

## Extrait du Registre des délibérations du Bureau

### Séance du lundi 2 décembre 2019

Membres du Bureau en exercice : 37

Le Bureau, régulièrement convoqué, s'est réuni Salle Robert Schwint - GBM - La City - 4 Rue Gabriel Plançon, 25043 BESANCON CEDEX, sous la présidence de M. Gabriel BAULIEU, 1<sup>er</sup> Vice-Président de Grand Besançon Métropole.

Ordre de passage des rapports : 0.1, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7.

La séance est ouverte à 18h05 et levée à 21h00.

#### Etaient présents :

M. Gabriel BAULIEU, M. Michel LOYAT, M. Alain BLESSEMAILLE, Mme Françoise PRESSE, M. Robert STEPOURJINE, M. Jean-Yves PRALON, M. Dominique SCHAUSS (à partir du 7.1), M. Jean-Paul MICHAUD, Mme Elsa MAILLOT, M. François LOPEZ, Mme Karima ROCHDI, Mme Martine DONEY, M. Serge RUTKOWSKI, M. Marcel FELT, M. Daniel HUOT, Mme Catherine BARTHELET, M. Fabrice TAILLARD, M. Pascal ROUTHIER, M. Yves MAURICE, M. Michel JASSEY, M. Gilles ORY, Mme Catherine THIEBAUT, Mme Marie ZEHAF

#### Etaient absents :

M. Jean-Louis FOUSSERET, M. Pascal CURIE, M. Jacques KRIEGER, M. Yoran DELARUE, M. Christophe LIME, M. Anthony POULIN, Mme Sylvie WANLIN, M. Bernard GAVIGNET, M. Pascal DUCHEZEAU, M. Alain LORIGUET, M. Emmanuel DUMONT, M. Pierre CONTOZ, M. Nicolas BODIN, M. Thierry MORTON

Secrétaire de séance : Mme Martine DONEY

#### Procurations de vote :

Mandants : C. LIME, A. POULIN, A. LORIGUET, P. CONTOZ

Mandataires : E. MAILLOT, F. PRESSE, R. STEPOURJINE, D. HUOT

Délibération n°2019/005033

Rapport n°3.6 - Enseignement supérieur et Recherche - Diffusion de la culture scientifique et technique - Soutien à l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU THETA)

**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 2019 et PPIF 2019-2023 « Enseignement supérieur »	Montant prévu BP 2019 : 418 000 € 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.

Situé au cœur du campus de la Bouloie, ce patrimoine permet de montrer l'histoire scientifique et technique de la Ville de Besançon, de l'articuler avec les activités actuelles.

Grand Besançon Métropole est sollicité 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 : 4 000 €

## **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 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.

Le Campus de la Bouloie, au cœur duquel se situe l'Observatoire, va progressivement s'ouvrir davantage aux publics, notamment avec la création du Jardin des Sciences.



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 5 à 6 étudiants. Ces journées sont à réitérer tous les ans au vu du renouvellement rapide des étudiants. Ceux-ci sont ensuite embauchés en contrat emploi étudiants par l'UFC.

Ce système permet notamment d'accueillir des classes scolaires sur un programme complet en le couplant avec la visite de la Fabrikà (espace de découverte sciences-arts-botanique) ou une visite de laboratoire.

3 000 scolaires sont attendus au cours de l'année, auquel il faut ajouter les visiteurs lors des journées du Patrimoine, de la Nuit des étoiles et d'événements particuliers tels que la divulgation du second relevé de la mission GAIA, à laquelle participe des astronomes de l'UFC.

L'Université sollicite le soutien de Grand Besançon Métropole 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 la découverte de l'Observatoire des sciences de l'Univers.

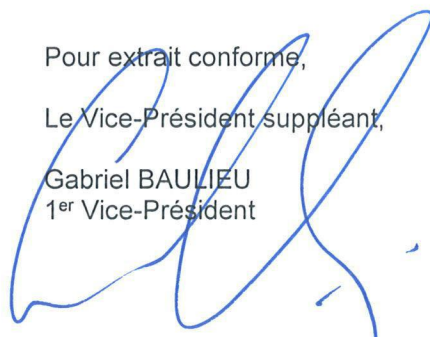
***M. D. SCHAUSS, conseiller intéressé, ne participe pas aux débats et ne prend pas part au vote.***

**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.**

Pour extrait conforme,

Le Vice-Président suppléant,

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



Rapport adopté à l'unanimité :

Pour : 26

Contre : 0

Abstention : 0

Ne prend pas part au vote : 1