

Compte rendu du Conseil de la SFR Santé du 23 mai 2017

Présents : Sandrine Balzergue , Laurence Hibrand Saint-Oyant, Soazig Le Lay, Hélène Libouban, Mathilde Munier, Isabelle Richard, Emilie Roger, Emilie Roy-Vessières, Cindy Staerck, Franck Boury, Daniel Chappard, Yves Delneste , Emmanuel Garcion, Louis Gourdin, François Hindré, Nicolas Papon, Guillaume Podevin, Vincent Procaccio, Patrick Saulnier

Excusés : Daniel Henrion, Paul Calès, Franck Lacouelle.

Absents :

Ordre du jour abordé:

- I- Validation du compte rendu du conseil du 28 mars 2017
- II- Présentation des outils / équipements de la SFR Quasav
- III- Point RH
- IV- Point sur les équipements
- V- Divers

I. Validation du compte rendu du conseil du 28 mars 2017

Le compte rendu du conseil du 28 mars 2017 est adopté à l'unanimité.

II. Présentation des outils / équipements de la SFR Quasav

Mesdames Laurence Hibrand Saint-Oyant et Sandrine Balzergue ont présenté le plateau ANAN de la SFR Quasav.

La SFR Quasav se compose de 2 plateformes et 4 plateaux techniques dont ANAN. Les équipements sont mis à disposition des utilisateurs avec 3 tarifications (membres de la SFR / académique extérieur / privé). La SFR Quasav organise un appel à projet tous les ans pour une enveloppe globale de 25 à 30 k€. Le projet est porté par le plateau ou la plateforme en collaboration avec un laboratoire.

Le mode de gestion du plateau ANAN se rapproche de celui des PF de la SFR ICAT avec un comité de pilotage et un comité des utilisateurs ainsi que pour la gestion et le suivi d'utilisation des appareils.

Des perspectives avec la SFR Santé pourraient être envisagées :

- Veille technologique.
- Complémentarité des achats.
- Limiter les coûts pour les consommables et la maintenance des équipements.
- Développer des projets communs.

Vincent Procaccio propose un groupe de travail pour établir un partenariat / collaboration entre CHU/Université/Quasav.




Plateau Technique Mutualisé

Analyses des Acides Nucléiques



03/05/2017



SFR QUASAV : QUALITÉ et SANTÉ du VÉGÉTAL



IRHS : Génétique, physiologie, pathologie des plantes

INRA : Insecticides

Phytochimie

JSANAS : Qualité / agroalimentaire

GRAPPE : Ecophysiologie

LEVA : Horticulture

EPHOr : Santé des Végétaux

LSV : UE Horticole

UE Horticole : Domaine expérimental

GEVES

Protection des grandes cultures

bifa

380 personnes
150 chercheurs
80 doctorants

2 plateformes
PHENOTIC : phénotypage plantes et graines
SENSEOVEG : plateforme sensorielle

4 plateaux techniques
ANAN : analyses acides nucléiques
IMAC : microscopie
COMIC : collection micro-organismes
PHYTO : analyses phyto-chimiques

Dir : Marie-Agnès Jacques
Dir adj : Thomas Guillemette



PTM ANAN

Accompagnement des collaborateurs dans leurs projets en génomique

Les forces vives

Responsable scientifique : Laurence Hibrand - Saint Oyant

Responsable technique : Muriel Bahut

Référents : Sandrine Balzergue - Transcriptomique / Séquençage
Annie Chasteller - Robot
David Lalanne - Expérimentation
Marie-Christine Le Paven (PRC) : laboratoire de radioactivité

Le regard extérieur

Comité de pilotage
Réuni tous les 2 mois
Responsables SFR
+ Responsables scientifiques et techniques
+ référents au besoin

Comité des utilisateurs
Réuni 2 fois par an
1 à 2 représentants par équipe utilisatrice

Le fonctionnement quotidien

- Fiches projet
- Calendrier de réservation en ligne
- Cahier de suivi des utilisateurs
- Cahier de suivi des machines
- Facturation annuelle (janvier)
 - Tarifs SFR
 - Tarifs académiques extérieurs
 - Tarifs privés
- AAP SFR



Les Outils

Séquençage ADN



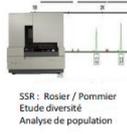
* Banques ADN génomique
* Métagénomique : bactéries associées aux semences

Transcriptomique



* Microarray Agilent (pomme, Arabidopsis, carotte ...)
* RNAseq
* qPCR 384puits / automate pipettage

Génotypage



SSR : Rosier / Pommier
Etude diversité
Analyse de population

Quantification/qualité des Acides nucléiques



Labo de radioactivité





Projets AAP 2016

MinElla

- Tester technologie Minion (Oxford Nanopore) / séquençage long read
- Compléter les données de séquençage Miseq pour améliorer l'assemblage
- Portabilité : diagnostic
- Modèle : Xylella / caféier

ANAN / Emersys / Bioinfo
Laurence Hibrand - Saint Oyant ; Muriel BAHUT
Marie-Agnès Jacques ; Matthieu Barret
Martial Briard

NOEMIS

- Hybridation in situ et micro-dissection laser couplé au RNAseq pour l'étude de l'expression tissu spécifique
- Interactions des plateaux IMAC / ANAN / Plateforme SCIAM

ANAN / IMAC / SCIAM
ARCHE / GDO / SESAN / Epicenter / RESPOM
L. Hibrand - Saint Oyant ; M. BAHUT ; D. Machereil ; A. Rolland ; M-H Bouvet ; F. Simonneau ; G. Mabillaud ; R. Perrot
N. Luduc ; M-D Perez-Garcia ; M-C Lepaven ; T. Clochard ; F. Foucher ; L. Hamama ; J. Jeauffre ; M-N Brisset ; C. Heintz ; R. Warnes ; S. Balzergue



Perspectives / SFR Santé

- Veille technologique
- Complémentarité de fonctionnement : Achat raisonné et/ou mutualisé d'appareillage
- Limitation des coûts pour : l'achat de consommables, La maintenance d'équipement
- Développer des projets en commun :

Exemple:

Projet CS UA

- Identification par génomique comparative de déterminants génétiques de la pathogénicité chez des champignons associés à des maladies chez l'homme et sur rosacées
 - Porteur : GEIHP (Santé)
 - Partenaire : IRHS-Ecofun / Bioinfo
 - Plateau associé : ANAN
- Modèles d'étude :
 - Pseudallescheria aplosporma (mucoviscidose)
 - Venturia inaequalis (botulisme)

III. Point RH

Pierre Abraham présente la réflexion sur la gestion centralisée qui s'est engagée en même temps que celle portant sur la gestion unique pour les équipes de recherche.

Cette nouvelle antenne financière DRIED nécessite 6 ETP à effectif constant, c'est-à-dire qu'aucun recrutement ne sera fait. Isabelle Richard rappelle qu'aucune décision n'a été prise mais qu'il s'agit de postes mis en mouvement interne sur la base du volontariat. Le but est de spécialiser le personnel avec un mode de comptabilité de plus en plus complexe et de limiter le nombre de personnels sur la gestion recherche. Cette nouvelle organisation sera effective fin 2017 - début 2018. e Richard rappelle que cette nouvelle restructuration a déjà eu lieu pour d'autres services tels que le service informatique ou le service de l'audiovisuel.

Pierre Abraham annonce que le poste de Céline Lépine est mis à la mobilité interne Inserm depuis le 15 mai dernier et qu'il ne faut pas hésiter à en parler pour faire connaître ce poste en mutation pour avoir des candidats.

Nadine Robinet informe que le contrat de Caroline Sichet sur la laverie/Animalerie IRIS-1 est prolongé jusqu'au 27 juillet 2017. Une organisation interne devra être mise en place pendant les congés de Mme Sichet.

IV. Point sur les équipements

- 1) Pierre Abraham présente la mise en place d'un cahier d'état des matériels des plateformes afin d'avoir un état des lieux. Deux réunions plateformes ont été organisées pour présenter le document aux plateformes. Le but est d'avoir plus de lisibilité et de pouvoir anticiper les coûts des matériels.

<ul style="list-style-type: none">• Nom & marque :• Année d'acquisition :• Coût ~ d'acquisition :• Usage : • Bâtiment & N° de la salle :• Nom du responsable/expert :• Contrat de maintenance OUI/NON• Points critiques:<ul style="list-style-type: none">- Besoins électrique: 110/ 230/ 380 volts, +/- secourue- Puissance électrique: en Watt (w) ou Kilovoltampère (kVA)- Besoin en Fluide: Azote, CO², Argon, O², Vide, Air comp ?- Conso des fluides: g/h, kg/h ou Litre/h- Besoins d'Eau : Q1, Q2, Q3 et écoulement ?- Conséquence si source absente.. Urgence? • Autres infos si nécessaire	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: auto; text-align: center; vertical-align: middle;">Photo du matériel</div>
--	--

- 2) Le MEB du SCIAM acquis en 1993 ne fonctionne plus. Le choix a été fait de ne pas payer 4500 € de diagnostique par la société Jéol. La solution pour remplacer cet équipement est de déposer un dossier à l'appel d'offre Equipement de la Région.
Une demande de participation de 5 k€ est demandée à la SFR pour le montage du dossier.
Une demande de courrier explicite est demandée aux différents laboratoires car il est très important que la Région puisse quantifier les besoins et les projets afférents sur ce matériel.

V. Divers

1) La nuit des Chercheurs

La nuit des chercheurs se déroulera le 29 septembre 2017 au Musée des Beaux-Arts à Angers. Il faudra exposer la science autour des œuvres d'art. L'espace sera restreint, rien ne pourra être déplacé dans les locaux des beaux-arts. Isabelle Richard propose un projet commun des laboratoires sous forme de projection d'images (1 image = 1 question = 1 réponse) ce qui permettrait de s'adapter sur les lieux et de déployer un minimum de personne.

Les images sont à envoyer à G Mabileau ou L Grimaud.

2) UBL

Le CNRS a annoncé son souhait de se retirer de l'UBL

3) Ecole Doctorale

Franck Boury nous informe que le budget de l'école doctorale sera géré par l'université de Nantes (établissement porteur) dès septembre 2017. Tous les bons de commande et ordres de mission devront passer par l'Ecole doctorale nantaise. Suite au décret du 29/08/2016 sur les activités complémentaires, une modulation est mise en place pour les moniteurs pour passer de 64 h à 32 h. Céline Fassot sera la représentante de l'Université d'Angers au sein de l'Ecole doctorale.

4) Projet SIRIC

Les CHU de Nantes et d'Angers, l'ICO et le CRCINA vont déposer un dossier dans le cadre de l'AAP SIRIC de l'INCA.

Le projet, porté par le Pr Philippe Moreau, sera centré sur la dynamique d'évolution de la maladie, du diagnostic à la rechute. Il sera organisé autour de 3 axes : oncologie et immunologie ; médecine nucléaire et imagerie et SHS.

La séance s'achève à 18h45

Le prochain conseil se déroulera le 26 septembre 2017

Pierre Abraham, Directeur SFR ICAT

Yves Delneste, Directeur Adjoint SFR ICAT