

PV réunion du laboratoire du 17 Novembre 2020

LMM

Suite aux mesures de distanciation COVID-19 la réunion a eu lieu à distance par visioconférence.

Ouverture de la réunion par le chef du laboratoire, Ali Harzallah en félicitant :

- Malika Belhassen pour sa promotion : Professeur
- Nouredine Zaaboub : pour sa promotion : Maître de conférences
- Amel Zouari : pour l'obtention de son Habilitation
- Oula Amrouni : pour l'obtention de son Habilitation
- Oula Amrouni : acceptation finale de l'article Nature

Ensuite l'ordre du jour la réunion a été rappelé :

Science:

-Projets nationaux

Amel Zouari :	LittoHABs
Nouredine Zaaboub :	ER2PG
Ali Harzallah:	PrevCotes
Oula Amrouni:	ECOCLIM

-Projets internationaux

-Manifestations scientifiques

-Eaux colorées/mortalités

- Conventions/Etudes ouverture Socio-économique

-Structure d'appui à l'entrepreneuriat

Fonctionnement

-Budget 4ème tranche et réallocation éventuelle.

-Contrats en cours et prévus

-Promotions et recrutements

-Mise à jour Liste LMM/ Séjour de Gil Mahé

-Bureaux

-Bulletin INSTM

1. Science

Les projets nationaux et internationaux conduits au laboratoire ont été ensuite abordés :

Les chefs de projets ont présenté les projets nationaux en cours :

Harmful Algae Blooms dans le littoral Tunisien LittoHABs (Amel Zouari)

-Suivi des blooms de microorganismes.

-Réalisation de mesures de blooms à Sfax Sidi Mansour

- Suivi à haute fréquence au port commercial de Sfax en 2019
- Suivi au niveau de Carthage et Ezzahra
- Suivi à Ksibet Mediouni

Le sujet de suivi d'événements extrêmes a fait l'objet de discussions plus approfondies dans la suite de la réunion.

Effet du relargage potentiel des polluants dans le Golfe de Gabès ER-2-PG (Noureddine Zaaboub)

- risque de relargage de sédiments dans le golfe de Gabès
- une prochaine campagne de mesures est programmée du 1^{er} au 4 décembre 2020 dans le golfe de Gabès.

Etude éCOsystémique des zones humides, impact des ouvrages anthropiques et du Changement CLIMatique *ECOCLIM (Oula Amrouni)*

L'objectif est l'étude systémique des écosystèmes littoraux et côtiers et instaurer la gestion GIZC

L'étude comporte les sédiments et la géochimie

Une campagne de mesure a été réalisée à Ghar El Melh sur l'évolution de la ligne de côtes.

Sebkhet Ariana a été aussi étudiée

Un article a été accepté dans Nature

La collecte a été faite dans la lagune avec quelques échantillons en mer.

Système de Prévision pour les Ecosystèmes Marins en Tunisie PrevCOTES (Ali Harzallah)

L'objectif du projet est la mise en place d'une prévision marine le long des côtes tunisiennes pour des applications diverses dont l'une concerne les phénomènes extrêmes comme la marée rouge.

-Une première version a été mise en place ; des tests de prévisions sont en cours à une échéance de 10 jours.

-Il est attendu qu'après validation, le modèle pourra être opérationnel à titre d'essai.

Des aperçus sur l'avancement des projets internationaux conduits au laboratoire ont été donnés :

Sea Plastic : (Noureddine Zaaboub) à rappelé le projet Sea Plastic (projet en collaboration avec l'INRAP et le MIO et coordonné par l'INRAP).

L'objectif est de déterminer les concentrations du plastique dans les golfes de Gabès et de Tunis.

La sortie dans le golfe de Gabès entre aussi dans le cadre de ce projet.

Le projet Sea Plastic se termine en décembre 2020.

BIODIVSA/JPI (Asma Hamza) : Cet appel est actuellement ouvert. Le MESRS prévoit de subventionner 4 projets sur l'eau douce et marine éventuellement.

Ecoevolsee-4BG : (Béchir Béchoui) : L'objectif est d'étudier les solutions qui pourraient aider à établir la durabilité du secteur de tourisme dans un environnement caractérisé par des changements climatiques.

Une convention a été signée avec EcoMedsure du MEDREC.
COVID-19 a induit un certain retard au projet mais le centre Dynamique sera bientôt mis en place.

Sealines (Bécher Béjaoui) : ce projet est presque achevé

EcoMedport : (Bécher Béjaoui) ce projet est aussi presque achevé

IMAS-Ichkeul (PEER) (Bécher Béjaoui): mise en place d'un modèle Ichkeul-Lagune de Bizerte-Mer Méditerranée. Le projet avance correctement.

Séjours Marianne : Le travail est en collaboration avec Amel Zouari.

Elle analyse la sortie Hyppocampe.

Elle intervient avec Malika Belhassen pour déposer un projet européen.

LMI-INSTM (Malika Belhassen) : Dans le cadre du LMI :

-identification phytoplanctonique

-analyse des données

-préparation d'un événement en février 2021.

-revue spéciale Hyppocampe

Le travail se caractérise par une forte interaction entre les différents projets.

MICA : (Asma Hamza) : en collaboration avec Chérif Sammari, impact des plastiques sur les populations. Sites Sfax et Gabès : eaux-sédiments-palourdes, micro-plastiques dans le coquillage. Il s'agit d'une action qui pourra aboutir à un projet.

Lagune de Boughrara : (Mouldi Brahim) : Action dans la lagune de Boughrara pour étudier l'impact d'une deuxième ouverture, avec le bureau d'études IHE.

Common : (Sana Ben Ismail) Les objectifs de ce projet est d'appliquer les principe de la GIZC dans la gestion des déchets marin et à améliorer les performances environnementales de cinq zones côtières pilotes en Italie, en Tunisie et au Liban, en testant un modèle pouvant être transféré à l'ensemble de la région méditerranéenne. Le projet avance bien malgré la situation COVID. Une campagne test a été réalisée en août dernier sur les côtes de Monastir et Kuriat. Une discussion a suivi sur les échanges de données de la base Rephy.

Eaux colorée/mortalités/blooms :

Discussion entre les différents intervenants : Une discussion a eu lieu entre les différents intervenants autour de la question des eaux colorées/mortalités/blooms (Habs) :

- Asma Hamza a suggéré la constitution d'un groupe de travail sur ce sujet. Le gouvernorat de Sfax propose une étude des blooms à Sfax avec un certain budget.
- Mouldi Brahim : Rappelle qu'un modèle de prévision est nécessaire pour avancer dans cette question.
- Sana Ben Ismail : Les données *in situ* sont absolument nécessaires pour avancer dans cette question. Sana précise qu'une éventuelle mise en place d'un système d'alerte précoce basé sur les données satellitaires ne peut être validé qu'avec des comparaison robustes avec des données *in situ*.
- Asma hamza : Il s'agit aussi de la gestion des crises au cas par cas qui devrait suivre un protocole bien établi.
- Malika Belhassen : rappelle que la problématique est bien connue maintenant et c'est la gestion et la prévision qui prime. Elle suggère une procédure à mettre en place.
- Moudli brahim : rappelle que l'aspect vulgarisation est très important pour apaiser les tensions.
- Lassad Chouba : demande à synchroniser les efforts entre les différents intervenants.
- Bécher Béjaoui : a rappelé que les données sont utilisées par différents intervenants mais chaque'un de son point du vue qui est sans doute complémentaire aux autres.
- Malika Belhassen : propose une bonne organisation vis à vis des sorties en mer.

Un consensus s'est établi : Formation d'un noyau dur HABS au sein du LMM qui se chargera de prendre en main cette question en organisant des discussions, des réunions, etc, et proposer des actions à entreprendre. Les deux aspects (Science et Gestion) seront abordés. Malika Belhassen sera chargée de coordonner ce noyau. Les personnes qui seront responsables des aspects Science et Gestion seront désignées de commun accord par les membres de ce noyau. Le noyau aura aussi la tâche de coordonner via le chef de Laboratoire avec les autres personnes clés d'autres laboratoires et avec la direction de l'INSTM. Les responsables des aspects Science et Gestion prendront ensuite en charge l'exécution des décisions issues de ce noyau.

2. Fonctionnement

- **Recrutement :**

Il a été précisé qu'une demande de recrutement pour deux postes de Maître Assistant a été transmise encore une fois à l'administration à l'occasion de la possibilité de recrutement exceptionnel émanant du MESRS:

- Wafa FEKI
- Moufida ABDENNADHER

- **Budget :**

Due à COVID-1 , les dépenses sont au déçà de ce qui est prévu.
Pour les contractuels il a été demandé à Lassad Chouba et Amel Zouari d'accélérer les procédures de recrutement.

- Le problème de bureau de Sana Ben Ismail est résolu, en partie. Le problème pour Amel Zouari persiste. Le Laboratoire ouvrera à résoudre aussi ce problème.

- **Départs du LMM :**

- Sameh Ayadi quittera l'INSTM, elle pourrait quitter le LMM. Ceci sera discuté avec elle.
- Mme Souad Turki restera membre du LMM jusqu'à janvier 2021.
- La demande Gil Mahé d'un séjour d'un an renouvelable à été approuvée.

- **Séminaires :**

Il a été rappelé que le LMM assurera des présentations périodiques :

- Fatma fera une présentation le 2 décembre 2020 à 10 :00
- Yosra fera une présentation le 17 décembre 2020 à 10 :00
- Marianne fera ensuite une présentation (date à préciser)

- **Rapport Prod 2020 :**
Afin de préparer le rapport de production 2020, des fiches à remplir seront envoyés aux membres du Laboratoire. Ces fiches contiennent des informations concernant les projets, les étudiants, les membres du LMM, conventions,...
- **Convention :**
Le laboratoire a signé en septembre 2020 un accord cadre avec le MEDREC.
- **Manifestations :**

Si les mesures de distanciation cessent le LMM aura événement sa Journée du LMM 2020-2021 en juin 2021
- **Bulletin INSTM :**

Le bulletin de l'INSTM est en cours de mise à niveau. Des articles de haut niveau pourront aider le bulletin à atteindre le niveau souhaité et devenir impacté.

La réunion a été clôturée à 13 :40

PV rédigé par Ali Harzallah

Participants à la conférence par visioconférence

