

Ecotoxicologie : La FIRE a des forces en écotoxicologie et voudrait devenir plus visible sur cette thématique. Un colloque est organisé par le pôle de Lyon au printemps 2013, La FIRE en lien avec le Labex BASC va faire une demande de financement de colloque à un DIM Ile-de-France.

Journées de formation QGIS : ces journées organisées par Marie Sylvestre (IR FIRE) sont très appréciées. Il y a plus de demandes que de postes disponibles (10 ordinateurs). Une session de printemps sera organisée en plus de la session d'automne. Des membres des laboratoires qui entreraient dans la FIRE au cours du prochain mandat ont participé.

1.2. Les projets scientifiques

- Le projet NaturParif : terminé en juin (avec production de fascicules)
- Dépôt de projets :
 - ANR-Agrobiosphère Escapade a été accepté, porté par EGC-Grignon
 - ABAC Dim Astrea-Agence porté par Sisyph

Un point sur l'AAP Agrobiosphère et sur les **séminaires ANR Sol** est donné par Christian Valentin

L'observatoire ABAC du lessivage des sols en agriculture biologique à l'échelle de l'Île de France est en cours d'extension vers le Nord-Picardie via le Labo Agro-Impact de l'INRA Laon (membres de la FIRE pour le prochain quinquennat).

1.3. Les livrables 2012

- Numéro spécial d'un projet PIRVE
History of Urban environmental imprint (Regional Environmental Change)
- Deux thèses à soutenir en décembre:
 - Chen Yan (R2DS, gérée FIRE)
 - Solène Buvat (CNRS FIRE)
- **Le feuillet d'appels d'offre (mensuel à bimensuel) :** Ne pas hésiter à contacter Lydie Saury pour avoir des renseignements sur les projets européens et à discuter avec elle de vos attentes vis-à-vis de ces feuillets. Pour réaliser ce feuillet, Lydie Saury participe à de nombreuses réunions de programmation scientifique.
- **Géomatique (CERSP/Sisyphé):** thèse d'Aliénor Jéliazkov

Mise au point d'une méthode d'analyse spatiale des zones de déplacement potentiel des amphibiens autour des mares agricoles en Brie afin de définir des réseaux potentiels de mares (méthode basée entre autre sur la base de données Ecoline). *Article en prévision*

→ *Conférence "European Pond Conservation Network" en juin 2012 à Luxembourg : "Pond networks in agriculture - Biodiversity interactions at different spatial and biological levels"*

→ *Article soumis dans Hydrobiologia : "Level-dependence of the relationships between Amphibian biodiversity and environment in ponds in a context of intensive agriculture"*

- **Bases de données**
 - Acquisition de l'historique des Recensements Agricoles (70-79-88) + travail de reformatage des bases afin de les rendre plus facilement exploitables
 - Mise à disposition en avant-première par Natureparif de la base de données Ecoline (maintenant disponible librement)
 - Acquisition gratuite de la base de données de numérisation des forêts de la carte de France de Cassini (produite par WWF)
 - Rubrique bases de données sur le site internet de la FIRE : mise en ligne prochainement (décembre 2012)

Et encore en cours :

- **Synthèses en cours en 2012, suite des journées de retraite « écriture » , avancées :**
 1. *Phosphorus budget,*
 2. *Organic Agriculture and N leaching*
 3. *Effects of ponds and wetlands on nutrients cycles and biodiversity.*
 4. *Effect of pesticides on earthworms.*
 5. *Emerging pollutants in urban soils: from fears to facts.*
- **Modélisation :** plateforme de modélisation → couplage du modèle biogéochimique Riverstrahler avec le modèle de bassin versant SWAT : Transposition du cœur du modèle RIVE en langage Python

→ Poster de présentation de la méthodologie de couplage et des premiers résultats à la conférence IS.Rivers en juin 2012 à Lyon

Discussion d'une journée modélisation en 2013. Sisyphe, Géosciences-MinesParistech, INRA, IRSTEA seraient les moteurs de cette organisation. L'idée d'avoir des bases de données d'un terrain commun (Orgeval) et d'y appliquer des modèles variés (statistiques, mécanistiques, etc) pour répondre à des questions scientifiques adaptées à chacun des modèles. Cet exercice pourrait être réalisé avant la journée.

2. Démarches réalisés en 2012 pour le remplacement du poste de gestion (départ à la retraite de Lisette Markovic), l'évaluation et perspectives FIRE

- 2 Mars: RV avec J. Chambaz, M Renard, L. Eymard, N. Lacôme
Ok pour poursuivre la FIRE en élargissant le périmètre
Renouvellement de Lisette semblant possible avec une mutualisation de gestion PIREN-Seine
- Avril-Mai : Dépôt UFR d'une fiche de poste mutualisée
Demande infos sur l'évaluation... muette
- 5 juin: RV DRH UPMC, proposition d'une aide « type pompier dirigée par l'UFR» que FIRE et PIREN-Seine refusent
- 5 Juillet: RV CNRS Paris B, Mme d'Argouges, qui doit parler à l'UPMC
- 17 Juillet : RV B. Meyer & P. Indelicato qui ne pensent pas que les fédérations seront évaluées; B. Meyer pense que les activités FIRE doivent être réalisées pour l'OSU (mais les contours ne sont pas les mêmes, en particulier les collaborations avec les laboratoires de l'INRA, et les UMR hors UPMC) ; P. Indelicato est réservé car il ne connaît pas le dossier.
- Septembre : Pas de poste d'ITA UPMC pour l'UFR 918
- Septembre: Demande d'un NOEMI ou Handicap sur DIALOG CNRS
- 10 Octobre: UPMC pas d'évaluation (E-mail P. Indelicato)
- 22 Octobre : CNRS, contact par la section 30 qui me demande la date d'évaluation !! S. Lamarre confirme l'évaluation
- Novembre demande d'un RV (UPMC et CNRS)
- Décembre ?????

Les futurs laboratoires qui pourraient intégrer la FIRE (cf Organigramme prévisionnel ,fig. 1) :

- Agro-Impact Inra Laon
- UR Sols Orléans
- Géo-Cités-Paris Sorbonne
- ESE Paris Sud (Paul Leadley)
- LGE Paris Diderot (Marc Benedetti) de l'IPGP
- LEESU Upec

Prévisions/demandes pour le 1^{er} janvier 2014, début du prochain quadriennal 2014-2018

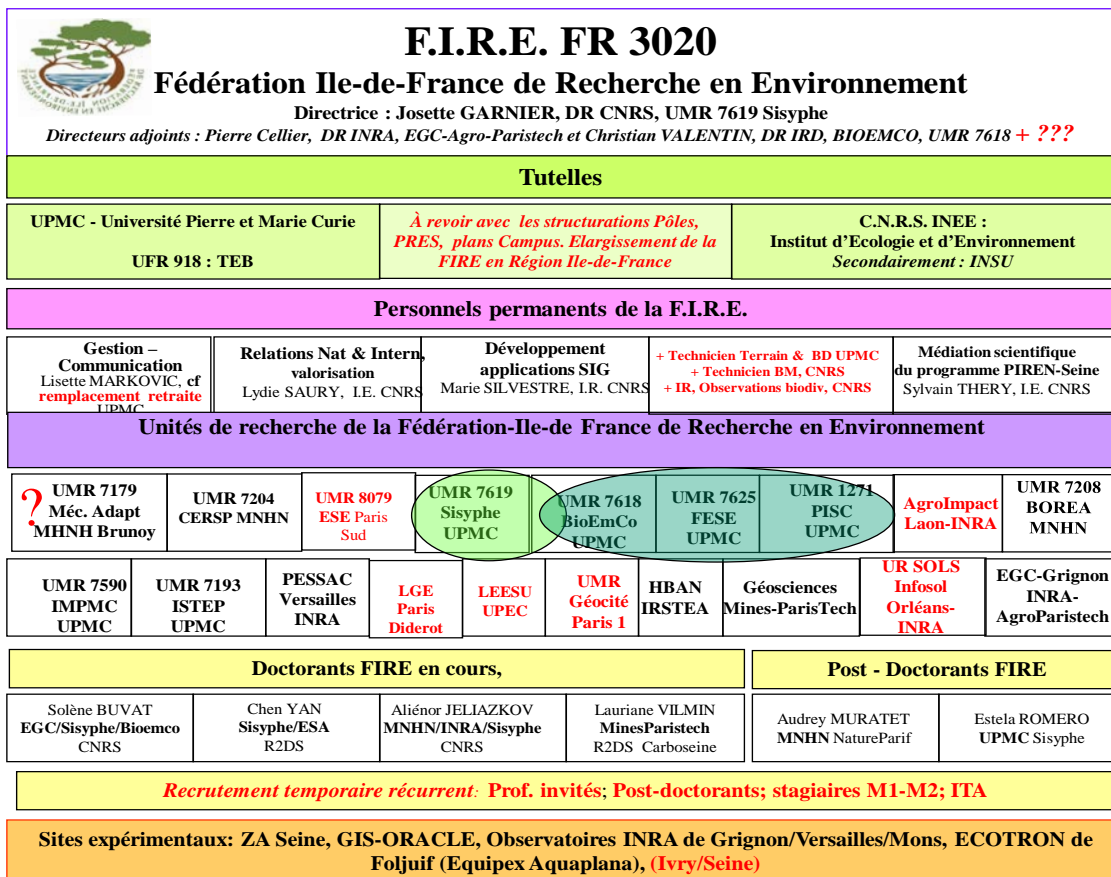


Figure 1. Organigramme prévisionnel de la FIRE pour 2014-2018

Fare Reims, InfoSol-Orléans, mais aussi l'équipe de G. Gaillardet de l'IPGP pourraient encore être contactés.

Les participants sont choqués par les propos rapportés de B. Meyer qui affirme que la FIRE, c'est Sisyphe. Si l'UPMC s'avère défaillante, les participants s'accordent pour chercher à s'appuyer sur un autre établissement (IPGP, AgroParistech, MinesParistech, UPEC, Paris Sorbonne ...). Le paysage institutionnel est complexe (cf. Fig. 2), mais les membres FIRE sont aussi dans les comités scientifiques des Labex, de sorte que les actions scientifiques conjointes peuvent être organisées, sans perdre de temps aux doublons. Par ailleurs la FIRE contrairement à l'OSU dépasse l'UPMC, et intègre des laboratoires très actifs de l'IRSTEA et de l'INRA, dans l'Ile de France, et bientôt au-delà.

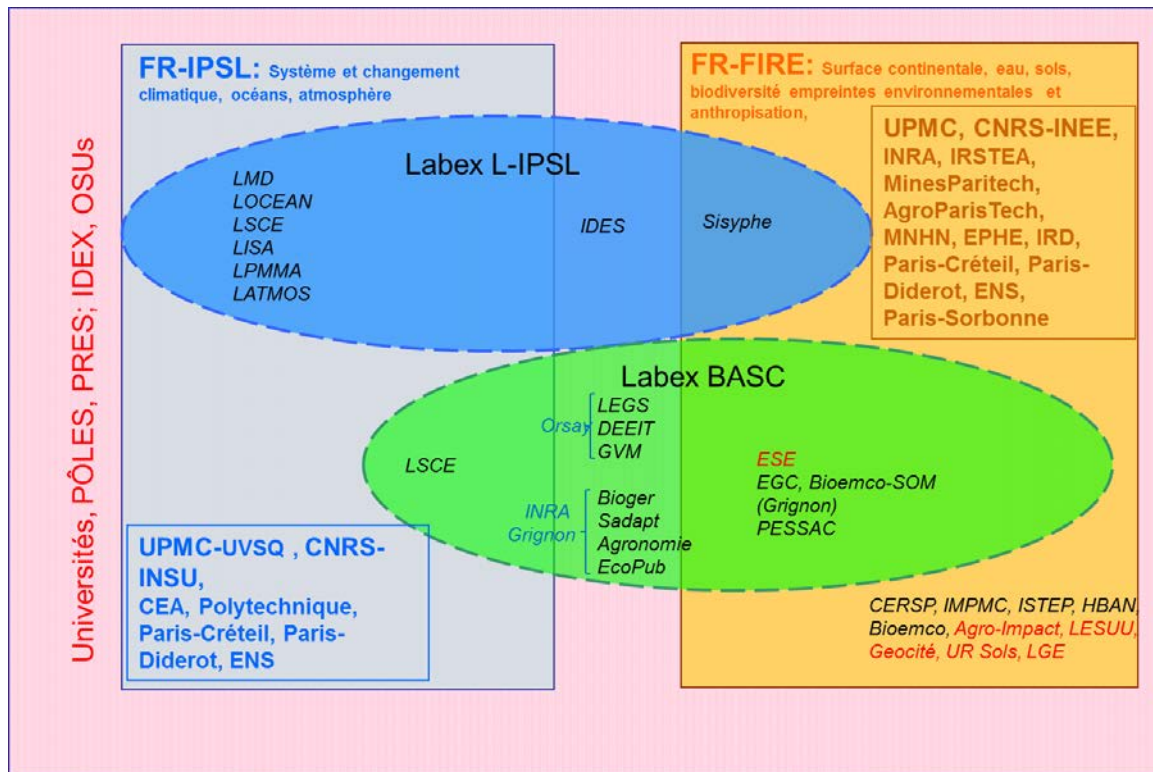


Figure 2. Place de la fédération FIRE dans le paysage institutionnel.

3. Bilan financier de l'année 2012

CNRS : 20000 €

UPMC : 12542 € (avec report des engagements de 2011).

Faute de gestionnaire, des commandes ont été passées via la délégation Paris B et via un service de l'UPMC au coup par coup, mais le bilan financier n'a pas pu encore être réalisé.

Les dépenses principales ont été celles des gratifications de stages de M2 (5) et le soutien à l'organisation de deux colloques et l'intendance des journées scientifiques FIRE.

Le non remplacement du poste de gestion/animation de la FIRE est évidemment un handicap pour l'avenir de FIRE.

Fin de la réunion à 13h
le 12 décembre 2012
Josette Garnier, Christian Valentin, Pierre Cellier