
Compte rendu du Comité Technique de Laboratoire du 09 mars 2013

Présents : BAUDOT Hugues, BOURGEOIS Françoise, CHAY Sandrine, FOURCROY Pierre, GOJON Alain, KROUK Gabriel, LECOCQ Franck, RUIZ Guy, SANCHEZ Frédéric, SZPONARSKI Wojciech, VERDOUCQ Lionel, PICAUD Rogatien

Le prochain CTL aura lieu le **mardi 14 mai 2013 à 9h30**

Le président du CTL se joint au Directeur du Laboratoire pour rappeler l'importance à chaque équipe d'être représentée lors du Comité Technique de Laboratoire et, en l'absence de son représentant habituel, de le faire suppléer.

1- Retour sur les décisions du précédent CTL (12/02/2013)

Déménagement du microscope confocal :

Il est en cours et la rotation des équipements des pièces concernées se déroule correctement.

Achats prévus en 2013 :

Suite au bilan des achats réalisés en 2012 mentionné lors du précédent CTL, Alain Gojon souhaite faire un point sur le matériel à acheter en 2013:

- 1 MPAE (Microwave Plasma Atomic Emission Spectrophotometry) est en cours d'acquisition (36k€, dont 20k€ provenant de l'INRA, le labo finançant le reste). Il permettra de simplifier et d'affiner les mesures de teneurs élémentaires des échantillons végétaux par rapport à l'utilisation de l'actuel spectromètre atomique d'absorption de flamme.
- 1 combiné congélateur/réfrigérateur anti-déflagration. Le montant très élevé du devis d'achat (5500€) nécessite de s'assurer qu'il n'existe pas d'alternatives à cet achat (normes moins fortes, bouteilles sécurisées,...) Dans tous les cas, cet achat n'interviendrait qu'au second semestre 2013.

Point sur AQR :

Alain Gojon souhaitait remercier Colette Tournaire, Françoise Bourgeois, Franck Lecocq et Cécile Fizames pour s'être impliqués fortement dans le développement de la base équipement du laboratoire.

Cette base devra à terme concerner la majorité des 607 équipements répertoriés dans l'Unité.

Il faut rappeler que cette base est nécessaire pour le suivi des équipements (fiche de vie) et il est donc nécessaire de la garder vivante et actualisée.

Pour cela, il faudra y inclure tout nouvel équipement par une coordination entre le service achat/gestion et la cellule AQR. Par ailleurs, il faudra signaler toute intervention réalisée sur un équipement déjà répertorié.

Les équipements de l'ex-LPF devront également être incorporés à la base équipement.

2- Utilisation du BET et renouvellement de l'imageur de gels du 1er étage.

Le module de commande de l'imageur de gels d'agarose colorés au BET, installé au 1^{er} étage, est défectueux depuis plusieurs semaines. Un devis réalisé pour le remplacer par une machine équivalente à celle installée au 2nd étage a été obtenu et le coût s'élève à 6400€.

Dépenser ce montant en début d'année pénaliserait d'éventuelles autres réparations à réaliser d'ici au 2nd semestre et des solutions alternatives ont été proposées.

En effet, il semblerait que le FLA-5000, actuellement localisé bâtiment 13, puisse être utilisé pour scanner des gels d'agarose colorés au Sight DNA Stain.

Des tests vont être réalisés afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil afin qu'il soit déménagé ensuite au 1er étage du Bât 7 pour être utilisé comme imageur (en attendant l'achat d'un appareil de remplacement éventuellement en fin d'année).

Dans le laps de temps, un devis sera demandé pour la réparation de l'imageur du premier étage. Etant donné que certaines expérimentations nécessitent l'utilisation de BET (*cf Gabriel Krouk*), cet imageur sera alors réservé aux gels BET s'il est réparable.

Il faut noter par ailleurs qu'un colorant des acides nucléiques, alternatif au BET, proposé par la société Euromedex (*cf Jossia Boucherez*) est disponible au magasin.

3- Surveillance des Congélateurs -50/60°C et des chambres de culture

Suite au retour à température ambiante d'un congélateur à -60°C intervenu dernièrement, décongélation ayant abouti à la perte de plusieurs mois de travail de plusieurs utilisateurs des équipes Intégration et Aquaporines, Hughes Baudot a souhaité faire un point sur les circonstances de l'événement et les dispositions qui devront être prises.

Il faut tout d'abord savoir que la substitution progressive et continue des congélateurs à -80°C tombant en panne par 2 congélateurs à -60°C a contribué à augmenter le parc de congélateurs non surveillés à l'aide des sondes installées pour suivre en continu la température, et enclencher une procédure d'alerte au besoin.

Un devis a donc été établi avec la Société Labover (2000 €), et validé par le CTL, pour équiper de sondes tous les congélateurs -50/-60/-80°C (y compris celui de secours).

Il est d'ailleurs rappelé que le congélateur de SECOURS, doit respecter le nom qu'il porte et n'être utilisé qu'à des fins d'urgence, et non pas en stockage permanent !

Par ailleurs, la possibilité de suivre à l'aide d'un système informatique l'ensemble des chambres de culture de BPMP a été mentionnée par Hughes (permettant de s'affranchir des enregistreurs à ruban coûtant excessivement cher).

Le CTL a reporté à fin 2013 la discussion sur l'intérêt d'acquérir un tel système d'un coût de 1700€.

4- Récupération d'Azote Liquide/ Stockage d'échantillons

L'expérience initiée par Wojciech SZPONARSKI est largement concluante, même si la manipulation de la bombonne n'est pas aisée et que cette dernière a été légèrement dégradée, au niveau du couvercle.

Une bonbonne à bascules provenant de l'ex-LPF sera installée prochainement. Il est à rappeler que cette bombonne sert à récupérer les excédents d'azote liquide non utilisés, et à en puiser de petites quantités.

Pour des besoins importants en azote, vous êtes priés d'aller vous servir au container principal.

Par ailleurs, Wojciech souhaiterait connaître qui a BPMP serait éventuellement intéressé par un stockage dans l'azote liquide de leurs échantillons les plus précieux (lignées, souches, vecteurs...) stockés en rack de boîtes de 96 tubes.

N'hésitez pas à le contacter

5- Questions diverses

- Un nouveau conditionnement des pointes P1000 est proposé au magasin, en racks de pointes blanches P1250, le conditionnement actuel étant arrêté par la société Starlab en 2014. Contactez Franck Lecocq pour plus de détails.
Requête acceptée.
- Alain Gojon a demandé la tenue d'une réunion spécifique entre BPMP et le Service Patrimoine et Architecture pour solutionner définitivement les problèmes de chauffage rencontrés, notamment au second étage.
18 demandes de travaux concernant ce problème de chauffage ont été formulées par l'Unité entre Octobre 2012 et Mars 2013, attestant de la nature récurrente du problème.
- La chambre de culture N°8 mise en service récemment est reliée au même système de refroidissement que la chambre de culture N°7, un groupe à eau glacée, d'une puissance de 8 kW. Il semble que cette puissance ne soit pas suffisante afin de refroidir de façon convenable les deux chambres, notamment en prévision d'une augmentation des températures d'ambiance à l'approche de l'été.
Des travaux permettant l'échange du groupe de l'ex-chambre Strader, d'une puissance de 12kW avec celui des chambres de culture 7+8 est possible.
Le devis de 500 € a été approuvé par le CTL.
- Hughes Baudot souhaitait également faire remarquer le l'actuel groupe de refroidissement de la chambre de culture « Tabac » (A), d'une puissance de 12kW, utilise un gaz de refroidissement dont l'usage sera interdit à partir de 2015.
Il invite donc le laboratoire à anticiper un éventuel dysfonctionnement de ce groupe qui engagerait alors de lourds montants de mise au norme/remplacement.