



© S.Escalle

Découvrez la programmation scolaire des films projetés lors de la 6ème édition des Rencontres Montagnes et Sciences. Adaptées à tous les niveaux scolaires du CE2 à la Terminale, ces Rencontres sont toujours gratuites, mais pensez à réserver pour vos classes!

## LA PROGRAMMATION :

### Des Mergules et des Hommes

Réalisation : Aurélien Prudor - 16 minutes

> interaction entre les êtres vivants et leur milieu, adaptation et recherche de nourriture, reproduction, protocole d'expérience en écologie, équilibres dynamiques au sein de l'écosystème, pollution au mercure des zones polaires, palynologie et changement climatiques.

Survolez les côtes du Groenland à la découverte des Mergules nains. Pour survivre, ces petits pingouins ont su adapter leur comportement aux changements rapides de leur écosystème. Qu'ont-ils fait pour y parvenir ? Leur physiologie sera-t-elle un obstacle à la poursuite de leur adaptation au changement climatique ?

[LIEN VERS LA FICHE PEDAGOGIQUE](#) DU FILM



© A.Prudor

### MarchAlp, Des Chevaliers dans la montagne

Réalisation : Marjolaine Gal - 26 minutes

> Archéologie expérimentale

En 1515, François Ier et ses chevaliers franchissent les Alpes en armure. En 2019, des scientifiques reconstituent cette marche folle. Leur finalité ? Mesurer l'effort au plus juste et comprendre la réalité matérielle, physique et morale de ce qui est apparu, dès le XVIème siècle, comme une performance extraordinaire. Ce franchissement, inattendu par les armées adverses, est le point de départ de la célèbre victoire de Marignan, qui marqua l'entrée dans une nouvelle ère : la Renaissance.

[LIEN VERS LA FICHE PEDAGOGIQUE](#) DU FILM



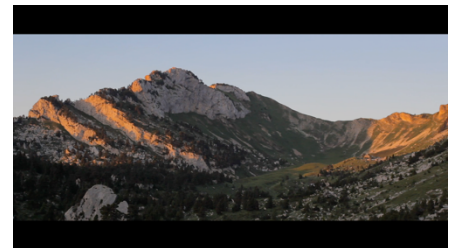
### Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse, la nature en partage

Réalisation Clara Lacombe et Thibaut Lacombe – 30 min

> Les services écosystémiques et leur gestion

Chartreuse secrète, profonde et sauvage, à la fois enclave naturelle et ressource immémoriale pour les hommes... Au fil des siècles, les pratiques agricoles puis récréatives s'y sont multipliées et diversifiées, au point parfois d'entrer en conflit. Quelle cohabitation possible entre le randonneur et le chasseur ? Entre les animaux sauvages, parfois réintroduits, et les animaux d'élevages ? Rarement la recherche d'une fragile ligne d'équilibre entre usages antagonistes de l'espace, aura trouvé une expression si juste que dans ce film. Les témoignages bien choisis d'agents et d'usagers apportent une dimension philosophique à la gestion des réserves naturelles. En particulier ici celle des Hauts de Chartreuse, dont la caméra restitue si bien le patrimoine remarquable.

[LIEN VERS LA FICHE PEDAGOGIQUE](#) DU FILM



### Ice Memory

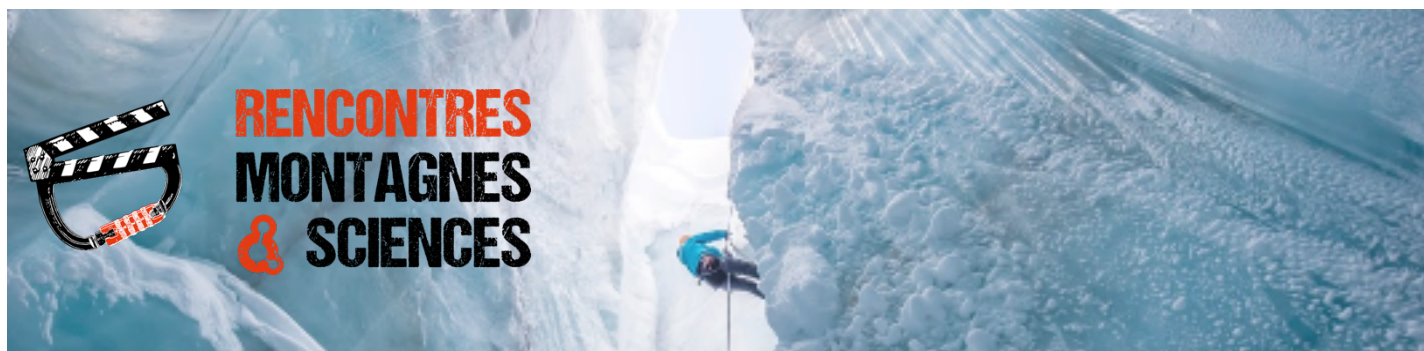
Réalisation : Sarah Del Ben - 26 minutes

> glaciologie, réchauffement climatique, chimie de l'atmosphère.

Les glaciers conservent dans de minuscules bulles d'air, les archives des climats passés. Parce que, tout autour de la planète, leur fonte menace ces données précieuses, les chercheurs du projet Ice Memory ont engagé pour les générations futures, une véritable course contre la montre : stocker en Antarctique, les carottes forées sur les plus hauts glaciers du Monde. L'objectif : sauvegarder la mémoire de la glace comme un héritage légué au patrimoine mondial de l'humanité.

[LIEN VERS LA FICHE PEDAGOGIQUE](#) DU FILM





©S.Escalie

## INFORMATIONS SPÉCIFIQUES

**Date** : mardi 14 janvier

**Lieu**: Grand Amphithéâtre de l'Université de Lyon ; 90 rue Pasteur 69007 Lyon

### 2 séances proposées :

Matinée, programme court/ priorité aux primaires : **ouverture des portes à 9H30 / projection à 10H** : Des mergules et des Hommes + MarchAlp

Après-midi / priorité aux collèges et lycées : **ouverture des portes à 13H30 / projection à 14h** : programme complet

## RÉSERVATIONS SCOLAIRES OUVERTES

Enseignant.e.s, réservez pour vos classes à l'adresse : [reservations@montagnes-sciences.fr](mailto:reservations@montagnes-sciences.fr)

Préciser quand c'est possible : le nombre d'élèves, le nombre d'adultes accompagnants, présence éventuelle de PMR.

### Une Co-organisation :

**association  
et montagnes  
sciences**



## NOUS RETROUVER

Site: <http://www.montagnes-sciences.fr/>

Facebook: <https://www.facebook.com/montagnesetsciences/>

Twitter: <https://twitter.com/MontagneScience>

Instagram: <https://www.instagram.com/montagnesetsciences/>