

COMMUNIQUÉ

Inauguration du premier Observatoire d'Astrophysique en Afrique Sub-saharienne

Le 26 novembre 2007, le premier Observatoire d'Astrophysique en Afrique sub-saharienne a été inauguré par le premier ministre du Burkina Faso, Tettus Zongo sur le campus de l'Université de Ouagadougou. Cet Observatoire a été mis en place par le Prof. Claude Carignan, en collaboration avec l'astronome Luc Turbide, tous deux du département de physique de l'Université de Montréal. La construction de cet Observatoire, principalement pour l'enseignement, fait partie de la mise sur pied d'une filière d'Astrophysique au département de physique de l'Université de Ouagadougou. Le projet a été initié par l'ONG québécoise Mobilisation Enfants du Monde (MEM) et sa directrice générale Monique Mujawamariya ; le Pr Claude Carignan étant vice-président du CA de MEM. La réalisation de ce projet de collaboration entre l'Université de Ouagadougou et les 2 astronomes de l'Université de Montréal, a été rendue possible grâce au support constant du ministre de l'enseignement secondaire, supérieur et de la recherche du Burkina Faso, le Pr Joseph Paré et du directeur du Laboratoire de chimie et de physique de l'environnement, le Pr Jean Koulidiati.

Le but premier du projet est la mise sur pied d'une filière d'Astrophysique et la formation, dans les 3-4 prochaines années de trois PhD en Astrophysique en co-tutelle avec l'Université de Montréal (2 étudiants) et de l'Université d'Aix-Marseille (1 étudiant). Les 2 premiers cours, au niveau de la licence (Bsc chez nous) sont actuellement donnés à plus de 120 étudiants de 3^{ie} année. A ces cours se rajouteront l'an prochain 6 cours du niveau gradué (Msc & PhD). Le Pr Carignan s'est engagé, à l'aide de 6 confrères (3 au Canada, 2 en France et 1 en Angleterre) à dispenser l'enseignement des cours, le temps de former 3 astrophysiciens Burkinabés qui pourront alors prendre la relève. L'observatoire, dont la construction a été décidée il y a à peine 6 mois, permettra aux étudiants de s'initier aux techniques d'observation en complément à la formation théorique donnée. Le télescope est un Meade 10" muni de deux caméras CCD, dont une a été modifiée par Luc Turbide afin de la munir d'un système de refroidissement supplémentaire, nécessaire dans cette partie du monde. Le télescope est contrôlé par le même logiciel que celui utilisé à l'Observatoire du mont Mégantic. Un lien DSL dédié permettra même de pouvoir contrôler l'instrument de Montréal, au besoin. Le premier objet observé a été l'amas globulaire M2 avec le filtre L pour 5 minutes (figure 5).

Pour de plus amples renseignements :

Claude Carignan

Téléphone : (514) 343-6128 (BF : 226 78 17 17 99)

Courriel : claudio.carignan@umontreal.ca

Site web: <http://www.astro.univ-ouaga.bf>



Figure 1: Télescope installé dans la salle d'observation



Figure 2: Enseigne officielle de l'Observatoire.

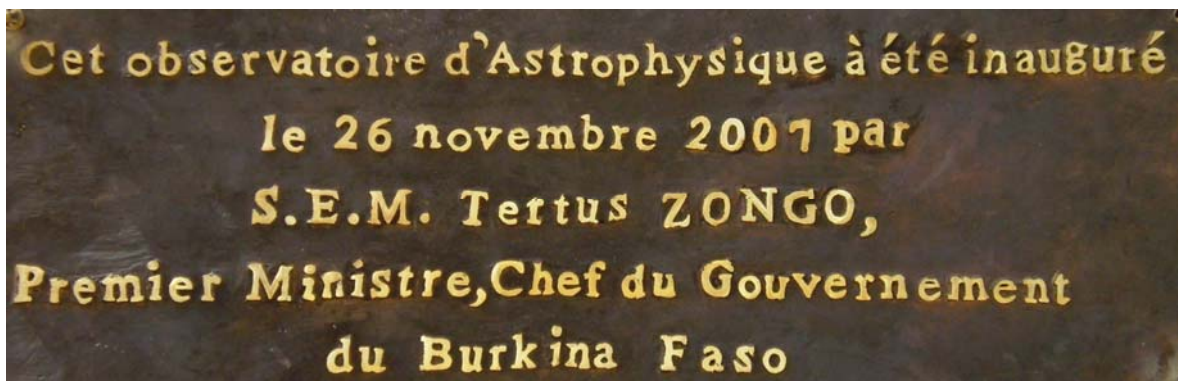


Figure 3: Plaque commémorant l'inauguration par le PM Zongo, le 26 novembre 2007.

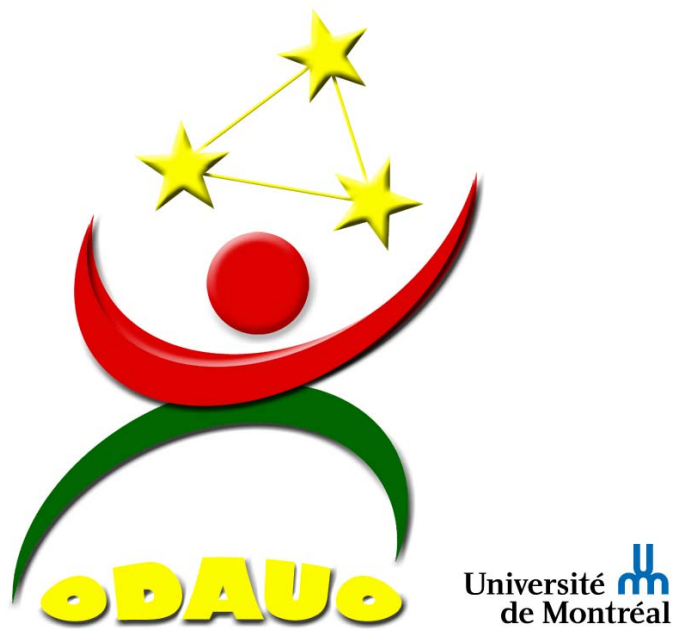


Figure 4: Logo officiel de l'Observatoire d'Astrophysique de l'Université de Ouagadougou montrant ses liens avec le CRAQ et plus particulièrement l'Université de Montréal. Ici, les 3 étoiles représentent la collaboration entre le Burkina Faso, le Canada et la France dans ce projet.



Figure 5: Première lumière montrant une pose de 5 minutes de l'amas globulaire M2 dans le filtre L.