

Rencontres " *Météo et Espace* " (RME) sur le site du CNES toulousain

Comme chaque année depuis plus de 15 ans, environ 250 élèves ont été accueillis le jeudi 17 mai 2018 à Toulouse pour des rencontres à la fois scientifiques, studieuses et ludiques. Depuis 2015 ces rencontres s'appellent RME (Rencontres Météo et Espace) ; elles sont organisées par Météo-France, le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et Planète Sciences Occitanie, en partenariat avec l'Association des Anciens de la Météo (AAM), Météo et Climat, Infoclimat et l'académie de Toulouse. Cette année, pour la première fois, la journée RME s'est déroulée sur le site du CNES à Toulouse plutôt que sur la météopole toulousaine où elle se tenait habituellement ces dernières années.



3 classes de lycée, 6 classes de collège et 2 classes de primaire ont ainsi participé à la journée RME-2018. A l'exception d'une classe de 4^e venue de Langon (académie de Bordeaux) et d'une classe de Terminale venue de Prades (académie de Montpellier), toutes les classes venaient de l'académie de Toulouse.

Cette journée du 17 mai était un test pour les organisateurs et en particulier pour le CNES qui accueillait pour la première fois l'événement sur son site hautement sécurisé, tout en étant moins rodé que les gens de la météopole à l'organisation générale assez complexe. Faire entrer tout le monde sur le site le matin s'est avéré très laborieux. Plusieurs ateliers (Photo 1), rencontres scientifiques ou professionnelles ont dû être raccourcis du fait

de la complexité résultant de la multitude d'activités se déroulant en parallèle dans des bâtiments divers, assez éloignés du « PC central » et accessibles seulement avec un accompagnateur du CNES. Malgré cela le programme prévu a pu se dérouler presque normalement et dans son intégralité.

Chaque année cette journée est l'occasion pour chacune des classes participantes de présenter à un jury les projets scientifiques étudiés au cours de l'année scolaire, sur des sujets liés à la météorologie ou à l'espace. Cette présentation des projets a occupé l'essentiel de la matinée. Vers 13h, deux lâchers de ballons-sondes ont été effectués simultanément, permettant aux élèves de suivre en direct la réception des mesures (photo 2). Les instruments équipant



l'un des ballons étaient le résultat du projet mené par une classe de Terminale S. De nombreux ateliers, animations, visites et rencontres scientifiques ont été proposés aussi aux élèves. A partir de 15h tous les participants se sont retrouvés dans une grande salle pour assister à une conférence sur les diverses missions spatiales à destination de la planète Mars (photo 3).

Immédiatement après la conférence sur Mars, 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 (1er prix, 2e prix, ... 11e prix), mais plutôt attribué un prix spécifique à chaque classe : « prix de l'innovation », « prix de la démarche scientifique », « prix coup de cœur », etc.

L'AAM avait offert son traditionnel baromètre qui a servi de récompense pour le prix « coup de cœur ».

Outre le baromètre offert comme prix, la participation de notre

association à cette journée a concerné : – le jury qui a opéré l'évaluation des projets des différentes classes au cours de la matinée; – une rencontre scientifique de l'après-midi autour du thème « les outils de la prévision du temps ». Celle-ci a dû être malheureusement réduite de 45' à 20' du fait de la difficulté à géolocaliser la salle prévue à cet effet sur le site du CNES, puis à l'atteindre ! Les règles de sécurité du CNES empêchaient de reconnaître les lieux à l'avance et de préparer la salle.

La prochaine journée RME devrait se tenir en mai 2019, sur la météopole toulousaine, donc sur un terrain mieux connu des météo que nous sommes, et avec un programme laissant un peu plus de place aux activités météorologique et un peu moins aux activités spatiales. Les membres de l'AAM résidant près de Toulouse et souhaitant participer l'an prochain à l'animation d'activités de ce type sont invités à prendre contact avec Jean Pailleux.

Photo n° 3

