

Prix Patrick Brochet 2019 remis à **Hélène Dumas**



Depuis 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 2019 était ouvert aux Ingénieurs de la Météorologie (IENM) sortis de l'ENM en 2017 et 2018. 28 d'entre eux ont soumis un article scientifique vulgarisé pour candidater au prix AAM. Les articles ont été analysés par le jury entre octobre et décembre 2018. Hélène Dumas est la lauréate qui a été désignée par le jury au début janvier 2019, sur la base d'un travail portant sur l'analyse des données météorologiques pendant une campagne de mesures dans une vallée pyrénéenne en 2016-17. Cette campagne, appelée Cerdanya-2017, s'est déroulée dans une vallée de la Cerdagne à partir de l'automne 2016 jusqu'en mai 2017. Hélène Dumas a fait une analyse détaillée des données de cette campagne pendant l'hiver 2016-17 en se concentrant sur les situations météorologiques où de l'air froid et stable s'accumule au fond de la vallée, créant des inversions de température très marquées (phénomènes de « cold pools »). Son travail a été effectué à Météo-France / CNRM, sous la supervision d'Alexandre Paci. L'article primé est publié dans ce même numéro d'**arc en ciel**.

Dans le passé, chaque fois que possible, la remise du prix AAM, a été intégrée à la cérémonie de remise des diplômes ENM organisée sur le site de la Météopole toulousaine. Cette année, Hélène Dumas était dans l'impossibilité de participer à la cérémonie ENM qui s'est déroulée le 15 février. Une cérémonie a donc été organisée à 11h le lundi 18 novembre 2019 à la Direction des Systèmes d'Observation (DSO) qui est le lieu de travail où elle est affectée depuis sa sortie de l'ENM en 2017 : bâtiment Emilie du Chatelet sur la Météopole toulousaine. La remise du prix à Hélène Dumas (photo 1) s'est effectuée en présence de plusieurs de ses collègues de la DSO, de 11 membres de l'AAM, de François Bompay qui dirige les études des ingénieurs à l'ENM, d'Alexandre Paci qui a encadré le stage d'Hélène Dumas au CNRM, et de quelques autres personnes de la Météopole, tous intéressés pour

écouter la lauréate exposer pendant une bonne demi-heure la campagne Cerdanya-17, son travail et son article (photo 2).

Après une discussion portant sur les campagnes de mesure, les systèmes d'observation et les modèles numériques permettant d'étudier la météorologie de montagne, le groupe des Anciens s'est réuni autour d'un repas au restaurant de la Météopole, en compagnie d'Hélène Dumas et de ses encadrants de l'ENM, du CNRM et de la DSO.



La cérémonie de remise du prix Patrick Brochet avait été organisée de façon à être combinée avec la visite d'un service de la DSO, la division des capteurs, service d'affectation actuelle de Hélène Dumas. Cette division est dirigée par Stéphane Guillemot et comprend une quinzaine de personnes. Il s'agit d'une division du Département de l'Observation de Surface (DOS) de la DSO, service chargé du fonctionnement de plus de 2000 points de mesure en France (mesures prises toutes les minutes, toutes les 6 minutes ou toutes les heures suivant les types d'équipement). Stéphane Guillemot, que nous remercions encore pour son accueil, nous a fait découvrir la variété des instruments de mesure, d'abord sur un écran dans la salle de réunion, ensuite dans le parc à instruments qui jouxte le bâtiment Emilie du Chatelet sur la Météopole (photo 3). 🌈

JEAN PAILLEUX



Photo 1 : remise du diplôme prix de l'AAM à Hélène Dumas

Photo 2 : exposé d'Hélène Dumas

Photo 3 : présentation des matériels dans le parc à instruments (photo Jean-Louis Champeaux)