

COMPTE RENDU DE REUNION¹
LABORATOIRE MILIEU MARIN²
09 novembre2017

L'équipe du Laboratoire du Milieu Marin (LMM) s'est réunie le 09 novembre 2017 à 10h pour débattre les points inscrits dans l'ordre du jour suivant :

- projets nationaux et internationaux,
- postes en cours
- gestion financière des projets
- projets ENI-CBC

Ont pris part à cette réunion les collègues dont les noms figurent sur la liste des présents (annexe I).

I. Avancement des projets nationaux :

Le chef du laboratoire a remarqué un certains nombre d'absences qui est pour la plupart due à des engagements préalables. Une présentation de l'avancement des projets a été ensuite faite par les chefs de projets (10 mn chacun).

Projet MOSBIOCLIM :

Madame Oula Amrouni, a été chargée par Monsieur Lassaad Chouba, chef de projet, de transmettre le fait que le budget alloué au projet étant très réduit pour ne pas dire inexistant, l'achat de consommables et de matériels nécessaires à la réalisation de l'échantillonnage et des analyses a été rendu très difficile. A ce titre, M. Lassad Chouba réclame clairement qu'il n'y ait pas revendication d'un rapport d'avancement par le CNEAR. Madame Oula a aussi soulignée que c'est grâce au projet Riskmed (15MD) que l'échantillonnage a été effectué mais ; les analyses et les résultats n'on cependant pas été élaborés à cause du manque de matériel, mentionné ci-dessus.

Une thèse et 4 mastères ont été soutenus.

Le taux d'avancement est estimé à 50%.

¹ Les remarques et autres suggestions relatives au présent compte rendu peuvent être adressées au Chef du laboratoire par E-mail au plus tard une semaine après sa réception

² Compte rendu rédigé par Sana Ben Ismail, Malika Belhassen.et Ali Harzallah

Projet Baie de Monastir :

Le chef de projet a présenté un rappel des objectifs du projet qui visent principalement à une description de l'écosystème appuyée par la modélisation à haute résolution de la zone d'étude. Sur 4 campagnes programmées, 2 ont été réalisées ; la première a utilisé une barque en location, la 2ème l'équipe a eu le support de l'école de pêche de Teboulba ; une barque a été mise à disposition gracieusement.

Monsieur Ali Harzallah a montré les résultats de distribution en surface de la salinité le long de la baie de Monastir en précisant que les mesures in situ ont été réalisées par un salinomètre. Les premiers résultats du modèle numérique à haute résolution avec un zoom sur la baie de Monastir ont également été présentés. Il a indiqué que le modèle est en cours de production sur la période allant de 2009 à 2014 et que les premiers résultats feront bientôt l'objet d'une publication en cours de préparation et d'une communication par Mme Lamia Trabelsi sur l'impact des fermes aquacoles sur l'environnement.

Le taux d'avancement est de 40%.

Le chef de projet a annoncé l'acquisition du premier supercalculateur pour le laboratoire.

Projet GAMMA :

Madame Malika Belhassen a présenté les principaux objectifs liés à la modélisation trophique dans le golfe de Gabès. Elle a précisé que grâce à la coopération avec M. Marc Pagano (IRD) dans le cadre du projet COZOMED et MERITE, 3 campagnes ont été réalisées récemment et que les analyses sont en cours. Le Cytomètre à haute fréquence a été déployé 15 jours à Gabès en mai 2017, la prochaine campagne est prévue prochainement, en décembre 2017. La collaboration avec l'équipe de Bizerte se concrétise par la co-direction de thèse avec Madame Asma Sakka. Une autre thèse et un Post-Doc ont fait l'objet d'une proposition dans le cadre du programme MOBIDOC.

Madame Amel Zouari a publié ses travaux sur la génétique des picoplancton. Un autre article est soumis sur les bilans de nutriments CSR dans le cadre de la thèse de Yosra Khemmari. Les résultats les plus importants sont la mise en évidence d'un enrichissement de 70% dus aux dépôts humides (efflorescence élevée ?) et 30 % aux dépôts secs.

Concernant les résultats des modèles statistiques, les résultats des travaux de Madame Wafa Feki ont fait l'objet de 2 articles publiés.

Madame Asma Hamza a mentionné que les travaux sur les microalgues toxiques epiphitiques ont fait l'objet de thèse de madame Malika Monser dont la soutenance est prévu prochainement.

L'action de Walid Medhioub sur les microalgues productives de toxine de type PSP a été soumise sous forme de projet RISE (EMERTOX récemment accepté) en collaboration avec un laboratoire à Montpellier.

Monsieur Béchir Béjaoui a aussi précisé qu'une thèse a été récemment soutenue par Achraf Othmani sur la modélisation de la circulation hydrodynamique dans le golfe de Gabès.

Projet MODAPEX : lagune de Bizerte :

Monsieur Béchir Béjaoui a précisé que l'avancement du projet est satisfaisant mais que l'implication est souvent personnelle. En effet grâce à ses propres contacts avec la DGPA et la CRDA il a pu réaliser une grande partie des campagnes d'échantillonnages programmées. Il a dû avancer des dépenses assez conséquentes pour bien mener à terme ses campagnes. Monsieur Béchir Béjaoui collabore avec madame Chedia Zaara et Madame Feriel sur le concombre de mer. Les analyses des campagnes sont en cours de réalisation par Madame Zina Armi, essentiellement pour une étude originale du phytoplancton dans la lagune de Bizerte.

Monsieur Béchir Béjaoui encadre un étudiant en thèse, Monsieur Tarek Abdallah, avec difficultés concernant les rémunérations et les contrats et les bourses de thèse.

Une Base de données très importante est mise en place et est disponible à tous les membres de laboratoire pour de futurs collaborations.

Le taux d'avancement est estimé à 60% avec plusieurs mastères soutenus.

Projet DYMEDTUN :

Madame Sana Ben Ismail a présenté le projet qui vise à suivre les caractéristiques hydrologiques des masses d'eau dans la Méditerranée et particulièrement le long des côtes tunisiennes. Le projet a bien démarré avec l'installation pour la première fois en Tunisie et deuxième en méditerranée d'un FERRYBOX à bord du c/f Carthage de la compagnie tunisienne de navigation (CTN). Une base de donnée hydrologiques à haute fréquence est en cours de réalisation. Une seule campagne de calibration a été réalisée au cours des 18 derniers mois faute de moyens. Une bonne nouvelle : l'acceptation d'un projet de recherche dans le cadre du programme H2020 avec un budget de 179KE qui va contribuer à la réalisation des campagnes de calibrations d'une façon régulières durant les prochaines années. Une présentation des résultats préliminaires a été réalisée lors du 8th Ferrybox Workshop tenu à

Oslo du 17 au 19 octobre 2017. Une communication orale acceptée dans le cadre du congrès EMCEI sur les travaux réalisés lors des campagnes COZOMED sur le système Boughrara Golfe de Gabès et sera présentée fin novembre par Madame Sana Ben Ismail. Un article sur les échanges des masses d'eau entre le golfe et la lagune est en cours de préparation. Une thèse a été soutenue par Madame Fatma Jebri sur la circulation en surface dans le canal de Sicile par altimétrie. Les problèmes rencontrés sont les contrats et l'achat du matériel.

Madame Sana Ben Ismail a aussi demandé à tous les collègues de contribuer dans le nouveau projet SEDATA CLOUD (coordonnée par Pr. Cherif Sammari) et qu'elle a participé à sa première réunion plénière en expliquant que cela permettra à chaque chercheur d'avoir une carte visite de ses données (Métadonnée) et ceci augmentera sa visibilité et celle de l'institut.

II Projets Internationaux et actions du Laboratoire :

Les projets actuels et futurs ont été énumérés et discutés. En particulier les projets ENI-CBC qui sont très importants et qui nécessitent une coordination très importante.

Les tableaux suivants résument les projets.

Projets internationaux en cours	
PEER-195 USA	décembre 2016-novembre 2019. : ENERGIE DES MERS : 150 M\$
RYSCMED	Tunisie-France PHC-UTIQUE 2016-2018
MERITE	2016-2020 programme MISTRALS-MERMEX phase 2
CLAIM	2017-2021 micro-plastiques 179M Euros
Initiatives internationales en cours	
MedCORDEX-2 FPS 3-4	Role of the air-sea coupling and small-scale ocean processes on regional climate

Projets internationaux en élaboration	
ENI-CBC	1 leader + partenaires
PEER	CYCLE-7
Initiatives internationales en élaboration	
MONGOOS	
LMI-2	

Actions nationales

PRF : Les indicateurs environnementales off-shore (zone de Monastir)

Liste des propositions du LMM pour le présent CALL ENI CBC MED

Responsable du projet	Thématique	Priorité	Titre du projet	Acronym	Partner
Béchir Béjaoui	B.4	B.4.4		MC4BG	Leader
Oula Amrouni	B.4	B.4.4	zone humide de la lagune de Ghar El Mela/ Improving Cooperation for the Study of Fresh Water and Sediment Discharges to the Mediterranean Sea to Mitigate the Impact of Climate and Anthropogenic Activities on Coastal Environments		Partner ou associé
Asma Hamza	B.4	B.4.4	MEDITERRANEAN FORUM FOR APPLIED ECOSYSTEM-BASED MANAGEMENT	MED 4 EBM	Partner
Amel bellaaj Zouari	B.4	B.4.4			Partner
Lassad	B.4	B.4.4	MED-COST		Partner
Cheif et Malika	B.4	B.4.4	En préparation		Partner

Il a été clairement mentionné que le Laboratoire soutienne l'ensemble des projets ENI-CBC-Med qui seront soumis et pour lesquels l'INSTM est seulement partenaire, parmi ces projets ceux qui son dans la liste ci-dessus. **Le Laboratoire soutient aussi le projet Co-Evolve qui est dirigé par Béchir Béjaoui ; l'INSTM est Porteur de ce projet (Leader). Le laboratoire n'a pas connaissance d'autres projets ENI-CBC pour lesquels l'INSTM est porteur de projet.**

III Postes :

Les demandes de postes qui ont été transmises à la direction sont :

MERS:

-Malika Bel Hassen : Professeur

-Noureddine Zaaboub : Maître de Conférences.

Agriculture :

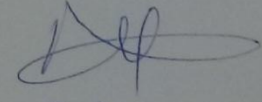
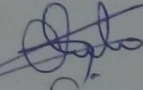
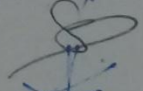

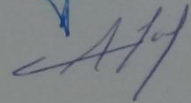
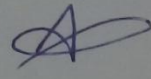
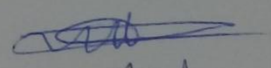
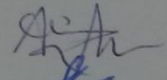
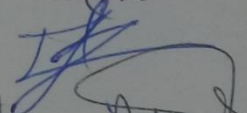
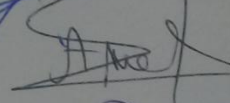
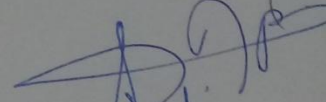
- Lassad Chouba :Professeur en Pollution marine ou Environnement marin
- Sana Ben Ismail : Maître assistant en océanographie physique
- Afef Fathalli : Maître assistant en phytoplancton toxique

IV Gestion financière

Une discussion a eu lieu mettant en avant les difficultés rencontrées concernant la gestion financière des laboratoires tant pour les projets nationaux qu'internationaux surtout en ce qui concerne l'établissement des contrats. La gestion des apports financiers des analyses a été aussi discutée. Il a été décidé de demander une réunion de travail avec les équipes financières et administratives de l'INSTM.

La séance a été levée à 13h

ANNEXE I

Prenom, Nom		Signature
HAMZA ASHA	INSTM. Sfax	
Oula Amrouni	INSTM. Salambo	
Sana Ben Ismail	INSTM. Selambo	
Béchir Ségaoui	INSTM. Salambo	
Afef Fathalli	INSTM. La goulette	
MASTOURI Abderrazak	INSTM. La Goulette	
Houaida Bonali	INSTM Selambo	
Zina Armi	INSTM salambo	
Nouredine Zaaboub	INSTM Stoussira	
Amel Bellacq Zouai	INSTM Lagoulette	
Nolika Belhaesou	INSTM	
Houdi' Khab'	INSTM	