

PV réunion du laboratoire LMM

24 Mai 2022

Ouverture de la réunion par le chef du laboratoire à 10h, Mr Ali Harzallah.

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

- ➔ Les états d'avancement des projets nationaux et internationaux
- ➔ La journée LMM
- ➔ L'acquisition du matériel
- ➔ Centenaire de l'INSTM
- ➔ Réseau de surveillance
- ➔ Base de données

Les projets nationaux et internationaux seront clôturés en majorité en 2022/2023 → réfléchir à de nouveaux projets

Les chefs des projets ont présenté l'état d'avancement des projets nationaux et internationaux en cours :

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

L'objectif du projet est la mise en place d'une chaîne de prévision marine le long des côtes tunisiennes

- ➔ Prévoir la circulation marine.
- ➔ La dernière étape : en train de mettre une chaîne de prévision automatique

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

- ➔ Echantillonnage de sédiment de surface le long des radiales sur les côtes Tunisiennes moyennant des carottes au niveau de l'île de Djerba et les côtes Sud de la Tunisie.
- ➔ Comparer l'impact du relargage du phosphogypse sur le phytoplancton,

- ➔ Deux thésards sont inscrits dans ce projet
- ➔ Projet en cours d'avancement
- ➔ M. Ali Harzallah a précisé que l'état d'avancement des projets a été présenté au cours du conseil scientifique de l'INSTM ; les concentrations maximales du Fer, du Cadmium et du Zinc coïncident avec l'emplacement du naufrage du navire Xelo.
- ➔ Le calcul du R-Cd/ R-Zn (la quantité des éléments métalliques bio disponible qui peut être ré-larguée dans la colonne d'eau) montre des valeurs supérieures à la norme nationale.
- ➔ Le maximum du fluor est signalé au voisinage du port et de la zone du rejet de Gabès.
- ➔ La comparaison des résultats de ce projet avec des études antérieures a montré une augmentation par rapport à l'année 2006 et qu'ils sont similaires aux années 2016-2017 dans le cadre du projet H2020.

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

- ➔ Plusieurs axes de recherche dont le plus important est la surveillance des blooms dans les eaux de baignades.
- ➔ Suivi pendant 13 mois dans le cadre du Mobidoc de Mme Rim Lajnaf pour 2 zones Ezzahra et Carthage (4 points de baignade)
- ➔ Les analyses microscopiques du phytoplancton sont à la charge du laboratoire Mme Asma Hamza.
- ➔ Le suivi des populations procaryotes et eucaryotes qui accompagne les blooms avec cryométrie pour comprendre l'effet de ces communautés sur le milieu
- ➔ Extraction d'ADN et séquençage des espèces
- ➔ Analyse des cyanobactéries à la charge du laboratoire de Mme Afef Fathalli.
- ➔ Le suivi des phénomènes des HABs à haute fréquence dans le cadre de la thèse de Mr Ismail Boudrigua
- ➔ Mme Asma Hamza propose un système de veille pour détecter l'apparition des blooms
- ➔ Proposition de la création d'une base de données pour les données de cytométrie.
- ➔ Au cours de la journée de la réunion LMM, une réflexion sur la création d'un atelier sur la base de données.
- ➔ Mr Ali Harzallah propose la création d'un site web sur les HABs

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

- ➔ Il s'agit d'un projet sur la zone littorale et est pluridisciplinaire.
- ➔ L'objectif de ce projet est l'étude systémique des écosystèmes littoraux et côtiers
- ➔ Il cible le suivie du dynamique sédimentaire du littoral et de toute composante (le littoral, zone humide, flèche sableuse...)
- ➔ Il vise une évaluation environnementale des impacts des changements climatiques par rapport à l'élévation du niveau de la mer.
- ➔ Le projet est en cours d'avancement : 40%

***Nouvelle composante socioéconomique** : faire une cartographie détaillée sur les types d'occupation des sols (zone agricole, zone urbaine, ...)

***Nouvelle composante de pêche** : avec Mr Hechmi Missaoui pour voir l'impact de l'occupation du secteur de pêche pendant 50 ans.

- ➔ Etude du sédiment portuaire : la qualité des sédiments, la caractérisation, le facies, ...
- ➔ Publication d'un article sur la lagune de Bizerte

5- Projet Co -Evolve 4 BG (Bechir Bjaoui)

- ➔ Avancement du projet avec beaucoup de retard
- ➔ Plusieurs études sur deux sites Djerba et Sousse
- ➔ Demande d'une extension d'une année
- ➔ Publication d'un article sur le lac Ichkeul

6- Projet Med4ebm (Amel Bellaaj Zouari)

- ➔ Le projet est en progression
- ➔ Demande d'une prolongation de 6 mois
- ➔ Création d'une base de données sosioeconomique et environnementale sur les îles Kneiss avec Mme Malika et Mme Nouha
- ➔ Acquisitions d'équipement et la connexion sur le serveur Italien
- ➔ Des formations avec Mr Yassine Ben Arfa

7- Projet Coastal Management and Monitoring Network Sana Ben Ismail

- ➔ Le projet est en cours d'avancement

- ➔ Combattre les déchets marins (plastique) en Méditerranée

Journée LMM (à l'honneur de Mme Asma Hamza)

- ➔ Proposition de la journée pendant le mois de Septembre
- ➔ La journée sera organisée sur le budget du laboratoire avec un complément par le projet de Mr Béchir Béjaoui.
- ➔ Proposition de tenue d'une même journée englobant : la journée LMM et la journée de la clôture du projet Mr Béchir Béjaoui.
- ➔ Ecole d'été du 13-15 Septembre 2022.
- ➔ Proposition d'une conférence qui sera présentée par Mme Asma Hamza
- ➔ Proposition d'un forum pour discuter la base de données

Centenaire de l'INSTM

- ➔ L'INSTM a mis en place une commuté pour le suivi de la centenaire de l'INSTM 2024
- ➔ Proposition des Posters par Mme Amel Zouari.
- ➔ Mme Oula Amrouni propose la création d'un logo du centenaire et lancement au cours des journées de Mme Oula Amrouni. pendant le mois de Septembre.
- ➔ Discussion sur la contribution de l'LMM à l'INSTM
- ➔ Proposition de la création d'un film de 3mn sur LMM
- ➔ Proposition d'un film de 30mn sortie en Mer

Actions prioritaires au LMM









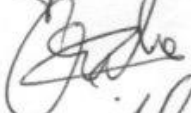



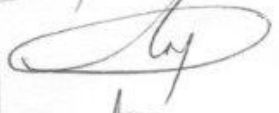
- ➔ Discussion sur l'état de lieu de l'unité hydrobiologique à La Goulette et les travaux de réaménagement et d'entretien (Mr Abderrazek Mastouri).
- ➔ Demande d'un achat d'onduleurs pour les laboratoires.
- ➔ Proposez un achat d'un auto-analyseur
- ➔ Recommandations pour alimenter la base de données à utilisation commune.
- ➔ Organiser un forum pour discuter le volet de base de données (proposition de Mme Asma Hamza)

Acquisitions des matériels

- ➔ Choisir entre ROV, Auto-analyseur, CTD
- ➔ Orientation du choix vers un Auto-analyseur
- ➔ Aménagement du local du Mr Fourat Akrouf et Mr Abderrazak Mastouri et l'achat de certains équipements (haute, sonde, rampe de filtration...)
- ➔ Installation à terre pour le CytoSense (proposition de Mme Malika Belhassen) peut être combinée avec l'achat de l'Auto-analyseur
- ➔ Mme Asma Hamza propose le partenariat (Association) ONG, il a été recommandé de se tenir informé de la nature de l'association et de son profil pour pouvoir juger de ce volet.
- ➔ Financement des tests inter calibration (IPI test) par le budget du laboratoire LMM.

La réunion a été clôturée à 13:00H

Compte rendu rédigé par Lamia Dammak et Ali Harzallah

Nom et nom	Laboratoire	Signature
Asma Hamza	INSTM-Sfon	
Hamia Damak	INSTM - Sfon	
Amel Bellagj Zouai	INSTM - Goulette	
Houaida Bouali	INSTM - Slembo	
Nouha BARRAJ	INSTM - Sapanbo	
Fouat Akrouf	INSTM - Goulette	
MASTOURI Abderrazak	INSTM - La Goulette	
Béchin Béjaoui -	INSTM - Chambris	
Oula Amrouni	INSTM -	
Voureddine Zacobou	INSTM Monestir	
Afeb Fatkhal	INSTM - La Goulette	
Nolika Belhassen	INSTM - Selouanta	
Lassadil (HOUBA)	INSTM	
Ali Mezallet	L(11)	