

Rencontres « Météo et Espace » (RME) sur la Météopole toulousaine (16 mai 2019)

Comme presque chaque année depuis bientôt 20 ans, plus de 200 élèves ont été accueillis le jeudi 16 mai 2019 sur le site de Météo-France à Toulouse : 2 classes de lycée, 6 classes de collège et une classe de primaire ont ainsi participé à la journée « RME-2019 ». Depuis 2015, cette journée de rencontres est organisée conjointement par Météo-France et le CNES. La journée RME-2019 était donc la cinquième de cette nouvelle série. Outre Météo-France et le CNES, plusieurs associations sont impliquées dans la préparation et le déroulement de cet événement, dont l'AAM. L'organisation générale est pilotée par Elsa Duval de l'association Planète Sciences Occitanie. Pour l'AAM, Jean Coiffier, Alain Lepape et Jean Pailleux ont participé activement à cet événement et à sa préparation.

La météorologie de cette journée du jeudi 16 mai était assez exceptionnelle : le 16 mai était le dernier d'une série de 4 à 5 jours de très beau temps sur Toulouse, alors qu'un changement brutal de temps était annoncé (depuis plusieurs jours) pour la nuit suivante avec de fortes précipitations en région Occitanie prévues aussi pour le lendemain vendredi. Les outils de prévision utilisés par Météo-France ont pu ainsi faire l'objet d'un intérêt particulier dans les activités de la journée destinées à la prévision du temps, en liaison avec cette dégradation très brutale attendue dans les 24 h suivantes.

L'activité phare de cette journée consiste, pour chacune des classes participantes, à présenter à un jury les projets scientifiques étudiés au cours de l'année scolaire, tous traitant de météorologie, de climat ou de l'espace. Plusieurs de ces classes s'étaient fait assister depuis mars par des bénévoles des différentes associations, dans la préparation de leurs projets, par des échanges email ou par des visites dans leurs écoles. Pour la première fois cette année, l'AAM a participé à cette préparation : Jean Coiffier a assisté un collège de Tarbes, Alain Lepape un collège d'Ayguesvives (Haute-Garonne), et Jean Pailleux l'école primaire de Laymont (Gers).

Les présentations des projets ont été effectuées sur différents stands dressés préalablement dans le hall du bâtiment-restaurant de la Météopole, à partir de 10h, devant un jury de 6 ou 7 personnes. Alain Lepape a participé à ce jury. La journée a été clôturée par la remise des prix à chacune des classes ayant présenté un projet. Le jury n'a pas fait un vrai classement (1^{er} prix, 2^e prix, 9^e prix), mais plutôt attribué un diplôme spécifique à chaque classe : « prix de l'innovation », « prix de la démarche scientifique », « prix coup de cœur », etc. Chaque diplôme était accompagné d'un prix offert par l'une des institutions organisatrices de l'événement. L'AAM a offert le traditionnel baromètre.

Le reste de la journée comprenait :

- une conférence magistrale par des élèves de l'ISAE (Sup-Aéro) ayant effectué aux USA un entraînement à la préparation de missions sur Mars ;
- des visites techniques sur la Météopole , y compris dans le bus « Météomobile » de Météo-France et la tente atelier du CNES qui étaient installés près du centre de conférence ;
- des rencontres scientifiques et professionnelles sous forme de présentations devant des groupes de 10 à 20 élèves ; elles ont été assurées par Jean Coiffier et Jean Pailleux (AAM), Thierry Phulpin et Joël Collado (Météo et Climat).

Suivant la règle d'alternance, les rencontres 2020 ne devraient pas se tenir sur la Météopole, mais au CNES ou sur un site choisi par le CNES. Décision probablement cet automne.

Jean Pailleux