

BIOGÉOSCIENCES

Compte rendu du copil SC2B 12 décembre 2023

Début de la réunion à 9h

Présents: Arnaud Brayard, Marie da Silva Feliciano, Nelly Debrosse, Stéphane Garnier, Frédéric Marin, Nicolas Navarro, Marie-Jeanne Perrot Minnot, Thierry Rigaud, Thomas Saucède, Maria Teixeira, Rémi Wattier

Excusés: Sébastien Couette, Isabelle Santacroce

Ordre du jour:

1. Actualités du service
2. Bilan financier de l'année
3. Synthèse des fiches besoins pour le premier semestre 2024 (+ juillet + août)
4. Informations diverses

1. Actualités du service:

Révision des micropipettes du service par la société Starlab du 26/11/23 au 08/12/23 (4108,65 €HT)

Projet extension salle de bactériologie: le besoin d'espace supplémentaire pour les analyses microbiologiques est discuté depuis un an environ (cf CR copil SC2B 1^{er} décembre 2022). Lors de la réunion du "GT Locaux" le 6 décembre 2023, une des solutions qui a été proposée est l'extension de la salle de bactériologie sur le bureau 321. Cela suppose en première instance de trouver un nouveau bureau pour Rachid Sabre. Par contre, techniquement cette option offre de nombreux avantages. En effet, il existe actuellement déjà une porte de communication entre ces 2 salles et cette solution aurait l'avantage de permettre à court terme de réaliser le projet d'extension avec très peu de travaux et un coût réduit. Le GT Locaux a désigné un sous-groupe de travail qui évaluera le coût de cette option ainsi que de possibles options alternatives. Le COPIL acte positivement l'éventualité d'une contribution financière du service et des équipes utilisatrices (contribution volontaire et libre) au financement des travaux si le budget "général" de l'UMR ne permet pas de couvrir l'ensemble des travaux.

Intégration de SEDS au COPIL SC2B: Emmanuelle Vennin souhaitant développer des activités au sein de SC2B pour les 2 années à venir, le copil s'est prononcé en faveur d'une modification de la composition du copil SC2B afin d'intégrer 2 représentants de l'équipe SEDS (le responsable d'équipe SEDS Pierre Pellenard et un utilisateur qui sera Emmanuelle Vennin)

2. Bilan financier de l'année 2023: Le directeur d'unité suggère de compléter le bilan présenté ci-dessous en y intégrant les dépenses sur projets et contrats (y compris les salaires des CDD). Les modalités de cette intégration seront discutées pour le bilan 2024 => déjà le cas pour GISMO, il faut que nous le fassions aussi pour SC2B pour avoir une meilleure vision des besoins et les informations permettant d'appuyer notre stratégie budgétaire

Dotations	Montant HT
UMR crédits récurrents	11500,00 €
Equipes (SAMBA)	350,00 €
TOTAL	11850,00 €
Dépenses	Montant HT
Produits chimiques (éthanol)	214,80 €
Consommables (UGAP)	3919,39 €
Maintenance PCR quanti (StepOne)	782,92 €
Maintenance des micropipettes (Starlab)	4108,65 €
Réparation autoclave (Mediplan)	784,00 €
Réparation incubateur (Infors)	1061,00 €
Achat petit équipement (pinces pour incubateur Infors, distriman, P5000)	905,65 €
TOTAL	11583,41 €

3. Synthèse des fiches besoins janvier à fin août 2024: voir fichier excel ci-joint

Le tableau fait apparaître un grand nombre de manip sur les postes PCR et électrophorèse. Un planning de réservation en fichier partagé en ligne sera mis en place.

4. Informations diverses:

RAS

Fin de la réunion à 10h40

N°	Bilan demandes SC2B2	Temps de soutien demandé (jours)	Personnel impliqué	Période souhaitée	Demandeur	Porteur du projet	Equipe	Type de manip	Modèle d'étude	Nb échant.	Appareil/poste requis	Remarques
01	Nouvelle demande	5	Nelly	avril-mai	Irina Bundeleva	Irina Bundeleva	SAMBA	développement accompagné et routine	Carbonates organiques	30	Biomin	Mise en place d'une expérience de précipitation de carbonates
02	Nouvelle demande	40	Marie	fév-mars ?	Stéphane Garnier	Stéphane Garnier	BIOME	routine	parasites sanguins de mélanges charbonnières	600-700	Extraction, PCR, électrophorèse	Génotypage de parasites
03	Nouvelle demande	0		entre mars et juin	Stéphane Garnier	Aurélié Khimoun	BIOME	routine	tritons	400	Extraction, PCR, électrophorèse, génotypage microsatellites	Génétique des populations des tritons
04	Nouvelle demande	quelques semaines	Nelly-Marie	janvier à mars si possible	Frédéric Marin	Frédéric Marin	SAMBA	routine et optimisation d'un protocole	mollusques et corail rouge	environ 20	Biomin	Extraction et analyse de matrices organiques associées à des structures calcifiées
05	Nouvelle demande	10	Maria	janvier à février pour la mise au point des protocoles	Tessie Garinie et William Nusillard	Jérôme Moreau	ECO EVO	développement accompagné	Lobesia (larves, œufs, adultes)	environ 500	spectrophotomètre (mise au point ELISA et activités enzymatiques)	Mise au point de dosages physiologiques et ELISA
06	Nouvelle demande	10	Maria	étalé sur tout le semestre (plutôt à partir de mars)	Marie-Jeanne Perrot-Minnot	Marie-Jeanne Perrot-Minnot	ECO EVO	développement accompagné, optimisation et routine	cerveaux de gammarès	100	poste biochimie, spectrophotomètre	Mise au point de dosages de marqueurs du stress avec ou sans kits
07	Nouvelle demande	8	Maria	mai-juin	Nathan Cyrille	Marie-Jeanne Perrot-Minnot	ECO EVO	formation d'un doctorant	pattes d'abeilles	200	Extraction, PCR, électrophorèse, séquençage	DNA barcoding d'abeilles sauvages
08	Nouvelle demande	60	Maria+Nelly	fév-juillet	Rémi Wattier	Rémi Wattier	SAMBA	optimisation d'un protocole, routine et formation M2	Parasites acanthocéphales	800	Extraction, PCR, électrophorèse	Génotypage de parasites de poissons
09	Nouvelle demande et poursuite d'un projet en cours	30	Maria+Nelly	dès janvier	Irina Bundeleva	Emmanuelle Vennin (thèse de Pierre Bousagol)	SAMBA et SEDS	routine et optimisation d'un protocole	carottes de sédiments lacustres	3	Biomin (filtrations, dialyse, lyophilisation) et microbiologie	Extraction d'EPS et isolement de bactéries de sédiments lacustres
10	Poursuite d'un projet en cours	1	Nelly	11 janvier	Irina Bundeleva	Irina Bundeleva	SAMBA	Routine	Carbonates organiques	2	Biomin	Mise en place d'une expérience de précipitation de carbonates
11	Poursuite projet en cours	10	Maria	pas d'impératif	Emmanuel Fara	Emmanuel Fara	SAMBA	routine+ optimisation	mollusques d'eau douce (bythinelles, Bythiospeum, Islamia)	environ 20	extraction ADN, PCR, séquençage et développement de nouveaux marqueurs génétiques	Génétique des mollusques d'eau douce
12	Poursuite d'un projet en cours	0			Batistin Marsouin	Aurélié Khimoun	BIOME		campagnols	400	extraction- PCR Microsat	Génétique des populations
13	Poursuite d'un projet en cours	30	Marie	janvier-février et avril-juin	Camille Lutet-Toti	Frédéric Marin	SAMBA	routine+ optimisation	coquilles		PSM, spectrophotomètre et BIOMIN	Etude des antibactériens des coquilles de mollusques d'intérêt économique
14	Poursuite d'un projet en cours	12	Marie		Batistin Marsouin	Sophie Montuire	BIOME	routine	dents de campagnols	150	extraction ADN et dosages	Génétique
15	Poursuite d'un projet en cours	5	Maria	mars-avril	Tessie Garinie et William Nusillard	Jérôme Moreau	ECO EVO	formation des doctorants puis routine	Lobesia (larves, œufs, adultes)	environ 500	spectrophotomètre	Mesure des réserves énergétiques
16	Poursuite projet en cours	10	Maria	pas d'impératif	Jérôme Moreau	Jérôme Moreau	ECO EVO	routine	sang d'oiseaux, poissons, tortues	380 échantillons (ACHE)	dosages par spectrophotométrie	Mesures du stress oxydatif
17	Poursuite d'un projet en cours	3	Maria	mars à mai (impératif en avril)	Alexandre Goerlinger	Yannick Moret	ECO EVO	routine	ténébrio	500	spectrophotomètre, PSM	Activité enzymatique, Activité antimicrobienne, Comptage hémocytes
18	Poursuite d'un projet en cours	60	Marie	idéalement janvier-fév ou sinon étalé	Quentin Jossart	Thomas Saucède	SAMBA	routine	macrofaunes benthiques	quelques milliers pour le tri; plusieurs centaines pour la génétique	Extraction, PCR, électrophorèse	Taxonomie, DNA barcoding et metabarcoding