

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand

ICCF - UMR 6296



COMPTE RENDU du CONSEIL SCIENTIFIQUE de l'UMR 6296

Séance du 18 novembre 2019

Présents : K. Araujo Da Silva, M. Brigante, P.-O. Bussière, G. Chadeyron, A.-M. Delort, M. Dubois, S. Ducki, S. Faure, F. Goujon, L. Hecquet, C. Hélaïne, P. Henrard, F. Leroux, P. Moreau, L. Nauton, C. Taillefumier, C. Taviot-Guého, S. Thérias

Excusés : P. Amato, H. Askanian, K. Ballerat, A. Beakou, J.-Y. Coxam, S. Descamps, N. Gaillard Caperaa, A. Gautier, T. Gefflaut, P. Malfreyt, O. Monfort, J.-M. Nedelec, C.-M. Pradier, V. Sautou, E. Tomasella

F. Leroux s'excuse de ne pas avoir réuni plus souvent le CS, le dernier datant du 31 janvier en expliquant qu'il n'y avait pas d'ordre du jour précis à soumettre au CS et que les comités de direction ont été privilégiés.

▪ Approbation du compte-rendu du CS du 31 janvier :

0 voix contre, 0 abstention. Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

▪ Profil "recherche" poste MC 32 SIGMA :

Pour la définition du profil recherche, la direction ne souhaitait pas que le CS ait à se prononcer sur plusieurs profils émanant de la même équipe et à demander à l'équipe COM de ne faire remonter qu'un seul profil.

Le profil du poste n'a pas été envoyé au préalable au CS car F. Leroux attendait le profil "enseignement" que SIGMA Clermont n'a pas envoyé. S. Ducki ne peut pas donner d'informations plus précises.

Lecture du profil "recherche" par F. Leroux :

"Le ou la Maître de Conférences intégrera l'équipe Chimie Organique et Médicinale (COM) de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF, UMR CNRS 6296). L'équipe COM conçoit, synthétise et extrait des molécules organiques dont les propriétés structurales et biologiques sont étudiées. Les molécules originales produites par l'équipe sont orientées vers des cibles thérapeutiques innovantes notamment dans les domaines de la douleur, du cancer et des infections bactériennes.

Le (la) candidat(e) devra avoir une solide formation et expérience en chimie organique de synthèse et devra posséder des connaissances et aptitudes pour développer des sujets à l'interface chimie-biologie dans un contexte collaboratif national/international.

Des compétences dans le domaine de la chimie des substances naturelles et/ou la modélisation moléculaire constitueront un atout distinguant lors de l'étude des candidatures."

C. Taillefumier indique que le délai était très court pour définir le profil recherche. Le profil a été retravaillé avec un profil plus large : synthèse organique avec la chimie des substances

naturelles et/ou la modélisation moléculaire. Le profil est clairement orienté vers la thématique CESMA. Toute l'équipe COM est d'accord avec ce profil.

Le profil sera soumis au vote du CU du 22 novembre et transmis à SIGMA Clermont.

▪ **Point HCERES :**

La visite des experts aura lieu du 15 au 17 janvier, par rapport à la précédente évaluation, les huis clos avec le Directeur de l'Ecole Doctorale et le CU ne sont plus obligatoires.

Planning de la visite :

Mercredi 15 janvier			
Salle Lavoisier	12h - 14h	Réunion à huis clos et déjeuner (plateaux repas)	
Grand Amphi Blaise	14h - 15h	Bilan et projet de l'unité	40+20
Pascal SIGMA	15h - 15h20	Présentation des plateformes	10+10
	15h20 - 16h00	Bilan projets équipe COM	20+20
	16h00 - 16h30	Bilan projets équipe BIOMETA	15+15
	16h30 - 16h50	Pause	
	16h50 - 17h30	Bilan projets équipe MI	20+20
	17h30 - 18h00	Bilan projets équipe MPS	15+15
Salle Lavoisier	18h00	Réunion à huis clos du comité	
Jeudi 16 janvier			
Amphi REMI	8h30 - 9h10	Bilan projets équipe Photochimie	20+20
	9h10 - 9h40	Bilan projets équipe TIM	15+15
	9h40 - 10h00	Présentation pôle gestion et cellules	10+10
	10h - 10h20	Pause	
	10h20 - 10h50	Réunion à huis clos avec les C/EC*	
Plateformes	10h50 - 12h20	Visite des plateformes	
	12h20 - 14h	Réunion à huis clos et déjeuner (plateaux repas)	
Amphi REMI	14h - 14h30	Réunion à huis clos avec les PAR (Personnels d'Appui à la Recherche)*	
	14h30 - 15h00	Réunion à huis clos avec les doctorants et post-doctorants*	
Equipes	15h00 - 17h30	Visite des équipes en 3 groupes d'experts + pause (TIM + Photochimie) + (MPS + MI) + (COM + BIOMETA)	
Salle Lavoisier	17h30	Réunion à huis clos du comité	
Vendredi 17 janvier			
Salle Lavoisier	9h - 9h30	Réunion à huis clos avec les chefs d'équipe**	
	9h30 - 10h	Réunion à huis clos avec les tutelles***	
	10h - 10h30	Pause	
	10h30 - 11h	Réunion à huis clos avec la direction	
	11h - 16h00	Réunion à huis clos du comité (plateaux repas)	

* sans la direction ni les chefs d'équipe

** sans la direction

*** représentants CNRS en visio

Présentations des équipes :

20' (MI, Photochimie, COM) = 14' bilan + 6' projet

15' (BIOMETA, TIM, MPS) = 10' bilan + 5' projet

Le temps de présentation des équipes a été défini par rapport à la taille de l'équipe.

Les présentations se feront devant l'ensemble du comité de visite. Chaque équipe disposera d'une 1h15 de visite. La répartition des équipes entre les experts s'est faite de manière disciplinaire.

Les visites dans les équipes se feront avec les experts désignés pour chaque équipe. Les pauses se feront aussi dans les équipes.

Un canevas a été envoyé par la Direction pour homogénéiser les présentations orales :

Pour le bilan 2014-2019 :

- Présentation de l'équipe
- Analyse quantitative de la production de l'équipe
- Faits marquants

Pour le projet 2021-2025 :

- Organigramme – important de montrer les RH/mobilités sortantes
- SWOT(à préciser).

Il n'y aura pas de canevas pour les visites mais il faudra bien faire ressortir les forces de l'équipe, mettre en avant la reconnaissance nationale et internationale et les activités inter-équipes. Dix-quinze jours avant la visite, le comité enverra une série de questions à la Direction, l'ICCF pourra y répondre en amont de la visite et/ou pendant la visite.

Les représentants du CNRS : C.-M. Pradier et A. Walcarius feront la réunion "tutelles" en visio, le Président de l'UCA sera présent à cette réunion.

Prochaines réunions du CD consacrés à l'HCERES (salle Lavoisier de 13h30 à 16h00) :

- 9/12 : validation des slides
- 16/12 : répétition des équipes
- 09/01 : répétition générale

La personne qui fera la présentation du pôle gestion et des cellules n'a pas encore été désignée, mais sera probablement notre directrice-adjointe.

▪ **Point CPER** (voir diaporama joint) :

Les projets CPER 2015-2020 : MMaSyF, EPICURE, SYMBIOSE sont devenus les projets MODE, BIOTIC, FENOMENE pour le CPER 2021-2028. Dans ce nouveau CPER, il n'y aura pas de financement de doctorants et de post-doctorants. A l'heure actuelle, on ne sait pas si le FEDER va participer au nouveau CPER même si c'est son souhait.

- MODE (MObilité Durable) est porté par M. Dhôme. L'ICCF émerge dans les thèmes 2 "Matériaux fonctionnels et durables pour structures mobiles" et 3 "Energies propres - Vecteurs énergétiques chimiques" du projet avec l'achat d'équipements pour une plateforme mutualisée spectroscopies optiques, électroniques, RAMAN et RMN (1 450 k€) et l'achat d'équipements pour une plateforme modulaire d'investigation in operando des matériaux photo/électro-actifs (470 k€).

- BIOTIC (Biologie intégrative et innovation thérapeutique : approches appliquées à la mobilité et à la santé humaine) est porté par N. Barnich (Professeur UMR 1071 INSERM). Le projet est articulé autour de 4 axes thématiques :

- 1) Génétique, Développement, Vieillesse et Echappement tumoral,
- 2) Nutrition, Mobilité et Métabolisme,
- 3) Microbiote, Pathologies digestives et infectieuses,
- 4) Douleurs et Pathologies sensori-motrices.

L'ICCF est concerné par l'achat d'appareils de chromatographie et spectrométrie (1 000 k€).

Le projet BIOTIC s'intègre pleinement dans le défi "Santé, évolution démographique et bien-être" d'Horizon 2020.

- FENOMENE (Fonctionnement des écosystèmes naturels et antropisés pour des modes de production durables) est porté par G. Mailhot. Le projet est articulé autour de 3 thèmes :
 - l'impact des changements globaux sur le fonctionnement et les trajectoires des écosystèmes.
 - l'adaptation des plantes cultivées aux changements globaux, dans le cadre de la construction d'un campus végétal distribué sur le site clermontois.
 - l'agroécologie en élevage à l'heure du numérique.

L'ICCF est concerné par l'achat d'équipements pour une plateforme d'analyse pour la détection et la caractérisation des polluants émergents dans l'environnement (GC/MS, analyseur CHNS/O, HPLC Fast-LC, ...) (900 k€) et l'achat d'un lab-truck (1 000 k€).

Les reliquats de SYMBIOSE permettront peut-être de financer des équipements de 2023, le projet MMAyF a également des reliquats.

Projet inter-sites ATMAURA (vers une meilleure qualité de l'air en Région Auvergne-Rhône-Alpes) est porté par C. George (IRCELYON), J.-L. Jaffrezzo (IGE Grenoble), L. Deguillaume (LaMP). Ce projet s'articule autour de plusieurs thèmes :

- Caractérisation des diverses émissions, anthropiques ou naturelles, en conditions réelles.
- Connaissance des impacts de ces émissions sur l'environnement et les populations.
- Emergence de technologies à faible impact environnemental.
- Mutualisation de plateaux analytiques, de campagnes d'essais ou de résultats d'essais.
- Développements instrumentaux de nouveaux moyens de mesures, en particulier in situ.
- Caractérisation de la composante microbiologique atmosphérique (tels que les pathogènes) et de son rôle dans ce milieu. L'ICCF est concerné par l'achat d'équipements pour une plateforme pour la détection, la quantification et la caractérisation de polluants environnementaux.

A la différence du CPER passé, les EPST souhaitent se positionner sur les CPER. Le positionnement de l'INC n'est qu'indicatif car les autres instituts du CNRS ou autres EPST interviennent. L'INC soutient MODE mais sans engagement financier. MODE serait supporté financièrement par l'INP, BIOTIC par l'INSB, FENOMENE et ATMAURA par l'INRA(E). Tout ceci reste à confirmer.

▪ Point sur la structuration en instituts :

L'ICCF émerge dans l'Institut des Sciences Fondamentales (responsable : L. Trassoudaine, réunions tous les 15 jours) et dans l'INP (réunions toutes les semaines). L'INP sera un EPSCP qui permettra de mutualiser les 3 écoles d'ingénieurs : ISIMA, Polytech et SIGMA. Une école doctorale sera rattachée à chaque institut, pour l'INP ce sera l'Ecole Doctorale Sciences pour l'Ingénieur (SPI). L'ICCF n'a pas aucun doctorant inscrit dans l'ED SPI. Pour l'instant aucune équipe de l'ICCF ne souhaite émerger dans l'ED SPI. SIGMA souhaite que des doctorants de l'ICCF soient inscrits dans l'ED SPI et ce sera peut-être un pré-requis pour être dans l'INP.

Devant la multiplication des groupes de travail et de réflexion, F. Leroux doit assister aux réunions de l'INP, de l'Institut des Sciences Fondamentales et de l'Institut SVSAE. Il envisage de se partager les réunions avec L. Hecquet voire de nommer un chargé de mission "instituts" à l'ICCF. Il fera un bilan quand il y aura eu plus de réunions. P. Henrard informe le CS que les arbitrages avec l'UCA se feront en décembre. Pour la signature des publications, plusieurs personnes qui assistent aux réunions demandent à revenir à une signature plus simple. A l'ICCF, F. Leroux déplore que certains collègues oublient encore de mentionner le laboratoire.

▪ **Questions et informations diverses :**

A.-M. Delort souhaite que le rôle du CS soit redéfini car il est très peu consulté. F. Leroux demande aux responsables d'équipes de faire redescendre les informations du Comité de Direction.

M. Brigante : O. Monfort doit être remplacé au CS puisque son contrat se termine fin novembre. S. Bonnefoy fera un appel à candidature par mail mais constate un manque de volonté de la part des personnels CDD recherche pour participer aux conseils et commissions de l'ICCF.

F. Leroux explique à P. Henrard le problème de l'air comprimé car ce dernier n'a pas été tenu informé par J. Drevet, le VP patrimoine avec lequel F. Leroux est en contact. Le réseau a été asséché depuis 15 jours. Une dalle en béton doit être faite pour accueillir des nouveaux compresseurs. F. Leroux ne sait pas qui va financer la réparation des dégâts occasionnés. Le coût de l'asséchage a été pris en charge financièrement par la DIL. Le chiffrage des dégâts a été transmis à l'UCA. Pour la RMN, il faut quand même continuer à payer les remplissages même si elle est à l'arrêt et qu'aucune expérience n'a pu être faite pendant cette longue période. F. Leroux remercie le service PFEM (i.e. M. Lagrée) d'avoir été une alternative pour les expériences RMN plus pressées.

Responsabilité des agents CNRS dans les services UCA-PARTNER : on ne peut plus mettre à la tête des services UCA PARTNER des personnels CNRS. P. Henrard explique que cette décision vient du Délégué Régional du CNRS et que l'UCA a été mise devant le fait accompli lors de la signature de la convention de site. C'est irréversible et du coup, le CNRS a été enlevé dans les statuts de l'UCA PARTNER. Trois personnes de l'ICCF sont concernées (2 ITA et 1 CR) et cela risque de leur causer du tort pour leur déroulement de carrière. F. Leroux leur a demandé de contacter le service RH de la Délégation et il leur apportera tout son soutien.

L'ordre du jour est épuisé, la séance est levée à 12 h.