

Ua

# PROCÈS-VERBAL

Commission de la  
Recherche  
**11 février 2019**

*Approuvé par la Commission de la  
Recherche du 18 mars 2019*

UA

Ua

U/A

UA

La Commission de la Recherche de l'Université a été réunie le 11 février 2019 à 14h30 en salle du Conseil à la Présidence de l'Université, 40 rue de Rennes, sous la présidence de M. ROBLÉDO.

ROBLÉDO Christian Président de l'université	Présent
SIMONEAU Philippe Vice-président recherche	Présent
ALLAIN Philippe	Présent
AMIARD Stéphane	Présent jusqu'à 16h15
ANGOT Christophe	Absente
ARAB Chadia	Présente
AUGERAUD Laëtitia	Présente
BENETEAU Éric	Présent
BENOIT Jean-Pierre	Excusé, donne procuration à Philippe SIMONEAU
BERNIER Monique	Présente
CASAS Déborah Suppléante : BLANDIN Alexia	Présente
CHUREAU Véronique	Présente
CLERE Nicolas	Présent
COIFFARD Clémence Suppléant : BOUTAIN Dénali	Présente
DANIEL Christophe	Présent
DELALEU Frédéric	Absent
DENECHERE Yves	Présent
FOUCHER Fabrice	Présent
GAUMER Nathalie	Présente
GIMEL Jean-Christophe	Excusé, donne procuration à Nicolas CLERE
HELESBEUX Jean-Jacques	Excusé, donne procuration à Pascal RICHOMME
INGUSCIO Gabrielle	Absente
JUSSIEN Christelle	Présente
LEDUC-LEBRETON Nathalie	Excusée
LEGOHEREL Patrick	Présent
LEMAIRE Félicien	Présent
LEMENAND Thierry	Présent
MEATCHI Sourou Suppléante : LAVIRON Margaux	Présent
PELOILLE Manuelle	Excusée, donne procuration à Yves DENECHERE
PERCHEPIED Laure	Excusée, donne procuration à Nathalie GAUMER
PEYRAT-GUILLARD Dominique	Présente
PROCACCIO Vincent	Présent
RICHOMME Pascal	Présent
ROBERT Adrian Suppléant : DELAVERNHE Florian	Présent
ROUSSEAU Audrey	Absente
SALLE Marc	Présent
SAUBION Frédéric	Présent
SEJOURNE Bruno	Présent

TAIBI Aude Nuscia	Présente
VOSTRIKOVA-JACOD Lioudmila	Présente
YVARD Jean-Michel	Présent

**Membres présents invités par le Président :**

EVEN Florence, Directrice Générale Adjointe

ROUEZ Alexa, Directrice de la Recherche, de l'Innovation et des Etudes Doctorale

DANIEL Christophe, Doyen de la Faculté de Droit, d'économie et de gestion

**Secrétariat de séance :**

Direction de la Recherche, de l'Innovation et des Études Doctorales – DEJOUR Amandine

## Ordre du jour

<b>1. Informations .....</b>	<b>1</b>
1.1 Ecole Universitaire de Recherche (EUR) : Cahier des charges 2 <sup>ème</sup> vague.....	1
1.2 Comité d'Orientation Stratégique .....	1
<b>2. Procès-verbal de la CR.....</b>	<b>3</b>
2.1 Procès-verbal de la CR du 11 décembre 2018 .....	3
<b>3. Prospective et moyens .....</b>	<b>3</b>
3.1 Appel à projets MIR .....	3
3.2 Programmes Hubert Curien .....	5
3.3 Changement de direction d'unité .....	6
<b>4. Vie des laboratoires.....</b>	<b>6</b>
4.1 Présentation du projet Etoile montante ZOMAD .....	6
4.2 Présentation du projet FORESTAT.....	6

M. ROBLÉDO ouvre la séance de la Commission de la Recherche à 14h30. A l'ouverture de la séance du 11 février 2019, 36 membres sont présents ou représentés (40 membres en exercice, 31 membres présents, 5 procurations).

## 1. Informations

M. ROBLÉDO informe que les 3 LABEX rattachés à l'Université d'Angers ont été renouvelés pour 5 ans : pour la santé les LABEX IGO et IRON et pour les Mathématiques le LABEX LEBESGUES.

### 1.1 Ecole Universitaire de Recherche (EUR) : Cahier des charges 2<sup>ème</sup> vague

M. SIMONEAU indique le lancement de la seconde vague de l'appel à projet EUR. L'Université d'Angers va candidater sur deux EUR, l'EUR "LUMOMAT" en matériaux moléculaires et l'EUR " Integrated plant stress biology" en végétal.

Il rappelle que l'Université d'Angers est reconnue comme une université innovante en formation (Lab' UA, meilleur taux national de réussite en licence, porteuse du projet Thélème, du cursus CMI)

M. SIMONEAU précise que l'objectif est de construire des formations d'excellence dans les deux disciplines.

Le projet LUMOMAT s'articule autour de l'Université d'Angers, le CNRS, l'Université de Rennes 1 et l'Université de Nantes. M. SALLÉ indique que cette vague d'EUR ne concerne que les établissements bénéficiant ni d'ISITE ni d>IDEX, ce qui exclut Nantes. Une deuxième option est donc en cours de réflexion si l'EUR LUMOMAT n'est pas retenue lors de cette vague. LUMOMAT pourrait être remonté lors de la vague réservée aux établissements bénéficiant d'un ISITE ou IDEX.

Le projet "Integrated plant stress biology" s'articule autour de l'Université d'Angers (SFR QUASAV et Math-STIC), l'INRA et AGROCAMPUS OUEST et des entreprises privées.

M. DENECHERE demande si l'on a une idée du taux de pression sur la réponse à cet Appel à projets.

M. SIMONEAU répond qu'une centaine de projets devrait être déposé pour une vingtaine de projets retenus. A ce jour il y a 27 projets impliquant l'INRA.

### 1.2 Comité d'Orientation Stratégique

M. SIMONEAU indique que le Comité d'Orientation Stratégique de l'Université d'Angers se déroulera les 4 et 5 juillet 2019. Les experts retenus sont :

Pôle Végétal et environnement : Thierry HEULIN

Pôle Matériaux : Joël MOREAU | Roger GUILARD

Pôle Santé : Youssef ANOUAR

Pôle LL SHS : Frédéric LERICHE

M. SIMONEAU précise qu'à ce jour, il manque un expert pour le pôle Maths-STIC.

Roger GUILARD, étant déjà membre du COS en 2014, devrait intervenir en tant que coordinateur.

### 1.3 Colloques UBL

5 dossiers sur les 9 déposés par l'Université d'Angers ont été retenus par l'UBL pour financement. La Région validera les budgets lors de sa prochaine commission permanente.

Structures de recherche Établissement	Acronyme / Titre	Lieu	Date	porteur	Subvention accordée COS UBL
<b>CRCINA Équipe 6</b>	Mycobacteria meeting : Meeting between Medical and Scientific circles	Angers	26 au 28 juin 2019	Laurent MARSOLLIER	<b>2 000 €</b>
<b>SFR Confluences</b>	Congrès Genre et émancipation	Angers (UA)	27 au 30 août 2019	Christine BARD	<b>6 250 €</b>
<b>CIRPaLL</b>	L'Ecologie : entre le politique et le sacré	Angers (UA)	19 décembre	Yvard GELAREH	<b>700 €</b>
<b>MOLTECH Anjou</b>	21ème Edition de la Conférence Internationale sur les réseaux optiques Transparents (ICTON 2019)	Angers	09 au 13 juillet 2019	Bouchta SAHRAOUI	<b>3 500 €</b>
<b>MITOVASC CHU / UA</b>	ICMASim 2019 : 1st International Conférence for Multi- Area Simulation	Centre des Congrès Angers	8,9 et 10 octobre 2019	CUSTAUD Marc-Antoine	<b>12 050 €</b>

### 1.4 Appels à projets régionaux

#### Paris scientifiques :

Mme ROUEZ rappelle que l'appel à projets "Pari scientifique" vise des projets de recherche à dominante fondamentale, ayant pour objectif premier la production de connaissances scientifiques nouvelles. Sont ainsi exclus les projets relevant de la recherche industrielle ou du développement expérimental.

Les paris scientifiques régionaux ont vocation à explorer des sujets scientifiques innovants et en rupture avec les axes de recherche déjà reconnus au sein des laboratoires composant le consortium.

Les dossiers déposés par les unités de l'Université d'Angers :

Unité de recherche	Porteur de projet	Coordination
CRCINA équipe 7	Yves DELNESTE	INSERM
GEIHP	Nicolas PAPON	UA
MITOVASC	Laurent LOUFRANI	UA
LERIA	Jin-Kao HAO	UA
LARIS	Nizar CHATTI	UA

Lphia	Charles CIRET	UA
MOLTECH Anjou	Régis BARRILLÉ	UA
GRANEM	Catherine DEFFAINS-CRAPSKY	UA
LETG	Pierre-Cyril RENAUD	UA

### Etoiles Montantes

Mme ROUEZ rappelle que l'objectif de l'appel à projets étoiles montantes est d'identifier et d'accompagner les chercheurs et les enseignants-chercheurs les plus prometteurs en leur donnant les moyens de développer leurs projets de recherche en propre, afin qu'ils puissent accéder plus rapidement à une reconnaissance de niveau européen.

Les candidats doivent être en poste statutaire dans une unité de recherche des Pays de la Loire et doivent avoir obtenu leur thèse dans les dix dernières années. Les candidats s'engagent à court terme à déposer un ERC Starting Grant ou Consolidator.

Les pôles de recherche et le bureau de la commission recherche ont identifié 3 candidats : David CANEVET, pour le pôle matériaux, Suzanna ZIMMERMANN, pour le pôle math-STIC et Brice CALVIGNAC pour le pôle santé.

### 1.5 Contrat d'avenir

M. ROBLÉDO indique que le 1er Ministre a signé un contrat d'avenir avec la Région Pays de la Loire. Il précise que le document est assez décevant quant à l'accompagnement de l'Etat sur de nouveaux axes.

Dans ce contrat est prévu le réaménagement de l'aéroport de Nantes et un soutien fort sur les thématiques "Santé du futur" et "Usine du futur", soutien au projet d'ISITE porté par l'Université de Nantes.

Pour le site d'Angers, un soutien a été apporté au Techno campus de l'électronique (financement PIA 3 - We net work).

## 2. Procès-verbal de la CR

### 2.1 Procès-verbal de la CR du 11 décembre 2018

Le procès-verbal de la Commission de la Recherche du 11 décembre 2018 est approuvé. Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 28 voix pour.

## 3. Prospective et moyens

### 3.1 Appel à projets MIR

Mme ROUEZ indique qu'une étude comparative a été faite par rapport aux dispositifs précédents (Invités recherche + ARIANES). Il apparaît que le dispositif MIR a eu un effet incitatif sur les mobilités sortantes. De plus il a permis de soutenir plus de projets pour un budget total moindre.

Mme ROUEZ précise que la gestion des mobilités sortantes sera centralisée sur le pôle de gestion financière de la DRIED. Elle précise que la justification des dépenses sera simplifiée pour les invités en mobilité entrante.

L'enveloppe totale disponible pour 2019 se monte à 120 000 € pour un total de 35 projets déposés. Le bureau de la commission recherche, après examen des dossiers par les SFR, propose de financer 34 projets pour un montant total de 104 765 €.

UR	Coordonnateur projet	Bénéficiaire	Type de mobilité	Pays de provenance ou destination	Montant attribué
<b>MOLTECH ANJOU</b>	Narcis AVARVARI	John WALLIS	Entrante	Grande Bretagne	1300 €
	David CANEVET	David CANEVET	Sortante	Grange Bretagne	3779 €
	David CANEVET	David CANEVET	Sortante	Pays-Bas	3059 €
	Régis BARILLÉ	Atsushi SHISHIDO	Entrante	Japon	2200 €
	Clément CABANETOS	Clément CABANETOS	Sortante	Canada	2900 €
	Philippe BLANCHARD	Mario LECLERC	Entrante	Canada	1000 €
<b>LPHIA</b>	Georges BOUDEBS	Cid DE ARAUJO	Entrante	Brésil	2000 €
	François SANCHEZ	Andreï KOMAROV	Entrante	Russie	2500 €
				<b>TOTAL</b>	<b>18 738 €</b>
<b>LAREMA</b>	Nicolas DUTERTRE	Nicolas DUTERTRE Volodya ROUBSTOV Mattia CAFASSO	Sortante	Brésil	4000 €
	Piotr GRACZYK	Mikael ESCOBAR-BACH Piotr GRACZYK Fabien PANLOUP Valérie SEEGERS Malgorzata BOGDAN Patrick TARDIVEL Stanislaw WILCZYNSKI	Entrante Sortante	Pologne	4000 €
	Laurent MEERSSEMAN	Ernesto LUPERCIO Alberto VERJOVSKY	Entrante	Mexique	4000 €
<b>LARIS</b>	Sébastien LAHAYE	Nicolas DELANOUE Vadim AZMYAKOV Sébastien LAHAYE	Entrante Sortante	Colombie	4000 €
	Abdessamad KOBİ	Amine RIAD Achraf COHEN Bruno CASTANIER Abdessamad KOBİ	Entrante Sortante	États-Unis	4250 €
	Jean-Claude JOLLY	Jean-Claude JOLLY Novacek VIT	Entrante Sortante	République-Tchèque	2000 €
<b>LERIA</b>	Jin-Kao HAO	Qinghua WU	Entrante	Chine	2500 €
	Frédéric LARDEAUX	Eduardo RODRIGUEZ TELLO	Entrante	Mexique	2000 €
				<b>TOTAL</b>	<b>26 750 €</b>
<b>MITOVASC CRCINA Equipe 6</b>	Salim KHIATI	Jade AURRIERE	Sortante	États-Unis	5500 €
	Estelle MARION	Yao TELESPOIRE BROU	Entrante	La Réunion	3750 €
<b>CRCINA équipe 17</b>	Claudia MONTERO MENEI	Melody RIAU	Sortante	Canada	2608 €
				<b>TOTAL</b>	<b>11 858 €</b>
	Bruno LE CAM	Kim PLUMMER	Entrante	Australie	7000 €
	Claire CAMPION	Beatrice IACOMI	Entrante	Roumanie	6000 €
	Jérémy LOTHIER	Jérémy LOTHIER	Sortante	Belgique	4564 €
				<b>TOTAL</b>	<b>17 564 €</b>
<b>GRANEM</b>	Frédérique CHEDOTEL	Frédérique CHEDOTEL	Sortante	Canada	2472 €
	Gaëlle PANTIN-SOHIER	Lise MAGNIER	Entrante	Pays-Bas	750 €
	Fanny THOMAS	Fanny THOMAS	Sortante	Pays-Bas	823 €
	Christophe MAUREL François PANTIN	Guillaume DESNOS	Sortante	Canada	4500 €

<b>3 LAM</b>	Brigitte RIGAUX-PIRASTRU	Brigitte RIGAUX-PIRASTRU	Sortante	Allemagne	2240 €
	Argelia CRUZ GUEVARA	Argelia CRUZ GUEVARA	Sortante	Mexique	1600 €
<b>TEMOS</b>	Pierre-Henri ORTIZ	Pierre-Henri ORTIZ	Sortante	Allemagne	2300 €
	Alexandre MILLET	Alexandre MILLET	Sortante	Allemagne	2700 €
<b>LETG</b>	Pierre-Cyril RENAULT	Camille JAHEL Christo FABRICIUS	Entrante	Sénégal/Afrique du Sud	6750 €
<b>CIRPALL</b>	Cécile MEYNARD	Emmanuel VERNADAKIS Martine HENNARD	Sortante	Suisse	1950 €
<b>ESO</b>	Lionel GUILLEMOT	Sergei SHUBIN	Entrante	Royaume-Uni	1900 €
<b>CJB</b>	Béangère TAXIL Alina MIRON	Karen ELTIS	Entrante	Canada	1870 €
				<b>TOTAL</b>	<b>29 855 €</b>

Les projets déposés dans le cadre de l'appel à projets MIR sont approuvés par la commission recherche.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 28 voix pour.

### 3.2 Programmes Hubert Curien

Mme ROUEZ indique que les Programmes Hubert Curien (PHC) s'inscrivent dans le cadre de la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères avec le soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Les projets sont d'une durée de 2 à 3 ans et les dossiers sont étudiés au fil de l'eau.

M. SALLE demande si l'établissement est informé des dépôts de projets.

Mme GROLLEAU répond que l'établissement doit rédiger une lettre d'engagement pour chaque projet déposé.

Année	PHC	UNITE
2016	PHC BARRANDE	MOLTECH
	PHC PERIDOT	GRANEM
	COFECUB - CAPES	LETG
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>
2017	PHC TOUBKAL	LETG
	PHC POLONIUM	
	PHC GERMAINE DE STAEL	MOLTECH
	PHC TOURNESOL FR	
	PHC TASSILI	GEIHP
	PHC CEDRE	LARIS
	PHC POLONIUM	LPhIA
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>
2018	PHC GERMAINE DE STAEL	MOLTECH
	PHC DUMONT D'URVILLE	
	PHC FASIC	MITOVASC
	PHC TOUBKAL	
	PHC ULYSSE	LPHIA
	PHC CAI YUANPEI	LERIA
	PHC STEFANIK	
	PHC PAVLE SAVIC	IRHS
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>

« Les **partenariats Hubert Curien (PHC)** s'inscrivent dans le cadre de **la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux** du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères et sont mis en œuvre avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation » **CAMPUS FRANCE**

**Durée du projet - 2 à 3 années**  
**67 PHC différents**

**2019/ 8 dossiers déposés en cours d'instruction**  
**1 accepté – PHC PROTEA- CRCINA**

L  
r

### 3.3 Changement de direction d'unité

Le conseil d'unité du LARIS propose la candidature de David BIGAUD à la direction de l'unité en remplacement de Jean-Louis BOIMOND. Anne HUMEAU assurera la direction adjointe de l'unité.

Le changement de direction de l'unité de recherche LARIS est approuvé.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 28 voix pour.

## 4. Vie des laboratoires

### 4.1 Présentation du projet Etoile montante ZOMAD

Mme MOJTAHID MCF au LPG BIAF présente le projet TANDEM obtenu dans le cadre de l'Appel à projet Etoiles Montantes.

M. SIMONEAU demande si l'approche du projet est en "concurrence" avec d'autres équipes.

Mme MOJTAHID répond que peu d'équipes travaillent sur la même résolution de temps (10 000 dernières années). La grande majorité des chercheurs travaillant sur ce sujet font partie du consortium du projet.

Mme GROLLEAU demande à Mme MOJTAHID si elle a déjà rencontré des lauréats ERC.

Elle répond que oui.

M. SALLÉ indique que la modélisation est une étape clé du projet et que celle-ci est faite par un laboratoire américain. Il demande si l'abandon du projet par le laboratoire américain ne mettrait pas le projet en péril et demande s'il existe d'autres partenaires notamment européens.

Mme MOJTAHID répond qu'il n'y a effectivement pas de garanties et que depuis l'élection du Président américain les moyens alloués aux unités pour cette thématique sont en baisse. Ce laboratoire américain a les meilleures compétences mais d'autres pistes sont explorées notamment avec des unités de recherche parisiennes.

### 4.2 Présentation du projet FORESTAT

Mme GESLIN directrice du LPG-BIAF présente le projet FORESTAT "FORaminifères des ESTuaires de la façade ATLantique" porté par M. JORISSEN. Ce projet d'un budget total de 680 296 € a été financé à hauteur de 284 796 € par l'Agence Française pour le Biodiversité.

M. SIMONEAU demande si les études menées il y a une vingtaine d'année sur les sites sélectionnés pouvaient apporter des données assez fiables.

Mme GESLIN répond qu'elle reprend les mêmes méthodes qu'auparavant même si aujourd'hui de nouvelles techniques existent. Elle fait les comparaisons avec des procédés plus actuels.

Mme GROLLEAU demande s'il s'agit de standards français ou utilisables à l'international.

Mme GESLIN répond que l'objectif de ce projet est de répondre à la directive européenne 40 qui demande à ce que toutes les masses d'eaux côtières soient évaluées afin de restaurer les sites (la qualité de l'eau) sous peine d'amende.

### **5. Questions diverses**

En l'absence de questions diverses, l'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16h15.

Le Vice-président Recherche  
de l'université d'Angers  
*Philippe SIMONEAU*

## 6. ANNEXE : diaporama de la séance du 11 février 2019