

Un chercheur en visite au collège

En quoi la physique et les maths permettent-elles de comprendre le fonctionnement d'un incendie? Jean-Louis Rossi est chercheur au CNRS, à l'université de Corte, au sein du groupe "feu". Invité par le collège, il a présenté aux deux classes de 4^e un exposé de ses recherches, illustré par les films tournés en Corse à l'occasion des tests sur le terrain.

"C'est important aussi de montrer aux jeunes qu'un chercheur est un homme normal et que ce métier peut être un choix d'avenir pour leur future orientation", commente Arnaud Paoli, professeur de maths au collège. Qui plus est, Jean-Louis Rossi est originaire de Letia et son équipe (une des plus grosses dans son domaine avec 23 chercheurs en physique, maths,

chimie, écologie et informatique) a fourni un travail reconnu au niveau mondial, avec le projet Cardie et le logiciel Climzal qui permet de dimensionner les pare-feu.

"Autrefois, en matière d'incendie, c'est la lutte qui était privilégiée, à présent c'est la prévention", remarque Jean-Louis Rossi, qui insiste sur le fait qu'outre un sens critique sur ce que la science indique, il faut impérativement écouter les gens d'ici. "Pour notre premier test en réel, les bergers se moquaient de nous: "Vous attendez un vent comme ça, mais vous ne l'aurez jamais, car il arrivera de travers." Eux seuls ont un savoir transmis de génération en génération, et ils connaissent le relief, la végétation et les vents mieux que Méteo France."



Les classes de 4^e ont assisté à un exposé passionnant, présenté par Jean-Louis Rossi. / PHOTO P. C.

Pour les pompiers, le travail des scientifiques a permis notamment de déterminer les tenues à porter pour chaque situation et de concevoir des textiles conçus pour résister à la chaleur. Derrière le travail des sapeurs forestiers, les scientifiques véri-

fient que les pare-feu réalisés sont assez larges, notamment pour qu'un camion bloqué y soit en sécurité. Et le simulateur, en prévoyant le comportement du feu, devient alors un outil précieux d'aide à la décision. Le lieutenant Paul Campana, chef du

centre des pompiers de Vico assistait avec ses hommes à la présentation. Il rappelait par ailleurs le projet en cours de création d'une école de cadets à Vico, en partenariat avec le collège, qui sera présentée prochainement.

PASCAL CHAUVEAU