

Compte rendu Assemblée Générale MICORALIS

24 septembre 2019 – 17h

Présents : Julie Barbey, Marie-France Bertrand, Leslie Borsa, Marlène Chevalier, Alain Doglio, Clara Joseph, Laurence Lupi, Robert Marsault, Etienne Médioni, Isabelle Prêcheur, Valérie Pouysségur et Séverine Vincent-Bugnas.

Les informations et le bilan présenté à cette AG concerne principalement la période 2017 à mi-2019 et reprennent en grande partie les informations transmises à l'université lors de l'examen à mi-parcours de MICORALIS (annexe 1)

Avenir des EA à l'Université

Dans le contexte de la loi d'autonomie des Universités, l'appellation équipe d'accueil (EA) disparaît au niveau national. Chaque Université est désormais libre de créer ses unités propres de recherche et de les nommer. Ces unités continueront à recevoir un N° d'identification ministériel, elles seront évaluées par le HCERES et pourront continuer à accueillir des étudiants (doctorants, Masters, licence...).

Actions en matière de communication

Il est effectué un état des lieux et un suivi des publications et communications du laboratoire. Une impression papier globale des publications PUBMED a été réalisée ; le laboratoire va classer ces publications sous forme dématérialisée. Il est important que chaque membre informe et transmette au laboratoire ses productions scientifiques sous toutes leurs formes (posters, communications, prix, valorisation...).

L'équipe du laboratoire s'est attelée à la mise à jour du site web. Les contenus (textes+ photos) ont été définis. L'architecture du site a été créée. Les visuels (mode de présentation- templates) sont choisis. Le laboratoire s'est rapproché des informaticiens afin de mettre en place le projet. L'équipe rencontre le directeur du web le 1^{er} octobre pour étudier les aspects informatiques et techniques. L'objectif est d'avoir un site internet pour décembre 2019.

Les services de la communication UCA ont mis en place une nouvelle charte graphique (visuels, police, logos...). De nouveaux sites web UCA seront créés en 2020.

Le laboratoire travaille à la mise en place d'un nouveau logo. Il semble qu'il faille faire appel à un graphiste. Leslie Borsa propose de prendre attache avec une étudiante Marie Bernabeu qui propose de belles réalisations graphiques.

Sites spécialisés/ sites grand public : ouverture vers la création de pages sur des sites de large diffusion (Facebook, twitter...). A charge à des « membres spécialistes » de ce type de diffusion d'assurer ces réalisations avec aval du Directeur.

Le Directeur du laboratoire propose de mettre en place des Data Club- Data meeting scientifique tous les 15 jours. Après discussion il est décidé, dans un premier temps, d'organiser 8 réunions par an, les mardis ou jeudi de 12h30 à 14h. Les résultats de recherche seront abordés, ainsi que les projets de

AD

recherche, les articles d'intérêt... Une planification sur 6 mois sera proposée. La relance et le suivi de ces data seront assurés par Julie.

Les effectifs statutaires

Au 1^{er} janvier 2017, l'effectif statutaire est de 16 membres (14 enseignant-chercheur ; 1 ingénieur ; 1 gestionnaire).

Parmi les événements marquants depuis 2017 : Marlène Chevalier a été recrutée sur un poste d'ingénieur d'études ; Julie Barbey (0.5 ETP) a été recrutée en support administratif ; Elisabetta Mériço est recrutée depuis septembre 2018 en tant qu'AHU.

L'équivalence temps plein est en moyenne de 5.6 ETP sur 2017-2019. En attribuant à chaque membre des quotas ETP moyen depuis 2017 à chaque membre variable (voir tableau en annexe 1)

L'Université a questionné le Directeur sur l'effectif et l'implication des hospitalo-universitaires concernant leur implication recherche. En réponse, la part effective hors murs labo du travail de recherche clinique effectué avec les patients doit être prise en compte également. Plusieurs personnels Hospitalo-Universitaires de l'unité ont exprimé leur difficulté à assurer simultanément une activité de recherche et leurs missions d'enseignement, d'activité clinique et administrative (à minima ETP 0,1) ; ces membres souhaitent toutefois conserver un lien avec l'unité afin de poursuivre leurs travaux de recherche clinique dans le contexte général d'une collaboration avec les chercheurs de l'équipe. D'ici fin décembre un point sera fait sur les attentes de l'équipe et les projets. Le laboratoire ne peut continuer à avoir 16 membres et quelques publications par an.

Les étudiants et les post-docs

Le laboratoire a accueilli Charles Olivieri en post doc durant 6 mois. Il a quitté le laboratoire pour un nouveau projet professionnel.

Une chercheuse d'origine arménienne, Lilit Tonoyan, va arriver prochainement, son financement est en attente.

Le laboratoire souhaite également faciliter la venue de Mme Amel Benlagha, post doc canadienne.

3 thèses d'Universités ont été produites :

Ahmel El Gamal en 2017

Marlène Chevalier en 2017

Charles Olivieri en 2018

Leslie Borsa s'est inscrite en thèse d'Université en 2019.

Thèses d'exercices

1) Bouhlel Aimen. Etude du risque de pullulation microbienne dans les eaux gélifiées prescrites aux patients souffrant de dysphagie. Thèse 42 57 17 29, Nice 2017. Thèse d'exercice avec manipulation.

- le 24 septembre 2019 -

2) Bruno Pierre. Hygiène buccale des personnes âgées dépendantes : étude in vitro des propriétés anti-biofilm de trois solutions à libération de CO₂. Thèse 42 57 17 33, Nice 2017. Thèse d'exercice avec manipulation.

3) Grebic Adrien. Impact des antifongiques naturels sur la morphologie de *Candida albicans* : étude sur 29 extraits phytochimiques. Thèse 42 57 18 11, Nice 2018. Thèse d'exercice avec manipulation.

4) Touret Sydney. L'accroissement gingival au cours du traitement orthodontique par multi-attaches : Etude expérimentale de caractérisation de l'évolution du microbiote intra-sulculaire. Thèse n°42 57 19 09, Nice 2019. Thèse d'exercice avec manipulation.

5) Franck Ceppo en préparation

Masters

Il n'y a eu aucun master depuis 2017. Des demandes sont en cours à l'université Paris Diderot (Institut Pasteur), aux masters virologie, ainsi qu'au master SVS Nice.

La gouvernance du laboratoire

Il est décidé de reconduire Alain Doglio en tant que directeur d'unité et de nommer Marlène Chevalier en tant que Directrice Adjointe en remplacement d'Isabelle Prêcheur, fondatrice du laboratoire de santé orale, et directrice adjointe de MICORALIS depuis sa création.

Décision nécessitant un vote

Le changement de directeur adjoint est voté à l'unanimité, Le Dr. Marlène Chevalier, remplace le Pr. Isabelle Precheur en tant que co-directrice de MICORALIS

Par ailleurs, une nouvelle composition du bureau scientifique est votée à l'unanimité :

- Directeur du Laboratoire : Alain Doglio
- Directrice adjointe : Marlène Chevalier
- 2 membres statutaires rang A : Pr Marsault et Pr Isabelle Prêcheur;
- 2 rang B : Dr Hélène Raybaud et Dr Séverine Vincent-Bugnas;
- 1 représentant ITA : Dr Marlène Chevalier/ Julie Barbey ;
- 1 représentant personnel temporaire post doc : Leslie BORSA

Des personnalités invitées pourront participer au bureau : Pr Lupi, Pr Rocca, Pr Medioni.

La question du bureau scientifique est abordée. D'une faible efficacité actuellement, le directeur propose l'organisation d'une réunion tous les 3 mois, planifié par Julie Barbey.

AD

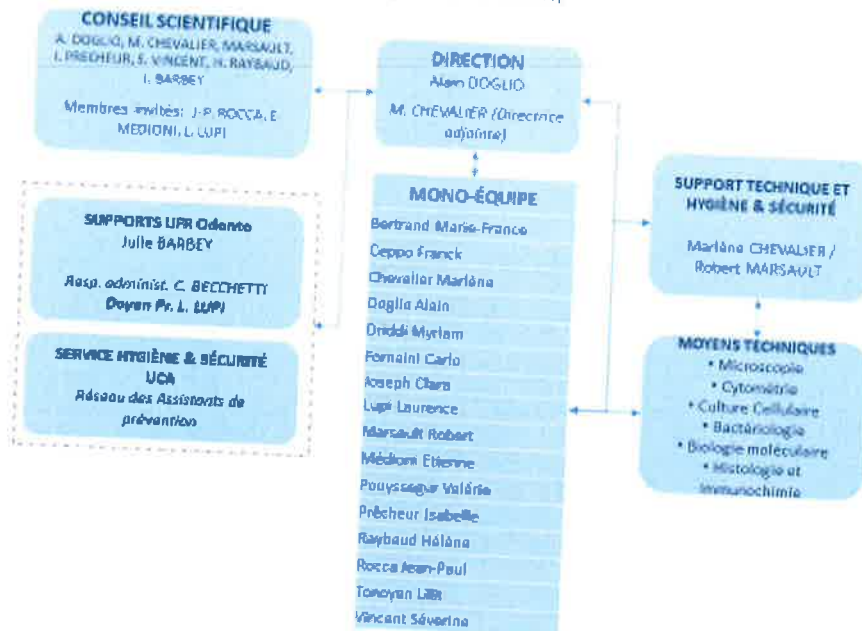
Assemblée Générale MICORALIS

- le 24 septembre 2019 -

4/7

ORGANIGRAMME FONCTIONNEL MICORALIS

(situation au 31/09/2019)



4

Les financements/ Le budget

Le Directeur présente les financements obtenus entre 2017 et 2019 (Table 1 : acquis ; Table 2 : attendus).

FINANCEMENTS ACQUIS					
Financier	2017	2018	2019	porteur	Intitulé
Banyf			10000	A. Doglio/M. Chevalier	contrat industriel
CHU Nice		10000		S. Vincent-Bugnas	Appel Offres internes CHU de Nice - EBV et périlimplantite
Fondation de l'Avenir		4500		I. Précheur	Santé orale et soins de bouche (2015-2017)
IFRO		5000		S. Vincent-Bugnas	prix pour les travaux sur EBV et périlimplantite
Région PACA/TxCell	33000	33000		A. Doglio	Emplois jeunes Doctorants PACA
reliquat contrats 2015-2017	25 000			divers	projets EBV
SATT Sud-Est			20000	A. Doglio	Prématuration SATT pour le projet ORACELL
solidages SA	1000	1000	1000	I. Précheur	collaboration Solidages/Micoralis
UCA	13 500	14 000	14 000	MICORALIS	dotations annuelles UMS/UCA
UNS		11000		R. MARSAULT	Crédits Scientifiques Incitatifs (CSI) - étude du Ligament alvéolo-dentaire
UNS	5000			A. Doglio	dotations exceptionnelles UNS (équipement)
URPS END PACA	37000			A. Doglio/L. Lupi	Détection des herpes oraux - dotation pour l'acquisition d'un automate PCR
Total	104 500	78 500	45 000		
Grand total			228 000		

Tableau 1 : Financements obtenus sur la période 2017 - mars 2019

Les moyens financiers alloués à l'Unité sont restés à peu près stables sur la période 2017-2019, environ 76 k€ annuel, soit 17,8 k€ par ETP. Ce montant incluant les frais de fonctionnement, d'équipements et le salaire d'un doctorant.

AD

- le 24 septembre 2019 -

Il explique également qu'il serait intéressant de se rapprocher de la faculté d'odontologie de Sao Paulo au Brésil afin de mettre en place une nouvelle collaboration internationale. Il y aurait aussi des sources de financements possibles.

FINANCEMENTS DEMANDES PREVISIONNELS					
Financier	2020	2021	2022	porteur	Intitulé
CHU Nice	10000		10000	MICORALIS	Appel Offres internes annuel CHU de Nice
contrats Industriels	10000	20000	40000	MICORALIS	contrat industriel
projet Alzheimer		150000	150000	MICORALIS/COBTER	Cartographie du microbiote oral et identification de pathogènes oraux associés à la maladie d'Alzheimer (soumis le 20/03/2019)
GIRCI region sud est	25000	25000		MICORALIS/CHU/ Odonto	EBV et périimplantite : suivi post traitement (lettre d'intention acceptée le 04/04/2019 classé A+)
IFRO		5000		MICORALIS	Institut français pour la recherche en odontologie (IFRO appel annuel)
Bourse H2020	8000	8000			
PHRC, AMR, Sidaction		170000	100000	MICORALIS/ CHU Odonto/	Médicament antiviral dans le traitement des parodontites chroniques (soumis le 14/03/2019)
SATT Sud-Est	80 000	80000		MICORALIS	Maturation SATT pour le projet ORACEU
solidages SA	1000	1000	1000	SOLIDAGES	collaboration Solidage/Micoralis
UCA	13 500	14 000	14 000	MICORALIS	dotation annuelle UNS/UCA
UNS	10000		10000	MICORALIS	Credits Scientifiques incitatifs (CSI)
total	147 500	473 000	315 000		
grand total			935500		

Tableau 2 : financements en cours et prévus pour la fin du contrat

Règles de fonctionnement du laboratoire

L'équipe travaille sur la réalisation d'une fiche « nouveaux membres » présentant les règles Hygiène & Sécurité, le règlement (UFR et labo), les règles de confidentialité, les cahiers de laboratoire (à restituer au labo si la personne part).

Il est décidé que l'accès au laboratoire par les étudiants doit impérativement passer par Marlène Chevalier, Robert Marsault ou Alain Doglio. Le tuteur doit s'organiser pour prévenir le laboratoire de la venue des étudiants et avoir un retour.

Pour la réalisation de projets additionnels et non inclus dans le projet scientifique du laboratoire, il est nécessaire de remplir une fiche projet comme dans les plateformes et labo/service (CCMA, IBV...).

Une politique d'accès aux moyens du laboratoire est fixée. Elle consiste à signaler sa présence au responsable Hygiène & Sécurité (ou personnes responsables au labo) dès l'arrivée dans le laboratoire et à chaque séance, à respecter les consignes et règles d'utilisation recommandées par le personnel, à participer financièrement aux coûts de l'achat de réactifs, consommables ou équipements et financer le remplacement en cas de détérioration, citer les personnels du laboratoire dans les remerciements et/ou en co-auteurs quand il s'agit d'une collaboration établie, à informer le laboratoire de la publication/communication de résultats qui émanent du laboratoire en leur envoyant un pdf de l'article.

AD

Les relations avec UCA

Suite à l'audition mi-parcours très positive qui s'est déroulée en mai 2019, il est ressorti une satisfaction forte sur les orientations scientifiques. Le laboratoire dispose de sujets de niche à valorisation évidente, de thèmes forts qu'il ne faudra pas perdre de vue. Des progrès considérables ont été notés depuis l'évaluation HCERES de novembre 2016.

Néanmoins des inquiétudes subsistent sur le devenir institutionnel du laboratoire ; notamment sur son évolution structurelle lente, sur le rôle de chacun dans le laboratoire, sur la faible masse critique active, sur la difficulté à accueillir des post-docs et des doctorants ainsi que sur l'isolement du site Saint Jean d'Angély.

Il est éventuellement question de se rapprocher du C3M (INSERM) et de créer une structure mixte de type ECRIN (encore à préciser). Une discussion est initiée avec Laurent Boyer qui dirige l'équipe « Microbial virulence and inflammatory signaling in disease » au C3M. Patrick Auberger (Directeur du C3M) a proposé d'accueillir deux personnes du laboratoire. Début octobre aura lieu un RDV avec Jeanick Brisswalter.

Développement scientifique

Isabelle Prêcheur et Robert Marsault présentent l'avancée de leurs recherches et les hypothèses futures.

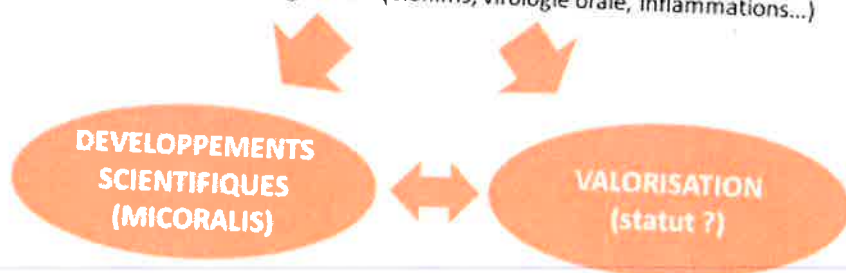
Les publications sur les lasers en odontologie sont nombreuses en 2017 et 2018 et ne rentrent pas bien dans les thématiques du laboratoire

Points d'information

Le projet de développement de la plateforme Oracell est présenté (cf ci-dessous). Le directeur remarque que le caractère innovant de MICORALIS qui est le seul laboratoire à travailler sur les modèles Ligacell et Epicell.

Plateforme ORACELL

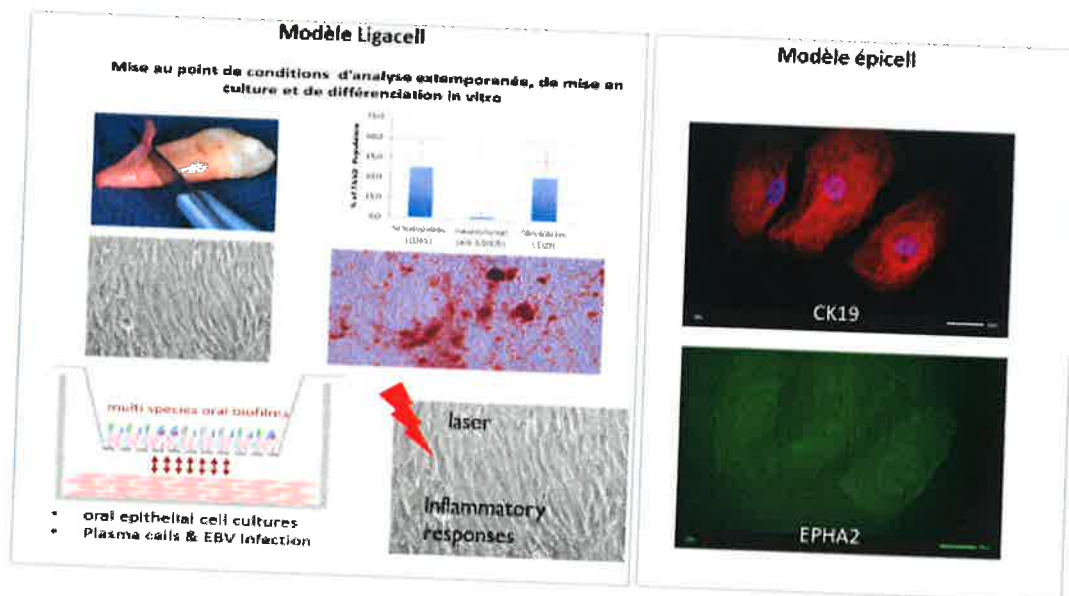
- Objectif développer une plateforme unique spécialisée en biologie orale
 - Modèles cellulaires primaires dérivés du parodonte (cavité orale à terme)
 - Savoir-faire en microbiologie orale (biofilms, virologie orale, inflammations...)



- Projet accompagné par la SATT Sud-Est
 - Financements (pré-maturation : 6 mois Charles Olivier)
 - Étude de marché, propriété
 - Préparation d'un programme de maturation (> x100k€)
 - Partenariat industriel

AD

Le directeur remarque que le caractère innovant de MICORALIS qui est le seul laboratoire à travailler sur les modèles Ligacell et Epicell.



Conclusion

L'assemblée générale est close à 14 h

Vu et validé

le 20/09/2019

Dr. Alain DOGLIO

EA7354 - MICORALIS

Université Nice - Sophia Antipolis

24 av des Diablos Bleus 06357 Nice Cedex 4

Tél: 04 92 00 11 26 / 04 92 00 13 64 Fax: 04 92 00 12 63