

# **ASSEMBLEE DE CORSE**

**2 EME SESSION ORDINAIRE DE 2018**

**REUNION DES 25 ET 26 OCTOBRE 2018**

**RAPPORT DE MONSIEUR  
LE PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE**

**AFFECTATION DE CREDITS DEDIES A LA RECHERCHE  
ET A LA DIFFUSION RELATIFS A LA CONFERENCE  
INTERNATIONALE « PATHOBIOME 2018 » ORGANISEE  
PAR L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE  
AGRONOMIQUE**

COMMISSION(S) COMPETENTE(S) : Commission de l'Education, de la Culture, de la Cohésion Sociale  
et de la Santé  
  
Commission des Finances et de la Fiscalité

## RAPPORT DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE

Conformément au Schéma de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation « SESRI 2017/2022 », la Collectivité de Corse souhaite assumer pleinement sa mission de valorisation, en soutenant l'organisation de colloques et autres conférences scientifiques afin de :

- promouvoir et valoriser la recherche et les chercheurs de Corse au niveau national et international,
- soutenir et développer les échanges scientifiques entre chercheurs notamment sur les thématiques prioritaires de la politique territoriale,
- aider à la communication scientifique des laboratoires corses,
- favoriser la diffusion des connaissances auprès d'un large public.

Voilà pourquoi, elle a fait le choix de soutenir l'organisation de la conférence Internationale "Pathobiome 2018" qui s'est déroulée à Ajaccio les 18, 19, et 20 mars 2018.

Il s'agit de permettre dans le présent rapport l'affectation d'un montant total de **3 000 €** au profit de ce dernier.

Les crédits nécessaires au financement de ce dispositif sont inscrits au programme « N4119 – Diffusion CST2I » et au sous-programme « N4119C – Diffusion CST2I » du Budget primitif (BP) 2018.

### Contexte réglementaire :

**VU** Le Schéma de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation « SESRI 2017/2022 » adopté par l'Assemblée de Corse par délibération n° 17/333 AC du 26 octobre 2017 ;

**VU** la délibération n° 18/139 AC de l'Assemblée de Corse en date du 30 mai 2018 approuvant le règlement budgétaire et financier de la Collectivité de Corse,

**VU** la délibération n° 18/140 AC de l'Assemblée de Corse en date du 30 mai 2018 portant approbation du Budget Primitif de la Collectivité de Corse pour l'exercice 2018.

### 1° La conférence « Pathobiome 2018 » :

La conférence Internationale “Pathobiome 2018” s’est déroulée à Ajaccio les 18, 19, and 20 mars 2018 (*cf. annexe rapport d’activité*).

Cette conférence a réuni plus de 80 participants de dix pays dont la Belgique, le Brésil, le Canada, la Finlande, l’Allemagne et l’Italie.

Le concept de “Pathogiome” défie celui émis par Koch au siècle dernier associant un microbe à une maladie, pour impliquer aujourd’hui les interactions de ces “pathogènes” avec d’autres micro-organismes (bactéries, virus ou champignons) en association avec l’hôte. Ce sont ces interactions tri-partites qui déterminent le processus pathologique. Le concept de pathobiome s’applique à tous les écosystèmes quelle que soit leur taille, qu’il s’agisse d’un individu (qui peut être un homme, un animal ou une plante) ou d’associations d’organismes plus complexes comme une mer ou une culture. Il repose sur l’utilisation de nouvelles technologies à très haut débit appelées « multi-omiques » et des approches mathématiques et statistiques permettant le traitement de données massives.

De ce fait, “Pathobiome 2018” a regroupé des experts en microbiologie, virologie, pathologie, écologie, statistique et modélisation mathématique pour partager leurs découvertes et leurs idées et pour explorer comment intégrer ces connaissances générées pour permettre l’émergence de nouvelles voies de contrôle des pathogènes.

La conférence a débuté par une conférence grand public, ouverte à tous grâce au soutien de la Collectivité de Corse. Cette conférence a été donnée par le Dr Joel Doré, dont les découvertes sur le rôle du microbiote intestinal dans les pathologies humaines ont pionnières. Cette soirée scientifique a rencontré un très grand succès auprès du public corse intéressé par les avancées de la recherche sur l’importance des écosystèmes microbiens en santé humaine. Avec plus de 100 participants, cette soirée a permis de montrer les implications sociétales de grandes questions scientifiques et a conforté les chercheurs dans la nécessité de s’impliquer dans la transmission de la science auprès du grand-public.

Le programme scientifique du colloque a été organisé en 4 sessions :

- Du pathogène au pathobiome,
- De l’hôte au pathobiome,
- Le pathobiome moteur de l’adaptation et de la diversification du pathogène,
- La modélisation mathématique et statistique pour comprendre les interactions. Des conférences thématiques ont été données par Stéphane Hacquard (Max Planck Institute for Plant Breeding, Allemagne), Anna-Liisa Lane (University of Helsinki, Finland), Muriel Vayssier-Taussat (INRA, Maison-Alfort, France), Brett Finlay (University of British Columbia, Canada), Fabrice Roux (INRA/CNRS, Toulouse, France) et Otso Ovaskainen (University of Helsinki, Finland).

Dix-sept présentations orales et 30 posters ont également été présentés.

Un comité scientifique présidé par Yves Le Loir (INRA, Rennes, France) a récompensé les meilleures communications orales et posters d’étudiants en thèse ou de jeunes chercheurs post doctorants sur la base de la qualité de leur recherche et de leur présentation. Les prix ont été remis lors de la cérémonie de clôture.

Le congrès « Pathobiome 2018 » a été sponsorisé par : l'INRA, (Metaprogramme MEM et les départements MICA et SPE), la Collectivité de Corse, la ville d'Ajaccio, les sociétés savantes, la Société Française de Microbiologie (SFM), la Microbiology Society (UK), les compagnies Biomérieux et Vétoquinol.

Les sponsors ont été présentés sur le site web du congrès, sur le livre des actes et pendant le congrès.

Les soutiens ont été particulièrement remerciés lors de la cérémonie d'ouverture.

Enfin, le congrès International Pathobiome 2018 aura permis un partage d'idées et d'approches dans un champ thématique émergent sur les maladies infectieuses.

Pour la bonne réalisation de ce congrès, l'INRA a sollicité un soutien financier de **3 000€**, tel que précisé dans le tableau financier ci-après :

Ainsi, je vous prie au vu des éléments transmis, de bien vouloir individualiser les crédits relatifs au « Congrès Pathobiome 2018 », au profit de l'Institut National de la Recherche Agronomique, soit **3 000 €**.

***Je vous prie de bien vouloir en délibérer.***

**COLLECTIVITE DE CORSE**

**PROPOSITION D'AFFECTATION 2018**

AXE : **N4 : ELEVER PROGRESSIVEMENT LE NIVEAU DE RICHESSES ET DE RESSOURCES DU TERRITOIRE**  
POLITIQUE **N41 : ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE**  
COMPETENCE : **N411 : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, RECHERCHE ET DIFFUSION**  
ORIGINE : **B.P. 2018**  
PROGRAMME : **N4119 : DIFFUSION CST2I**  
SOUS PROGRAMME **N 4119C : DIFFUSION CST2I**  
CHAPITRE : **932**  
FONCTION : **23**

<b>MONTANT DISPONIBLE :</b>		<b>756 461 €</b>
<b>MONTANT AFFECTER :</b>  « Conférence Pathobiome 2018 » Institut National de la Recherche Agronomique	3 000 €	
<b>TOTAL</b>		<b>3 000 €</b>
<b>DISPONIBLE A NOUVEAU :</b>		<b>753 461 €</b>