

Relevé de notes – réunion CoPil plateau cytologie et imagerie (2020-09-16)**Rédacteur :**

Kaori SAKAI

Visio :

Simon PATRY-LECLAIRE (AMAR, remplacement Anaïs LALEVE)

Richard O'CONNELL (ECCP et responsable scientifique du plateau)

Marc-Henri LEBRUN (EGIP)

Frederic SUFFERT (Epidémio, remplacement Thierry MARCEL)

Isabelle FUDAL (EPLM)

Kaori SAKAI (plateau cytologie-imagerie)

Excusé :

Anaïs LALEVE (AMAR)

Thierry MARCEL

Ordre du jour :

- Projets 2020-2021

Discussion / Validation / Priorisation des demandes de projets :**1)EPLM : projet validé, implication dès janvier-février 2021**

- Projet avec Françoise B. préparation des blocs de paraffine pour l'immunohistochimie, non considéré comme demande projet, mais plus en tant que soutien ponctuelle. Période janvier-février 2021, à confirmer.
- Aide ponctuelle Noémie/Valérie : étude de compétition en co-infection. Reprise du projet avec étudiante en BTS. Formation Noémie sur épifluo.
- Etudiante en thèse avec Jessica : timing à confirmer (2ème semestre 2021), mais situation débloquée.

2)EGIP : projet validé, déjà en cours.

- Mise en place et développement des protocoles en cytologie : transposition du matériel fixé pour le suivi du processus infectieux. Reprise des protocoles et questions sur la stabilité de la fluorescence sur le long terme et autofluorescence (tissu endommagé / due à la fixation)
- Suivi de la dynamique du processus infectieux en utilisant des lignées transgéniques (GFP- RFP).
- Projet en collaboration avec Clermont Ferrand. Manips avec collaborateurs prévu 2 semaines fin février (à confirmer). Formation étudiante en thèse si besoin sur confocal. Besoin surtout des chambres pour inoculation et confocal. Disposent d'un microscope épifluorescent.
- Il sera nécessaire de fixer les protocoles avant son arrivée, de la préparation des échantillons biologiques à l'analyse des données en imagerie. Ceci permettra de savoir en outre si oui ou non il sera possible pour l'étudiante à posteriori des manips de faire des acquisitions en imagerie si nécessaire, ou pas.
- Nombre d'échantillon biologique :
 - 3 souches * 4 cultivars : 12 combinaisons
 - 3 répétitions * 12 : 36 échantillons minimum.
- Discussion initiée sur les questions d'approches techniques et scientifiques pour l'étude de la reproduction sexuée chez Zymo (Epidémio).

3)ECCP : projet validé, implication dès novembre 2020

- Projet EXOSOME (actuellement mené par Huyen C., post-doc) : retour prévu fin mars.

- Ingénieur plateau déjà formé aux techniques de MET (microscopie électronique à Transmission) et préparation des échantillons. L'accès à la plateforme ImaGif est maintenant possible (modalité d'accès due au COVID à confirmer mais ne devrait pas poser de soucis, selon information relayé par le directeur CNRS).
- Déblayage du timing d'intérêt en culture in vitro sur membrane d'Aclar (= +/- plastique) développé par Huyen C., puis focalisation sur la fenêtre de temps d'intérêt. Il sera donc probablement envisagé de faire au minimum 2 série de manip.
- Pour une série de manip, temps estimé à 2 (+1) semaines pour la préparation de l'échantillons biologique. Puis coupe et séance au MET qui sera long, et dépendra des résultats obtenus.

Pas de demande projet pour AMAR, Epidémio.

Autres

- Consultation au sein de l'équipe AMAR , qui émet un avis favorable au prélèvement des frais de maintenance sur le fond commun. L'ensemble des équipes de l'unité BIOGER est donc favorable à ce mode de fonctionnement.
- Remarque pour l'organisateur de réunion : penser à envoyer un mail de rappel 1 semaine avant, pour la rédaction et lecture par les membres.

Prochaine réunion

Mars-Avril 2021 pour discussion sur les projets.