

OCÉAN ET CLIMAT

GRAINES DE REPORTERS SCIENTIFIQUES

Cet appel à projet s'adresse à des équipes pluridisciplinaires d'enseignants qui souhaitent s'inscrire à l'opération « Océan&Climat, Graines de reporters scientifiques »



Une opération pour développer l'esprit scientifique et l'esprit critique

- Une équipe pluridisciplinaire d'enseignants ;
- Réalisation par les jeunes d'une vidéo (minimum) de 3 mn, sur la base d'un travail d'investigation journalistique et scientifique, sur l'un des 10 thèmes de la plateforme digitale « Les Dessous de l'Océan » ;
- En accompagnement : une équipe locale EMI, EDD et science et par la Fondation Tara, des Formations, un guide de ressources, des rencontres directes en visioconférences avec des chercheurs... ;
- Une valorisation pérenne (site web dédié)
- Un événement : un congrès en fin d'année scolaire.

Le principe

L'opération vise à offrir aux **collégiens et lycéens** l'opportunité d'être des **médiateurs scientifiques** pour les autres jeunes sur un sujet majeur Science-Société : les interactions Océans et Climat, qui jouent un rôle central dans la machine climatique et constituent un enjeu environnemental crucial.

L'équipe pluridisciplinaire d'enseignants (3 a minima) choisit 2 (en les priorisant) des 10 thèmes liés à la problématique « Océan et Climat » présentée par le site <http://www.lesdessousdelocean.com/> en vue de la production d'une vidéo de 3 minutes.

Les 10 thèmes : 1. L'océan, moteur du climat, 2. La montée des eaux, 3. L'océan plancton, 4. Migration des ressources marines, 5. L'acidification des océans, 6. Les petites îles vulnérables, 7. La fonte de l'arctique, 8. Les événements climatiques extrêmes, 9. Les réfugiés climatiques, 10. L'océan plastique

Pour l'édition 2019-2020 : 110 établissements seront retenus sur l'ensemble de la France et des lycées français à l'étranger par les équipes de référents des académies, dont 5 dans notre académie.

Océan & Climat, un enjeu majeur

Couvrant 71% de la surface du globe, l'Océan mondial, au-delà du gigantesque volume d'eau qu'il représente, est un écosystème très complexe qui fournit des services essentiels au maintien de la vie sur la Terre. Près de 25% du CO₂ émis chaque année par l'Homme dans l'atmosphère est absorbé par l'Océan selon des mécanismes complexes au sein desquels le plancton joue un rôle majeur. L'Océan constitue donc le principal « poumon » de la planète et se trouve au cœur de la « machine climatique » planétaire.

Les finalités éducatives et mode d'emploi

- **Donner le goût des sciences** : explorer le monde de la recherche en action, découvrir le métier et les parcours de chercheurs, pour mieux comprendre les enjeux planétaires majeurs qui lient Océan et Climat.
- **Eduquer au développement durable** : à travers une approche systémique centrée sur l'océan, le changement climatique et les crises écologiques, comprendre l'impact sur les hommes et le monde du vivant en général.
- **Initier à la fabrication de l'information scientifique** : apprendre à s'informer et à développer des contenus rigoureux. En se mettant dans la peau du journaliste scientifique, les jeunes abordent la question des sources d'information, la vulgarisation, l'enquête, la question de l'éthique...
- **Développer une citoyenneté active** : développer l'esprit critique, la curiosité, la créativité et l'esprit d'initiative.
- **Développer les compétences numériques** : s'approprier des techniques numériques pour analyser des informations et communiquer.

❖ Accompagnement, formation, lien avec des chercheurs

Référents de l'académie de Strasbourg

- Joëlle Pugin, IA-IPR de Sciences de la vie et de la Terre et Correspondante académique science et technologies
- Sylvain Gland, IA-IPR d'histoire géographie et coordonnateur académique pour l'Education au développement durable
- Brigitte Fournier et Philippe Martin, IA-IPR de physique chimie
- Martin Fugler, IEN ET-EG d'histoire géographie

Accompagnement par des personnes ressources de l'académie de Strasbourg et Tara expéditions

- Emmanuel Claerr, emmanuel.claerr@ac-strasbourg.fr, chargé de mission pour l'Education au développement durable
- Céline Laugel, Celine.Schultz@ac-strasbourg.fr, chargée de mission Culture scientifique et technique
- Sophie Philippi, sophie.philippi@ac-strasbourg.fr, coordonnatrice Clemi
- Pascaline Bourgain, education@taraexpeditions.org, chargée de mission enseignants, Fondation Tara Expéditions

Les 5 équipes pluridisciplinaires sélectionnées participeront à une réunion d'information organisée courant octobre 2019.

Des rencontres en visioconférences avec des chercheurs :

Pour chacun des 10 thèmes, une visioconférence d'un chercheur en direct, suivie d'échanges de questions-réponses avec les élèves, sera proposée par la Fondation Tara Expéditions. Vous pouvez visualiser celle de l'an passé (sans les questions des élèves qui ont suivi)

https://www.youtube.com/playlist?list=PLkeVMgFz3heDE_TT920AwNsfLfwVVS7cpL

❖ Valorisation des productions

Mise en ligne des vidéos sur un site dédié

Le site <http://www.lesdessousdelocean.com/> regroupera l'ensemble des vidéos produites des graines de reporters 2018-2019 (finalisation fin mai) et accueillera les nouvelles chaque année.

Vous souhaitez postuler ?

REMPLISSEZ LE QUESTIONNAIRE au plus tard le vendredi 17 mai 2019

<https://forms.gle/u6NtCm3NGJh7QFju9>

- **fin mai 2019** : sélection et réponse du comité de pilotage académique
- **septembre 2019 à mars 2020** : mise en œuvre du projet : enquête, élaboration de supports...
- **27 mars 2019** : rendu des vidéos auprès de la Délégation académique à l'action culturelle du rectorat de l'académie de Strasbourg

Une fois votre inscription confirmée et votre thème validé, un dossier de « ressources » vous sera envoyé. A l'automne 2019, vous recevrez le cahier des charges du générique, le calendrier de rencontre avec les chercheurs, les formulaires de droit à l'image, etc.

Cette opération déployée au plan national a été pilote dans les trois académies franciliennes en 2016-2017 avec la participation de 24 établissements 850 jeunes impliqués. En 2018-2019 au plan national 65 établissements (dont 3 dans l'académie de Strasbourg) et 3500 jeunes. Retrouvez quelques productions de jeunes de 2017 en attendant celles de cette année : <http://oceans.taraexpeditions.org/m/education/les-actualites/les-graines-de-reporters-scientifiques-en-scene/>



