

GRAND DOSSIER : LE CLIMAT



Lancement de l'initiative GLAS FORUM

24 mars 2026

Le mardi 24 mars 2026, accueilli par Jus Mundi dans le cadre de la Paris Arbitration Week 2026, s'est tenue une conférence de lancement officielle de l'initiative GLAS FORUM.



En Sibérie, le dégel du pergélisol transfère d'importantes quantités de carbone vers les lacs

3 mars 2026

Des scientifiques du projet international PRISMARCTYC, réunissant des équipes du CNRS ont mené des campagnes de terrain en Yakoutie Centrale. Ils ont analysé les concentrations et l'origine du carbone organique dissous et particulaire dans les lacs thermokarstiques pour visualiser ces transferts.



Climat : Que retenir de la COP30 ? avec Valérie Masson-Delmotte

9 décembre 2025

Valérie Masson-Delmotte livre son analyse suite à la COP30 qui s'est déroulée à Belém au Brésil du 10 au 21 novembre 2025.



Prix Oslo Environmental Award 2025 Green Citizen of the Year pour Annam Chaudhry

20 octobre 2025

Ce prix norvégien récompense une contribution exceptionnelle à la lutte contre le changement climatique et à la protection de l'environnement.



Prix Megalizzi-Niedzielski pour Hildegard Leloué

20 octobre 2025

Décerné dans le cadre de la Semaine européenne des régions et des villes, ce prix récompense trois jeunes journalistes exceptionnels qui ont participé au programme Youth4Regions.



Parole de doctorant, avec Nicolas Bienville

22 juillet 2025

Nicolas Bienville, est doctorant au LSCE. Spécialiste du climat et de l'atmosphère du passé, il a été désigné lauréat de la finale Université Paris-Saclay du concours national de "Ma thèse en 180 secondes", en mars dernier.



Valérie Masson-Delmotte élue à l'Académie des sciences

27 juin 2025

Valérie Masson-Delmotte, directrice de recherche au CEA, au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE)* fait désormais partie de l'Académie des Sciences**.



Les émissions de gaz à effet de serre toujours en hausse, limiter le réchauffement planétaire sous 1,5 °C n'est désormais plus atteignable

23 juin 2025

© freepik

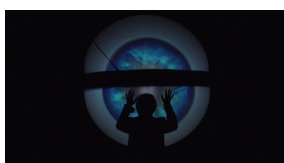
Le budget carbone restant pour limiter le réchauffement planétaire à moins de 1,5 °C sera épuisé d'ici 3 ans, au rythme actuel des émissions de gaz à effet de serre.



Une expédition pour décrypter le cycle de l'eau en Antarctique

16 mai 2025

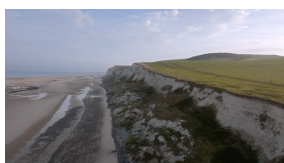
Conférence dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Olivier Jossoud, Thomas Lauwers et Felipe Toledo, Ingénieurs d'instruments et systèmes pour les stations AWACA.



Derrière les étoiles ou différentes façons de voir un soleil

28 mars 2025

Conférence art-science dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ". Il y a plein de façons d'être au monde et de résonner avec lui. "Être au cosmos" est le premier axe de résonance exploré par Résonances art-science.



Avant-première - "Les Adaptés"

7 février 2025

Projection - rencontre organisée dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" en présence de François Launay, co-réalisateur.



Jean Malaurie : 70 ans de recherches circumpolaires arctiques

6 décembre 2024

Conférence organisée dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Jan Borm, Professeur des Universités en littérature britannique et Directeur de l'Institut de recherches arctiques Jean Malaurie



Quand la dernière déglaciation éclaire l'avenir de l'Antarctique de l'Ouest

19 novembre 2024

Des paléoclimatologues du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) montrent qu'au cours de la dernière déglaciation, la calotte glaciaire recouvrant les mers de Barents et de Kara a reculé, non pas sous

© elmvilla / E+ / Getty Images

l'effet d'un océan plus chaud comme l'Antarctique de l'ouest aujourd'hui, mais sous l'effet d'une atmosphère plus chaude.



Avant-première - «Amazonia, Cœur de la Terre Mère»

15 novembre 2024

Projection - rencontre organisée dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" en présence de Gert-Peter Bruch (réalisateur) et des leaders indigènes Magdalene Kaitei (Kenya) et Mauricio Yekuana (Brésil).



Changement climatique et énergie: là où l'océan fait la part du géant

11 octobre 2024

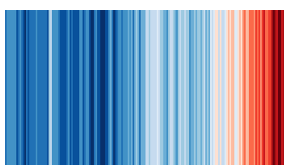
Conférence organisée dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Sabrina Speich, professeure d'océanographie et de sciences du climat à l'école Normale Supérieure.



Bilan mondial du méthane 2024 : un record d'émission par les activités humaines

10 septembre 2024

Une équipe de climatologues de plusieurs laboratoires, dont le LSCE (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement ; CEA/CNRS/UVSQ) souligne les points clefs du bilan.



Changement climatique : le point grâce à la réactualisation des indicateurs clés

20 juin 2024

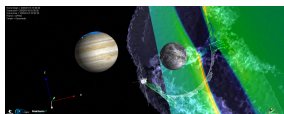
Plus de 50 scientifiques de 44 institutions, dont Valérie Masson-Delmotte, ont travaillé sur l'état des lieux avant la parution du prochain rapport du GIEC.



Les territoires de l'alimentation : entre vulnérabilités et innovations dans un monde incertain

29 mars 2024

Conférence organisée dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Frédéric Wallet, Docteur en économie, chercheur à INRAE Occitanie-Toulouse.



JUICE : Destination Jupiter et ses mondes glacés

10 novembre 2023

Conférence dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Ronan Modolo, enseignant-chercheur au LATMOS à l'UVSQ, co-responsable du groupe de travail «Plasma/Magnétosphère» de la mission JUICE (ESA).



Changement climatique : des populations en danger

4 juillet 2023

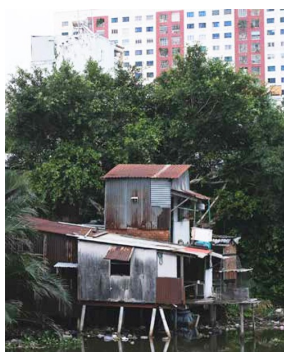
Annoncé depuis près de 40 ans par les scientifiques, le changement climatique ne cesse de donner des preuves de son action irrémédiable sur le climat de notre planète, des confins du Grand Nord aux atolls du Pacifique, comme sur notre propre territoire francilien.



L'Ile-de-France face au changement climatique

3 juillet 2023

50°C à Paris l'été, des feux de forêt à Fontainebleau, des sécheresses ou des inondations qui mettent en péril les grandes plaines de la Beauce... voilà le scénario qui se dessine pour les prochaines décennies en région Ile-de-France.



Le Vietnam en proie aux inondations perpétuelles

30 juin 2023

Si les effets du changement climatique paraissent évidents dans les pôles, les populations des pays d'Asie subissent elles aussi déjà de grands dommages.

Les Inuits, précurseurs de l'adaptation au changement climatique

30 juin 2023



Avec l'Arctique qui se réchauffe beaucoup plus vite que le reste du monde, les populations du Nord-Groenland font face à l'aggravation du changement climatique qui met à l'épreuve depuis longtemps leurs capacités d'adaptation.



Changement climatique : Tuvalu, bientôt sous les eaux ?

27 juin 2023

Les populations des atolls du Pacifique s'apprêtent à subir des déplacements forcés qui pourraient impliquer de nouvelles problématiques concernant les droits humains de ces premiers « réfugiés climatiques ».



Le tourisme est-il bon pour la planète ?

26 mai 2023

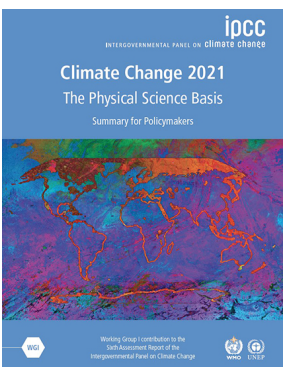
Conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ animée par Cécile Leonhardt, chargée de mission développement durable chez CCI France.



Séminaire "Les Imaginaires Climatiques" 26 mai 2023

26 mai 2023

La journée du vendredi 26 mai sera consacrée à un séminaire le matin sur "Les Imaginaires Climatiques" et sera suivi d'un vendredi de l'OVSQ "Le Tourisme est-il bon pour la Planète ?".



Publication de la synthèse du 6e rapport du GIEC : nos experts prennent la parole

4 avril 2023

Jean Jouzel, Valérie Masson-Delmotte et Sophie Szopa sont des spécialistes du climat et du changement climatique. Ils sont membres du GIEC* et ont déjà participé plusieurs fois aux rapports rendus au gouvernement dressant un bilan de l'état actuel du climat.



Romolo Tavani - Adobe stock

Les scientifiques ont découvert pourquoi le méthane atmosphérique a fait un bond en 2020

15 décembre 2022

Le méthane est un puissant gaz à effet de serre dont la concentration dans l'atmosphère a été multipliée par trois durant l'anthropocène*.



(c)Peter Leopold

Basculement du pic d'acidité de l'hiver vers l'été dans l'océan Arctique : une menace pour son écosystème

13 décembre 2022

Une étude franco-allemande coordonnée par le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) estime que le changement climatique pourrait décaler le pic d'acidité de l'océan Arctique de l'hiver à l'été, ce qui perturberait les écosystèmes.



(c)elmvilla/Getty Images

Le bassin de Wilkes, talon d'Achille de l'Antarctique

13 décembre 2022

Une collaboration européenne conduite par le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) a analysé la réponse de la calotte glaciaire du bassin de Wilkes, au sud-est de l'Antarctique, aux dernières périodes interglaciaires. Leur verdict ? Elle est très sensible au réchauffement océanique !



(c)SpicyTruffel/Getty Images

Mieux identifier les sources d'émissions de carbone pour des politiques climatiques plus efficaces

8 décembre 2022

Une étude internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) précise les contributions régionales et sectorielles au changement climatique, pour différents scénarios d'émissions de gaz à effet de serre.

Jean Jouzel : agir pour lutter contre le changement climatique

13 octobre 2022



Jean Jouzel participait à la Fête de la Science à l'OVSQ et a répondu aux questions du public après la projection du documentaire "Jean Jouzel, dans la bataille du siècle" de Brigitte Chevet. Un moment instructif.



Mission en Arctique pour améliorer les modèles de météo et de climat

15 septembre 2022

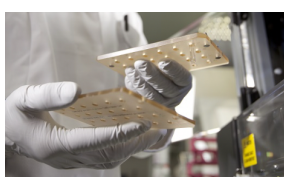
Une équipe de recherche anglo-franco-américaine, réunie au Svalbard l'été dernier, a étudié les liens entre dépressions, nuages et banquise.



Coopération entre les États-Unis et la France autour de la recherche météorologique internationale

27 juin 2022

L'Université d'Oklahoma et des universités françaises ont signé un protocole d'accord pour faciliter la coopération entre scientifiques afin d'améliorer les prévisions météorologiques, climatiques et de la qualité de l'air dans le monde entier.



Quand la génomique éclaire le climat

7 avril 2022

En s'appuyant sur une analyse métagénomique, des chercheurs du CEA-Jacob/Genoscope et du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) dévoilent une « biogéographie » des communautés planctoniques des océans.



Analyse détaillée sur certains points du nouveau rapport

5 avril 2022 - 16 mai 2022

Il est primordial de comprendre que les scénarios présentés dans ce 3e volet du rapport du GIEC ne sont ni des prédictions, ni des prévisions pour l'avenir. Ce sont des chemins possibles, fonction d'

hypothèses prises et mises dans un modèle qui a lui-même ses avantages et inconvénients.



3e et dernier rapport du GIEC

4 avril 2022 - 13 juin 2022

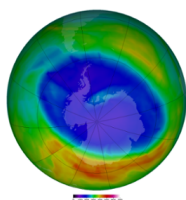
Nouveau rapport du GIEC : agir coûtera moins cher que le Business as Usual. Après avoir présenté la compréhension physique du changement climatique, ses impacts et l'adaptation nécessaire, ce rapport fournit une évaluation mondiale et actualisée des progrès et des engagements en matière d'atténuation du changement climatique.



Rapport du GIEC : Impacts, Adaptation et Vulnérabilité

3 mars 2022

Le lundi 28 février 2022 est sorti le deuxième volet du rapport rédigé par le GIEC, porté par le Groupe de travail II. Ce dernier fait suite au rendu du Groupe I, datant d'août dernier, et vient compléter le sixième rapport d'évaluation du GIEC.



La couche d'Ozone, toujours sous surveillance

18 octobre 2021

Un trou inhabituel est apparu au printemps 2020 dans la couche d'Ozone au dessus de l'Arctique, résultant de températures record dans le Pacifique Nord.



Un modèle climatique montre que Vénus n'a jamais pu avoir d'océans

15 octobre 2021

Vénus, une des quatre planètes telluriques du Système solaire, garde un mystère : a-t-elle déjà abrité des océans ?



Optimiser le coût de l'atténuation des gaz à effet de serre en modulant leurs équivalents CO2

6 juillet 2021

Selon une collaboration conduite par le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), moduler les durées de persistance des gaz à effet de serre dans l'atmosphère permettra de mieux identifier les politiques de réduction du réchauffement.



Drainage des tourbières pour l'agriculture

8 juin 2021

Une équipe internationale impliquant le LSCE* a développé un modèle qui a permis d'estimer, pour la première fois, les émissions de carbone historiques dues à la conversion de tourbières naturelles en terres cultivables entre les années 850 et 2010.



Rosinakaier/Pixabay

Brésil : La forêt amazonienne émettrice nette de carbone entre 2010 et 2019

10 mai 2021

Le changement climatique et les activités humaines fragilisent la forêt amazonienne et sa fonction essentielle de stockage du carbone. Une étude impliquant notamment le LSCE et publiée dans Nature Climate Change, le 29 avril 2021.



Quelles sont les contributions des différents pays au changement climatique ?

13 avril 2021

Une collaboration internationale de climatologues impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) révèle un précieux outil pour mettre en œuvre une politique climatique responsable.



Impacts du changement climatique en Sibérie

18 mars 2021

Comme de nombreux peuples autochtones, les éleveurs et chasseurs de rennes nomades sibériens Evenk observent les conséquences croissantes du changement climatique sur la cryosphère et la biodiversité. Mais, depuis 2017, ils observent des changements de topographie jusqu'alors impensables.

Territoire et climat, le GREC en Ile-de-France



23 février 2021

Une étude autour du changement climatique financée par le CNRS et soutenue par la Région Ile-de-France démarre pour ces 14 prochains mois. Elle sera menée par le GREC, un groupe pluridisciplinaire d'experts scientifiques.



(c)Ben-Schonewille

Comment les prairies changent-elles le climat ?

28 janvier 2021

Selon une nouvelle étude internationale à laquelle a participé le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), les prairies naturelles et les pâturages intensifs présentent aujourd'hui des bilans carbone opposés qui se compensent.

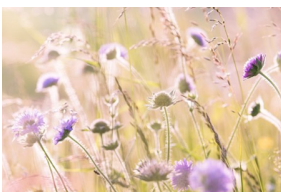


(c)fpdress

La circulation océanique aurait contribué au premier peuplement de l'Amérique du Nord

18 décembre 2020

Selon une étude internationale à laquelle ont participé des chercheurs du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), une modification importante des courants marins dans le Pacifique Nord aurait favorisé la première migration humaine de l'Asie vers l'Amérique du Nord, à la fin de la dernière période glaciaire.



En 2018, l'héritage indésirable d'un printemps chaud

22 juin 2020 - 29 juin 2020

Selon une collaboration internationale coordonnée par l'Université de Munich et impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), la sécheresse estivale qui a frappé l'Europe en 2018 s'explique en partie par la canicule printanière qui l'a précédée : celle-ci a déclenché une croissance précoce et rapide des végétaux qui a épuisé l'humidité du sol dans les régions où dominent les prairies et les cultures.



Les mousses végétales témoins de la pollution de l'air

24 juin 2019

Une équipe de scientifiques associant l'UVSQ et l'Inserm confirme l'utilité de la biosurveillance des mousses végétales comme outil d'évaluation des effets de l'exposition à la pollution de l'air. Ces résultats sont parus dans *Environment International*.



Reprise de l'augmentation des émissions mondiales de CO2 d'origine fossile en 2017

6 décembre 2018

Après un court ralentissement entre 2014 et 2016, les émissions mondiales de CO2 d'origine fossile ont à nouveau augmenté de 1,6% en 2017 d'après le Global Carbon Project (www.globalcarbonproject.org). Les données publiées avec la participation d'une trentaine de laboratoires du monde entier sont rendues publiques sur le site web du Global Carbon Atlas (www.globalcarbonatlas.org) qui a été conçu par les équipes du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE-IPSL CEA/CNRS/UVSQ) avec le soutien financier de la Fondation BNP Paribas.



Atelier thématique de recherche « Ville, Transports et Mobilité Durable »

29 novembre 2018 - 30 novembre 2018

Ces journées d'étude en économie de l'environnement, des transports et de l'énergie ont pour ambition de réunir des contributions originales tant empiriques que théoriques sur les questions de mobilité durable.

Make Our Planet Great Again : deux chercheurs accueillis au LSCE

12 décembre 2017



L'appel lancé par Emmanuel Macron pour l'initiative Make Our Planet Great Again a été entendu. 18 premiers chercheurs ont été sélectionnés, dont 2 se rendront au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement.

Le train du climat 2017



7 décembre 2017 - 15 décembre 2017

Les Messagers du Climat vous accueillent avec un cycle de conférences sur les enjeux et les solutions au dérèglement climatique.



Feux de forêt canadiens : une source majeure de suie déposée sur la neige du Groenland

10 juillet 2017

Les feux de forêt canadiens de juillet 2013 pourraient être à l'origine d'une grande partie de la suie mesurée dans la neige au nord-est du Groenland en avril 2014.



À la recherche de la glace la plus ancienne sur Terre

14 novembre 2016

Pourquoi le rythme des glaciations s'est-il brusquement ralenti il y a environ un million d'années ? Pour répondre à cette question et ainsi mieux anticiper l'évolution climatique future, un consortium de chercheurs issus de 14 institutions, parmi lesquelles le CNRS et l'IPEV pour la France, s'est mis en quête d'une glace vieille d'au moins 1,5 million d'années.



Bruniquel : une grotte qui change notre vision de Néandertal

26 mai 2016

Dans la grotte de Bruniquel (Tarn-et-Garonne), à 336 mètres de l'entrée, des structures aménagées viennent d'être datées d'environ 176 500 ans. Ces travaux, publiés le 25 mai 2016 dans Nature, ont été menés par une équipe internationale impliquant notamment des chercheurs du LSCE (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement).

Le passé, le présent et le futur des poussières africaines

23 mars 2016

Selon les travaux d'une équipe francoaméricaine de chercheurs du LATMOS (CNRS/UVSQ/UPMC), du CNRM (CNRS/Météo-France)



et du SIO, les phénomènes météorologiques comme El Niño ou les précipitations au Sahel impactent bien les soulèvements de poussières par l'accélération d'un vent saharien en aval des principaux massifs montagneux ouest-africains.



« Responsabilité climatique » : une nouvelle méthodologie appliquée à la Chine

17 mars 2016

Une équipe franco-chinoise impliquant le Laboratoire des sciences du climat (LSCE, CEA/CNRS/UVSQ)* vient de démontrer, grâce à une nouvelle approche, que la « responsabilité climatique » de la Chine n'est pas aussi importante qu'initialement estimée. La « responsabilité » de ce pays pourrait cependant croître rapidement dans les années à venir, assez paradoxalement en raison de futures politiques visant à améliorer la qualité de l'air dans le pays.



Un nouvel instrument à la disposition de la communauté des scientifiques en sciences de la Terre

27 janvier 2016

Le 20 janvier était inauguré au laboratoire Géosciences Paris-Sud (Université Paris-Sud/CNRS), un nouvel instrument qui permettra à la communauté des géochimistes et géologues de réaliser de nouveaux types de mesure relatifs à la radioactivité. Premier appareil de ce type en Ile-de-France, il a pu être acquis grâce aux soutiens de la région île de France, de la fondation BNP Paribas, de l'Université Paris-Sud, du CNRS et aux fonds propres des laboratoires GEOPS et LSCE.



La Médaille Arthur Holmes de l'European Geosciences Union (EGU) décernée à Carlo Laj

16 janvier 2015

Destinée à honorer les scientifiques ayant atteint un niveau international exceptionnel dans le domaine de la Terre solide, la médaille a été décernée pour 2015 à Carlo Laj, qui a mené une

grande partie de sa carrière au sein du CEA, et notamment au
Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE).
