

## Extrait du Registre des délibérations du Bureau

### Séance du Jeudi 30 Novembre 2017

Membres du Bureau en exercice : 37

Le Bureau, régulièrement convoqué, s'est réuni à la salle du 1<sup>er</sup> étage de la CAGB à Besançon, sous la présidence de M. Jean-Louis FOUSSERET, Président de la CAGB.

Ordre de passage des rapports : 0.1, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 3.1, 3.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 7.1, 7.2

La séance est ouverte à 18h15 et levée à 21h45.

**Etaient présents** : Jean-Louis FOUSSERET, M. Gabriel BAULIEU, Michel LOYAT, M. Alain BLESSEMAILLE (à partir du 1.2.1), Mme Françoise PRESSE, M. Robert STEPOURJINE, M. Pascal CURIE, M. Jean-Yves PRALON, M. Jean-Paul MICHAUD, Mme Elsa MAILLOT, M. François LOPEZ, Mme Karima ROCHDI, Mme Martine DONEY, M. Jacques KRIEGER, M. Yoran DELARUE, M. Christophe LIME, M. Serge RUTKOWSKI, Mme Sylvie WANLIN, M. Bernard GAVIGNET, M. Marcel FELT, M. Daniel HUOT, M. Alain LORIGUET, Mme Catherine BARTHELET, M. Pierre CONTOZ, M. Fabrice TAILLARD, M. Pascal ROUTHIER, M. Yves MAURICE, M. Michel JASSEY, M. Gilles ORY, Mme Catherine THIEBAUT, Mme Marie ZEHAF

**Etaient absents** : **Besançon** : M. Dominique SCHAUSS, M. Anthony POULIN, M. Pascal DUCHEZEAU, M. Emmanuel DUMONT, M. Nicolas BODIN, M. Thierry MORTON

**Secrétaire de séance** : Mme Martine DONEY

**Procurations de vote** :

**Mandants** : A. POULIN, P. DUCHEZEAU, T. MORTON

**Mandataires** : F. PRESSE, C. LIME, S. WANLIN

**Enseignement supérieur et Recherche -  
Diffusion de la culture scientifique et technique -  
Soutien à l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU THETA)**

**Rapporteur** : Marcel FELT, Conseiller communautaire délégué

**Commission** : Economie, emploi-insertion, enseignement supérieur et recherche

Inscription budgétaire	
BP 2017 et PPIF 2017-2021 « Enseignement supérieur »	Montant prévu BP 2017 : 300 000 € (enveloppe) Montant de l'opération : 2 000 €

**Résumé :**

L'astronomie est un formidable moyen pour donner le goût des sciences dès le plus jeune âge. L'Observatoire des sciences de l'Univers s'ouvre de plus en plus à des visites pour le grand public, mais aussi pour les scolaires, et notamment les primaires. Il développe également des outils pédagogiques pour aider l'enseignement de l'astronomie.

Au cœur du campus, ce patrimoine est un outil précieux pour la Mission Sciences, arts et culture de l'Université de Franche-Comté. Il permet de montrer l'histoire scientifique et technique de la ville de Besançon, de l'articuler avec les activités actuelles, de mettre en évidence les héritages et les filiations.

La Communauté d'Agglomération du Grand Besançon est sollicitée à hauteur de 2 000 € pour former des étudiants à la Médiation scientifique afin de faire comprendre et aimer les sciences et la recherche ainsi qu'à transmettre les connaissances scientifiques des chercheurs aux publics.

Budget prévisionnel OSU : 7 400 €

## **I. Contexte**

L'Observatoire des Sciences de l'Univers de Besançon (OSU THETA), patrimoine propriété de la Ville de Besançon, protégé au titre des monuments historiques, est témoin de l'histoire locale bisontine.

Construit en 1884, il avait comme objectif précis de répondre à la demande des horlogers bisontins de disposer d'une définition du temps pour pouvoir tester leurs chronomètres. Les instruments de chronométrie témoignent de l'évolution tout au long du XX<sup>e</sup> siècle du perfectionnement de la mesure du temps. La participation actuelle de l'Observatoire à l'établissement du temps atomique français démontre qu'il continue, au plus haut niveau technologique et scientifique, à remplir les missions premières pour lesquelles il a été créé.

Les chercheurs en astrophysique, en physique fondamentale et en temps-fréquence sont impliqués dans des recherches internationales, sur des sujets tels que la formation du système solaire, l'étude de la Galaxie et des étoiles, la préparation des missions spatiales... Mais l'Observatoire évolue aussi vers des missions d'observation de l'Environnement au sens le plus général, et associe maintenant à son programme scientifique des observations de la Terre et de son environnement.

Des partenariats sont engagés avec la Maison de l'Environnement de Franche-Comté, au travers du laboratoire Chrono-environnement. Ceci ouvre tout un champ disciplinaire nouveau, et vient constituer l'une des briques de ce qui pourrait devenir TEMIS Environnement.

## **II. Médiation scientifique / Accueil du public (campus de la Bouloie)**

L'astrophysique, une discipline qui suscite un intérêt jamais démenti auprès des populations (grand public, scolaires, étudiants, famille...) par sa capacité à mobiliser l'imagination et la découverte d'un ailleurs.

L'animation du Parc de l'Observatoire mobilise à la fois une dimension patrimoniale et une dimension d'initiation à l'astronomie. Il est également support pour évoquer les recherches actuelles, que ce soit en temps fréquence, en astrophysique ou en observation de l'environnement.

Les visites de l'Observatoire sont désormais complétées par un système de visites virtuelles (interviews d'historiens, physiciens et reconstitution en 3D des parties manquantes de l'Observatoire – équatorial coudé) et peuvent être couplées avec une visite de la « Fabrikà sciences » ou d'un laboratoire du campus.

Pour développer les observations publiques, le service Sciences, arts et culture forment des médiateurs pour accueillir scolaires et grand public. Une journée de formation est organisée avec un chercheur vers 2 à 3 étudiants. Ces journées sont à réitérer tous les ans au vu du renouvellement rapide des étudiants. Ceux-ci sont ensuite embauchés en contrat emploi étudiant par l'UFC.

L'Université sollicite le soutien de la CAGB pour assurer par des étudiants, une animation scientifique et pédagogique adaptée au public de l'Observatoire.

Il est proposé de verser une subvention de 2 000 € à l'Université de Franche-Comté (Service Sciences, arts et culture) pour accompagner l'accueil à l'Observatoire.

***M. JL. FOUSSERET, conseiller intéressé, ne participe pas aux débats et ne prend pas part au vote.***

**A l'unanimité, le Bureau se prononce favorablement sur l'attribution d'une subvention de 2 000€ à l'Université de Franche-Comté pour accompagner l'accueil à l'Observatoire.**

Rapport adopté à l'unanimité :

Pour : 33

Contre : 0

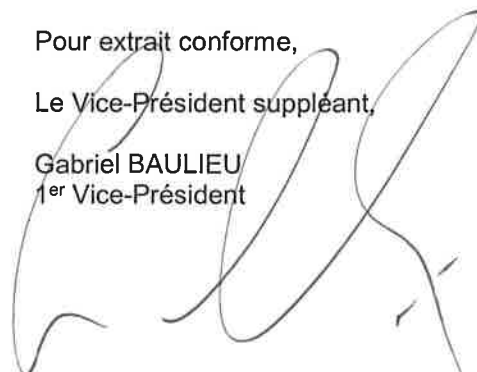
Abstention : 0

Ne prennent pas part au vote : 1

Pour extrait conforme,

Le Vice-Président suppléant,

Gabriel BAULIEU  
1<sup>er</sup> Vice-Président



Préfecture du Doubs

Reçu le 11 DEC. 2017



Contrôle de légalité