

Du côté de chez FLAG...

Bonjour à tous.

Voici le numéro zéro d'une gazette reprenant les événements marquants de la vie de FLAG, pour l'instant projet d'UR, j'espère demain UR créée, vivante et dynamique.

La diffusion de ce texte est pour l'instant limitée aux participants directs et indirects à l'UR, ainsi qu'aux fées bienveillantes qui se penchent sur le berceau. Dès que nous existerons pour de vrai, cette diffusion sera complétée sur « notre » site Internet.

Nous allons d'abord voir l'état d'avancement institutionnel du projet, je vous informerai plus loin des avancées scientifiques et formation

1 – Evaluation

Source : essentiellement la réunion des candidats à la direction d'UR à laquelle j'ai participé le 15 octobre dernier et les informations obtenues via Philippe Dufour, qui siège à la CSS3.

L'évaluation du projet FLAG, déposé le 30 juin dernier, est en cours. Un processus en 4 étapes, lourd ou majestueux, selon les interprétations a été mis en place.

1^{ère} étape : évaluation au niveau d'experts. Le projet a été confié à une sous commission d'information (SCI) composée de :

Pierre CAUMETTE

Professeur à l'Université de Pau, Laboratoire d'Ecologie Moléculaire - Microbiologie
F-64000 Pau, France, Tel: 05 59 92 31 46 , Fax: 05 59 80 83 11 , pierre.caumette@univ-pau.fr

Odile FOSSATI

Ingénieur de Recherche de l'IRD, Ecologie des eaux douces, Université de Lyon 1
F-69622 Villeurbanne, Tel/fax : 04-66-26-40-06
j.o.fossati@wanadoo.fr

Fereidoun RASSOULZADEGAN

Directeur de l'UPRESA-CNRS 7076, Laboratoire d'Ecologie du Plancton Marin , Station Zoologique, BP 28
F-06234 Villefranche sur Mer Cedex, France, Tel: 04 93 76 38 36 ? Fax: 04 93 76 38 34
Email: rassoul@ccr.jussieu.fr

Jean-Pascal TORRETON, coordinateur de la SSSCI

CR1 Microbiologiste marin, Centre IRD de Montpellier, 911, Avenue Agropolis, BP 5045
34032 Montpellier Cedex 1, tel. 04.66.85.45.71 / 04.67.63.69.66 / 06.11.90.51.45, fax.
04.67.63.87.78

E-mail: torreton@ird.fr

Et de 3 experts scientifiques étrangers qui doivent rester anonymes.

Cette première étape s'achève cette semaine, puisque le rapport de synthèse de cette SCI doit être débattu et amendé en session plénière de la Commission Scientifique Sectorielle d'Ecologie (CSS3) de l'IRD qui se déroule du 13 au 19 décembre 1999. P. Dufour y siège, mais, bien sur, n'assistera pas aux débats concernant FLAG. La CSS émettra un avis critique à la suite duquel le projet pourra être repris et amélioré courant janvier-février.

Je transmettrai les résultats de cette étape dès qu'ils me seront communiqués. De toutes manières, il faudra prévoir une révision du texte au début du 1^{er} trimestre 2000, et tous les protagonistes de FLAG devront y mettre du leur ...

2ème et 3ème étapes : mars à mai 2000

Les CSS classent et le CS (Conseil Scientifique), après audition des candidats directeurs, interclasse de façon "non-malthusienne" (sic) les 117 projets revus (96 UR, 21 US) : on met des ex-aequo en tête du classement puis on classe un à un jusqu'à la fin. Une fois retenu, le classement est "oublié".

4ème étape: juin 2000

Décision du DG, attribution des moyens et c'est parti, on bosse. Heureusement, on aura commencé avant, du moins sur certains chantiers.

2 - Côté boulot

On va parler intervenants et chantiers, puis des projets qui me sont connus.

- Philippe Dufour a suivi une formation sur les plans d'expérience à mettre en œuvre lors des opérations d'écophysiologie et d'écotoxicologie. Il a aussi enquêté sur les logiciels de plan d'expérience. Après en avoir testé 4, il est incollable et a acquis celui qui convient : « MODDE ».
- En octobre, une microsonde à oxygène prévue pour les opérations d'écophysiologie et d'écotoxicologie a été acquise. Christophe Le Boulanger l'a testée et suite aux résultats positifs, 3 nouvelles sondes et un enregistreur - intégrateur ont été commandés par l'IRD. Il faudra encore idéalement une douzaine de ces sondes pour les expériences d'écophysiologie in situ et au labo.
- Par ailleurs, un profileur de courant (ADCP) prévu pour travailler en milieu peu profond et une sonde multiparamètres SBE 19 (avec fluorimètre) sont été livrés à Endoume : manip de test dans la calanque en janvier 2000 avec l'équipe Séries à Long Terme (Romano and Co). Si tout va bien, manip à Brobo (Côte d'Ivoire en avril).
- Ernest Kouassi a été accueilli pendant 2 mois par Marc Pagano à Endoume. C'était aussi pour un CFI, et ils ont travaillé sur des données planctoniques de la lagune Ebrié, dans le cadre d'une Thèse de l'Université Aix-Marseille II.

2 - 1 Côte d'Ivoire

Une mission « *Chaoborus* », dans le cadre de la thèse de Maryse Aka, et la mise en place de sites-type pilotes :

→ **mission « *Chaoborus* »** : 12 lacs échantillonnés nuit et jour (13 avec Brobo). Participants : Cecchi, Corbin, Aka et un technicien du CNRA.

→ **sites pilote** : le ponton de Brobo est quasi fini ; mise à l'eau imminente. Démontable, 9 m², et constitué de 7 éléments : 4 éléments de flotteurs (fer + bidons + bois) ; 3 éléments de "plancher", fixés perpendiculairement aux précédents. Coût total : 160 000 CFA (1600 FF). On teste ce modèle et on lance la fabrication des autres si OK. Normalement, tous les sites sont opérationnels début janvier et on peut lancer 6 mois de "calibration" du travail d'enquêteurs sur 4 sites : Brobo, Nambengué, Tiné et Sambakaha (réservoirs agro-pastoraux).

→ **Enquêteurs** : reçus en session de formation aux techniques limnologiques du 3 au 5 dernier pour la première étape : phyto. On fera la phase 2 (zoo) en décembre quand on aura reçu les filets qui devraient bientôt être livrés. La session de formation s'est parfaitement passée, avec des enquêteurs motivés et opérationnels pour l'échantillonnage et le conditionnement des échantillons.

Conservation des échantillons :

- pas de problème à Brobo ;
- un frigo sera déposé à Nambengué après la mission Chaoborus, lorsque sera installée la station météo dont les infrastructures sont quasi-terminées (la barrière reste à poser) ;
- compliqué à Sambakaha et Tiné. On va essayer de trouver une solution.

Globalement, grosse satisfaction du travail d'apprentissage des enquêteurs. Les deux sites les mieux instrumentés (Brobo et Nambengué) paraissent a priori être également ceux dont les enquêteurs seront les plus performants (vitesse et précision).

2 – 2 Brésil

Marc Bouvy est rentré de sa mission au Brésil. Au menu, atelier de restitution du programme Petits Barrages local, et manip dans des açudes du Pernambouc. Des échantillons de *Cylindrospermopsis* ont été ramenés en France, et serviront au travail de Renato Molica. La mise en place de son accueil se poursuit. Un travail d'écophysiologie et d'écotoxicologie basé sur les échantillons ramenés va débiter au MNHN et à la SHL.

2 – 3 Mali

Robert Arfi a effectué en novembre une mission au Mali. Pas un franc succès, mais beaucoup d'enseignements. Une mission complémentaire est prévue en janvier, elle sera réalisée par Matthieu Audolent, CSN à Bamko, avec l'infrastructure IRD. On devrait ainsi oublier les désagréments de Novembre !

Vincent Benech poursuit ses travaux sur la mare de Batamani, il y passe quelques jours en ce moment.

S. Alhusseini a effectué à Marseille un stage de CFI (Contrat formation – insertion, un des outils de partenariat de l'IRD). Ce stage s'est déroulé pour moitié au laboratoire d'Arlette Cazaubon (système du phytoplancton), pour moitié à Endoume, avec Robert Arfi (traitement mathématique des données acquises le mai dernier au cours d'une mission dans le Delta Intérieur du Niger).

2 – 4 Projets en cours ou prévus

Mission contrôle biologique de *Cylindrospermopsis* en avril prochain au Brésil (Bouvy, Molica, Pagano).

Modélisation lac de Brobo (stage encadré par Bertrand Millet, Centre d'Océanologie de Marseille).

Et d'autres choses, bien sur....

Ecrit sur le zinc avant de partir demain au Maroc pour 3 jours d'enseignement.

Alimentez cette revue !

A bientôt pour le numéro 1 de la Gazette, avec, je l'espère, de bonnes nouvelles de l'évaluation.