

Carbon to Sea – Appel à propositions de recherche 2026 sur l'AAO

L'initiative Carbon to Sea lance deux appels à propositions afin d'approfondir la compréhension scientifique, technique et sociale de la viabilité de l'augmentation de l'alcalinité océanique (AAO) comme solution d'atténuation du changement climatique.

L'AAO figure parmi les approches d'élimination du dioxyde de carbone (CDR) les plus prometteuses, car elle s'appuie sur la chimie naturelle de la Terre et sur l'immense capacité de stockage de carbone de l'océan. Depuis quatre ans, les financements de Carbon to Sea ont soutenu des travaux visant à valider le mécanisme sous-jacent de l'AAO en laboratoire, en mésocosme et lors d'essais à petite échelle, ainsi qu'à modéliser son potentiel d'impact à l'échelle mondiale. L'étape suivante consiste à déterminer si l'AAO peut être vérifiée et déployée à grande échelle de manière responsable en conditions réelles, ce qui exige à la fois des données de terrain et des avancées scientifiques et techniques ciblées.

L'appel à propositions 2026 s'articule autour de ces deux besoins. L'appel 1 (Réseau mondial de recherche de terrain sur l'AAO) comprend quatre types de subventions consacrés à l'exploration, au développement et à la coordination de sites de recherche de terrain ; il invite des équipes du monde entier à évaluer les impacts environnementaux à des échelles croissantes, l'efficacité des différentes méthodes de déploiement, la mesurabilité des résultats, les démonstrations propres à chaque secteur et l'évolution des coûts dans le temps. L'appel 2 (Recherche ciblée et innovation) finance deux thématiques prioritaires : l'influence des flux naturels d'alcalinité sédimentaire sur les allégations d'additionnalité de l'élimination du carbone (2A – Additionnalité sédimentaire) et l'innovation dans l'approvisionnement et la production d'alcalinité (2B – Innovation en matière d'alcalinité). **Les parties intéressées doivent soumettre une pré-proposition au plus tard le 30 septembre 2026.**

Appels à propositions	Types de subventions	Fonds disponibles (USD)
1. Réseau mondial de recherche de terrain sur l'AAO Soutenir l'exploration, le développement, l'exploitation et la coordination de sites de recherche de terrain sur l'AAO.	1A. Exploration de sites de terrain 1B. Développement de sites de terrain 1C. Recherche de terrain 1D. Participation au réseau	Jusqu'à 5 000 000 \$ au total
2. Recherche ciblée et innovation Faire progresser les questions scientifiques déterminantes pour une AAO responsable et déployable à grande échelle.	2A. Additionnalité sédimentaire 2B. Innovation en matière d'alcalinité	Jusqu'à 1 000 000 \$ au total

Carbon to Sea prévoit de financer un portefeuille de subventions pour un montant total pouvant atteindre 5 000 000 USD au titre du Réseau mondial de recherche de terrain et 1 000 000 USD au titre de la Recherche ciblée et innovation, dans le cadre d'un processus de candidature en deux étapes ; voir les modalités de candidature ci-dessous.

Quel appel vous convient le mieux ?

1. Réseau mondial de recherche de terrain sur l'AAO

Cet appel vise à constituer un réseau de sites de recherche de terrain consacrés à l'étude de l'AAO. Il s'adresse en priorité aux organisations ayant une vision à long terme de la recherche ou du développement de terrain sur un site donné. Les projets proposés présenteront une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- Le site et le programme sont conçus pour un usage durable sur plusieurs années, et non pour un déploiement ou un essai ponctuel.
- À terme, le site peut servir de ressource partagée à l'ensemble de la communauté de recherche sur l'AAO, en accueillant plusieurs études ou équipes.
- Le site permet de tester en conditions réelles et représentatives les résultats obtenus en laboratoire et en mésocosme, constituant ainsi un corpus de données probantes dont la valeur scientifique s'accroît au fil du temps.

2. Recherche ciblée et innovation

Cet appel s'adresse aux équipes de recherche et développement souhaitant proposer un projet ciblé et de courte durée relevant de l'un des deux types de subventions : mieux comprendre **les interactions entre l'AAO et les flux d'alcalinité liés aux sédiments** ou faire progresser **les technologies ou méthodes innovantes qui améliorent la production ou les performances des sources d'alcalinité**. Les travaux de terrain restent les bienvenus, sans être une composante obligatoire de ces subventions. Les projets proposés présenteront une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- Un plan de recherche ou de développement conçu pour répondre à une hypothèse précise et bien définie ou à une question de recherche essentielle
- Un environnement expérimental contrôlé, tel qu'un laboratoire, un mésocosme ou un essai de terrain ponctuel. Les travaux de modélisation complémentaires entrent également dans le champ de l'appel.

Dates clés *sous réserve de modification*

Étape	Date
Ouverture du dépôt des pré-propositions	5 août 2026
Date limite de dépôt des pré-propositions	30 septembre 2026
Communication des invitations à l'étape 2	23 octobre 2026

Date limite de dépôt des propositions complètes	15 décembre 2026
Décision d'attribution	février 2027

Afin d'élargir la portée internationale de cette possibilité de financement, nous avons traduit et adapté cette annonce. Les candidatures et les propositions doivent être rédigées et soumises en anglais. Les appels à propositions détaillés et les modalités de candidature sont disponibles [sur notre site web](#).