



Ça chauffe pour les océans !

La **Fête de la Science 2024** se déroulera du 4 octobre au 14 octobre 2024 en France. Cet événement national annuel vise à promouvoir la science pour tous les publics et contribue à favoriser le partage des savoirs entre les scientifiques et les citoyennes et citoyens. Cette 33ème édition sera axée sur la thématique "**Océan de savoirs**" dans le but de sensibiliser les jeunes à la protection et la conservation de nos océans ainsi qu'aux conséquences du changement climatique sur ces derniers.

Pour cet événement, l'équipe **ESERO France**, dans le cadre du projet éducatif européen **Climate Detectives** organisé par l'agence spatiale européenne (ESA) et coordonné en France par le CNES, a décidé de lancer un défi pour **les jeunes et leurs responsables** (en classe, en milieu péri ou extrascolaire ou encore à la maison). Ce challenge se déroulera du **7 au 11 octobre** et aura pour objectif de réaliser **trois activités du projet Climate Detectives** liées à la thématique des océans. Ces activités visent à sensibiliser les élèves à l'augmentation du niveau des océans en étudiant les causes et les impacts de ce phénomène climatique. Elles seront séparées en deux catégories : **Kids**, pour les élèves de cycle 1 à 3, et **Advanced**, pour les élèves de cycle 4 et de lycée.



CLIMATE DETECTIVES



Déroulé du Challenge :

- **30 septembre** : Lancement du défi « Ça chauffe pour les océans ! » et inscription sur [ce lien](https://forms.gle/xuBBd7ZBnR9FcZTK8) (<https://forms.gle/xuBBd7ZBnR9FcZTK8>) :
 - Une inscription par équipe avec un minimum de 1 jeune par équipe dans le cadre familial sinon 5 jeunes dans les cadres scolaires ou péri/extra scolaires.
 - Au moins un adulte référent par équipe, ce référent pouvant être le même pour plusieurs équipes, mais les jeunes devant être différents dans chaque équipe.
 - Peuvent participer des jeunes de 6 à 19 ans dans le cadre scolaire ou péri/extrascolaire ou même familial. Une même équipe peut être constituée de jeunes d'âges différents.

Une confirmation d'inscription indiquant les modalités de déroulement des challenges et du dépôt de vos productions sera envoyée automatiquement par email.

- **7 octobre** : 1^{re} activité : *Pourquoi avons-nous besoin de l'effet de serre sur la Terre ?*
- **8 octobre** : 2nd activité : *Est-ce que les niveaux des mers changeront ?*
- **10 octobre** : 3^e activité : *Chauffer l'eau*
Note : La répartition des activités est donnée à titre indicatif. Il est possible de condenser des activités sur une unique journée.
- Les équipes participantes produisent un retour sur leurs activités sous la forme d'un poster scientifique. Vous pouvez trouver le template du poster en format [PDF](#) ou [PPTX](#).
- **18 octobre** : Date limite de **soumission de vos activités** sur la plateforme du défi dont le lien vous sera communiqué lors de la confirmation de votre inscription. Après la fin du défi, vous pourrez également soumettre les activités sur le site [Climate Detectives](#) de l'ESA pour participer au challenge Européen.
- **29 octobre** : Délibération du jury
- **5 novembre** : Publication des résultats



Fiches d'activités KIDS :

- 1) « Pourquoi avons-nous besoin de l'effet de serre sur la Terre ? » : Activité N°1 de la fiche [La Terre sous un couvercle](#)
- 2) « Est-ce que les niveaux des mers changeront ? » : Activité N°2 de la fiche [La glace est en train de fondre](#)
- 3) « Chauffer l'eau » : Activité N°3 de la fiche [Un pays menacé](#)



Note : En plus des activités détaillées, ces fiches contiennent également des informations complémentaires permettant aux responsables d'introduire le sujet à leurs élèves.

Fiches d'activités ADVANCED :

- 1) « Océan en mouvement » : Activité N°1 de la fiche [Les océans : t'es au courant ?](#)
- 2) « Quand l'océan gèle » : Activité N°2 de la fiche [La banquise vue de l'Espace](#)
- 3) « Le niveau des mers, indicateurs du réchauffement climatique » : Activité N°3 de la fiche [L'effet de serre et ses conséquences](#)



Note : En plus des activités détaillées, ces fiches contiennent également des informations complémentaires permettant aux responsables d'introduire le sujet à leurs élèves.

Critères d'évaluation :

- Rigueur scientifique dans la réalisation de l'activité
- Format de la réalisation (originalité, créativité, qualité de la production)
- Interprétation des résultats
- Originalité du nom de l'équipe
- Travail en équipe

Contact : esero.france@cnes.fr

#CLIMATEDETECTIVES #CLIMATEDETECTIVESKIDS