



# CLIMAT DÉCODÉ

VOYAGE DANS LES COULISSES  
DE NOTRE PLANÈTE

Un film produit et réalisé par SciencEscape  
[WWW.SCIENCESCAPE.CH](http://WWW.SCIENCESCAPE.CH)

---

# SOMMAIRE

**RÉSUMÉ** PAGE 3

---

**À PROPOS DE SCIENCESCAPE** PAGE 4

---

**LE PROJET - SYNOPSIS** PAGE 5

---

**PUBLIC VISÉ ET IMPACT** PAGE 7

---

**DIFFUSION ET MISE À DISPOSITION** PAGE 8

---

**INTERVENANTS** PAGE 11

---

**RÉALISATEURS ET PRODUCTEURS** PAGE 12

---

**ÉCHÉANCIER DU PROJET** PAGE 14

---



# RESUMÉ

Afin de mieux appréhender les enjeux environnementaux et scientifiques actuels, il est **primordial d'avoir une meilleure compréhension du monde qui nous entoure et des processus physiques qui régissent l'activité de notre planète**. C'est pourquoi nous avons pour projet de produire un documentaire sur la science du climat et les effets du dérèglement climatique en Suisse, en abordant des sujets inédits avec **l'approche scientifique, factuelle et humaine qui caractérise nos productions**. Ce projet sera mené avec une **vision pédagogique et informative profonde** basée sur des faits scientifiques et des témoignages concrets pour aborder **la question climatique sous un angle nouveau**.

Au-delà la production du film et sa diffusion gratuite sur le web, à la télévision publique et sa mise à disposition à tous les partenaires intéressés comme support pédagogique, **nous organiserons dans le cadre de ce projet des évènements de projection interactifs pour le grand public et les écoles** afin de pouvoir interagir en direct avec le public et de renforcer le lien public-scientifiques sur la question cruciale du climat.

« Climat décodé - Voyage dans les coulisses de notre planète » s'inscrit pleinement dans le contexte actuel de préoccupation mondiale pour le changement climatique. Nous centrons le narratif sur des acteurs locaux, scientifiques ou non, afin d'illustrer les problématiques auxquelles fait face la population. Il était important pour nous de placer le discours dans une échelle de temps géologique plutôt qu'humaine, trop peu représentative de l'aptitude de notre planète à nous survivre. **L'objectif est de susciter la réflexion et l'action individuelle et collective pour faire face à ces défis cruciaux**. En exposant la réalité des risques environnementaux, nous espérons inspirer des changements positifs des prises de décisions éclairées à travers une meilleure compréhension du climat et de ses enjeux.

# À PROPOS DE SCIENCESCAPE



« AU FIL DE NOS PARCOURS ACADÉMIQUES, IL EST APPARU ÉVIDENT QUE LE PONT SCIENCE-CITÉ ÉTAIT ENCORE UN CONCEPT NOUVEAU ET FRAGILE, NOTAMMENT DE PAR UN DISCOURS SCIENTIFIQUE SPÉCIALISÉ SOUVENT PEU AUDIBLE POUR LE GRAND PUBLIC. CELA NOUS A POUSSÉ À NOUS ENGAGER DANS L'ÉDUCATION, LA COMMUNICATION, ET LA VULGARISATION SCIENTIFIQUE, NOTAMMENT DES SCIENCES NATURELLES, ENCORE SOUS-REPRÉSENTÉES DANS LES MÉDIAS. »

LUCAS VIMPERE  
CO-FONDATEUR DE SCIENCESCAPE

SciencEscape, une association à but non lucratif basée à Genève et officiellement reconnue d'utilité publique, s'est donné pour mission de partager la passion et la connaissance des scientifiques à travers des vidéos esthétiques, éducatives et accessibles à tous gratuitement. Ses membres fondateurs, chercheurs en géosciences spécialisés dans l'analyse des changements climatiques passés à travers le monde, sont convaincus qu'il est de leur responsabilité de partager les clefs de compréhension de certaines thématiques scientifiques au plus grand nombre. Fort de cet objectif, ils ont créé une association qui vise à mettre en lumière des sujets de recherche ayant un impact sur la société à travers l'exploration scientifique et les aventures sur le terrain des naturalistes.

---

# LE PROJET PÉDAGOGIQUE

## SYNOPSIS DU DOCUMENTAIRE

Plongez dans un voyage captivant à travers les mystères du climat dans le documentaire "Climat décodé : Voyage dans les coulisses de notre planète". Ce documentaire explorera les mécanismes physiques du climat, les mutations des écosystèmes alpins et les impacts des changements climatiques sur la sécurité de la population suisse. Il s'articulera principalement autour de l'exposition de faits scientifiques, accompagnés d'exemples de proximité concrets afin d'impliquer directement le public et de l'informer sur des processus naturels ou anthropiques qui ont modifiés et/ou modifient notre environnement tout en présentant des solutions d'adaptation ou de mitigation de certains phénomènes naturels en cours. En fin de compte, 'Climat décodé : Voyage dans les coulisses de notre planète' invite le public à se plonger dans la science du climat, à se laisser inspirer par notre monde en mutation et à agir collectivement pour un avenir durable.

### PARTIE 1. À LA DÉCOUVERTE DE LA SCIENCE DU CLIMAT

Cette première partie révélera les secrets des mécanismes physiques qui régissent notre climat à travers une approche dézoomée à l'échelle des temps géologiques des forces qui l'ont façonné et des principaux bouleversements climatiques que notre planète a connus. Grâce à des géologues de renom, le passé et le présent s'imbriqueront dans un narratif qui offrira les clés de compréhension du fonctionnement général de notre système Terre. Seront ensuite présentées les modifications environnementales rapides et imminentes que nous vivons aujourd'hui.



---

# LE PROJET PÉDAGOGIQUE

## SYNOPSIS DU DOCUMENTAIRE

### PARTIE 2. LES ALPES REFAÇONNÉES : UN MILIEU EN PLEINE MUTATION

Les transformations subies par les majestueuses Alpes suisses sous l'effet des changements climatiques seront l'objet principale de ce second chapitre. Des forêts alpines aux glaciers suisses, les défis et les adaptations auxquels font face ces environnements seront traités ici ainsi que les implications pour la restructuration des emblématiques cabanes du Club Alpin Suisse. Cette immersion dans la transformation des écosystèmes alpins mettra en lumière l'impact profond sur la vie quotidienne des Suisses et les réorganisations structurelles nécessaires à une future gestion durable du territoire helvétique.



### PARTIE 3. DANGERS NATURELS EN MÉTAMORPHOSE

Les risques naturels en Suisse sont en pleines mutations et adoptent un comportement mal connu sous l'influence de nouveaux stress appliqués par les récentes modifications environnementales. Explorez les menaces planant sur la population avec des scientifiques d'universités suisses qui présenteront des approches novatrices pour caractériser ces risques tels que les instabilités de versants ou les crues, et qui dévoileront leurs liens complexes avec les changements climatiques. Le documentaire révélera également les mécanismes d'adaptation de la Suisse à ces nouveaux phénomènes ainsi que leurs impacts économiques. A travers ces exemples concrets et régionaux, nous espérons mettre en lumière l'urgence de comprendre notre environnement pour assurer une future génération de décideurs consciente et informée.



---

# PUBLIC VISÉ ET IMPACT

Nous avons l'opportunité exceptionnelle produire un film captivant, informatif et humain qui explorera différentes thématiques liées aux modifications environnementales.

En abordant des questions liées aux trois piliers du développement durable (environnement, économie et société), nous aiderons le grand public à avoir une compréhension plus large et complète de la science du climat, indispensable pour appréhender les enjeux climatiques actuels avec toutes les clefs de compréhension.

Ce projet permettra ainsi à un large public d'être informé sur des sujets d'actualité de premier plan en se basant sur des données scientifiques, tout en renforçant le lien science-cité grâce à des histoires humaines captivantes. Le documentaire mettra notamment en avant des scientifiques suisses de renom, en soulignant l'importance de leur recherche pour la compréhension du climat. De plus, cette initiative donnera à des audiences de tous âges et tous horizons sociaux l'occasion de découvrir des thématiques cruciales, peu mises en lumière jusqu'à présent.

Par ailleurs, le documentaire saura susciter un intérêt pour les sciences naturelles chez les adolescents et les jeunes adultes notamment, afin d'assurer la relève scientifique dans le pays. Ce projet a donc une vision éducative pour le grand public, de promotion des filières scientifiques, mais contribuera également à une meilleure transmission de la science du climat au plus grand nombre.

L'angle nouveau sous lequel nous souhaitons aborder la question climatique engendrera un réel engouement du public pour le projet, déjà constaté via nos diverses communications sur le sujet.



---

# DIFFUSION ET MISE À DISPOSITION

## AXES DE DIFFUSION

SciencEscape étant une association à but non lucratif et reconnue d'utilité publique, le documentaire final se doit d'être accessible à tous, gratuitement. Ceci fait partie des buts et de la vision de SciencEscape, qui reposent sur la transmission des savoirs sans but lucratif par des productions libres de droit. Par conséquent, Climat décodé : voyage dans les coulisses de notre planète est un web-documentaire prévu pour une diffusion web et télévisuelle gratuite. Cependant, d'autres axes de diffusion sont prévus dans le projet, afin de toucher différents publics. Le film sera également mis à disposition des tous les partenaires intéressés à la diffuser à des fins pédagogiques.





---

# DIFFUSION ET MISE À DISPOSITION

## AXES DE DIFFUSION

### 1. PROJECTIONS PUBLIQUES

Quatre événements de projection publique sont soigneusement planifiés dans le but de renforcer le lien direct avec le public et d'approfondir la discussion autour du documentaire. Deux de ces événements seront organisés à l'Université de Genève (UNIGE) : l'un s'adressant aux écoles pour des élèves à partir de 13-14 ans et l'autre ouvert au grand public. Deux autres événements similaires auront lieu au Palais de Rumine à Lausanne.

Les projections publiques pour le grand public seront bien plus que de simples séances de visionnage. Après la diffusion du documentaire, le public aura l'opportunité d'assister et de participer à une table ronde animée par une journaliste spécialiste des questions climatiques, Rachel Barbara Häubi, membre de SciencEscape, aux côtés de scientifiques qui interviennent dans le film. Ces discussions fourniront un contexte approfondi et permettront au public de poser des questions directes et d'engager un dialogue significatif. Les soirées se prolongeront avec un moment convivial et social, offrant aux participants la possibilité de poursuivre la conversation tout en partageant des expériences autour de nourriture et boissons.

Quant à l'événement destiné aux écoles, il sera structuré de manière à faciliter des échanges substantiels entre les élèves et les scientifiques. Ces discussions interactives visent à susciter la curiosité et l'engagement des élèves envers les enjeux climatiques, tout en élargissant leur compréhension des sujets abordés dans le documentaire.

De plus, nous sommes actuellement en pourparlers avec différentes chaînes de télévision pour potentiellement diffuser en direct le premier événement de projection publique, ajoutant ainsi une dimension médiatique significative à notre initiative. Ces initiatives combinées visent à créer une expérience enrichissante pour le public, favorisant la sensibilisation et le dialogue autour des enjeux cruciaux liés au changement climatique.



---

# DIFFUSION ET MISE À DISPOSITION

## AXES DE DIFFUSION

### 2. DIFFUSION TV

Suite à la production, le documentaire sera proposé à la RTS et à Léman Bleu avec qui SciencEscape collabore déjà pour la diffusion de différents projets passés et en cours. De par la thématique traitée et l'ancrage suisse, ce projet intéresse grandement ces deux chaînes de télévision en interne et le format du film est spécifiquement adapté pour s'insérer dans la ligne éditoriale de ces grands diffuseurs.

### 3. DIFFUSION WEB

Le documentaire sera diffusé sur la chaîne YouTube de SciencEscape, et relayé sur d'autres canaux (Instagram, LinkedIn, X). À noter que le film sera aussi largement relayé au sein de notre vaste réseau académique et sur les canaux sociaux des partenaires de SciencEscape. Le film sera sous-titré en français, anglais et allemand pour atteindre un vaste public national et international.

### 4. FESTIVALS

Le film sera projeté lors de plusieurs festivals de films suisses et internationaux réunissant des centaines de personnes, et ce durant plusieurs années. La plupart des productions SciencEscape ont déjà obtenu de nombreuses distinctions auprès de différents festivals.

### 5. SUPPORT PÉDAGOGIQUE

De par le vaste réseau académique des membres de SciencEscape et des scientifiques intervenants, le projet sera utilisé dans les écoles et universités suisses et étrangères comme support pédagogique à l'enseignement. Cela est déjà le cas pour une grande majorité des productions SciencEscape.

# INTERVENANTS

Les principaux intervenants sont des spécialistes reconnus dans les domaines de la géologie, hydrologie, climatologie, glaciologie, biologie, écologie ainsi que des responsables du Club Alpin Suisse.



**PROF. LUCA CARICCHI**  
VOLCANOLOGUE - UNIVERSITÉ DE GENÈVE



**PROF. SÉBASTIEN CASTELLTORT**  
SÉDIMENTOLOGUE / VICE-RECTEUR  
UNIVERSITÉ DE GENÈVE



**PROF. SONIA SENEVIRATNE**  
CLIMATOLOGUE / VICE-PRÉSIDENTE DU GIEC  
ETH ZURICH



**PROF. ANTOINE GUISAN**  
BIOLOGISTE - UNIVERSITÉ DE LAUSANNE



**DARIO ANDENMATTEN**  
GARDIEN DE LA CABANE BRITANNIA DU  
CLUB ALPIN SUISSE



**JACQUES BAONDALLAZ**  
PRÉPOSÉ À LA CABANE BRITANNIA DU  
CLUB ALPIN SUISSE



**PROF. MARKUS STOFFEL**  
GÉOMORPHOLOGUE - UNIVERSITÉ DE GENÈVE



**TABEA CACHE**  
DOCTORANTE EN HYDROLOGIE  
UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

# REALISATEURS ET PRODUCTEURS

La réalisation intégrale de ce projet sera dirigée par SciencEscape. **Giovan Peyrotty** et **Lucas Vimpere**, co-fondateurs de SciencEscape et chercheurs en géosciences ont élaboré ce projet et superviseront sa mise en œuvre. Leur expertise en production vidéo, acquise au cours de diverses expériences antérieures, est enrichie par une profonde compréhension des thématiques géoscientifiques. Leur connaissance pointue du sujet, associée à leur sensibilité aux défis et enjeux rencontrés par les chercheurs, constitue un atout majeur pour la concrétisation réussie de ce projet. **Rachel Barbara Häubi**, journaliste spécialiste de la question scientifique et membre de SciencEscape, pendra en charge l'animation et la modération des tables rondes scientifiques qui suivront les projections publiques. Jonathan Moy de Vitry (Right Here Right Now Production), réalisateur professionnel assistera l'équipe SciencEscape pour la réalisation et la post-production en apportant le côté artistique et esthétique qui caractérise ses productions.

## DR. GIOVAN PEYROTTY



### Directeur, co-fondateur de SciencEscape

Giovan a obtenu un doctorat en géologie à l'Université de Genève. L'un des objectifs de son travail de thèse était de mettre en lumière certains changements environnementaux globaux s'étant produits avant et après la 4ème extinction de masse, grâce à l'étude des carbonates tropicaux fossiles.

Ses différents projets scientifiques l'ont amené à voyager à travers le monde et c'est grâce ses expériences de terrain qu'il a trouvé l'inspiration pour SciencEscape. Passionné par l'éducation scientifique et la communication, il est aujourd'hui convaincu que filmer et partager le travail des chercheurs est le meilleur moyen de transmettre des messages scientifiques.

### Filmographie

- Feu et corail - l'équilibre fragile des caraïbes - 26' - En cours
- Climat décodé : voyage dans les coulisses de notre planète - 90' - En cours
- Sous la surface du Kilauea, un réseau de failles mystérieux - 10' - 2023
- Les plis au travers du temps - 15' - 2023
- Sur les traces des Archosaures à Émosson - 9' - 2023
- Les trésors cachés des montagnes libanaises - 9' - 2022  
*Lauréat du Prix Média Newcomer de la SCNAT*
- L'éruption du Cumbre Vieja La Palma, Îles Canaries - 6' - 2022  
*Mention honorable au Earth Futures Festival UNESCO (New York)*  
*Sélection officielle au Global Science Film Festival (Bern)*
- Au coeur des glaciers suisses - 5' - 2022  
*Sélection officielle au Earth Futures Festival UNESCO*
- Éruption islandaise. Le volcan Fagradalsfjall - 10' - 2021  
*Prix du public du Festival International Docs & Screenings*  
*Sélection officielle au Festival Rencontres Montagnes & Sciences*



# REALISATEURS ET PRODUCTEURS

## DR. LUCAS VIMPERE



### Président, co-fondateur de SciencEscape

Lucas a obtenu un doctorat de l'Université de Genève, se spécialisant dans la science du climat et son impact sur les récifs et la désertification côtière.

En tant que plongeur expérimenté, il a constaté la dégradation des océans et des coraux dans diverses régions, explorant des sites tels que les falaises de Zuytdorp en Australie et les trous bleus aux Bahamas pour étudier les impacts du réchauffement climatique. Ces expériences l'ont motivé à partager ses découvertes et à sensibiliser à la préservation environnementale.

### Filmographie

- Feu et corail - l'équilibre fragile des caraïbes - 26' - En cours
- Climat décodé : voyage dans les coulisses de notre planète - 90' - En cours
- Sous la surface du Kilauea, un réseau de failles mystérieux - 10' - 2023
- Les plis au travers du temps - 15' - 2023
- Sur les traces des Archosaures à Émosson - 9' - 2023
- Les trésors cachés des montagnes libanaises - 9' - 2022  
*Lauréat du Prix Média Newcomer de la SCNAT*
- L'éruption du Cumbre Vieja La Palma, Îles Canaries - 6' - 2022  
*Mention honorable au Earth Futures Festival UNESCO (New York)*  
*Sélection officielle au Global Science Film Festival (Bern)*
- Au coeur des glaciers suisses - 5' - 2022  
*Sélection officielle au Earth Futures Festival UNESCO*
- Éruption islandaise. Le volcan Fagradalsfjall - 10' - 2021  
*Prix du public du Festival International Docs & Screenings*  
*Sélection officielle au Festival Rencontres Montagnes & Sciences*

## RACHEL BARBARA HAÜBI



Rachel, journaliste suisse-anglaise spécialisée en vidéo et journalisme d'investigation, a été formée en géographie à l'Académie du Journalisme et des Médias.

En 2021, elle a enquêté sur les conflits liés à l'exploitation minière liés à la transition énergétique en passant deux mois dans l'Arctique norvégien avec des éleveurs de rennes saamis. Elle a également suivi des expéditions scientifiques sur les glaciers en Alaska et au Groenland.

En 2022, elle a co-fondé le Swiss Climate Journalism Network avec pour objectif d'assurer une couverture constructive, rigoureuse et innovante de la crise climatique mondiale avec une perspective suisse.





# ÉCHÉANCIER DU PROJET

TÂCHES	DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN
<b>PHASE 01</b> ÉCRITURE ET DEVELOPPEMENT DU PROJET ACCORD DES EXPERTS ET PRESTATAIRES	AVRIL 2023	OCTOBRE 2023
<b>PHASE 02</b> ORGANISATION DES TOURNAGES	NOVEMBRE 2023	AVRIL 2024
<b>PHASE 03</b> TOUNRAGES	MARS 2024	JUILLET 2024
<b>PHASE 04</b> POST-PRODUCTION	AOUT 2024	MARS 2025
<b>PHASE 05</b> ORGANISATION DES AXES DE DIFFUSION	SEPTEMBRE 2024	AVRIL 2025
<b>PHASE 06</b> DIFFUSIONS / PROJECTIONS PUBLIQUES	MAI 2025	->....