



Opération « MÉTÉO à l'École »

Appel à candidatures - année 2022

Dans la continuité de la nouvelle dynamique donnée au réseau, « Sciences à l'École » engage une phase de réattribution d'équipement.

Un appel à candidatures est ouvert du 26 septembre au 5 décembre 2022. Plusieurs stations météorologiques seront mises à disposition des équipes pédagogiques sélectionnées qui pourront ainsi mener, dans leur établissement, des projets liés à la météorologie.

L'opération « MÉTÉO à l'École »

Présentation générale

L'opération « MÉTÉO à l'École », menée en partenariat avec Météo-France et Infoclimat, met à disposition d'établissements scolaires du second degré des stations météorologiques.

Le projet met en place et anime un réseau de stations météorologiques à vocation éducative dans des collèges et des lycées répartis sur le territoire français et dans le réseau AEFÉ.

Établissements concernés

Établissements français du second degré (enseignement général, technologique et professionnel). À noter que pour les établissements de l'AEFE, « Sciences à l'École » ne prendra pas en charge les frais d'envoi de la station : ceux-ci seront à la charge de l'établissement scolaire ou l'AEFE.

Activités des membres de l'opération

Les équipes impliquées dans « MÉTÉO à l'École » :

- développent des **projets pédagogiques sur la météorologie et la climatologie** profitant de la **nature interdisciplinaire** de ces thèmes et mobilisant les compétences que peuvent mettre en œuvre les élèves dans de tels projets ;
- exploitent avec leurs élèves la station, les données de la station et les données du réseau de stations météorologiques disponibles sur le site www.infoclimat.fr/pedagogie pour produire leurs activités pédagogiques ;
- travaillent en réseau avec les autres membres de « MÉTÉO à l'École » pour enrichir les possibilités pédagogiques d'utilisation des stations (par exemple pour le suivi d'événements météorologiques ou climatiques, mais aussi pour exploiter la base de données constituée par les différentes stations) ;

- **transmettent** à « Sciences à l'École » les activités menées avec leur classe et les productions éventuelles des élèves ;
- **partagent** avec les autres membres du réseau les différentes productions réalisées avec les élèves de façon à enrichir leur culture commune en météorologie et climatologie et celle de l'utilisation des stations de « MÉTÉO à l'École ».

Les activités pédagogiques et scientifiques réalisées dans le cadre de l'opération « MÉTÉO à l'École » s'inscrivent dans l'esprit des programmes du collège et du lycée. Des ressources scientifiques et pédagogiques sont disponibles sur le site www.infoclimat.fr/pedagogie. Par ailleurs, des conférences autour des thèmes de la météorologie et de la climatologie sont disponibles sur la chaîne YouTube de « Sciences à l'École » (www.youtube.com/channel/UCwyTLH56Q_KH1xzclA5Dpsw).

Stations météorologiques mises à disposition des établissements du réseau

Les stations qui seront mises à disposition des établissements sélectionnés à l'issue de cet appel à candidatures sont des **stations Davis Vantage Pro II Plus** (www.sciencesalecole.org/plan-meteo-a-lecole-materiel). Ces stations permettent la mesure de la température, de la pression, des précipitations, de la direction et de la vitesse du vent, et du rayonnement. Il s'agit de stations ayant déjà été prêtées à des établissements scolaires.

Les données récupérées par la station sont transmises à une console installée dans l'établissement (à moins de 100 mètres de la station). La console est reliée à internet permettant ainsi la publication des données de la station sur le site www.infoclimat.fr.

L'installation d'une station météorologique doit être précédée d'une réflexion sur son emplacement qui intègre le positionnement des capteurs, la sécurité et l'accessibilité du matériel. Une attention particulière doit être portée à l'accessibilité de la station à internet : il est fortement conseillé de **se renseigner en amont** sur l'ouverture des ports nécessaires pour passer le pare-feu de l'établissement.

Calendrier

L'appel à candidatures est ouvert du 26 septembre au 5 décembre 2022.

La sélection des projets sera opérée par le comité de scientifique de « MÉTÉO à l'École ».

Communication des résultats fin janvier 2023.

Les établissements seront équipés au cours du deuxième trimestre de l'année scolaire 2022-2023.

Chaque établissement sélectionné devra signer une convention avec l'Observatoire de Paris. Cette convention l'engagera notamment à :

- mettre en œuvre le projet pédagogique décrit dans le dossier de candidature ;
- transmettre chaque année à « Sciences à l'École » un rapport d'activités décrivant les activités menées.

Les enseignants de l'opération « MÉTÉO à l'École » peuvent bénéficier des animations du réseau.

Critères d'évaluation des projets

L'évaluation des candidatures portera une attention particulière à :

- la qualité scientifique et pédagogique du projet :
 - activités prévues autour de l'utilisation de la station météorologique ;
 - activités prévues autour de l'utilisation des données de la station météorologique ;
 - activités prévues autour de l'utilisation des données du réseau de stations météorologique ;
 - caractère interdisciplinaire des actions envisagées ;
- la volonté de valoriser et de partager les ressources produites ;
- la réflexion menée au sujet de l'accessibilité des données (passer le pare-feu de l'établissement et du rectorat) ;
- la pérennité du projet (inscription au projet d'établissement, évolution du projet au cours des trois années de prêt de la station, constitution d'une équipe animant le projet, nombre d'enseignants porteurs, partenariat avec d'autres établissements scolaires, rayonnement du projet, création d'un atelier scientifique, adhésion du rectorat, de la direction académique, octroi d'IMP, sources de financements additionnels...).

Dépôt des candidatures

Les projets devront être soumis avant le 5 décembre 2022 minuit (heure de France métropolitaine).

Pour déposer un projet :

- compléter le formulaire en ligne : <https://forms.gle/VcHEXf6Km2z2PH329> ;
- télécharger la lettre d'accord du chef d'établissement (en ligne : http://www.sciencesalecole.org/wp-content/uploads/2022/09/Appel_a_projets_METEO_2022-autorisation_chef_etablissement.pdf) et envoyer la lettre signée par le chef d'établissement à : cyrielle.bernard@observatoiredeparis.psl.eu.

Pour toute question relative à la constitution de votre dossier de candidature, vous pouvez envoyer un mail à : cyrielle.bernard@observatoiredeparis.psl.eu