

GRAND DOSSIER : L'ENVIRONNEMENT



Philippe Ciais en tête du classement mondial des scientifiques sur le climat

26 juin 2026

Philippe Ciais, spécialiste du cycle du carbone, s'est hissé à la première place de ce classement du classement « Cosmos 500 ».



Retour sur la conférence "Les impacts de la guerre au Moyen Orient sur la logistique maritime mondiale"

19 juin 2026

Les réflexions et pistes explorées expliquées par Madjid Yacine, Responsable du pôle Génie logistique de l'OVSQ, dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ.



Des traces de radioactivité liées aux essais nucléaires français et de plomb issu d'Afrique du Sud détectées dans un fjord des Îles Kerguelen, dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises

7 mai 2026

Le Glacier Cook* subit une fonte accélérée depuis les années 1960, en réponse au réchauffement climatique.



Rencontre exceptionnelle avec le grand chef papou Mundiya Kepenga

4 mai 2026

Chef coutumier de la tribu des Hulis en Papouasie-Nouvelle-Guinée, Mundiya Kepenga parcourt le monde afin de partager sa vision quant à la préservation de notre planète.



Conférence "Vendredi de l'OVSQ" - Sommes-nous en transition énergétique ?

10 avril 2026

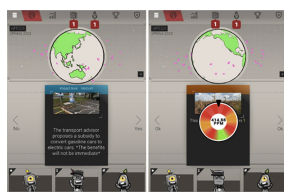
Inga Labuhn, enseignante-chercheuse au LSCE, et Valéry Laramée de Tannenberg, professeur attaché à l'université de Paris-Saclay, ont fait le point lors d'une conférence donnée le 10 avril 2026.



Le LSCE impliqué dans l'expédition internationale CASCADES

9 avril 2026

C'est à bord du brise-glace de recherche AMUNDSEN sur le bord ouest du Groenland que Bruno Lansard participera à l'expédition CASCADES, été 2026.



ClimarisQ : que peut-on apprendre d'un jeu pour l'éducation au climat ?

20 mars 2026

Un article publié dans Geoscience Communication présente ClimarisQ, un jeu sérieux développé à l'IPSL pour explorer les décisions face au changement climatique. L'étude analyse comment l'expérience de jeu aide les participants à réfléchir aux compromis, à l'incertitude et aux dynamiques du système climatique.



Résultats scientifiques - incendie de Notre-Dame, pollution de la Seine et baignade dans le fleuve

16 mars 2026

Est-il sûr de se baigner dans la Seine à Paris ? Y retrouve-t-on du plomb émis par l'incendie de Notre-Dame ? Une équipe du LSCE* répond à ces questions suite à l'analyse des contaminants lors des crues de la Seine survenues entre 2016 et 2024.



GRACE, un laboratoire international associé INRAE-Florde sur le stress thermique et la reproduction des ruminants

16 mars 2026

Le LIA GRACE, coordonné côté français par l'UMR BREED (INRAE–UVSQ–ENVA), vise à mieux comprendre comment l'exposition à des températures élevées affecte la reproduction des ruminants et à accompagner l'adaptation des élevages face au changement climatique.



Premières datations absolues de peintures paléolithiques en Dordogne

13 mars 2026

Une équipe de recherche menée par une chercheuse du CNRS* est parvenue pour la première fois à confirmer précisément l'âge de représentations pariétales de la grotte de Font-de-Gaume (Les Eyzies).



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.

La pollution plastique, un facteur majeur de la crise écologique



10 février 2026

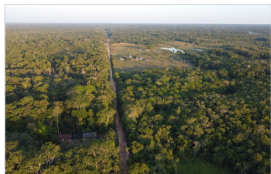
Suite à la COP 30 tenue en novembre 2025, 3 questions à Mateo Cordier, enseignant-chercheur en économie de l'écologie au CEARC sur l'aspect non négligeable de la pollution.



Pourquoi la quantité de méthane a-t-elle augmenté fortement depuis 2019 ?

6 février 2026

Les résultats d'une étude publiée dans la revue Science montrent que la combinaison de la crise sanitaire mondiale et de phénomènes climatiques extrêmes a profondément modifié l'équilibre de l'atmosphère.



© Johannes Wilk / GFZ

Les petites perturbations des forêts tropicales pèsent lourd dans le climat

8 janvier 2026

Une étude publiée dans Nature révèle que les petites zones de déforestation, souvent inférieures à 2 hectares, dans les forêts tropicales humides sont responsables de plus de la moitié des pertes de carbone au cours des 30 dernières années.



Philippe Ciais, lauréat en équipe d'un ERC Synergy Grant 2025

6 janvier 2026

Philippe Ciais, lauréat en équipe d'un ERC Synergy Grant 2025, est directeur de recherche au LSCE et travaille sur l'impact du changement climatique sur les tourbières.



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 Roberval pour Hélène Brogniez



25 novembre 2025

C'est pour leur ouvrage Principes de la télédétection, Applications à l'observation de la Terre et son climat que les autrices, dont Hélène Brogniez, chercheuse au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'environnement ont été distinguées.



Une nouvelle aventure scientifique autour des égouts dans le 20e

17 novembre 2025

La semaine du 24 au 30 novembre 2025, les habitants du 20e arrondissement sont invités à participer à une nouvelle aventure scientifique de grande ampleur.



Le projet CLIMPEAT lauréat d'un ERC Synergy Grants 2025

6 novembre 2025

Le projet CLIMPEAT co-porté par Philippe Ciais, directeur de recherche CEA au LSCE, a été retenu parmi les 66 lauréats des subventions Synergy Grants ERC.



Philippe Ciais, lauréat du prix ENI 2025 sur les Solutions pour l'Environnement

4 novembre 2025

Cette distinction récompense les travaux remarquables du chercheur CEA au LSCE sur le cycle du carbone terrestre et l'étude de ses impacts sur le changement climatique.



Prix de thèse pour Thomas Chalaux-Clergue

28 octobre 2025

Thomas Chalaux-Clergue obtient l'un des Prix Solennels de la Chancellerie des Universités de Paris pour sa thèse de doctorat sur l'impact de la décontamination à Fukushima.

Première reconstruction des impacts de l'expansion agricole dans la Pampa uruguayenne depuis la 2de guerre mondiale



9 octobre 2025

Une étude portée par le LSCE avec ses partenaires* a permis de reconstruire l'impact de ces changements sur la dégradation des sols.



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.

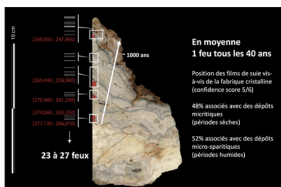


Figure 2 : Les traces de feu à Orgnac 3, il y a 270 000 ans

Des traces de suie préservées dans un spéléothème témoignent du contrôle du feu par les hominidés il y a 270 000 ans, dans la vallée du Rhone

7 juillet 2025

L'origine de la maîtrise du feu est considérée comme un tournant majeur dans l'évolution de l'humanité et reste un sujet hautement débattu bien que central en archéologie.



3 questions à Mateo Cordier, spécialiste en économie de l'écologie

17 juin 2025

Le 3e sommet de l'ONU sur les océans "Sommet de la coalition sur l'élévation des océans et la résilience côtière" co-organisé par la France et le Costa Rica s'est tenu à Nice, du 9 au 13 juin 2025. Tour d'horizon de la pollution plastique et des moyens mis en oeuvre pour la réduire.



Atelier dans le cadre du projet PREFER

14 mai 2025 - 15 mai 2025

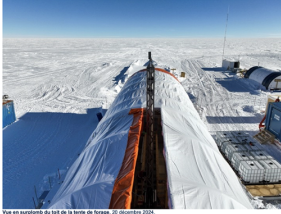
Cet atelier aura lieu avec le soutien de, et à, l'Institut d'Études Avancées de Paris. Il faut noter que l'atelier aura lieu intégralement en langue anglaise.



Philippe Ciais, lauréat du Friendship Award

24 janvier 2025

Philippe Ciais est distingué pour sa contribution au développement de la Science Chinoise sur le cycle du carbone.



Antarctique : une campagne de forage atteint de la glace de plus d'1 million d'années

9 janvier 2025

Fruit du travail d'un consortium international de scientifiques issus de douze institutions, parmi lesquelles le CNRS et l'Institut polaire français.

Antarctique : une campagne de forage atteint de la glace de plus d'1 million d'années

9 janvier 2025

Un consortium international de scientifiques issus de douze institutions, parmi lesquelles, pour la France, le CNRS et l'Institut polaire français, est parvenu à atteindre de la glace datant de plus d'1,2 million d'années grâce au forage d'une carotte de 2800 mètres de long dans la calotte antarctique. Les échantillons collectés permettront de reconstruire, pour la première fois, des paramètres importants du climat de la Terre et la composition de son atmosphère au-delà de 800 000 ans dans le passé. Cet accomplissement historique est l'aboutissement de la quatrième campagne de terrain pour le projet européen « Beyond EPICA – Oldest Ice », qui vise à résoudre un des mystères des sciences du climat : la cause du ralentissement du rythme des glaciations il y a environ un million d'années.



1 100 km en Antarctique pour mieux comprendre l'évolution de la calotte glaciaire

3 décembre 2024

De début décembre 2024 à mi-janvier 2025 seront déployés l'ensemble des systèmes d'observation du projet AWACA en Antarctique.

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



© elmvilla / E+ / Getty Images

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



Elsa Abs, lauréate d'un ERC Starting Grant

12 novembre 2024

C'est pour son projet GAMEchange concernant l'impact de l'évolution des microbes du sol sur les futurs stocks de carbone terrestre qu'Elsa Abs, membre du Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement (LSCE), a obtenu un ERC Starting Grant.



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.



Elsa Abs obtient un ERC Starting Grant

5 septembre 2024

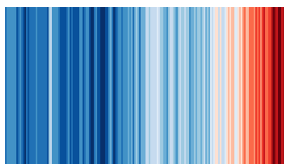
C'est pour son projet de recherche intitulé GAMEchange sur l'impact de l'évolution des microbes du sol sur les futurs stocks de carbone terrestre qu'Elsa Abs, post-doc au LSCE, s'illustre.



Une dégradation prononcée de la ressource en sol et en eau sur l'île de Mayotte

19 août 2024

Une étude* publiée dans la revue Science Advance met en évidence les conséquences environnementales des changements d'usages des sols sur l'île de Mayotte en lien avec une pression démographique et migratoire toujours plus forte.



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.



Au coeur de l'actu avec Steve Hagimont, spécialiste de l'histoire environnementale

20 février 2024

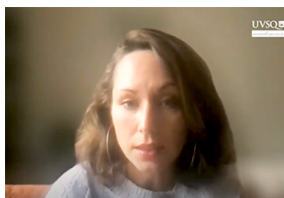
Comprendre l'évolution et l'impact du tourisme d'hiver en montagne sur l'environnement et l'avenir des stations de ski françaises.



Médaille d'argent du CNRS 2024 pour Amaelle Landais

15 février 2024

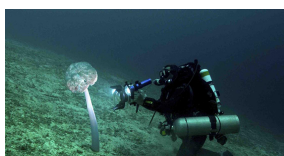
C'est pour l'ensemble de ses travaux liés au climat passé que le CNRS a remis la médaille d'argent à Amaelle Landais, glaciologue et climatologue au Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement.



Au coeur de l'actu, avec Géraldine Giraudeau, spécialiste des enjeux du Pacifique

23 janvier 2024

Comprendre le contexte actuel et les enjeux des "migrations climatiques" à travers l'exemple de Tuvalu et le contenu du traité signé entre Canberra et le petit archipel menacé de submersion.



Une expertise scientifique collective sur les océans et leurs profondeurs

29 septembre 2023

Le secrétariat d'État à la mer a confié à l'IRD la responsabilité d'effectuer cette expertise. Trois des quatorze scientifiques qui composent le collège d'experts sont chercheurs à l'UVSQ : Géraldine Giraudeau, Vincent Geronimi, et Stéphane Goutte.



Changement climatique : des populations en danger

4 juillet 2023

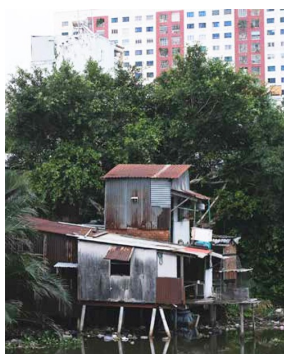
Annoncé depuis près de 40 ans par les scientifiques, le changement climatique ne cesse de donner des preuves de son action irrémédiable sur le climat de notre planète, des confins du Grand Nord aux atolls du Pacifique, comme sur notre propre territoire francilien.



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

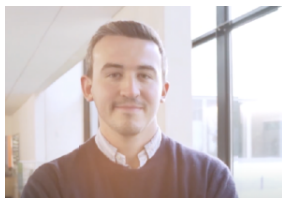
Avec l'Arctique qui se réchauffe beaucoup plus vite que le reste du monde, les populations du Nord-Groenland font face à l'aggravation du changement climatique qui met à l'épreuve depuis longtemps leurs capacités d'adaptation.

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 ».



Parole de doctorant : Alexis Mariaccia

8 novembre 2022

Actuellement en 2e année de thèse au laboratoire LATMOS dans l'équipe STRATO, Alexis Mariaccia étudie la question du vortex polaire.



Au coeur de l'actu, avec François-Marie Bréon, spécialiste de l'énergie nucléaire

27 septembre 2022

Comprendre la nécessité de l'énergie nucléaire pour atteindre l'objectif de neutralité carbone en 2050.



Des émissions massives de méthane par l'industrie pétrolière et gazière détectées depuis l'espace

4 février 2022

Une étude internationale impliquant des chercheurs du LSCE et la société Kayrros révèle des centaines de fuites majeures de méthane liées à l'exploitation mondiale du pétrole et du gaz.



Au coeur de l'actu, avec Olivier Sudrie, économiste spécialiste de l'Outre-mer

17 décembre 2021

Comprendre la crise sociale qui a lieu en Outre-mer et particulièrement en Martinique et Guadeloupe depuis le 15 novembre 2021, avec Olivier Sudrie, professeur en économie.

Biomass Carbon Monitor

9 novembre 2021



Biomass Carbon Monitor

Le Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) s'implique dans un nouvel outil de suivi des échanges de carbone entre forêt et atmosphère à travers le monde.



Se nourrir dans un monde plus chaud

8 novembre 2021

Sécheresses, incendies, inondations : depuis plusieurs années, elles sont la cause de pertes importantes pour les agriculteurs et posent la question de la résilience de nos systèmes alimentaires. Mais quels sont les risques concrets qui pèsent sur l'agriculture de demain, dont certains se font déjà ressentir ?



Magic 2021 : mieux connaître les sources et puits de carbone en région boréale

24 août 2021

Du 14 au 27 août 2021, une campagne de grande envergure dans le nord de la Norvège, de la Suède et de la Finlande aura pour but de vérifier les inventaires de gaz à effet de serre dans cette région clé pour le cycle du carbone.



(c)Lina Moiseienko

Les écosystèmes océaniques sous la menace de la désoxygénation

26 avril 2021

Un collectif international incluant des chercheurs du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) a publié un volume spécial dans *Frontiers in Marine Science* qui décrit les causes et les conséquences de la désoxygénation des zones côtières océaniques.



Pollution de l'air : le carbone suie associé à un risque accru de cancer

24 mars 2021

Des résultats de travaux scientifiques concernant la pollution de l'air responsable de milliers de décès chaque année en France sont publiés dans la revue *EHP* le 24 mars 2021.



Février 2020 vu du ciel par Cathy Clerbaux

28 février 2021

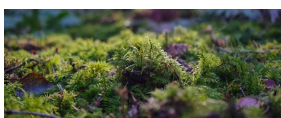
Les incendies ont ravagé l'Australie, la Sibérie, et la Californie tandis que l'Asie d'abord, l'Europe et l'Amérique ensuite, se confinaient. Au Pôle Nord d'abord, Sud ensuite, un trou d'ozone exceptionnel se forme.



Pour un numérique éco-responsable avec Alliance GreenIT (AGIT)

18 décembre 2019 - 25 janvier 2020

Nous remercions Lise Boillerault et Thomas Mesplede d'Alliance Green IT (AGIT) pour leur intervention auprès des apprentis de Réseaux et Télécommunications. Ce fut l'occasion de prendre conscience de l'impact écologique du numérique et de découvrir les gestes du quotidien pour un numérique éco-responsable.



Les mousses végétales témoins de la pollution de l'air

24 juin 2019

Si la responsabilité des particules fines dans la surmortalité causée par la pollution de l'air est de plus en plus étudiée et reconnue, elle est encore mal comprise. Une équipe de recherche associant l'Inserm et l'université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, a utilisé une méthode innovante, fondée sur la biosurveillance des concentrations en métaux dans les mousses végétales en zone rurale en France. Elle compare une cartographie sur 15 ans des concentrations en métaux dans les mousses dont le plomb et le cadmium avec la mortalité au sein de la cohorte Gazel. Ces résultats parus dans Environment International suggèrent une association entre exposition sur le long terme aux métaux atmosphériques et surmortalité, même dans les zones éloignées des sources d'émission majeures. Ils confirment l'utilité de la biosurveillance des mousses comme outil d'évaluation des effets de l'exposition à la pollution de l'air.



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.



Icos certifie ses premières stations de mesure du carbone dans l'atmosphère

12 décembre 2017

Le réseau Icos de mesure du carbone fournit des données de haute précision au service de la recherche sur le changement climatique.

Quand la Terre fut une « boule de neige »

9 novembre 2017



Une collaboration internationale publiée dans Science Advances, le 8 novembre 2017, une synthèse sur deux épisodes climatiques au cours desquels la Terre fut couverte de glace et de neige. Cet article dresse le bilan de plus de 35 ans de recherches et de polémiques scientifiques sur le fonctionnement d'une Terre « boule de neige » très éloigné de ce que nous connaissons aujourd'hui.



Exposition Arctique à la Fête de la science

13 octobre 2017

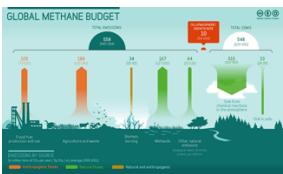
Inuits, transdisciplinarité, changements climatiques et culturels, une exposition sciences, art et société. Jean-Michel Huctin, enseignant au CEARC et Anabelle Doisy, chargée de communication à l'OVSQ ont remporté l'appel à projet Coup de pouce de La Diagonale Paris-Saclay, leur permettant de financer cette exposition sur le travail ARTistic à Ummannaq.

Le Protocole de Montréal fête ses 30 ans

19 septembre 2017 - 20 septembre 2017



Pour célébrer cet anniversaire, un symposium international est organisé à Paris les 19 et 20 septembre 2017. Il réunira les acteurs les plus éminents oeuvrant au succès de ce Protocole.



La croissance des émissions de méthane s'accélère depuis 2007

12 décembre 2016

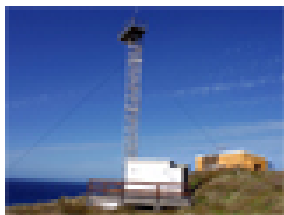
Une équipe de recherche internationale menée par le Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE, CEA-CNRS-UVSQ) publie un bilan complet des sources et puits² de méthane. Selon cette étude, les émissions anthropiques de méthane représentent actuellement environ 60% des émissions planétaires.



Questions pour un chercheur : Laurent Neyret

18 novembre 2016

Laurent Neyret est professeur de droit à l'UVSQ et membre du laboratoire de Droit des affaires et nouvelles technologies (DANTE).



Un seuil record de CO2 franchi dans l'hémisphère Sud

14 juin 2016

La concentration atmosphérique en dioxyde de carbone (CO₂) mesurée au niveau de l'île d'Amsterdam (océan Indien Sud) vient pour la première fois de dépasser la valeur symbolique des 400 ppm¹, soit 0,04 %, le mois dernier.



Une médaille de bronze du CNRS pour Olivier Evrard

1 mars 2016

Chargé de recherche au CEA et membre du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) depuis 2008, Olivier Evrard qui fait partie de l'équipe Géo chimie des impacts vient de recevoir la médaille de bronze du CNRS. Une distinction qui l'encourage à poursuivre ses recherches sur l'érosion des sols et la compréhension des transferts de sédiments et de polluants dans les bassins versants et les rivières.



Laurent Neyret, à la tête du projet Écocide

18 décembre 2015

'Écocide' ou cinq trafics environnementaux internationaux : le bois de rose, les déchets électroniques, les mines d'étain illégales, les tigres et les pesticides contrefaits. Laurent Neyret répond à mes questions.



Valérie Masson-Delmotte reçoit le Prix Martha T. Muse 2015

2 juillet 2015

Valérie Masson-Delmotte, reçoit le prix Martha T. Muse 2015 « for Science and Policy in Antarctica ». Cette récompense est décernée par le Comité scientifique sur la recherche en Antarctique (SCAR, Scientific Committee on Antarctic Research), au nom de la Fondation Tinker.

Gabrielle Schutz, sociologue multidisciplinaire



1 mai 2015

Maître de conférences rattachée au Professions, institutions, temporalités (PRINTEMPS), Gabrielle Schutz a étoffé son domaine de recherche, avec toujours la question du genre comme fil conducteur. Menée sur le terrain, sa recherche oscille entre enquête et analyse.



Le projet Ecocide à la Une du Monde

26 janvier 2015

Le projet Ecocide, dirigé par Laurent Neyret, professeur de droit à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et membre du Laboratoire de Droit des affaires et nouvelles technologies (Dante), fait la Une du Monde.
