

Prix Patrick Brochet 2020 remis à **Arnaud Mounier**



Crédit photos : Sébastien Lafforencie (Météo-France)

Depuis plus de 25 ans, l'AAM offre chaque année un prix (actuellement de 1200 euros) à un élève diplômé de l'Ecole Nationale de la Météorologie (ENM). Le prix est décerné par un jury de membres de l'AAM sur la base d'un travail effectué au cours de la scolarité ENM, en particulier pendant les stages de fin de scolarité. Voir le règlement du prix en cliquant sur l'onglet « Actions Jeunes / Prix AAM » de : <http://www.anciensmeteos.info/>.

Le prix 2020 était ouvert à tous les élèves sortis de l'ENM en 2019, quels que soient leur statut ou leur grade : ingénieurs (IENM), techniciens (TSE et TSI), Techniciens des Métiers de la Météorologie (TMM). 33 d'entre eux ont soumis un article scientifique vulgarisé pour candidater au prix AAM : 30 ingénieurs et 3 techniciens. Les articles ont été analysés par le jury entre octobre et décembre 2019. Arnaud Mounier est le lauréat qui a été désigné par le jury juste avant Noël 2019, sur la base d'un travail portant sur la prévision d'ensemble Arome, effectué pendant son stage IENM de fin d'études sous la supervision de Philippe Arbogast, responsable de la Prévision Générale à la Direction des Opérations de la Prévision (DirOP à Toulouse). Depuis 2008, le modèle Arome est le modèle à maille fine de Météo-France (1,3 km de

maille horizontale actuellement) qui est le principal outil numérique de prévision immédiate et à très court terme. Il est complété maintenant par une « prévision d'ensemble Arome » consistant à effectuer 16 prévisions numériques différentes à partir du même instant initial, les 16 prévisions (2,5 km de maille horizontale actuellement) étant conçues de façon à échantillonner les différentes sources d'incertitude du modèle principal. Le travail d'Arnaud Mounier a consisté à élaborer des « scénarios » de prévision de précipitation, à partir des prévisions d'ensemble Arome effectuées opérationnellement à quelques heures d'intervalle, de façon à mieux cerner la probabilité de précipitation sur la France métropolitaine (précipitations extrêmes en particulier). L'article primé est publié dans ce même numéro d' **arc en ciel**.

Chaque fois que c'est possible, la remise par l'AAM du prix Patrick Brochet au lauréat est intégrée à la cérémonie de remise des diplômes organisée par l'ENM pour l'ensemble de ses élèves.

Cette cérémonie ENM s'est tenue le vendredi 14 février 2020 après-midi au Centre International de Conférence (CIC) de la Météo-pole toulousaine. Elle rassemblait l'ensemble des élèves disponibles (sortis de l'ENM en 2019) ainsi que leurs proches, plus des cadres de l'ENM, de Météo-France, et quelques invités extérieurs dont 4 membres de l'AAM : Christine Drevet, Jean-Louis Champeaux, Jean Pailleux et Daniel Rousseau. L'amphithéâtre du CIC de plus de 300 places était presque rempli. Au milieu de la cérémonie, une demi-heure était consacrée à la remise du prix Patrick Brochet à Arnaud Mounier (photo 1) qui a aussi présenté son travail à toute l'assistance en une vingtaine de minutes (photos 2 et 3). La cérémonie du 14 février après-midi a été précédée d'un déjeuner en salle d'hôtes de la Météo-pole, offert par l'AAM au lauréat, à son encadrant de stage, et aux personnes de l'ENM encadrant le cursus des différents élèves. 🌈

JEAN PAILLEUX

Photo 1 : Remise du prix à Arnaud Mounier
Photo 2 : Arnaud Mounier présentant son travail
Photo 3 : Jean Pailleux posant une question à Arnaud Mounier

