lamas production

EXPEDITION

ARCTIC LAB

Au service de l'éducation et de la recherche

Lamas Production
Notre association

Lamas Production est une association qui a été constituée le 16 avril 2019 autour d'un objectif : Promouvoir l'engagement à travers le sport, la culture et l'environnement. Elle est basée à Rennes (35), compte 95 adhérents-tes, 20 membres actifs-tives et 2 salariés. Arctic Lab est son projet phare, il s'inscrit dans la continuité de l'expédition Rennes > Pôle Nord qui a eu lieu pendant l'été 2021.

Rennes > Pôle Nord avait pour objectif de créer du lien entre les Rennais-naises et un endroit du monde en grande détresse climatique : l'Arctique.

Son programme a été construit autour de 3 axes : un programme d'éducation à l'environnement à destination des classes du 1er degré, un programme scientifique avec l'université Rennes 2 et une campagne de communication pour mieux faire connaitre l'Arctique et ses enjeux. Grâce à ses 42 partenaires, il a pu toucher plus de 2 260 écoliers, 4 300 abonnés web, 13 000 spectateurs-trices de conférences ...

Bilan disponible ici: https://urlz.fr/hjqK

ARCTIC LAB

Résultat de la capitalisation faite sur la précédente expédition, ce nouveau programme sera aussi sa continuité. Après avoir étudié les points forts et les faiblesses du précédent programme qui s'était étendu sur les 3 dernières années, mais aussi consulté les partenaires sur leurs volontés de continuer à accompagner ce type de projet. Nous avons conclu que l'association avait construit une expérience et un savoir-faire rare dans l'organisation d'expéditions scientifiques et éducatives à haut potentiel médiatique. Que l'engouement des partenaires et du public offrait une opportunité toujours plus intéressante qu'il s'agirait de saisir et d'exploiter dans un nouveau programme: **un cycle de 3 expéditions sur 3 ans, les expéditions Arctic Lab.**

Objectif général

Contribuer à la transition écologique

Objectif spécifique

Approfondir les connaissances du monde polaire Arctique

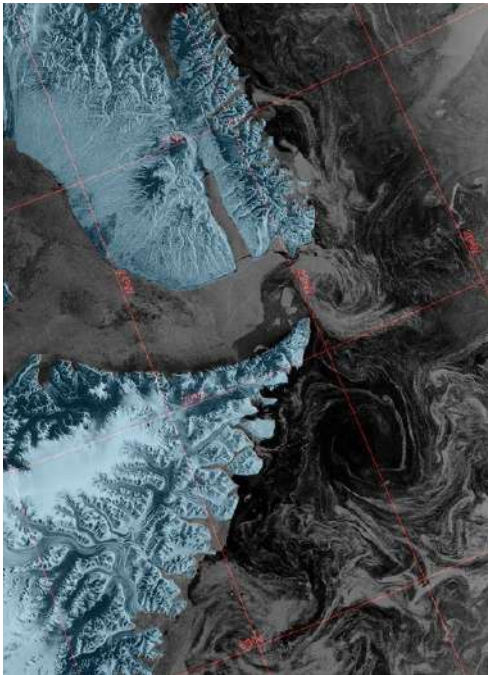
lamas production

L'Est du Groenland est d'un intérêt scientifique majeur. Cette région qui fait partie de l'Arctique est particulièrement intéressante dans les domaines de la glaciologie, de la climatologie, de l'étude des sols, de l'étude des écosystèmes polaires ou encore de la sociologie. Ses roches affleurantes font parties des plus vieilles au monde, elle est touchée 3 à 4 fois plus vite par le réchauffement climatique, la fonte de ses glaciers et de ses sols créent de nouveaux enjeux environnementaux et géopolitiques. Sa faune, sa flore et ses habitants voient leur environnement changer chaque année comme dans peu d'autres endroits sur Terre. L'intérêt scientifique vient aussi du fait que cette zone reste assez peu étudiée car elle est distante de pôles de recherche et naturellement assez hostile à l'Homme. Les nouveaux enjeux géopolotiques de la zone et l'évolution des methodes d'études scientifiques créent aujourd'hui des opportunités que nous cherchons à saisir dans ce projet.

Activité A
Sciences

Programme 1

Depuis 2019, avec le laboratoire Littoral, Environnement, Télédédection et Géomatique de l'Université Rennes 2, un programme vise à développer nos capacités de cartographie des glaces flottantes grâce à l'utilisation de satellites radar. L'expédition est chargée de faire de l'imagerie aérienne et de la description de site pour étalonner les algorithmes de traitement des images satellitaires mis au point par le laboratoire, en partenariat avec l'entreprise Alkante.



Appel à projet

Nous sommes au service d' organisations et personnes qui dans le cadre de leurs recherches ont besoin de collecter des informations de terrain. Nous mettons à disposition, une expédition chaque année, ainsi qu'un écosystème afin de valoriser, les activités de recherches réalisées. Nous pouvons :

- Embarquer un ou une chercheuse pour la durée de l'expédition.
- Réaliser des protocoles expérimentaux par nos équipes.
- Déposer ou retirer du matériel sur zone.

Partenaires : Université Rennes 2, Alkante, Artesa

Type : Programme de recherche multidisciplinaire

Temporalité : Pluriannuel

Modalité : Programmes sur place et à distance

Activité B
Education

Programme de sensibilisation à l'environnement

Répétition de ce qui a bien fonctionné lors de notre première expédition, ce programme aura trois groupes de bénéficaires : les lycéens et collégiens bretons, les habitants de la métropole rennaise (notamment les jeunes) et la communauté web. Le premier et le deuxième groupe seront sensibilisés grâce à des activités de rencontres en local (visites de classe, expositions photos, conférences...) alors que le deuxième groupe sera sensibilisé grâce aux outils digitaux (visioconférence depuis le lieu de l'expédition, animation de réseaux sociaux...). L'objectif est de toucher directement près de 9 000 enfants et 20 000 adultes.

Partenaires : Education Nationale, Ville de Rennes, Département Ille-et-Vilaine, Région Bretagne Fondation SNCF, Fondation d'entreprises Grand Ouest

Type : Programme éducatif et campagne de sensibilisation

Temporalité : Temps fort avant, pendant et après les expéditions

Modalité : 2 référent-tes basé-es à Rennes et 1 personne embarquée

Activité C
Documentaire

Production d'un film documentaire

Les résultats de l'expédition "Rennes - Pôle Nord" (2021) ont montré tout l'intérêt du public pour ce type d'aventure et son sujet. Le film est certainement le meilleur vecteur pour découvrir le Groenland, faire vivre l'aventure et expliquer la science qui s'y déroule. Dans cette nouvelle expédition, l'association réalisera les prises de vue sur place et sera également co-productrice du film documentaire grâce notamment au soutien de la Fondation François Bel.

> **On ne peut tout de même pas se contenter d'aller et venir sans souffler mot.**
>
> **Nicolas Bouvier - L'usage du monde**

Partenaire : Fondation François Bel

Type : Production et réalisation de films documentaires

Temporalité : 1 film par expédition

Modalité : 1 réalisateur-trice embarqué-e

Activité D
Partenariats

Valorisation des activités de partenariat

Cette expédition est rendue possible grâce à des partenariats et leurs contreparties font parties intégrantes des activités de l'expédition. Leurs résultats sont au bénéfice du projet comme du partenaire. En addition à ce qui a bien fonctionné lors de la première édition (visibilité dans les médias, présence sur les réseaux sociaux, adhésion des équipes des partenaires, goodies, "story telling"...) nous développons des moments de relation publique et des activités à destination des collaborateurs (sorties en mer, évènement en public, soirées partenaires, médiations des expositions, mise à disposition de l'exposition photo).

Partenaire : Artesa, SNCF, BPGO, Territoires éducatifs...

Type : Communication interne & externe

Temporalité : Toute l'année

Modalité : 1 responsable de communication

Lieux

Est Groenland

Les équipiers (1 naviguant-te, 1 réalisateur-trice, 2 scientiques) et tous leurs équipements partiront de rennes avec un trimaran sur une remorque, attachée à un véhicule. L'ensemble ira prendre le ferry du Danemark jusqu'à l'Islande. Le trimaran sera mis à l'eau à Isafjördur puis partira pour la côte Est du Groenland. En fonction des objectifs scientifiques et selon la présence de glaces, le trimaran et son équipage pourront naviguer le long de toute la côte Est du Groenland. Le retour se fera de manière inverse à l'aller.

Planning

2022

L'expédition d'une durée de 1 mois aura lieu en septembre 2022. Le programme éducatif aura lieu avant (mai/juin 2022) et après l'expédition (novembre/décembre 2022), de la même manière que pour la précédente édition. Les phases de relations publiques auront lieu juste avant le départ puis lorsque les rendus seront disponibles en fin d'année 2022 (expos photos, film documentaire). La campagne de sensibilisation a lieu toute l'année. Un appel à projet de recherche et un appel à candidature à destination des établissements scolaires sont en cours.

Cette expédition sera répétée en 2023 et 2024.

Moyens

Equipe embarquée

Responsable de l'expédition // **Vincent Grison**

Réalisatrice/ Photographe // **Anne Beaugé**

Responsables recherche // **selon appel à projet**

Equipe à terre

Programme scientifique 1 // **Samuel Corgne**

Chargée de communication // **Malou Morel**

Chargé-e à la logistique // **Lamas Production**

Principales dépenses

Location du trimaran transportable

Achats du matériel d'expédition

Nourriture

Transport par la route Rennes - Islande - Rennes

Rémunérations

Expositions photographiques

Frais de communication (impressions, goodies...)

Coûts de communications satellites

© Anne Beaugé

ILS NOUS SOUTIENNENT

20 10

FONDATION
FRANÇOIS BEL
INSTITUT DE FRANCE

SNCF
fondation

fondation d'entreprise
GRAND OUEST

rennes
VIVRE EN INTELLIGENCE

Artesa
L'économie circulaire

lamas production

Vincent Grison
Lamas Production
6 cours des Alliés
35000 Rennes
v.grison@rennespolenord.com
+33 (0)6.40.42.21.77