



COMMUNIQUE DE PRESSE

Prix Henri Fabre des sciences et des technologies

Lauréat 2022 :

**LAM, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille,
dirigé par Jean-Luc Beuzit**

Ce jeudi 15 décembre 2022, au Palais du Pharo à Marseille, Bernard Tramier, membre et ancien président de l'Académie des sciences, lettres et arts de Marseille, a remis le 12^{ème} prix Henri Fabre des sciences et des technologies 2022, décerné au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM), à son directeur, Jean-Luc Beuzit, pour l'ensemble du travail réalisé par le laboratoire, ses découvertes et ses innovations technologiques en matière d'instrumentation depuis le sol et depuis l'espace.

Le prix Henri Fabre des sciences et des technologies est l'un des prix qu'en décembre de chaque année l'Académie remet à des personnalités ayant de fortes attaches régionales qui se sont illustrées dans le domaine des sciences, lettres ou des arts. Il est remis sur proposition de la société des ingénieurs et scientifiques de France en Provence (IESF Provence).

Le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) est un laboratoire français de recherche publique - acteur international - qui associe recherche fondamentale en astrophysique ainsi que conception et fabrication d'instruments toujours plus innovants pour l'observation et la compréhension de l'univers depuis le sol ou depuis l'espace. Le LAM est en outre en lien avec la société sur les plans scientifique, mais aussi artistique, socio-économique – bien ancré dans son milieu local - et écologique.

Cette année, pour la première fois, le Prix Henri Fabre a été décerné à un laboratoire, un des fleurons de la recherche Marseillaise, pour l'ensemble de son travail de découvertes scientifiques et pour son développement de technologies innovantes pour l'observation et la compréhension de l'Univers.

Ce laboratoire a été impliqué dans de grandes découvertes qui font sa renommée dans le monde. Par exemple la première découverte d'une exoplanète en 1995 a été réalisée à l'Observatoire de Haute Provence grâce à un instrument réalisé par les équipes aujourd'hui au LAM, **découverte récompensée par un prix Nobel**. Le laboratoire a aussi fabriqué des caméras placées sur la sonde Rosetta, première sonde à rattraper l'orbite d'une comète, se satelliser autour d'elle, et même y larguer un atterrisseur. Les milliers de clichés réalisés ont permis de reconstruire, au LAM, un modèle 3D très détaillé. Le LAM fournit aussi des miroirs aux formes complexes, indispensables pour de nombreuses missions spatiales, par exemple pour le télescope infrarouge Roman de la NASA qui sera lancé en 2027.

Les activités du LAM démontrent la complémentarité du travail entre les projets spatiaux et au sol au laboratoire, par exemple le spectrophotomètre proche infra-rouge (NISP) pour la mission spatiale Euclid (lancement prévu en 2023) et les spectrographes pour le télescope ELT en construction au Chili, pour l'observatoire austral européen (il sera alors le télescope le plus grand au monde avec son diamètre proche de 40 mètres). La tête dans les étoiles, des résultats à son actif et l'actualité déjà dans le futur, le LAM est bien un des fleurons de la recherche scientifique marseillaise, française et européenne...

Contacts :

Bernard Tramier (Académie des sciences lettres et arts de Marseille) : 06 26 26 21 44, btramier@modulonet.fr

Thierry Gaidon (Président IESF Provence) : 06 13 31 39 59, president-provence@iesf.fr

Julien Lagier (Vice-Président IESF Provence) : 06 07 61 08 52, julien.lagier-1@wanadoo.fr

Sophie Christiane Mahé (Vice-Présidente IESF Provence) : 06 32 72 25 75, christianesophie.mahe@orange.fr

Jean-Luc Beuzit (Directeur LAM) : 04 95 04 41 70 – 06 78 86 78 94 jean-luc.beuzit@lam.fr

Samuel Boissier (Directeur-adjoint LAM) : 07 72 31 78 09 samuel.boissier@lam.fr