
Jean-Baptiste Marquette

Chargé de recherche hors classe CNRS
Laboratoire d'astrophysique de Bordeaux

Candidature au Conseil de la SF2A - Profession de foi

Cette année va se terminer mon mandat de 4 ans, que j'ai eu la plaisir d'effectuer depuis les Journées SF2A de Bordeaux en 2018. Je sollicite aujourd'hui un nouveau mandat pour les raisons que je vais développer ici.

J'ai pris au sein du Conseil des responsabilités de gestion du site web et de celui des Journées. Si ce dernier a été complètement refondu, il est pour ces journées de Besançon utilisé en conditions réelles pour la première fois puisque les Journées de Paris en 2020 avaient été complètement annulées. Il reste donc des améliorations à effectuer en relation avec notre prestataire, pour le rendre plus fonctionnel, stable et robuste pour les prochaines éditions. Quant au site SF2A, sa rénovation de fond a pris un retard certain, notamment en raison de la pandémie. La poursuite de ces chantiers est l'une des raisons qui justifient ma nouvelle candidature.

Par ailleurs, depuis mon arrivée à Bordeaux en 2017, je me suis beaucoup investi dans les collaborations entre professionnels et amateurs, je participe à certaines avec les deux étiquettes puisque je possède mon propre observatoire. Citons notamment le projet ExoClock, suivi des éphémérides des transits d'exoplanètes dont l'atmosphère sera étudiée par la mission spatiale de l'ESA Ariel qui sera lancée en 2029. Ou encore les occultations par les astéroïdes troyens qui seront visités par la sonde Lucy de la NASA pendant son voyage de 12 ans qu'elle a entamé vers l'orbite de Jupiter en décembre dernier.

La participation des « amateurs » à ces deux projets spatiaux est d'une importance première à leur succès, elle est exemplaire de la science participative qui me semble essentielle en ces temps extrêmement troublés que nous vivons sur notre planète. Développer, renforcer, promouvoir de tels projets est la seconde raison majeure de ma nouvelle candidature.

Je suis l'un des représentants de la SF2A au sein du jury du prix Gemini que nous avons mis en place avec la SAF pour distinguer de telles collaborations. J'ai un rôle de soutien pour l'administrateur SAF du site web Gemini qui y est associé. Mes activités de recherche dans la thématique générale de la photométrie en champ stellaire dense (notamment pour la détection d'exoplanètes par effet de microlentille gravitationnelle) me permet d'apporter ces compétences vers les non-professionnels. Transmettre des connaissances de traitement des données est aussi un objectif.

Ma carrière de chercheur se terminera en juillet 2023 avec mon départ en retraite. En cas de réélection, c'est donc avec ce nouveau statut que je terminerai ce second mandat, et je rejoindrai complètement le monde « amateur » à l'horizon 2026. Ces quatre prochaines années seraient donc pour préparer cette transition. Les ateliers Pro-Am que nous avons mis en place lors de nos Journées à Bordeaux, Nice, puis en distanciel en 2021, sont un lieu privilégié d'échange entre les deux communautés. Je verrais mon rôle au sein du nouveau Conseil comme un passage de témoin entre l'une et l'autre, en espérant pérenniser leurs liens. Les deux missions spatiales citées plus haut montrent bien cette nécessité.

Je vous remercie de votre attention.