

Venez visiter le site de Canal Académie et découvrir l'ensemble des enregistrements que nous diffusons depuis 2005 : réceptions sous la Coupole de l'Institut de France, séances académiques et interviews.

www.canalacademie.com

Canal Académie sur Facebook et Twitter



Transmettre à un ami



Nous contacter



Version imprimable



EDITORIAL

Chers amis, chers auditeurs,

Voici quelques mois, le physicien Jean-Paul Poirier, membre de l'Académie des sciences et du Bureau des longitudes a consacré un ouvrage à l'explosion du volcan de la Montagne Pelée qui, le 8 mai 1902, provoqua quelque 29.000 morts en Martinique !

Si de nombreux ouvrages ont déjà été consacrés par le passé à cette catastrophe de grande ampleur, l'angle choisi par Jean-Paul Poirier est inédit. Au-delà du désastre lui-même, il présente en effet la façon dont il a été perçu dans la presse parisienne, les débats scientifiques provoqués par un phénomène naturel alors inconnu, sans oublier les inévitables controverses sur la responsabilité des autorités. De la sorte, faisant œuvre d'historien, il éclaire d'un jour nouveau l'évolution de notre attitude face aux catastrophes et aux risques naturels.

C'est pourquoi, en complément de cet entretien inédit, nous vous proposons une programmation consacrée non seulement aux volcans et à la géophysique du globe mais également aux événements climatiques extrêmes qui mettent à l'épreuve la sensibilité particulière de nos contemporains aux risques. Vous y reconnaîtrez notamment les voix de Gabriel de Broglie, Vincent Courillot, Henri Décamps, Geneviève Guichenev, Claude Jaupart, Xavier Le Pichon, Paul Tapponnier.

Bonne écoute !

Jean-Robert PITTE

Président de Canal Académie

(1) *La catastrophe de la Montagne Pelée. Un autre regard*, par Jean-Paul Poirier, Éditions L'Harmattan, 165 p., 18 euros.



Je m'abonne

Devenez membre du Club Canal Académie afin de permettre le maintien en vie du site et un renouveau qui interviendra le plus rapidement possible

Vous voulez élargir la notoriété de Canal Académie et améliorer la diffusion.



FAIRE UN DON

CLIQUEZ ICI

Gros Plan

Jean-Paul Poirier

La catastrophe de la Montagne Pelée

Un autre regard



L'Harmattan

Saint-Pierre complètement détruite !

« Fort-de-France, 8 mai, 9 h 55 soir, commandant du Suchet à Marine. Reviens de Saint-Pierre. Ville complètement détruite par masse de feu, vers 8 h matin. Suppose toute population anéantie. Ai ramené les quelques survivants, une trentaine. Tous navires sur rade incendiés et perdus. Eruption volcan continue. Je pars pour Guadeloupe chercher vivres. »

Câblogramme du capitaine de frégate Le Bris, commandant le croiseur Suchet, citée in *La catastrophe de la Montagne Pelée. Un autre regard* par Jean-Paul Poirier, Éditions L'Harmattan, 165 p., 18 euros.

Affinités Electives



Un autre regard sur la catastrophe de la Montagne Pelée

Jean-Paul Poirier éclaire d'un jour nouveau l'explosion volcanique qui, le 8 mai 1902 causa la mort de 29.000 personnes à la Martinique.

Le 8 mai 1902, la charmante ville de Saint-Pierre, centre commercial de la Martinique, fut détruite intégralement par l'explosion du volcan de la Montagne Pelée. Si le déroulement de cette catastrophe, causée par le phénomène de nuée ardente encore inconnu à l'époque, est désormais bien renseigné, dans un récent ouvrage (La catastrophe de la Montagne Pelée, L'Harmattan, 2017) Jean-Paul Poirier pose sur celui-ci un autre regard. Grâce à des sources inédites, il dévoile en effet la façon dont l'événement fut perçu dans la presse parisienne avant de restituer les débats scientifiques et les controverses sur la responsabilité des autorités qui l'ont inévitablement suivi. De la sorte, il éclaire d'un jour nouveau l'évolution de notre rapport aux catastrophes naturelles.

+ CLUB

Écouter l'émission

Pour aller plus loin



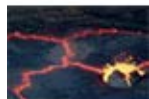
La plomberie des volcans, avec Claude Jaupart

Membre de l'Académie des sciences, directeur de l'Institut de Géophysique du Globe de Paris

Claude Jaupart, directeur de l'Institut de géophysique du Globe de Paris, s'intéresse, dans cette conférence donnée au Bureau des longitudes, aux réservoirs de lave des volcans qui peuvent être horizontaux ou verticaux. Il explique également pourquoi, dans certains cas, la lave n'apparaît pas dans le cratère du volcan, mais bien plus loin, sur les pentes latérales de celui-ci.

+

Écouter l'émission



La tectonique des plaques

Entretien avec Xavier Le Pichon, professeur honoraire de géodynamique au Collège de France, membre de l'Académie des sciences

Pionnier de la théorie de la tectonique des plaques, Xavier Le Pichon, professeur de géodynamique au Collège de France, a joué un rôle primordial dans l'étude des frontières des plaques. Cela l'a conduit à l'exploration des grands fonds marins à bord de sous-marins. Retour sur cette révolution récente en sciences de la Terre, lors d'une conférence donnée par Xavier Le Pichon au Bureau des longitudes, à l'Institut de France.

+

Écouter l'émission



Montagnes, les grandes oeuvres de la Terre

Par Paul Tapponnier, membre de l'Académie des sciences

Dans Montagnes, les grandes oeuvres de la Terre, découvrez les montagnes comme vous ne les avez jamais vues ! A travers une sélection de 190 clichés réalisés par sa femme Kevin Kling, l'académicien Paul Tapponnier spécialiste de la déformation des continents, nous livre tous les secrets de ces vieilles dames, photographiées dans leur vie secrète...

+

Écouter l'émission

Les éruptions volcaniques et la disparition des espèces

Pour aller plus loin (suite)

En Haïti, le français revendiqué ! (3/3)

avec le chancelier Gabriel de Broglie, de l'Académie française



Gabriel de Broglie, chancelier de l'institut de France et Hélène Carrère d'Encausse, secrétaire perpétuel de l'Académie française, se sont rendus en Haïti du 5 au 8 septembre 2012 pour visiter les programmes de reconstruction en cours, gérés et orchestrés par l'Organisation Non Gouvernementale « Bibliothèques Sans Frontières » –BSF- qui s'était vue remettre en 2010, à la suite du terrible tremblement de terre qui ravagea l'île cette année-là, le grand prix culturel de la Fondation Louis D, doté de 750 000euros. Il évoque ici la toute particulière relation d'Haïti à la langue française.

Écouter l'émission

+

Événements climatiques extrêmes et société (1/5)

Se prémunir au regard du passé



Comment prévenir efficacement les événements climatiques, tels que les inondations et les ouragans... ? Eléments de réponse dans cette première partie du colloque de l'Académie des sciences consacré aux écosystèmes et événements climatiques extrêmes. Communications en anglais et en français.

Écouter l'émission

+

Événements climatiques extrêmes et évolution des espèces (2/5)

Les leçons d'un passé lointain



Quels sont les changements climatiques abrupts dans le monde marin, ayant un impact sur notre environnement ? Quelles sont les interactions entre la faune et la flore face à la variabilité climatique ? Eléments de réponse dans cette deuxième partie du colloque de l'Académie des sciences consacré aux écosystèmes et événements climatiques extrêmes. Communications en anglais/français.

Écouter l'émission

+

Réponses de systèmes écologiques aux événements extrêmes (3/5)

Quelles sont les réponses des systèmes écologiques face aux événements extrêmes climatiques ?



Comment s'organise la faune marine et terrestre ? Eléments de réponse dans cette troisième partie du colloque de l'Académie des sciences consacré aux écosystèmes et événements climatiques extrêmes. Communications en anglais/français.

Écouter l'émission

+

Événements climatiques extrêmes : bilan actuel des connaissances (4/5)

Quelles sont les connaissances manquantes aux écologues, climatologues, physiciens... pour prévenir les événements extrêmes ?



De quelles informations disposent-ils à ce jour ? Réponses dans cette quatrième partie du colloque de l'Académie des sciences consacré aux écosystèmes et événements climatiques extrêmes. Communications en anglais/français.



avec Vincent Courtillot, membre de l'Académie des sciences

Comment des écoulements de lave ont-ils pu conduire à la disparition des espèces ? Explications avec Vincent Courtillot, spécialiste du paléomagnétisme, membre de l'Académie des sciences.

[Écouter l'émission](#)

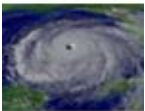


Nouveau voyage au centre de la Terre, avec Vincent Courtillot, membre de l'Académie des sciences

Les changements climatiques et l'extinction des espèces expliqués par un géophysicien

Nouveau voyage au centre de la Terre de Vincent Courtillot fait le point sur les connaissances en géophysique depuis plus d'une décennie, par rapport au climat et à l'extinction des espèces. Son titre clin d'œil à Jules Verne n'est pas sans rappeler les talents de conteur de Vincent Courtillot, membre de l'Académie des sciences, qui rend ici accessibles au grand public les découvertes récentes des géophysiciens.

[Écouter l'émission](#)



Se prémunir contre les événements climatiques extrêmes

Avec Henri Décamps, membre de l'Académie des sciences, et Stéphane Hallegatte, économiste ingénieur à Météo-France

Les événements climatiques extrêmes seraient-ils de plus en plus nombreux ? Ces événements ont-ils un lien avec le réchauffement climatique et y sommes-nous de plus en plus vulnérables ? Réponses en compagnie de Henri Décamps, de l'Académie des sciences, et de Stéphane Hallegatte, économiste au CIREN, ingénieur à Météo-France. Ils évoquent au cours de cette émission la Tempête Xynthia, mais également à cette occasion le nuage de cendres du volcan islandais, le séisme en Haïti et l'ouragan Katrina en Louisiane...

[Écouter l'émission](#)



Le chancelier de l'Institut de France et le secrétaire perpétuel de l'Académie française, en visite en Haïti (1/3)

Avec Gabriel de Broglie, de l'Académie française et de l'Académie des sciences morales et politiques

Le secrétaire perpétuel de l'Académie française et le chancelier de l'Institut de France se sont rendus en Haïti, cette île surnommée "la perle des Antilles, dévastée en 2010 par un séisme meurtrier. Ils se font ainsi les messagers de relations et de communications fraternelles avec le peuple haïtien, tout en veillant à la reconstruction de bibliothèques détruites par le tremblement de terre. Dans cette première émission d'une série de trois, le chancelier de Broglie raconte l'état dans lequel il a trouvé Haïti et en rappelle les principaux moments historiques.

[Écouter l'émission](#)



Gabriel de Broglie : reconstruire les bibliothèques en Haïti (2/3)

Bibliothèques Sans Frontières, une ONG soutenue par la Fondation Louis D. de l'Institut de France

Le chancelier de l'Institut de France, Gabriel de Broglie, en compagnie de Hélène Carrère d'Encausse, secrétaire perpétuel de l'Académie Française, a été accueilli en Haïti du 5 au 8 septembre 2012 pour visiter les programmes mis en œuvre par l'Association Bibliothèques sans frontières (BSF) à la suite du terrible séisme qui

[Écouter l'émission](#)



Événements climatiques extrêmes : comment s'y préparer ? (5/5)

Comment se « préparer » face aux catastrophes climatiques ?



Comment limiter leurs dégâts sur notre environnement ? Réponses dans cette cinquième partie du colloque de l'Académie des sciences consacré aux écosystèmes et événements climatiques extrêmes. Communications en anglais/français.

[Écouter l'émission](#)



Et les mots pour le dire : Haïti entre douleur et sidération

Une chronique de Geneviève Guichenev, correspondant de l'Académie des sciences morales et politiques



Geneviève Guichenev, chargée du développement durable dans le groupe France Télévisions, revient ici sur la tragédie de Haïti et laisse aux écrivains haïtiens le choix des mots pour raconter "la Chose", comme on dit là-bas. Mais que peut la littérature devant les grands malheurs ? Cette chronique est l'édito qu'elle signe dans la revue Positions et Médias.

[Écouter l'émission](#)



Echos de la Coupole

“Quelles sont les évolutions nécessaires pour assurer la pérennité de l'Union monétaire européenne ?”

Communication de M. Herman Van Rompuy, ancien président du Conseil européen.



Dans cet exposé, l'orateur a notamment exploré les directions dans lesquelles doit s'engager, selon lui, la construction européenne, et qu'il décline en trois chapitres : prospérité, sécurité, et équité. Il renvoie, pour le détail, aux propositions qui existent, notamment pour le passage à une véritable Union économique et monétaire, auxquelles ne fait défaut que la volonté politique. Il explique surtout comment ces réformes doivent être menées, à la fois progressivement et immédiatement, de manière à apparaître crédibles. Il insiste sur la nécessité pour l'Union européenne de protéger ses populations, entre autres de la montée des inégalités. Il compte pour cela sur l'esprit d'initiative du couple franco-allemand, parce qu'il le croit le plus à même de concilier les impératifs de responsabilité et de solidarité à la base du projet européen. Il estime par ailleurs plus pertinent d'utiliser les instruments déjà existants pour mettre en place des coopérations renforcées entre États volontaires sur des points précis, plutôt que de constituer une improbable "avant-garde" entre des pays aux points de vue fortement divergents.

[Écouter l'émission](#)



Le débat

+ CLUB

Robert Werner lit les poètes

L'exilé de novembre, un poème de Pierre Emmanuel

Lecture par Robert Werner



Robert Werner, correspondant de l'Académie des beaux-arts, lit cette semaine L'exilé de novembre, un poème de Pierre Emmanuel, élu en 1968 à l'Académie française.

a dramatiquement endeuillé celle que l'on surnomma au cours des siècles « la perle des Antilles ».

Écouter l'émission



Écouter l'émission

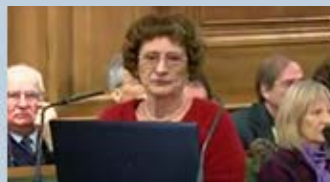
« D'Alembert : tricentenaire du mathématicien et philosophe des Lumières »
« Portrait de D'Alembert », par Élisabeth Badinter. • « L'enfant trouvé, élève du Collège Mazarin », par Françoise Launay. • « Un homme et ses oeuvres », par Irène Passeron. • « D'Alembert mathématicien », par Christian Gilain.



ELISABETH BADINTER

Portrait de D'Alembert par
Élisabeth Badinter

Regarder la vidéo



FRANÇOISE LAUNAY

« L'enfant trouvé, élève du
Collège Mazarin » par
Françoise Launay

Regarder la vidéo



IRÈNE PASSERON

« Un homme et ses oeuvres »
par Irène Passeron

Regarder la vidéo



CHRISTIAN GILAIN

D'Alembert mathématicien par
Christian Gilain

Regarder la vidéo

L'ensemble de la séance est disponible sur le site de l'Académie des sciences www.academie-sciences.fr

Sur l'Agenda des Académies :

Académie des sciences

23 janvier

“**Bioinspiration**” Conférence-débat de l'Académie des sciences, de 14h30 à 16h45, dans la Grande salle des séances de l'Institut de France. Inscription obligatoire avant le 23 janvier 2018 En savoir plus : www.academie-sciences.fr.

Académie des sciences morales et politiques

18 décembre

“**Les Français et l'économie**”. Communication de Jean Tirole, économiste, membre de l'Académie des sciences morales et politiques.

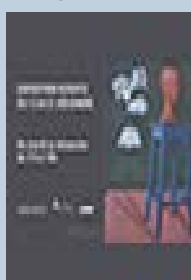
Académie des inscriptions et belles-lettres

15 décembre

“**Images et communication au Moyen Âge. Le projet de base de connaissance en ligne sur la Thébaïde.**” Communication de Mme Alessandra Malquori, sous le patronage de M. André Vauchez..

Académie des beaux-arts

Jusqu'au 21 décembre



Tinérance 2017. Cette exposition présente, à l'Académie des beaux-arts, le travail des artistes de l'Académie de France à Madrid : Anaïs Boudot, Nathalie Bourdeux, Elise Eraerts, Ana Maria Gomes Nino Laisné, Baktash Sarang, Giorgio Silvestrini, Keen Souhlal, Benjamin Testa, Marianne Wasowska, Alejandro Ramírez Ariza,

Ernesto Casero. En savoir plus : www.academie-des-beaux-arts.fr.

Canal Académie - 23 quai de Conti - 75006 Paris

Premier magazine en ligne des académiciens et des 5 académies qui composent l'Institut de France
24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Programme hebdomadaire, en libre écoute et téléchargement gratuit durant 1 mois. 6000 émissions archivées
accessibles aux membres du Club. Espaces pédagogiques et séances académiques en libre écoute et téléchargement gratuit en permanence

Conformément à la loi "informatique et libertés " du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux informations qui vous
concernent. Adressez un message électronique à communication@canalacademie.com.
Vous ne souhaitez plus recevoir la lettre d'information de Canal Académie, [{LINK}](#)