

**lamas
production**

ARCTIC LAB

EXPEDITIONS



” 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 aux côtés de *En pente douce*, un festival de film d'aventure qui a lieu chaque année.

Arctic Lab a pour objectif de créer du lien entre nos territoires et un endroit du monde en grande détresse climatique : l'Arctique.

Son programme est construit autour de deux axes :

- Un programme d'éducation et de sensibilisation à l'environnement à destination des jeunes bretons-ones.
- Un programme de recherche à destination des organismes de recherche français.

Bilan disponible 2021 ici: <https://buff.ly/3GDZBip>





ARCTIC LAB

Résultat de la capitalisation faite sur les précédentes expéditions, chaque nouvelle édition s'inscrit dans un programme global. 2021 a été l'année des premières découvertes et la construction d'une solide expérience. **En 2022**, nous avons pu développer la dimension recherche du programme, en multipliant par quatre le nombre d'organisations scientifiques partenaires.

2023 sera l'année qui verra l'impact local de nos actions éducatives s'intensifier. Avec la diversification de nos activités et l'investissement dans des outils de travail, nous proposerons toujours plus d'actions innovantes et fédératrices pour nos territoires.

Chaque nouvelle édition de Arctic Lab est possible grâce au soutien renouvelé de nombreux partenaires.

Objectif général

Contribuer à la transition écologique

Objectif spécifique

Créer du lien entre nos territoires et un endroit du monde en grande détresse climatique : l'Arctique.



**lamas
production**



L'ARCTIQUE est d'un intérêt scientifique majeur. Cette région au Nord du cercle polaire est particulièrement intéressante dans les domaines de la glaciologie, de la climatologie, de l'étude des sols, de l'étude des écosystèmes 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 leurs environnements 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 méthodes d'études scientifiques créent aujourd'hui des opportunités que nous cherchons à saisir dans ce projet.

Activité Recherche

Programme 2023 (Islande)

Étude des techniques de pêche traditionnelles en Arctique.

Programme 2022 (Groenland)

Détection du mercure dans l'eau de mer et les sédiments.

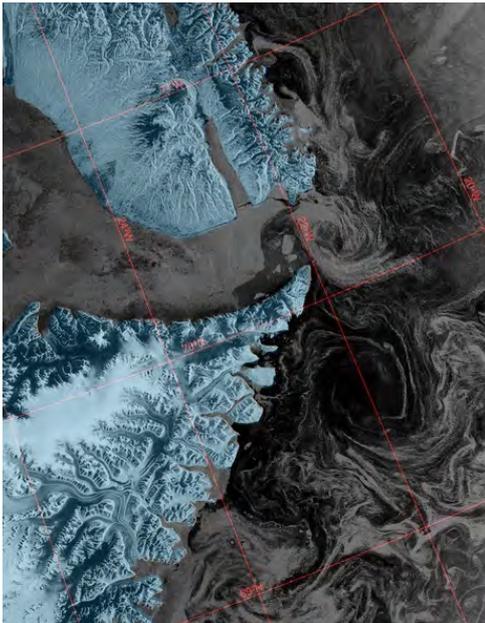
Enregistrement de données environnementales multiples en continu.

Caractérisation des microplastiques présents dans l'eau de mer.

Détection des contaminants organiques dans l'eau de mer.

Programme 2021 (Groenland)

Cartographie des glaces par télédétection radar.



Appel à projet

Nous sommes au service d'organisations 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 (LETG), Alkante, Artesa, Astrolabe Expédition, IRD, Fondation François Bel.

Temporalité : Appel à projet émis en juin (N-1 des expéditions)

Programme 2022/2023

- Animations et activités à destination des écoles et collèges.
- Réalisation d'un film documentaire scientifique.
- Organisation et médiation d'expositions photographiques.
- Participation à des évènements tous publics (fête de la science...).
- Information et sensibilisation sur les réseaux sociaux



Activité Education

Cité éducative Villejean - Rennes

Sollicité par la Ville de Rennes, Artic Lab s'implantera durablement dans le quartier prioritaire de Villejean. Bureau, chantier naval et activités vont se déplacer dans ce quartier de Rennes afin de contribuer à ouvrir le champ des possibles de ses jeunes habitants.

Partenaires : Education Nationale, Ville de Rennes, Fondation SNCF, Fondation d'entreprises Grand Ouest

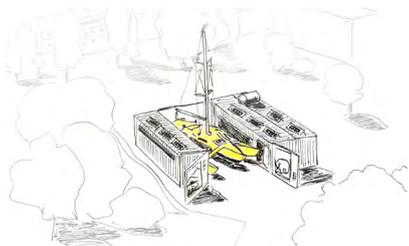
Temporalité : Toute l'année

Dispositifs : Cité éducative, Appel des pôles

Lieux

ISLANDE

Arctic Lab se rendra cette année au Nord Ouest de l'Islande afin d'étudier les techniques de pêches traditionnelles grâce à deux anthropologues.



A partir du deuxième semestre, l'association débutera la construction d'une base autonome, autoconstruite et éco construite. Ce tiers lieu accueillera l'association ainsi que d'autres acteurs du quartier prioritaire de Villejean à Rennes.



Planning

2023

1er semestre

- Activités scolaires
- Réalisation documentaire
- Lancement de la cité éducative
- >Micro expéditions
- >Navigations
- >Festival de film

Mai - Navigations préparatoires

Juin / Juillet - Expédition

2ème semestre

- Activités scolaires
- Construction du tiers-lieu
- Exposition photographique
- Escape game éducatif

Moyens



Equipe embarquée

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

Anthropologue 1 // **Anatole Danto**

Anthropologue 2 // ---

Equipe à terre

Photographe // **Anne beaugé**

Chargée de communication // **Thomas Prevel**

Animateurs // **David Dumas - Hugo Letellier**

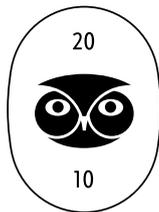
Budget

Arctic Lab est un programme d'intérêt général. Il est à but non lucratif et son budget est de près de 100 000 €. Il est financé à 55% par du mécénat, 24% par des subventions et 15% par du sponsoring.



© Anne Beaugé

ILS NOUS SOUTIENNENT



FONDATION
FRANÇOIS BEL
INSTITUT DE FRANCE





**lamas
production**



Lamas Production
6 cours des Alliés
35000 Rennes
contact@arcticlab.fr
+33 (0)6.40.42.21.77