



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

7^{ÈME} ÉDITION

© Steven Herteleer

MARDI 26 JANVIER 2021 - LYON - PROGRAMMATION SCOLAIRE

LÉGENDE



Film dédié aux primaires



Film dédié aux secondaires

Au coeur du réseau - Querelles de voisinage **chez les écureuils terrestres**

Réalisation : Aurélien Prudor / Wild Talks – 26 min

Thèmes abordés : **biologie, écologie, évolution**

Vivre en groupe procure de nombreux bénéfices. Au sein de leur communauté, Dotka et Tribale, deux écureuils terrestres des montagnes rocheuses canadiennes doivent composer avec leurs congénères. Et si cet environnement social influençait leurs chances de se reproduire ? Voire leur espérance de vie... ? Une équipe de recherche dévoile les effets du stress social sur leur santé.



© A. Prudor



© F. Neveu

SÉRIE "SECRET DE NATURE"

Réalisation : Franck Neveu - Vision primordiale – 2 min

Les 4 saisons du lagopède

Thèmes abordés : **biologie, climat, adaptation**

Intimiste et délicat, ce très court métrage nous plonge dans le quotidien d'un oiseau emblématique de nos montagnes. Originaire de la toundra arctique, le lagopède alpin, ou perdrix des neiges, trouve en haute montagne les conditions indispensables à sa survie.

Les invisibles

Thèmes abordés : **biologie, observation et évaluation**

L'art d'observer et d'étudier sans perturber la nature ! Le piège photo détecte le mouvement et possède une forte autonomie. Discret, il fonctionne aussi la nuit. Le Parc national des Écrins en a fait un outil indispensable au quotidien.



© F. Neveu

L'appel des glaciers

Réalisation : Hassan Lakhdar – 14 min

Thèmes abordés : **glaciologie, hydrologie, écologie**

Au pied du glacier du Rhône, dans le Haut-Valais en Suisse, Vanessa et Gabriel découvrent quelques implications concrètes des changements climatiques, mais également une des rares zones où le Rhône serpente librement, dans une plaine alluviale alpine.



© H. Lakhdar



© T. Liebenguth

● Climate Lines - Chapitre 3 : vue de Chamonix

Réalisation : Thibault Liebenguth – 19 min

Thèmes abordés : glaciologie, physique, réchauffement climatique, sports de haut niveau

L'association Protect Our Winters organise la rencontre entre athlètes et scientifiques, autour de leur engagement commun contre le changement climatique. Lors d'une mission scientifique à Chamonix, les différents protagonistes découvrent l'importance du permafrost en haute montagne, et l'impact de sa fragilité sur les pratiques sportives.

● Il faut sauver les Alpes

Réalisation : Laurent Lichtenstein (collab. Nicolas Plain) – 30 min

Thèmes abordés : glaciologie, réchauffement climatique, sports de haut niveau

Heidi (glaciologue) et Nicolas (climatologue et parapentiste de haut niveau) sillonnent les Alpes à la rencontre de celles et ceux qui tentent d'agir sur les facteurs du réchauffement climatique et la pollution de l'air. Sur leur trajet, muni de capteurs atmosphériques, ils étudient le rôle de particules de pollution dans l'atmosphère des vallées alpines.



© L. Lichtenstein



© DirtyBiology

● Une science pour protéger la Nature

Réalisation : DirtyBiology/Léo Grasset – 32 min

Thèmes abordés : biodiversité, conservation, Madagascar

Comment protéger les poches de nature les plus isolées au monde ? Le youtubeur Léo Grasset nous entraîne avec lui dans le Makay à Madagascar, découvrir le travail de protection de l'association Naturevolution.

● Le Requiem de la Banquise (extraits)

Réalisation : Lionel Carriou et Eric Larose – 16 min

Thèmes abordés : sismologie, glaciologie, océanographie, Arctique

Et si pour mieux comprendre comment la banquise vit et disparaît, il suffisait de coller son oreille sur la glace... Ludovic Moreau est géophysicien, et cherche à percer un mystère : pourquoi la banquise fond-elle plus vite que ce qu'annonçaient les prévisions ? Avec son équipe, il se rend sur l'archipel arctique du Svalbard en Norvège, pour installer des microphones qui enregistrent le "chant de la glace".



© E. Larose

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu : Amphithéâtre Mérieux - Site Monod - ENS de Lyon - Place de l'École - Lyon 7^{ème}

Projection primaires :

Ouverture salle 9h Début projection 9h30

Fin projection 11h30

Projection secondaires :

Ouverture salle 13h30 Début projection 14h

Fin projection 16h30

Programmation scolaire adaptée aux différents niveaux scolaires. Ces rencontres sont toujours gratuites, mais pensez à réserver pour vos classes à reservations@montagnes-sciences.fr (en précisant si possible le nombre d'élèves, le nombre d'adultes accompagnants, présence éventuelle de PMR).

Projections réalisées dans le respect des consignes sanitaires en vigueur au moment de l'événement.

organisées par



en partenariat avec

