

9^e Rencontres Alpines[®]

Du Centre de la Nature Montagnarde

Parrainées par Claude LORIUS
Du 16 au 26 nov. - Sallanches

Conférences Ciné-débats Animations Expositions

Le
Changement
Climatique



www.rencontresalpines.org - rejoignez nous sur



9^E RENCONTRES ALPINES® DU 16 AU 26 NOVEMBRE À SALLANCHES - PAYS DU MONT-BLANC

SOIRÉE D'OUVERTURE DES 9^E RENCONTRES ALPINES®

Venez découvrir la thématique des 9^e Rencontres Alpines® présentée par le parrain de cette année, le climatologue de renom, Claude LORIUS. Il sera accompagné du conférencier Dominique RAYNAUD, spécialiste du changement climatique et directeur de recherche émérite CNRS.

L'édito du Parrain - Claude LORIUS

Il y a 30 ans, nous avons découvert la preuve dans les glaces de l'Antarctique que l'Homme est la cause du réchauffement climatique sur notre planète depuis le début de l'ère industrielle, il y a deux siècles, en émettant des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Jusqu'alors l'évolution du climat était gouvernée par la ballade de la Terre autour du Soleil à un rythme régulier qui permettait aux humains et à la nature de s'adapter aux modifications de son environnement.

Depuis, nous assistons à une accélération du réchauffement du climat dans une période déjà naturellement chaude qui va mener à une détérioration des conditions de vie des humains. Les impacts seront plus sensibles dans les hautes latitudes et les hautes altitudes. Nous le constatons déjà aujourd'hui en voyant nos glaciers fondre année après année et les écosystèmes alpins se modifier.

Puisque l'Homme est responsable de l'amplification du réchauffement actuel, c'est aussi lui qui doit impérativement agir pour maîtriser ce réchauffement et donc trouver des solutions pour protéger sa planète. Il y a urgence. La COP21 est entre les mains des politiques, mais aussi des citoyens qui ont là une belle occasion de se manifester et d'œuvrer pour son succès.

Je suis persuadé que Les 9^e Rencontres Alpines® vont sans nul doute contribuer à cette prise de conscience à l'échelle locale sur des enjeux globaux, en invitant aussi le GIEC à y participer. Les images, avec les films, vidéos et expositions qui font appel à l'émotion, joueront certainement un rôle important de sensibilisation. Qu'elles aient des effets durables sur le public, l'économie et les politiques, c'est ce que je souhaite sincèrement à ce grand rendez-vous prévu au pied de l'emblématique Mont-Blanc.

Claude LORIUS



Claude LORIUS est un glaciologue français reconnu pour ses études de la composition des inclusions gazeuses des glaces polaires indiquant les climats anciens de la Terre.

Dès 1957, suite à ses premiers voyages en Antarctique, il était le premier à faire le lien entre le gaz à effet de serre et le changement climatique - donc à avoir mis en évidence la responsabilité des activités humaines dans ce changement. Il est à l'honneur dans le dernier film de Luc JACQUET *La Glace et le Ciel*, projeté en clôture du Festival de Cannes 2015.



Gratuit
Lundi 16 nov.
Salle L. CURRAL
20h30

Claude LORIUS est un glaciologue français reconnu (voir page précédente).

Dominique RAYNAUD est glaciologue et paleo-climatologue. Il est Directeur de Recherche Émérite CNRS au Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement de Grenoble depuis 1996 (LGGE, CNRS/Université Joseph Fourier). Il a participé à diverses expéditions scientifiques en Antarctique et au Groënland, l'essentiel de sa carrière scientifique est consacrée à la glaciologie et à la reconstitution des climats du passé. Il a collaboré au titre d'auteur principal et de *review editor* aux 2^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} rapports du GIEC (co-lauréat du Prix Nobel de la Paix en 2007).

Conférence : *Le parcours des bulles d'air de l'Antarctique à la conférence de Paris en décembre 2015 sur le climat*, de D. RAYNAUD (accompagné de C. LORIUS).

Dans les années 60 des glaciologues en France font fondre des échantillons de glace prélevés en Antarctique avec l'espoir caché de retrouver les variations passées de la composition de l'atmosphère et en particulier celles du CO₂. Après plus de 10 ans d'efforts ils vont trouver la bonne façon d'extraire l'air emprisonné dans la glace et démontrer que ces bulles ont conservé des archives uniques permettant de reconstruire les variations du CO₂ et d'autres gaz à effet de serre au cours du dernier million d'années.

CINÉ-DÉBAT : LA GLACE ET LE CIEL

Ciné-débat sur l'impact de l'homme sur le Changement Climatique à travers le travail et la vie passionnante de Claude LORIUS, véritable miroir de l'Histoire de notre planète. Projection du film *La Glace et le Ciel* (doc. 90') de Luc JACQUET, suivie de l'intervention de Claude LORIUS, personnage principal mis à l'honneur dans le film.



5,50 €
Mardi 17 nov.
Ciné Mt-Blanc
20h00

Luc JACQUET met en scène l'aventure de Claude LORIUS, parti en 1957 étudier les glaces de l'Antarctique. Il nous raconte l'histoire d'une vie extraordinaire de science et d'aventure, consacrée à percer au plus profond des glaces de l'Antarctique les secrets bien gardés du climat.

AVANT PREMIÈRE : LES SAISONS

Avant-première du dernier film de Jacques PERRIN et Jacques CLUZAUD, *Les Saisons* (doc. 90'), en compagnie de J. CLUZAUD, Gilbert COCHET et l'équipe du film.

A la fin de l'âge de glace, le cycle des saisons renaît et d'immenses forêts envahissent le continent que s'approprient d'innombrables animaux sauvages. Le film les suit au gré du changement climatique dans une Europe sous l'influence croissante des hommes. De l'ancre du loup jusqu'au cœur des grandes cités, *Les Saisons* est une source d'émerveillement et porte l'espoir d'une possible réconciliation avec nos « voisins de planète ».

Jacques CLUZAUD : premier assistant réalisateur pendant les années 1980 sur des films comme *Vaudeville*, *Flagrant désir*, *Bille en Tête* ou *Indochine*, il passe à la réalisation, notamment sur des films en formats spéciaux pour le Futuroscope. Puis il signe la réalisation du *Peuple Migrateur* et d'*Océans* aux côtés de Jacques PERRIN.

GILBERT COCHET : Conseiller scientifique de Jacques PERRIN, Professeur agrégé de Sciences de la Vie et de la Terre, correspondant au Muséum National d'Histoire Naturelle, expert au Conseil de l'Europe, président du Conseil Scientifique de la Réserve Naturelle des gorges de l'Ardèche et vice-président du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Rhône-Alpes.



5,50 €
Merc. 18 nov.
Ciné Mt-Blanc
20h00

JOURNÉE FAHRENHEIT

Gratuit
Dim. 22 nov.
Château Rubins
10h - 18h

Poussez la porte du Château des Rubins à Sallanches pour La Journée Fahrenheit des Rencontres Alpines®, une journée d'animations et de découvertes pour tous. Jeux, ateliers, expos, films, conférences...

Jeu Géant Climatic Poursuit :

Luttez contre le changement climatique en jouant ensemble pour empêcher l'effet de serre de trop réchauffer la planète !

Expériences scientifiques et maquettes :

Découvrez le fonctionnement du changement climatique grâce à de nombreux stands d'expériences, de maquettes à manipuler et d'ateliers.



Des changements plein nos écrans :

Claude LORIUS revient sur nos écrans le temps de 12 courts métrages. Découvrez également des vidéos du CNRS, des dessins animés et des animations interactives afin de voir la thématique de cette journée sous un angle décalé !

Expositions :

- *Sauvons Robert* par Mountain Riders, est bien plus qu'une exposition pour comprendre le changement climatique en montagne, c'est aussi un moyen de calculer votre impact carbone personnel et de jouer en apprenant.
- *Comprendre et Réagir*, par le Réseau Action Climat. Loin d'être fataliste, cette exposition propose des solutions pour s'adapter de manière simple et confortable.
- Venez voter pour votre cliché préféré de l'exposition du concours photo des adhérents du Centre de la Nature Montagnarde.

Vidéo-Maton :

Participez à la journée Fahrenheit en répondant aux questions de notre vidéo-maton.

11h : Conférence - *Les glaciers face au changement climatique : un enjeu pour les sociétés humaines* (1h), par François AMELOT, Directeur adjoint du Centre de la Nature Montagnarde et Géologue.

15h : Lancement du défi d'économies d'énergie « Familles à énergie positive » de Prioriterre. Et présentation d'éco-gestes et de petit matériel pour réduire son impact énergétique toute la journée.



CINÉ-DÉBAT : LES ÉLÉMENTS SCIENTIFIQUES, CONSÉQUENCES, ADAPTATION, ET VULNÉRABILITÉ, L'ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

5,50 €
Lundi 23 nov.
Ciné Mt-Blanc
20h00



* Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat

3 experts du GIEC* viennent nous expliquer le changement climatique avec la projection de 3 courts métrages sur le 5^{ème} Rapport d'évaluation du GIEC, qui se divise en 3 parties (*éléments scientifiques, conséquences, adaptation et vulnérabilité, et atténuation du changement climatique*), ainsi qu'un rapport de synthèse.

3 vidéos, 35 min. de films. Les preuves scientifiques n'ont jamais été aussi solides : l'influence de l'homme sur le système climatique est manifeste et aujourd'hui, les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine sont les plus élevées jamais observées. Les changements climatiques récents ont eu de larges répercussions sur les systèmes humains et naturels. Si elles se poursuivent, les émissions de gaz à effet de serre provoqueront un réchauffement supplémentaire, ce qui augmentera la probabilité de conséquences graves, généralisées et irréversibles. Pour limiter l'ampleur de ces changements, il faudrait réduire fortement et durablement les émissions de gaz à effet de serre, ce qui, avec l'adaptation, est susceptible de limiter les risques liés à ces changements. De nombreuses options d'adaptation et d'atténuation peuvent aider à faire face aux changements climatiques, mais aucune ne saurait suffire à elle seule.

CINÉ-DÉBAT : AGRICULTURE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'impact de l'agriculture intensive sur le changement climatique est à la fois très impressionnant et peu connu du grand public... Pour contrer et atténuer ces impacts, des collectifs dits « en transition » se mettent en marche un peu partout dans le monde. Venez découvrir ces alternatives originales et durables qui ont le vent en poupe avec la projection du film *Cultures en Transitions* (doc. 66', de Nils AGUILAR).



5,50 €
Mardi 24 nov.
Ciné Mt-Blanc
20h00

Interventions d'Emmanuel LIERDEMAN ingénieur agronome, écologue et prof. à l'hepia Genève, aux côtés de l'AMAP de Domancy avec les jardiniers Pascal BORGHINI et Jérôme TUDURI ainsi que Catherine MORAND, membre de leur collège.

CINÉ-DÉBAT : L'ADAPTATION DE LA FAUNE ET LA FLORE ALPINE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Comment la faune et la flore réagissent-elles au réchauffement climatique ? Suivez les chercheurs qui s'efforcent de répondre à ces questions dans le film *Printemps sous surveillance, quand les scientifiques décryptent la nature* (doc. 50', de François-Xavier VIVES). Vous pourrez ensuite échanger avec Daphné ASSE, Doctorante et animatrice du réseau Phénoclim au CREA (Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude).



5,50 €
Jeudi 26 nov.
Ciné Mt-Blanc
20h00

Comment la nature alpine réagit-elle au réchauffement climatique ? Quel impact ces dérèglements auront-ils sur la biodiversité d'ici à dix, vingt ou cinquante ans ? Cette échappée belle en pleine nature suit des chercheurs qui s'efforcent de répondre à ces questions fondamentales.



UN ÉVÈNEMENT ORGANISÉ PAR LE CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

Situé au Château des Rubins à Sallanches, au Pays du Mont-Blanc, le Centre de la Nature Montagnarde est un musée unique consacré aux Alpes, géré par une association reconnue d'intérêt général.

Avec 32 000 visiteurs par an, le Centre de la Nature Montagnarde propose 600 m² d'expositions pour toute la famille, des plus petits aux plus grands. Il présente l'ensemble des richesses de l'environnement des Alpes dans un château du XIV^e siècle.

En plus d'être aussi un centre de ressources documentaires d'importance sur les questions de montagne et d'être un organisme de formation des Accompagnateurs en Montagne reconnu, l'implication du Centre de la Nature Montagnarde dans la définition et la mise en œuvre de la stratégie d'Avenir du Massif du Mont-Blanc en fait une structure professionnelle de l'Education à l'Environnement et au Développement Durable qui rayonne sur l'arc alpin.

Chaque année, un large panel d'événements est organisé et un accompagnement dans leur évolution vers le développement durable est proposé aux entreprises mécènes.

PROGRAMME

Toute la manifestation se déroule à Sallanches, au Pays du Mont-Blanc !

Dates	Évènements	Intervenants	Lieux	RDV	Tarifs
Lundi 16 nov.	Soirée d'ouverture <i>Conférence</i>	C. Lorius & D. Raynaud	Salle L. Curral	20h30	Gratuit
Mardi 17 nov.	Ciné-débat <i>La Glace et le Ciel</i>	C. Lorius	Ciné Mt-Blanc	20h	5,50 €
Mercredi 18 nov.	Avant-première <i>Les Saisons</i>	J. Cluzaud & G. Cochet & S. Durand	Ciné Mt-Blanc	20h	5,50 €
Dimanche 22 nov.	Journée Fahrenheit <i>Expos, animations, ateliers, jeux ...</i>	Prioriterre & CEA & CNRS & Wild Touch & CCPMB...	Château des Rubins	10 ^h -18 ^h	Gratuit
Lundi 23 nov.	Ciné-débat <i>Le Changement Climatique</i>	GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat)	Ciné Mt-Blanc	20h	5,50 €
Mardi 24 nov.	Ciné-débat <i>Agriculture et changement climatique</i>	E. Lierdeman & AMAP de Domancy	Ciné Mt-Blanc	20h	5,50 €
Jeudi 26 nov.	Ciné-débat <i>Adaptation de la faune et de la flore de montagne</i>	D. Asse du CREA (Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude)	Ciné Mt-Blanc	20h	5,50 €

INFORMATIONS PRATIQUES

Vous aussi jouez le jeu, covoiturez pour réduire votre impact sur l'environnement avec Tawa Covoiturage, spécialiste du covoiturage dédié à l'évènementiel
<http://tawacovoiturage.fr/>
 Recherchez : « 9^e Rencontres Alpines® » et trouvez votre covoiturage !

Pensez à réserver vos soirées ciné-débat :
www.cinemontblanc.fr

Achetez vos places ➔ **résa m**

Pour plus d'informations :
www.rencontresalpines.org
www.centrenaturemontagnarde.org
 Tél. : 04 50 58 32 13

ILS NOUS SOUTIENNENT



Sallanches
 LA VILLE AU PAYS
 DU MONT-BLANC

CINE
Mont-Blanc

RADIO
 MONT-BLANC

Pays du Mont-Blanc
 communauté de communes



Asters
 Conservatoire
 d'espaces naturels
 Haute-Savoie

CREA
 -MONT-BLANC-



GENEVA ENVIRONNEMENT NETWORK

atelier **ésope**



CIPRA
 VIVRE DANS
 LES ALPES



ATEMIA



**INTERNATIONAL
 POLAR
 FOUNDATION**