

---

# Un réseau pédagogique de stations météorologiques et sismiques pour les enseignants du secondaire.

Goulwen Le Guevel\*†<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Sciences à l'École – Observatoire de Paris-Université PSL – France

## Résumé

” Sciences à l'École ” est un dispositif ministériel relevant du ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il a pour vocation de soutenir les enseignants du secondaire avec des projets pédagogiques innovants visant à développer la culture et l'enseignement scientifiques.

Parmi ses nombreuses actions, ” Sciences à l'École ” a mis en place des plans d'équipement, dont deux en lien avec les géosciences, intitulés ” MÉTÉO à l'École ” et ” SISMOS à l'École ”. Le dispositif s'est doté de stations météorologiques (Davis Vantage Pro 2) et de stations sismiques (Raspberry Shake depuis 2023) qu'il prête aux établissements qui en font la demande à la suite d'un appel à candidatures. Les projets pédagogiques sont étudiés par un comité scientifique composé de chercheurs et de professionnels du monde éducatif (inspecteurs, enseignants). Les données acquises par les stations sont disponibles sur les sites de nos partenaires (l'association Infoclimat pour ” MÉTÉO à l'École ” et l'interface web EduMed-Obs pour ” SISMOS à l'École ”).

Au-delà du soutien logistique lié au prêt de matériel, ces opérations visent à soutenir les projets pédagogiques riches et variés proposés par les enseignants en leur proposant tout au long de l'année des webinaires scientifiques animés par des chercheurs, notamment avec le soutien de Météo-France, et des webinaires pédagogiques animés par des enseignants membres du réseau. En 2025, le dispositif a aussi proposé, en collaboration avec le projet éducatif Calisph'Air (CNES), un stage de formation à la Cité de l'espace et à l'école nationale de la météorologie de Toulouse.

Au travers des opérations ” MÉTÉO à l'École ” et ” SISMOS à l'École ”, ” Sciences à l'École ” favorise la rencontre entre le monde éducatif et celui de la recherche, en mettant en contact enseignants et chercheurs autour de projets pédagogiques concrets.

Les deux opérations renforceront dans les prochaines années les actions pour la formation continue des enseignants et le déploiement de nouvelles stations dans les établissements scolaires.

**Mots-Clés:** lycée, collège, éducation, météorologie, climatologie, sismologie

---

\*Intervenant

†Auteur correspondant: goulwen.leguevel@obspm.fr