



université PARIS-SACLAY

## ACTUALITÉS DE L'OVSQ

Conférence Le Soleil et l'éclipse solaire du 12 août 2026

Dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ, Mustapha Meftah,

Les enjeux d'une réindustrialisation contractuelle

Ce colloque, auquel participe le LIMEEP-PS, s'adresse à un large public (chercheurs, doctorants, élus, chargés de

Conférence de Sylvie

Retailleau. Quelles perspectives

Viser plus haut : l'espace au cœur du lien science-société

Sylvie Retailleau, marraine de

Retour sur la conférence

Les pompes à terre la guerre au Moyen Orient sur la logistique maritime mondiale"

Les réflexions et pistes explorées

chercheur au Laboratoire Atmosphères et Observations Spatiales (LATMOS), donnera une conférence le 10 juillet 2026 à 12h15. Accès gratuit, sur inscription.

mission et de développement, syndicalistes, journalistes, etc.).

cette nouvelle promotion, a inauguré la 3e édition de la Junior Space Academy, l'école d'été de l'Académie Spatiale d'Ile-de-France.

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

Deux membres de l'UVSQ nommés à l'Institut Universitaire de France (IUF) en 2026

Marielle Saunois et Cyril Szopa deviennent tous deux membres 2026 de l'Institut universitaire de France, et contribuent au rayonnement scientifique.

Le module français DraMS-GC pour sa mission DragonFly vers Titan livré à la NASA

Le module français DraMS-GC va participer à l'identification et à l'étude des composés organiques à la surface de Titan, une lune glacée de Saturne.

Journée de recherche ISG-Lab Paris – LIMEEP-PS (UVSQ-Paris Saclay)

Le LIMEEP-PS et l'ISG-Lab organisent une journée de recherche à l'OVSQ autour de leurs projets de recherche.

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

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

Julia Garagnon,  
lauréate du Prix  
OZCAR 2026

C'est pour son article « Impact of land-use on PAH transfer in sub-surface water as recorded by CaCO<sub>3</sub> concretions in urban underground structures (Paris, France) », que Julia Garagnon a reçu ce Prix.

"Vendredi de l'OVSQ" - Vers une observation de la Terre en temps quasi réel : la révolution des constellations de satellites

Mustapha MEFTAH, chercheur au Laboratoire Atmosphères et Observations Spatiales (LATMOS), a donné une conférence et échangé avec le public présent, le 17 avril 2026.

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

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.

[En direct]  
Contact depuis la Station Spatiale Internationale avec l'astronaute Sophie Adenot

Le jeudi 9 avril 2026, l'Académie Spatiale d'Île-de-France et l'OVSQ co-organisent un événement dont le point d'orgue sera la retransmission en direct du contact radio établi par l'Université Paris-Saclay avec Sophie Adenot, astronaute française actuellement à bord de la Station Spatiale Internationale.

Le LSCE  
impliqué dans l'  
expédition  
internationale  
CASCADES

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.

"Vendredi de  
l'OVSQ" -  
SMILE : Voir  
l'invisible - la  
magnétosphère  
de la Terre  
révélée en  
rayons X

Dans le cadre  
des Vendredis  
de l'OVSQ,  
Dimitra  
Koutroumpa,  
Chercheuse au  
Laboratoire  
Atmosphères et  
Observations  
Spatiales  
(LATMOS),  
donnera une  
conférence le 27  
mars 2026 à  
12h15.

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

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.

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

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

"Vendredi de l'OVSQ" L'Europe : une puissance normative incapable d'innover

Dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ, Christophe Assens, Docteur en sciences de gestion, donnera une conférence intitulée L'Europe : une puissance normative incapable d'innover, le 13 février 2026 à 12h30.

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

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.

Au coeur de l'actu, avec Dalila Messaoudi, spécialiste de géographie économique et industrielle

Comprendre les impacts de la Fast fashion sur l'environnement et la société.

Mission des laboratoires LATMOS et IRAM en Islande

Quatre membres du LATMOS et de l'IRAM sont allés en Islande du 12 au 16 janvier 2026 afin d'installer une antenne pour UVSQ-Sat NG et assister à un séminaire de coopération franco-islandaise.

CLIMACT Le serious game qui vous plonge dans la gestion

Les petites perturbations des forêts tropicales

Mission du CEARC au Groenland

Vente de miel de l'OVSQ le 18 décembre 2025

d'une crise  
climatique -  
Edition 2026

Quand le jeu  
devient un outil d'  
apprentissage.  
43 étudiants vont  
être confrontés à  
la réalité depuis  
leur salle de  
cours.

Communication,  
outils, logistique,  
population...

Comment gérer  
une crise  
climatique ?  
Quelles priorités  
établir ?  
Comment alerter  
?

pèsent lourd  
dans le climat

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.

Jean-Paul  
Vanderlinden et  
Jean-Michel  
Huctin,  
chercheurs du  
CEARC, ont  
participé à la  
Greenland  
Science Week  
du 7 au 14  
novembre 2025.

Vente de miel,  
produits dérivés  
et produits de la  
ruche.

Participez au  
Giving Tuesday  
du 2 au 16  
décembre 2025

Participez à  
l'appel aux dons  
pour aider des  
personnes dans  
le besoin !

Élections des  
représentants  
des étudiants et  
étudiantes aux  
conseils de  
composantes -  
Scrutin  
électronique

Première  
détection de  
décharges  
électriques sur  
Mars

Grâce aux  
microphones de  
Perseverance,  
des chercheurs  
viennent de  
découvrir que les  
tourbillons de  
poussière  
martiens  
génèrent de  
surprenantes

Prix de thèse  
pour Thomas  
Chaloux-  
Clergue

Thomas Chaloux-  
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.

décharges  
électriques – un  
indice clé pour  
comprendre l'  
atmosphère de  
la Planète rouge,  
ses tempêtes...  
et même le  
mystère du  
méthane.

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

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

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.

Vente de miel  
de l'OVSQ

Vente de miel,  
produits dérivés  
et produits de la  
ruche.

« Intelligence  
artificielle et  
risques  
existentiels : le  
Code de bonne  
conduite de l'  
Union  
européenne  
face aux  
imaginaires  
cinématographiques

Conférence dans  
le cadre des  
"Vendredis de  
l'OVSQ" animée  
par Jean-Paul  
Vanderlinden,  
Professeur en  
études de l'  
environnement  
et économie  
écologique.

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

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

SWAN25B, une brillante surprise dans le ciel

Nouveau visiteur venu du système solaire externe, la comète C /2025 R2 (SWAN), connue sous le nom de SWAN25B, a été découverte le 11 septembre 2025. Entretien avec Jean-Loup Bertaux.

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

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.

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

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.

Atelier dans le cadre du projet PREFER

Le Ballon Generali de

Création littéraire au jardin partagé

Le New Space dans les Yvelines : Quelles

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.

Paris reprend son envol... pour la planète

Après trois mois d'absence, le ballon Generali est de retour dans le ciel du XVe arrondissement de Paris. Il est équipé de nouveaux instruments scientifiques de pointe uniques au monde consacrés à l'étude des impacts du réchauffement climatique sur l'environnement et la santé.

Des étudiants des parcours de Master en Recherche Création et ECMAH ont eu le bonheur, ce mardi 8 avril, de visiter le jardin partagé de l'OVSQ avec Fabienne, présidente de l'association « Sème qui peut ».

opportunités industrielles ?

Conférence organisée par la Direction Contrats, études et prospectives du Conseil départemental des Yvelines et le LIMEEP-PS de l'Université de Versailles Saint Quentin, en partenariat avec l'Académie Spatiale d'Ile-de-France.

Derrière les étoiles ou différentes façons de voir un soleil

Conférence art-science dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ". Il y a plein de façons d'être au monde et de résonner

Budget participatif 2024-2025 : Votez pour votre projet préféré !

L'UVSQ a lancé en septembre 2024 la seconde édition de son budget participatif étudiant. Il est maintenant

Résonances art-science - Être au cosmos

Le projet Résonances art-science vise à créer un espace d'échange et de collaboration entre l'art et la science, en favorisant un dialogue

[Podcast] Vendredis de l'OVSQ : Les adaptés

Un micro dans la ville de Cindy Massoteau de Marmite FM.

avec lui. "Être au cosmos" est le premier axe de résonance exploré par Résonances art-science.

temps de voter pour le projet que vous souhaitez voir se réaliser sur votre campus.

interdisciplinaire qui allie créativité, émotion et recherche. Exposition à l'Observatoire de mars à juin 2025.

Avant-première - "Les Adaptés"

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

AirCore : un ballon pour des échantillons

L'AirCore est un dispositif innovant, suspendu sous un ballon météorologique, utilisé pour échantillonner l'atmosphère depuis la surface jusqu'à 30 km d'altitude.

CLIMACT Le serious game qui vous plonge dans la gestion d'une crise climatique

Quand le jeu devient un outil d'apprentissage . 45 étudiants vont être confrontés à la réalité depuis leur salle de cours.

Communication, outils, logistique, population...

Comment gérer une crise climatique ?

Quelles priorités établir ?

Comment alerter ? 72h de jeu pas si simulé qu'il n'y paraît.

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

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

Labellisation  
SNO TGO  
ExoMars : TGO  
labellisé SNO  
dans le domaine  
Astronomie &  
Astrophysique. Il  
regroupe les  
activités liées à  
la production et  
à la diffusion des  
données d'ACS  
et celles  
associées à la  
planification des  
observations  
réalisées par  
CASSIS.

Jean Malaurie :  
70 ans de  
recherches  
circumpolaires  
arctiques  
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

[Podcast]  
Vendredis de  
l'OVSQ :  
Amazonia  
Un micro dans la  
ville de Cindy  
Massoteau de  
Marmite FM.

ICOS-France-  
Atmosphère :  
les gaz à effet  
de serre battent  
des records en  
2024  
L'équipe ICOS-  
RAMCES vient  
de publier les  
dernières  
mesures de CO2  
et de CH4 dans l'  
atmosphère,  
révélant des  
niveaux sans  
précédent.

Avant-première  
- «Amazonia,  
Coeur de la  
Terre Mère»  
Projection -  
rencontre  
organisée dans

Racontars  
arctiques -  
Collectif La  
ruée vers l'or  
(Québec)  
Le Mouffetard  
expose du 13 au

Géopolitique de  
l'espace extra-  
atmosphérique  
L'Espace  
Politique, revue  
académique  
consacrée à la  
géographie

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

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

23 novembre 2024 un panorama des pastels de Jean Malaurie à l'occasion du spectacle « Racontars arctiques, chroniques rocambolesques de la banquise » par le Collectif québécois La Ruée vers l'or.

politique et à la géopolitique, dédie un numéro à la géopolitique de l'espace extra-atmosphérique, coordonné par Isabella Damiani (LIMEEP-PS) et Philippe Keckhut (LATMOS).

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

Le LATMOS impliqué dans une mission avec la NASA

Début 2022, le CNES et la NASA signent un accord de coopération portant sur le projet Dragonfly (« libellule » en français). Cette mission a pour but d'analyser l'atmosphère et les sols de Titan, la plus grosse lune de Saturne. Le départ est prévu courant 2027.

Marrainage entre collégiens et chercheuses du CEARC

Dans le monde, 53% des titulaires d'une licence ou d'un master scientifique sont des femmes. Pourtant, elles ne représentent que 28% des chercheurs.

Niveau record de la croissance du CO2 à l'île Amsterdam

Mesurée en continue depuis 1980, la concentration moyenne mensuelle de dioxyde de carbone (CO2) a franchi un nouveau palier à 420 ppm (parties par million).

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

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 secrets des carottes de glace révélés en vidéos

Découvrez la série de vidéos sur les carottes des glaces « DEEPICE stories – Insights into ice & climate » conçues par le Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement.

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

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

Installation d'un dispositif unique de mesures des gaz à effet de serre à bord du Ballon Generali de Paris par le projet européen ICOS-Cities

Ce dispositif, impliquant le LSCE, va permettre aux climatologues de constater l'efficacité de l'action en faveur du climat de la ville et guider les décideurs politiques dans leur choix.

Médaille David Bates 2024 attribuée à Franck Montmessin

C'est pour ses contributions clés à la compréhension du cycle de l'eau sur Mars et ses travaux innovants de développement instrumental que Franck Montmessin, directeur de recherche au LATMOS, a été distingué.

Le (vrai) bilan de la COP 28

Conférence dans le cadre des

Le Latmos impliqué dans la mission EnVision

Séminaire sur les recherches interdisciplinaires à l'OVSQ

Observations : tendances de la

"Vendredis de l'OVSQ" animée par Valéry Laramée de Tannenberg - journaliste, rédacteur en chef de L'Usine à Ges.

Le Comité des Programmes Scientifiques (SPC) de l'ESA vient d'approuver le démarrage du développement de la mission EnVision, dédiée à l'étude de Vénus, à laquelle participera notamment le Laboratoire Atmosphères, Observations spatiales (LATMOS).

Le séminaire « Travailler dans l'interdisciplinarité : retours d'expérience », vise à donner la parole aux récits d'expérience des équipes de recherche ayant mené ou menant des projets interdisciplinaires

perte d'ozone polaire depuis 1989

Signe potentiel de rétablissement de la colonne d'ozone arctique. Une équipe internationale a analysé l'évolution du contenu intégré d'ozone au cours des 3 dernières décennies dans les régions polaires.

Le risque inondation est-il un risque urbain ?

Conférence dans le cadre des "Vendredis de l'OVSQ" animée par Bruno Barroca, professeur à l'Université Gustave Eiffel, Lab'Urba

Jeu Sérieux à l'OVSQ : plongée dans une simulation de crise climatique

Les étudiants des Masters Newspace et Adaptation aux Changements Climatiques ont participé à un « serious game » conçu pour les plonger au cœur d'une crise climatique fictive,

Serious game - gestion de crise climatique

Mettre le jeu au service de l'apprentissage. 45 étudiants vont être confrontés à la réalité depuis leur salle de cours. Communication, outils, logistique, population... Comment gérer une crise climatique ? Quelles sont les

Les métiers du spatial s'apprennent à l'Université

Pour accéder aux emplois très prisés du secteur spatial, on connaît la voie des Écoles d'ingénieurs ou des établissements d'enseignement supérieur spécialisés, installés pour la plupart dans la

mais  
étonnamment  
réaliste.

priorités ?  
Comment alerter  
? 72h de  
simulation pas si  
simulée qu'il n'y  
paraît.

capitale  
européenne de l'  
aérospatial,  
Toulouse. Mais l'  
on ignore  
souvent que l'  
Université offre  
aussi une  
formation de  
haut niveau, qui  
s'appuie sur une  
recherche  
reconnue à l'  
international. L'  
UVSQ se  
distingue  
notamment dans  
ce domaine par  
ses multiples  
possibilités allant  
du BUT au  
doctorat.

Journée d'étude  
- Géopolitique  
des nouvelles  
technologies

A l'aune de la  
guerre en  
Ukraine et au  
Proche-Orient, le  
retour de la  
conflictualité  
génère un  
besoin de  
comprendre les  
dynamiques qui  
animent le  
monde.

Journées  
Thématiques  
Internationales :  
De la  
domination sur  
les animaux  
  
Lectures  
transdisciplinaires

Les imaginaires  
socio-discursifs  
du changement  
climatique dans  
la fiction et les  
médias

Conférence dans  
le cadre des  
"Vendredis de  
l'OVSQ" animée  
par Ferenc  
FODOR docteur  
HDR en  
sciences du  
langage.

L'OVSQ a  
accueilli le  
Hackathon  
DefInSpace  
2023

60 étudiants et  
étudiantes ont  
relevé le défi  
d'imaginer des  
solutions pour la  
défense spatiale  
de demain en  
seulement 24  
heures !

Regards croisés sur le transformation des systèmes énergétiques dans un contexte de crises

Cet évènement traitera des questions relatives à la dynamique de transformation accélérée des systèmes énergétiques dans un contexte de crises, de conflits et d'urgence au regard des différents agendas environnementaux

Le Groenland : un lieu stratégique pour la réception des données des satellites Uvsq-Sat et Inspire-Sat 7

Deux chercheurs du LATMOS accompagnés d'un professeur de l'UVSQ ont été au Groenland dans le but de renforcer et de nouer de nouvelles collaborations avec des organismes institutionnels et privés.

JUICE : Destination Jupiter et ses mondes glacés  
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»

La Fête de la science à l'OVSQ - 11 au 15 octobre 2023

La Fête de la Science se déroulera à l'OVSQ du 11 au 15 octobre avec des ateliers pour les scolaires de l'école élémentaire jusqu'au lycée, et pour le grand public le week-end, en mettant l'accent sur nos axes de recherche.

Soutenance HDR - «

Des nanosatellites

L'Ile-de-France face au

Le Vietnam en proie aux

Politiques en faveur de la mobilité durable : contribution par l'analyse de la demande dans des contextes hétérogènes»

Présenté par : Julie BULTEAU

pour étudier les variables essentielles du changement climatique

Deux ans après le lancement d'UVSQ-SAT, INSPIRE-SAT 7, le deuxième nano-satellite du LATMOS\*, a été mis en orbite le 15 avril 2023 par une fusée SpaceX. Ils forment désormais la première constellation universitaire au service de l'étude du climat.

changement climatique

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.

inondations perpétuelles

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

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 : Tuvalu, bientôt sous les eaux ?

Les populations des atolls du Pacifique s'apprêtent à subir des déplacements forcés qui pourraient impliquer de nouvelles

Salon du Bourget 2023 : l'UVSQ et l'ESTACA signent une convention de partenariat pour proposer un double diplôme dédié au NewSpace.

A l'occasion du Salon

Le tourisme est-il bon pour la planète ?

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

changement climatique qui met à l'épreuve depuis longtemps leurs capacités d'adaptation.

problématiques concernant les droits humains de ces premiers « réfugiés climatiques ».

International de l'Aéronautique et de l'Espace au Bourget, l'UVSQ et l'ESTACA, école d'ingénieurs post-bac dans le domaine des transports et de la mobilité durable, signent une convention de partenariat en présence de l'agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines qui soutient le projet.

Séminaire "Les Imaginaires Climatiques" 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 ?".

Le livre "Les mondes de Saturne" récompensé

Le prix Ciel & Espace du livre d'astronomie distingue cette année Alice Le Gall, enseignante-chercheuse au LATMOS, Sandrine Guerlet, Sandrine Vinatier et Sébastien Charnoz pour

Stage // Atmosphère et Climat - master 1 mention STEPE

Du 24 au 28 avril 2021, 19 étudiants du M1 Sciences de la Terre et des Planètes, environnement ont participé au stage de terrain organisé par Marielle Saunois, EC UVSQ, avec le support financier

Lancement en direct du 2e nano-satellite INSPIRE-SAT 7 les 11 et 15 avril 2023

Lancement réussi pour Inspire-Sat 7 le samedi 15 avril 2023 à 8h48.

"Les mondes de Saturne".

et administratif de l'OVSQ.

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

Lutte contre la pollution plastique : le CEARC mobilisé  
Dans le contexte du traité international des Nations Unies sur la pollution plastique prévu pour 2024, le CEARC continue de développer ses recherches.

Rencontre avec Louis Dechaseaux, de l'équipe étudiante d'INSPIRE-SAT 7  
La mission spatiale du nanosatellite INSPIRE-SAT 7 réunit toute une équipe du LATMOS, notamment constituée d'étudiants et d'étudiantes.  
Louis Dechaseaux est l'un d'entre eux. Il nous explique son rôle dans ce projet.

L'expansion de l'agriculture a augmenté la dégradation des sols de la pampa  
Une étude dans laquelle l'OVSQ est impliquée met en évidence les conséquences environnementale

Le projet ANR  
IRETRA  
  
L'objectif est d'  
analyser les  
enjeux, les  
chances, les  
modalités et les  
formes possibles  
de la  
réindustrialisation

"EXPOSÉE" :  
théâtre  
participatif et  
interactif sur les  
questions de  
violences  
sexistes et  
sexuelles, du  
harcèlement  
dans notre  
société

Assistez et  
participez au  
spectacle  
proposé par la  
compagnie  
Synergies  
Théâtre autour  
du vécu de  
Sarah, qui après  
avoir questionné  
l'affiche sexiste  
de la soirée  
étudiante du  
moment se  
retrouve la cible  
d'un cyber-  
harcèlement qui  
aboutit à une  
tentative d'  
agression  
sexuelle.

Valérie Ciarletti  
est la nouvelle  
directrice de l'  
OVSQ

Valérie Ciarletti a  
été nommée  
directrice de l'  
OVSQ, à  
compter du 1er  
janvier 2023, par  
la Ministre de l'  
enseignement  
supérieur et de  
la recherche, sur  
proposition des  
deux tutelles de  
l'OVSQ, le  
CNRS-INSU et  
l'UVSQ.

La mission  
Uvvsq-Sat fête  
ses deux ans  
en orbite, 2 ans  
dédiés à la  
mesure du bilan  
radiatif de la  
Terre

Le prochain  
Vendredi de  
l'OVSQ aura lieu  
le 20 janvier à  
12h30 dans  
l'amphi G. Mégie  
de l'OVSQ, il  
sera animé par  
Mustapha  
MEFTAH,  
responsable  
scientifique de la  
filiale petits  
satellites (Uvvsq-  
Sat, Inspire-Sat,  
Uvvsq-Sat NG) &  
du programme  
Gaïa Y78 et  
Emmanuel  
BERTRAN,  
Ingénieur chargé  
de la gestion des  
satellites.

Rencontre avec  
Cannelle  
Clavier, de  
l'équipe

Les  
scientifiques  
ont découvert  
pourquoi le

Table ronde sur  
les limites  
planétaires

Basculement  
du pic d'acidité  
de l'hiver vers  
l'été dans

<p>étudiante d'INSPIRE-SAT 7</p> <p>La mission spatiale du nanosatellite INSPIRE-SAT 7 réunit toute une équipe du LATMOS, notamment constituée d'étudiants et d'étudiantes. Cannelle Clavier est l'une d'entre elles. Elle nous explique son rôle dans ce projet.</p>	<p>méthane atmosphérique a fait un bond en 2020</p> <p>Le méthane est un puissant gaz à effet de serre dont la concentration dans l'atmosphère a été multipliée par trois durant l'anthropocène*.</p>	<p>L'équipe d'ALLCAN a le plaisir d'annoncer la tenue d'une table ronde sur les limites planétaires. Cet événement aura lieu le 13 décembre 2022 à l'école CentraleSupélec (Amphi Michelin, Bâtiment Bouygues, 9 rue Joliot Curie, 91190 Gif sur Yvette).</p>	<p>l'océan Arctique : une menace pour son écosystème</p> <p>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.</p>
---	---	---	--

<p>Le bassin de Wilkes, talon d'Achille de l'Antarctique</p> <p>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,</p>	<p>Médaille de l'Académie de l'Air et de l'Espace décernée à Mustapha Meftah</p> <p>Mustapha Meftah, chercheur au LATMOS, s'investit dans les activités autour des nanosatellites s'inscrivant dans le NewSpace.</p>	<p>Mieux identifier les sources d'émissions de carbone pour des politiques climatiques plus efficaces</p> <p>Une étude internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) précise les contributions régionales et sectorielles au changement</p>	<p>Villes et qualité de l'air : expositions des populations et enjeux d'urbanisme</p> <p>Le 25 novembre dernier, le LIMEEP-PS à organisé son quatrième séminaire de recherche autour de la qualité de l'air dans les territoires urbains</p>
--	--	---	--

aux dernières périodes interglaciaires. Leur verdict ? Elle est très sensible au réchauffement océanique !

climatique, pour différents scénarios d'émissions de gaz à effet de serre.

Au coeur de l'actu, avec Isabella Damiani, spécialiste de la géopolitique de l'Asie centrale post-soviétique  
Comprendre l'impact de la guerre en Ukraine sur les pays voisins, en particulier ceux d'Europe Centrale.

La grotte Cosquer : la datation des œuvres pariétales  
Deux chercheuses du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) ont publié un article dans un numéro hors-série d'Archeologia à l'occasion de l'inauguration du fac-similé de la grotte Cosquer dans le département des Bouches-du-Rhône.

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

Prix de l'Académie des Sciences pour Amaëlle Landais  
Le Prix sur la recherche scientifique en zone polaire et subpolaire 2022 de l'Académie des Sciences a été décerné à Amaëlle Landais, chercheuse française au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'environnement.

Jean Jouzel :  
agir pour lutter  
contre le  
changement  
climatique

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.

La Fête de la  
science à  
l'OVSQ - 11 au  
16 octobre  
2022

La Fête de la  
science se  
déroulera à  
l'OVSQ du 11 au  
16 octobre avec  
des ateliers pour  
les scolaires de  
l'école  
élémentaire  
jusqu'au lycée,  
et pour le grand  
public le  
weekend, en  
mettant l'accent  
sur nos axes de  
recherche et sur  
le thème  
national, à savoir  
: le climat.

Jean Jouzel  
dans la bataille  
du siècle de  
Brigitte Chevet

L'OVSQ ouvrira  
la 31ème Fête  
de la science  
avec le  
documentaire de  
Brigitte Chevet  
produit par 13  
Prods, "Jean  
Jouzel dans la  
bataille du  
siècle", en  
présence de  
Jean Jouzel qui  
échangera avec  
le public à l'issue  
de la diffusion.

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

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

ANF  
"TeMPeTE" :  
technique et  
management d'

Mission en  
Arctique pour  
améliorer les  
modèles de

Rentrée des  
classes pour le  
master  
"Ingénierie de

Vendredi de  
l'OVSQ du 9  
septembre  
Handicaps

une plateforme technologique

Le CNRS et ses partenaires (CEA, Universités et CNES) ont développé des plateformes technologiques de haute qualité. Une plateforme est un ensemble de moyens d'intégrations, de tests et d'étalonnages d'instruments sols ou spatiaux pour les sciences de l'univers.

météo et de climat

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

la transition touristique et écologique"

Rentrée des classes pour le Master 2 "Ingénierie de la transition touristique et écologique" (ITTE) Paris-Saclay

célèbres et singuliers

L'OVSQ vous propose une conférence-sensibilisation au handicap pour la rentrée des Vendredis de l'OVSQ, le 9 septembre à 12h30 dans l'amphi G. Mégie, qui vous présentera pourquoi et comment l'université accompagne ses étudiants et personnels en situation de handicap au travers d'une politique inclusive;

Télescope intérieur, une œuvre spatiale d'Eduardo Kac »

Télescope intérieur, une œuvre spatiale d'Eduardo Kac », réalisation Virgile Novarina, une

Semaine Climactions 27 juin – 1er juillet 2022

Du 27 juin au 1er juillet 2022 aura lieu une Semaine Climactions, riche en séminaires,

Vendredi de l'OVSQ Tout comprendre (ou presque) sur le climat

Cette conférence en lien avec la sortie du livre « Tout comprendre (ou presque) sur le climat » au

Vendredi de l'OVSQ du 10 juin 2022 : Patrimoine Instrumental Spatial : Enjeux et méthodes

L'instrumentation spatiale pour la recherche est une activité

production de l' Observatoire de l' Espace du CNES

ateliers, et temps d'échanges conviviaux plus informels !

CNRS éditions, permettra de répondre aux nombreuses questions que tout le monde se pose. Cet ouvrage est le fruit d'un travail collectif de chercheurs et chercheuses, ingénieur-es, technicien-es, étudiant-es.

récente mais dont la mémoire des débuts disparaît progressivement sans que d'action pour sa préservation ne soit réalisée

Stage de terrain "Atmosphère et Climat"

Du 25 au 29 avril 2021, 14

étudiants du M1 STEPE ont pu participer au stage de terrain intitulé

"Atmosphère et Climat : estimation des émissions méthane et dioxyde de carbone dues à différentes sources",

organisé par Marielle

Saunois, EC

UVSQ, avec le

Vendredi de l'OVSQ du 20 mai 2022

Isabelle Thomas viendra parler d'un projet de recherche qui vise à développer une approche multicritère pour évaluer la résilience en zone inondable et élaborer des scénarios de réaménagements

Au coeur de l'actu, avec Alice Le Gall, planétologue

Comprendre pourquoi la guerre en Ukraine a entraîné le report de la mission ExoMars 2022 qui devait être lancée en septembre prochain.

Le numérique responsable

Conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ : Le rapport du GIEC paru le 4 Avril 2022, annonce une élévation de température de 3° si nous ne faisons rien.

Analyse  
détaillée sur  
certains points  
du nouveau  
rapport

Il est primordial  
de comprendre  
que les  
scenarios  
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  
inconvenients.

3e et dernier  
rapport du  
GIEC

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.

TF1

Découverte :  
exploration en  
terre inuit au  
Groenland

Découvrir  
Ittoqqortoormiit  
(Groenland)  
dans le Journal  
de 20 heures  
(TF1) avec  
Tanguy Sandré  
et Vincent Hilaire  
(Coordinateur du  
projet  
Greenlandia)

Le LIMEEP-PS  
parle de  
l'Ukraine

La géopolitique  
permet d'éclairer  
les dynamiques  
des rivalités de  
pouvoir comme  
celles de l'actuel  
conflit en  
Ukraine. Le  
laboratoire  
LIMEEP-PS de l'  
OVSQ, dans le  
cadre de son  
axe de  
recherche «  
Espaces  
politiques et  
enjeux de  
pouvoir »,  
propose un  
décryptage de  
ce conflit à  
travers une  
interview croisée  
avec trois  
spécialistes de l'  
espace post-  
soviétique.

Le LATMOS impliqué dans la mission DragonFly sur Titan

Cette mission de la NASA permettra notamment d'étudier des sites géologiques à la surface de Titan, le plus gros satellite naturel de Saturne. La contribution française principale est pilotée par le laboratoire spatial LATMOS.

Exposition « Avec l'Espace » Observatoire de l'Espace-CNES

En l'an 2000, le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) a créé un département culturel appelé « Observatoire de l'Espace » qui a pour vocation de créer des passerelles entre l'Espace et la culture. Le travail de fond mené dans le département est valorisé lors d'évènements qui rassemblent un large public : Journées Européennes du Patrimoine, Nuit Blanche, festival Sidération, ...

Vendredi de l'OVSQ du 11 mars 2022

Le prochain Vendredi de l'OVSQ aura lieu le 11 mars à 12h30 dans l'amphi G. Mégie. Cette conférence sera animée par Susan Crate qui présentera, en anglais, une partie des résultats associés à son ethnographie climatique sur la "connaissance" d'une culture spécifique et de l'écosystème dont cette culture dépend physiquement et spirituellement dans le contexte du changement climatique du XXI<sup>e</sup> siècle.

MIOARA MANDEA, GÉOPHYSICIENNE

Mioara Manda, géophysicienne CNAP (Conseil National des Astronomes et Physiciens), Sous-directrice Coordination Scientifique », Direction de la Stratégie au CNES, est lauréate de la médaille Emil Wiechert, plus haute distinction décernée par la DGG (Deutsche Geophysikalische

OBS4CLIM :  
prévoir l'  
atmosphère de  
demain

Pour répondre  
aux enjeux  
climatiques et de  
qualité de l'air, il  
faut comprendre  
et suivre l'état  
général de notre  
atmosphère. Le  
projet  
OBS4CLIM  
propose de  
renforcer et de  
pérenniser les  
observatoires de  
l'atmosphère, et  
de fournir à la  
communauté  
scientifique des  
jeux de données  
qualifiés et  
pertinents  
favorisant la  
recherche, la  
formation et l'  
innovation  
technologique  
pour répondre  
aux défis de la  
neutralité  
carbone.

Rapport du  
GIEC : Impacts,  
Adaptation et  
Vulnérabilité

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.

Climat :  
comprendre,  
s'éduquer, agir

Projection du  
documentaire «  
Jean Jouzel,  
dans la bataille  
du siècle »  
réalisé par  
Brigitte Chevet.  
Débat sur les  
moyens mis en  
œuvre dans  
l'éducation au  
climat à tous les  
âges de la vie.

Paradise : une  
nouvelle  
infrastructure  
de recherche  
pour la  
préparation des  
missions  
spatiales

Perseverance,  
rover qui  
cherche la vie  
sur Mars ;  
JWST, télescope  
spatial  
succédant à  
Hubble ; Juice,  
mission qui va  
observer Jupiter  
et ses lunes :  
voici quelques-  
unes de  
missions  
spatiales les plus  
récentes  
auxquelles la  
France apporte  
une contribution  
centrale grâce à  
ses moyens d'  
envergure d'  
assemblage, de  
caractérisation et  
d'étalonnage en  
laboratoire.

Émission  
spéciale UVSQ  
SAT

PAF. Patrice  
And Friends  
spécial UVSQ  
SAT. Patrice  
Carmouze reçoit  
les responsables  
de la mission  
UVSQ SAT  
après le  
lancement et la  
mise en orbite  
du satellite d'  
observation l'  
année dernière.

Les dernières  
publications et  
actualités du  
CEARC

Retrouvez les  
dernières  
publications et  
actualités du  
CEARC-OVSQ  
ainsi que les  
prochains  
séminaires à ne  
pas manquer

"Don't Look Up"  
: on a demandé  
à des  
spécialistes du  
changement  
climatique ce  
qu'ils pensent  
du film

France Info a  
demandé à des  
spécialistes du  
changement  
climatique ce  
qu'ils pensent du  
film "Don't Look  
Up", notamment  
à Jean-Paul  
Vanderlinden,  
professeur en  
étude de  
l'environnement  
(CEARC-  
OVSQ), Valérie  
Masson-  
Delmotte,  
coprésidente du  
Giec (LSCE-  
OVSQ) et Jean  
Jouzel, Vice-  
président du  
groupe  
scientifique du  
GIEC

Parole de  
chercheuse :  
Audrey Chatain

Ayant validé sa  
thèse, Audrey  
Chatain est  
actuellement  
post-doctorante  
aux Etats-Unis  
où elle étudie  
Titan, la plus  
grande lune de  
Saturne.

INSPIRE-SAT 7, un nouveau nano-satellite pour l'observation de la Terre et du climat

Un an après le lancement d'UVSQ-SAT, 1<sup>er</sup> nano-satellite d'étude du climat envoyé dans l'espace par une université française, le Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS - Sorbonne Université / UVSQ / CNRS) prépare le lancement du 2<sup>e</sup> nano-satellite.

Synthèse du dernier rapport du GIEC

Une synthèse pour mieux appréhender le dernier rapport du GIEC qui date d'août 2021 et des informations sur le changement climatique à venir et ses conséquences

Nouvelle station de mesure des gaz à effet de serre à Roc'h Tredudon en Bretagne

Le Service National d'Observation des gaz à effet de serre (GES) s'est enrichi d'une station de mesure, pleinement opérationnelle depuis décembre 2021

Recrutement des astronomes, Astronomes-adjoints, Physiciens et Physiciens-adjoints...

Le volet CANOPUS de Galaxie est l'outil de publication des concours des trois sections du Conseil National des Astronomes et des Physiciens (Astronomie, Terre interne, Surfaces continentales, océan, atmosphère) et ainsi que du suivi des candidatures.

Exposition Le  
château des  
étoiles  
l'OVSQ avec le  
LATMOS  
participe à  
l'exposition du  
Château des  
étoiles à la  
médiathèque  
d'Issy-les-  
Moulineaux  
jusqu'au 6 mars  
2022

Cérémonie de  
remise des  
diplômes du  
master mention  
"Gestion de  
l'environnement"  
Vendredi 10  
décembre, les  
étudiants et  
étudiantes de la  
Mention Gestion  
de  
l'environnement  
ont reçu leur  
diplôme

Séminaire  
LIMEEP-PS  
Quel avenir  
pour Venise ?  
Le LIMEEP-PS  
et la  
Médiathèque du  
Canal vous  
invitent à leur  
séminaire "Quel  
avenir pour  
Venise?"  
Réflexions sur la  
durabilité d'une  
ville (trop  
souvent)  
condamnée à  
mort.

Présentation de  
la méthodologie  
et des résultats  
du bilan «Gaz à  
Effet de Serre»  
du LATMOS  
/OVSQ  
Le LATMOS,  
comme d'autres  
laboratoires de  
recherche, a  
décidé de  
quantifier une  
partie de son  
impact  
environnemental  
en calculant son  
bilan carbone,  
première étape  
vers la  
diminution de  
ses émissions et  
consommations.

Voyage  
d'études pour le  
Master 2 ITTE  
Le M2 Gestion  
des territoires et  
développement  
local, parcours  
Ingénierie de la  
transition  
touristique et  
écologique a  
effectué un  
voyage d'étude  
dans le Vercors

Au coeur de  
l'actu, avec  
Emmanuel  
Marcq  
spécialiste de  
Vénus  
Comprendre  
pourquoi on  
étudie Vénus et  
notamment ce  
qui permet  
d'affirmer  
aujourd'hui

Journées  
scientifiques et  
techniques  
ICOS France  
Les 7e journées  
scientifiques et  
techniques ICOS  
France ont eu  
lieu à Reims les  
12, 13 et 14  
octobre dernier  
avec  
l'inauguration de  
la nouvelle tour

Journées  
scientifiques et  
techniques  
ICOS France  
7e journées  
scientifiques et  
techniques ICOS  
France

qu'elle n'a probablement jamais abrité d'océans à sa surface, avec Emmanuel Marcq.

ICOS sur le campus de l'université de Reims

Mars 2020 : une nouvelle étape dans la recherche de vie sur Mars

La mission Mars 2020 est la première mission qui explore Mars à la recherche d'échantillons qui seront collectés et ramenés sur Terre plus tard par de futures missions pour être analysés.

Inauguration du nouvel Observatoire SIRTA

Le Site Instrumental de Recherche par Télédétection, dédié à la recherche sur le climat et l'environnement, bénéficie d'un tout nouveau site.

Parole de doctorant : Tanguy Sandré

Actuellement en 1<sup>e</sup> année de thèse aux laboratoires CEARC et LSCE, Tanguy Sandré étudie la question de la résilience en Arctique dans une approche interdisciplinaire.

Inondations en Europe : comment le réchauffement climatique est passé de "menace pour les générations futures" à danger imminent

Les modèles scientifiques avaient vu juste : les catastrophes et autres phénomènes météorologiques extrêmes correspondent aux prévisions réalisées dès les années 1980 par les climatologues.

À la découverte  
de Vénus l'  
oubliée

Depuis la  
mission  
Magellan en  
1989, seules  
deux missions  
ont mis le cap  
vers Vénus,  
alors qu'on ne  
compte plus le  
nombre de  
sondes qui sont  
allées visiter  
Mars. Il faut dire  
que notre voisine  
n'est pas très  
accueillante : on  
y trouve une  
épaisse couche  
nuageuse  
soufrée et une  
température de  
surface de 470°  
C !

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

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.

Séminaire  
LIMEEP-PS :  
Les risques  
littoraux, une  
approche  
pluridisciplinaire

Le LIMEEP-PS  
vous propose un  
séminaire en  
ligne ouvert à  
toutes et à tous,  
le vendredi 25  
juin 2021 de 14h  
à 17h dont l'axe  
concernera les  
risques littoraux.

Les rencontres  
entrepreneuriales

Les étudiant(e)s  
de l'UVSQ et de  
l'ESTACA sont  
invités à  
participer à une  
journée autour  
de  
l'entrepreneuriat  
au SQYCuB afin  
de se lancer  
dans l'aventure.

une brève  
histoire de l'

ENVISION :  
rendez-vous

Thomas  
Pesquet en

L'ESA opte  
pour le

exploration de Mars  
L'atterrissage de Perseverance, rover de la NASA, en février 2021, puis celui de Zhurong de l'agence spatiale chinoise en mai 2021, sont venus grandir le nombre d'engins motorisés à la surface de la planète rouge.

avec Emmanuel Marcq et Alice Le Gall  
Retrouvez les explications d'Emmanuel Marcq et d'Alice Le Gall du Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations spatiales (LATMOS) pour comprendre la mission EnVision concernant l'exploration de Vénus.

direct depuis l'espace - 17 juin  
Jeudi 17 juin, assistez en direct à l'échange avec Thomas Pesquet !

révolutionnaire avec la mission EnVision à destination de Vénus  
EnVision sera le prochain orbiteur de l'ESA à destination de Vénus. Il offrira une vue globale de la planète, de son noyau interne à sa haute atmosphère, afin de déterminer comment et pourquoi Vénus et la Terre ont évolué si différemment.

La PIT certifiée, par AFNOR Certification, pour son système de management de la qualité selon la norme ISO 9001 - 2015

La PIT certifiée, par AFNOR Certification, pour son

Exposition « Ça baigne ? » - résultat d'un projet collectif Art & Sciences (CoCliServ)  
Par le biais de la narration et de l'installation scénographique, cette exposition invite le visiteur à découvrir la vie de Job, la cataravanière,

Les prochains vendredis de l'OVSQ  
Les thèmes des prochains vendredis de l'OVSQ, les intervenant-es, les résumés

Paris-Saclay Spring 2021 : rencontrez le meilleur de l'innovation française  
Au cœur de la communauté d'innovation de Paris-Saclay

système de management de la qualité selon la norme ISO 9001 - 2015 depuis le 13 juin dernier

habitante fictive du territoire du Golfe du Morbihan en 2050.

Stage de terrain "Atmosphère et Climat" du M1 Sciences de la Terre et des Planètes

Du 6 au 9 avril 2021, 17 étudiants du M1 Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE) de l' Université Paris-Saclay ont pu faire le stage de terrain intitulé "Atmosphère et Climat : estimation des émissions de méthane et dioxyde de carbone dues à différentes sources"

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

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.

Venise, une ville durable ?  
Par delà le mythe de la mort de Venise  
Vendredi de l'OVSQ proposé par le LIMEEP-PS, Doit-on inexorablement conjuguer Venise au passé ?

Nanotechnologies :  
Des premiers détecteurs, à base de diodes Hamamatsu, ont été intégrés sur le nanosatellite UVSQ-Sat mis en orbite fin janvier 2021

Les écosystèmes océaniques sous la menace de la désoxygénation

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.

Transitions énergétiques et agenda climatique : le regard d'un économiste

Le prochain vendredi de l'OVSQ sera tenu par Patrick Schembri, maître de conférences en sciences économiques à l'OVSQ - CEARC, coordonnateur scientifique de l'axe Energies nouvelles et société pour le programme MOMENTOM, (MOlecules and Materials for the ENergy of TOMorrow).

Quelles sont les contributions des différents pays au changement climatique ?

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

Border studies et imagerie satellite : évolutions de la géopolitique des frontières à travers l'exemple de l'Asie centrale post-soviétique

Le prochain vendredi de l'OVSQ aura lieu le 9 avril, toujours en visio, et sera tenu par Isabella Damiani, maîtresse de conférences en géographie politique au LIMEEP-PS /OVSQ

Lancement du plus grand réseau européen d'astronomie

En se regroupant aujourd'hui, OPTICON et RadioNet donnent naissance au plus grand réseau collaboratif européen d'astronomie au sol.

Vendredis de l'OVSQ 2021  
2021 nous annonce de belles conférences, riches et variées. Les vendredis de l'OVSQ auront lieu en visio conférence jusqu'à nouvel ordre. Les liens vers la plateforme zoom seront disponibles une dizaine de jours avant la date de chaque conférence.

La « ville durable », objet scientifique ?  
Approche pluridisciplinaire

Ce premier séminaire organisé par le LIMEEP-PS vise à s'interroger sur le concept de ville durable et, plus prosaïquement, sur la ville et son devenir.

Premier bilan de santé pour l'instrument SuperCam a la surface de Mars  
A la suite de l'atterrissage sur Mars du rover Perseverance de la NASA dans le cratère Jézéro le 18 février, les équipes opérationnelles du FOCSE (French Operations Centre for Science and Exploration) au Centre Spatial de Toulouse ont reçu les premières données qui attestent de la bonne santé de l'instrument SuperCam.

UVSQ-SAT est déclaré apte pour le service  
Depuis la mise en orbite du satellite le 24 janvier 2021, un

SUMOS :  
SUrface  
Measurements  
for  
Oceanographic  
Satellites

Des pierres taillées témoignent d'une occupation

Médaille d'argent du CNRS pour Cathy Clerbaux  
Directrice de recherche CNRS

certain nombre d'opérations ont été réalisées pendant la phase de Recette en Vol pour permettre de qualifier l'ensemble des fonctions que le satellite devra assurer par la suite.

En appui à la validation des observations du satellite CFOSAT (China France Oceanography Satellite), lancé fin 2018, la campagne SUMOS a été organisée en février et mars 2021 avec le soutien du CNES et la participation de plusieurs équipes de recherche (du CNRS, de Météo-France, et de l'Ifremer).

humaine précoce du Brésil  
Des chercheurs du LSCE ont participé à la datation d'objets archéologiques découverts par la Mission franco-brésilienne de l'État de Piauí, dans le nord-est du Brésil.

au LATMOS (laboratoire atmosphères, milieux, observations spatiales), Cathy Clerbaux consacre son travail à la mission de sondage atmosphérique IASI.

Février 2020 vu du ciel par Cathy Clerbaux

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

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

Une étude autour du changement climatique financée par le CNRS et soutenue par la Région Ile-de-France démarre pour ces 14 prochains mois.

COVID-19 : le confinement a réduit l'ozone atmosphérique dans l'hémisphère nord

Pendant la période du confinement, décidé dans plusieurs pays du monde au printemps et en été 2020, l'ozone

Atterrissage de Perseverance sur Mars

A la recherche de traces d'une vie passée sur Mars... Jeudi 18 février 2021, le rover Perseverance s'est posé dans le cratère Jezero.

ensuite, un trou d'ozone exceptionnel se forme.

Elle sera menée par le GREC, un groupe pluridisciplinaire d'experts scientifiques.

dans la troposphère libre a été réduit de 7 % au-dessus de l'hémisphère nord

Développement des nouveaux dispositifs instrumentaux et matériaux intelligents adaptatifs aux applications spatiales

Halima Ghorbel, Ingénieure-Docteure en Matériaux à l'IUT de Mantes en Yvelines et au LATMOS, tiendra la prochaine conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ (toujours en visio).

Du nouveau sur le projet CONTINUUM

Le projet CONTINUUM créera une infrastructure de recherche collaborative de 30 plateformes situées dans toute la France, afin de faire progresser la recherche interdisciplinaire entre l'informatique et les sciences humaines et sociales

Webinaire « Océan plastique »

Webinaire « Océan plastique » de l'autrice Nelly Pons et son invité, Henri Bourgeois-Costa, porte-parole mission plastique de la fondation Tara Océan

Comment les prairies changent-elles le climat ?

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.

La géochimie révèle le commerce antique du coton entre l'Arabie et l'Inde

Selon une étude réalisée par des chercheurs du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), du CNRS et du Muséum national d'histoire naturelle, une analyse isotopique de strontium révèle l'origine indienne de cotons archéologiques datant des 2e-3e siècles, dans le sud-est de l'Arabie.

Covid-19 : quel développement soutenable pour demain?

La croissance économique mondiale conduit à l'intensification de l'utilisation des ressources naturelles à l'origine de la destruction des écosystèmes.

La technologie sauvera-t'elle l'océan des plastiques ?

Nos modèles statistiques montrent que les politiques de lutte contre la corruption et les lobbies sont en chute libre en moyenne à l'échelle mondiale. L'Europe et la France ne sont pas épargnées par cette volonté politique de moins en moins forte de contrôler la corruption et les lobbies industriels /financiers.

Les impacts du changement climatique en France au XXIe siècle

Conférence dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ par Pascal Maugis, Chercheur

Changement climatique et

La circulation océanique

German representations

montée du niveau de la mer. L'expertise du GIEC sous-estime-t-elle le risque ?

La prise de décision sur les impacts du changement climatique implique la prise en compte des éléments imprévus ou imprévisibles.

aurait contribué au premier peuplement de l'Amérique du Nord

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.

of the Far North (17th-19th centuries): Writing the Arctic

Sous la direction de Jan Borm et Joanna Kodzik  
With a Preface by Jean Malaurie  
Newcastle-upon-Tyne,  
Cambridge Scholar Publishing  
2020  
305 p.  
ISBN : 1-5275-6022-8  
£64.99

L'outil Carbon Monitor, par Philippe Ciais

La pandémie de COVID-19 aura au moins eu un effet bénéfique : réduire les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) à travers le monde. Philippe Ciais, co-responsable du développement du Carbon Monitor, explique.

Pliocène : la teneur atmosphérique en méthane révélée grâce à la simulation numérique

Pour la première fois, une collaboration internationale

Séminaire ACE-ICSEN

Ce séminaire vise à présenter les approches transdisciplinaires

Paleoclimatology

Cinq chercheurs du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ),  
Nathalie Bouttes, Aline Govin, Amaëlle Landais, Gilles Ramstein, Pierre Sépulchre, co-signent un livre

Thèse de doctorat de l'université Paris-Saclay

Observations multi-instrumentales pour l'étude de la dynamique

impliquant le LSCE a quantifié la teneur atmosphérique en méthane dans un climat chaud de la fin du Tertiaire, il y a 2-5 millions d'années en s'appuyant sur la simulation numérique.

en deux volumes sur la paléoclimatologie.

atmosphérique dans la haute atmosphère

Earth Observation for Water Cycle Science 2020

Colloque co-organisé par l'ESA, le GEWEX, l'EC (DG-RTD), l'UNESCO, le CNES, le CNRS, l'IPSL et l'UVSQ, autour de la recherche scientifique sur l'observation de la Terre pour comprendre les cycles de l'eau.

UVSQ-SAT, un satellite dédié à l'étude du Soleil et de la Terre

Une équipe du LATMOS va mettre en orbite UVSQ-SAT, un Cube-Sat qui sera à bord de la fusée Falcon 9 de SpaceX, en décembre prochain.

Les émissions de CO2 révèlent les effets de la pandémie de Covid-19

Une équipe internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) publie une évaluation des émissions de CO2 par l'industrie, les transports et d'autres secteurs de janvier à juin 2020. Les mesures de confinement liées à la pandémie ont entraîné une

Prix L'Oréal pour Léa Bonnefoy

Léa Bonnefoy, qui vient de finir sa thèse au LATMOS-IPSL (CNRS/SU /UVSQ) avec Alice Le Gall et au LESIA (Observatoire de Paris - PSL) avec Emmanuel Lellouch et Cédric Leyrat, reçoit le prix Jeunes talents L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science.

baisse de 9 %  
des émissions  
sur cette période  
par rapport à  
2019.

Les sédiments  
marins, témoins  
du passé de la  
Mer de Chine  
du sud

En s'appuyant  
sur une étude  
approfondie de  
sédiments  
fluviaux et  
marins, des  
chercheurs du  
LSCE (CEA-  
CNRS-UVSQ) et  
leurs partenaires  
sont parvenus à  
reconstituer  
l'histoire des  
courants marins  
en Mer de Chine  
du sud\* sur une  
période de 900  
000 ans.

Vie sur Vénus :  
que sait-on  
vraiment ?

La découverte  
récente dans l'  
atmosphère de  
Vénus, la plus  
proche voisine  
avec Mars de la  
Terre, d'une  
molécule  
potentiellement  
liée à la  
présence de vie  
relance les  
conjectures sur  
la possibilité de  
trouver une vie  
extra-terrestre  
dans notre  
système solaire.  
Alors que la  
NASA et l'  
Europe sont  
engagées dans l'  
une des quêtes  
les plus  
ambitieuses de l'  
exploration  
spatiale, à savoir  
le retour d'ici la  
fin de la  
décennie d'

À LA  
RECHERCHE  
DE VIE SUR  
MARS -  
Conférence  
lecture

Les savant-es  
montent sur les  
planches et y  
dialoguent avec  
des artistes... Il y  
a environ 4  
milliards  
d'années la vie  
apparaissait sur  
Terre. A cette  
époque, Mars  
n'était pas la  
planète aride et  
froide qu'elle est  
devenue  
aujourd'hui. Elle  
aurait pu  
également voir  
se développer  
une vie primitive.

Passeport pour  
la science  
ouverte

Le Passeport  
pour la science  
ouverte est un  
guide conçu  
pour  
accompagner les  
doctorants à  
chaque étape de  
leur parcours de  
recherche, quel  
que soit leur  
champ  
disciplinaire. Il  
propose une  
série de bonnes  
pratiques et d'  
outils  
directement  
activables.

échantillons  
martiens  
soupçonnés de  
contenir des  
traces fossiles  
de micro-  
organismes,  
Vénus nous  
rappelle que  
Mars n'est pas la  
seule planète  
pour laquelle l'  
homme peut  
nourrir l'espoir d'  
y découvrir une  
trace de vie  
présente ou  
passée.

Inquiétantes  
répercussions  
des feux de  
forêt australiens  
de 2019-2020  
sur la  
stratosphère

Les incendies de  
forêt de l'été  
dernier en  
Australie nous  
ont marqués par  
leur extrême  
intensité et leur  
impressionnante  
étendue. La  
sécheresse, les  
températures  
élevées, elles-  
mêmes

Calottes  
polaires : à quel  
point montera  
la mer ?

Une dizaine d'  
articles  
scientifiques,  
dont cinq publiés  
le 17 septembre  
2020 dans la  
revue The  
Cryosphere,  
détaillent les  
travaux de  
chercheurs, du  
LSCE  
notamment, liés  
à la calotte  
glaciaire  
antarctique.

L'UVSQ-SAT  
en phase de  
tests  
environnementaux

La phase d'  
assemblage du  
projet UVSQ-Sat  
désormais  
terminée, c'est la  
série des tests  
environnementaux

L'UVSQ-SAT  
en phase de  
test

UVSQ-Sat, le  
Cube-Sat du  
LATMOS, est en  
phase finale d'  
intégration et de  
tests dans la  
Plateforme d'  
Intégration et de  
tests de l'OVSQ  
pour une mise  
en orbite en  
décembre 2020  
par la fusée  
Falcon 9 de  
Space-X.

favorisées par le changement climatique en sont les principales causes.

L'impact du changement climatique sur les observations astronomiques

Une équipe d'astronomes a analysé en quoi le changement climatique affecte les observations astronomiques effectuées par les grands observatoires terrestres.

L'astrophysicienne Française Françoise Combes reçoit la médaille d'or du CNRS, l'une des plus prestigieuses récompenses scientifiques françaises, distingue cette année l'astrophysicienne Françoise Combes. Spécialiste de la dynamique des galaxies, elle a mis en évidence de nombreux phénomènes permettant d'expliquer leur formation et leur évolution. Aujourd'hui professeure au Collège de France, elle poursuit ses recherches au Laboratoire d'études du

La sécheresse en Europe réduit l'absorption de carbone et le rendement des cultures. Un ensemble d'études montre comment les écosystèmes européens réagissent à des conditions d'extrême sécheresse, comme celles qui se sont produites au cours des trois derniers étés. L'été 2018, notamment, a enregistré la plus grande superficie jamais atteinte en Europe par une sécheresse. Des records de température ont été battus dans

Sécheresses en Europe 2020 du (quels effets sur l'absorption du carbone et le rendement des cultures ?). Un ensemble de 17 articles paru dans un numéro spécial des Transactions Philosophiques de la Royal Society, utilisant des données issues de l'infrastructure de recherche ICOS\*, détaille comment les écosystèmes européens ont réagi aux sécheresses observées au cours des trois derniers étés\*\*.

rayonnement et de la matière en astrophysique et atmosphères (Lerma ; Observatoire de Paris – PSL /CNRS /Sorbonne Université /Université de Cergy-Pontoise).

de nombreuses régions, des incendies ont éclaté dans les pays nordiques et plusieurs pays ont été touchés par de mauvaises récoltes.

UVSQ-Sat, en phase de tests avant son lancement

UVSQ-Sat, le Cube-Sat du LATMOS, est en phase finale d'intégration et de tests dans la Plateforme d'Intégration et de tests de l'OVSQ pour une mise en orbite en décembre 2020 par la fusée Falcon 9 de Space-X.

Jean Castex et Frédérique Vidal en visite au LSCE

Lundi 7 septembre, Jean Castex, Premier Ministre, et Frédérique Vidal, Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation se sont déplacés à l'Université Paris-Saclay et ont visité le LSCE (UMR 8212 CRNS,CEA, UVSQ).

PIT NEWS, les 10 ans de la PIT

Retour sur les différents projets et développements de la PIT ces 10 dernières années. De l'Equipex IAOOS à STRATEOLE 2, la PIT a pu s'investir et aider de nombreux projets scientifiques à voir le jour.

UVSQ-SAT : Un nouveau modèle de mission spatiale d'observation à visées scientifique, novatrice et pédagogique

Dédié à l'observation de variables climatiques essentielles, UVSQ-SAT est un nano-satellite à peine plus grand qu'un Rubik's Cube©. Il devra remplir de nombreuses missions scientifiques, de mesures et de transmission de

données pendant son année en orbite terrestre basse. Dans une étude publiée dans la revue Remote Sensing Journal, une équipe de chercheurs du Laboratoire atmosphères, milieux, observations spatiales (LATMOS – CNRS / Sorbonne Université / UVSQ), en partenariat avec des industriels, a décrit la miniaturisation de cette technologie. Le lancement du premier satellite est prévu pour décembre 2020.

La valeur basse de la sensibilité climatique peut maintenant être exclue

Selon une collaboration internationale

Répondre à un appel d'offres de la NASA sur un projet d'exploration spatiale

Le projet fut initié en 2016 par le

Méditerranée : quel avenir pour les coraux profonds ?

Le LSCE apporte un nouvel éclairage sur les récifs

Et si les mini-Neptunes étaient des planètes océans irradiées ?

La faible densité des mini-

impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), le doublement de la teneur atmosphérique en CO<sub>2</sub> par rapport à l'ère préindustrielle réchaufferait la Terre de 2,6°C à 3,9°C.

LATMOS, laboratoire de l'OVSQ, c'est un rapprochement entre groupes M2 Planète et Estaca, en collaboration avec les équipes pédagogiques du M2 et de l'Estaca et en accord avec la stratégie du LATMOS de promouvoir et renforcer toute action visant à développer ou rendre plus visible l'investissement du laboratoire dans les formations autour du spatial.

coralliens profonds en eaux froides et les conditions climatiques qu'ils ont pu connaître dans le passé.

Neptunes pourrait s'expliquer simplement par la présence d'une épaisse couche d'eau soumise à un intense effet de serre en raison de l'irradiation émanant de leur étoile hôte.

Nouvelle carte de référence des concentrations en radionucléides dans les sols d'Europe occidentale  
Un consortium international de

Augmentation des émissions anthropiques de méthane  
Le Global Carbon Project (GCP) publie son analyse du bilan mondial des émissions et des puits de méthane (CH<sub>4</sub>)

L'exposition « Ça baigne ? » à Vannes  
Quels rêves et quel avenir pour le Golfe du Morbihan face au Changement Climatique ?  
Dans la cour du Conservatoire de Musique de

Webminaire Ixion : logiciel d'orbitographie et d'échantillonnage  
Développé par Michel Capderou au Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD-IPSL), le logiciel Ixion

scientifiques, auquel participe le LSCE\* a utilisé une nouvelle méthode pour affiner la carte des concentrations en radionucléides en césium et en plutonium dans les sols de France et de certains pays limitrophes.

dans l'atmosphère. Deux articles sont publiés le 15 juillet dans les revues Environmental Research Letters et Earth System Data.

Vannes, la Cataravane est installée. Il s'agit d'une première partie de l'exposition "ça baigne" que vous pouvez voir du 15 juillet - 20 août 2020.

permet la représentation de l'orbite et de la trace des satellites dans un grand choix de projections cartographiques. Ixion fournit également des tableaux du passage du satellite pour un lieu quelconque. Les représentations d'orbitographie sont disponibles pour la Terre, Mars et d'autres corps célestes.

COVID-19 – Université Paris-Saclay : 3e webinaire participatif sur le développement soutenable  
Dans le cadre de la mobilisation actuelle et des réflexions collectives que suscite la pandémie de Covid-19, une série de

Les labos veulent positiver l'expérience du confinement  
Le CNRS et ses partenaires reprennent progressivement le chemin de la normalité. Les laboratoires s'adaptent aux nouvelles conditions de

Le site Carbon Monitor  
L'épidémie de COVID-19 cause un ralentissement sans précédent des activités humaines dans le monde, qui impacte les émissions de CO2 pour différents secteurs. CARBON MONITOR, initié

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

webinaires sur le développement soutenable organisés par l'Université Paris-Saclay donneront la parole aux experts de l'Université.

travail avec détermination et ingéniosité.

par l'IPSL, est une collaboration internationale visant à collecter et analyser de nouveaux jeux de données, souvent disponibles en temps réel, sur le transport routier, la mobilité des personnes, le transport aérien, la consommation journalière de gaz et d'électricité, et des données mensuelles de production industrielle pour produire une nouvelle estimation de la dynamique des émissions journalières depuis le 1er janvier 2019 jusqu'à maintenant.

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.

Le site Carbon Monitor  
L'épidémie de COVID-19 cause un

Des peintures murales médiévales datées par carbone 14

Lancement du cycle de Webinaires "Covid-19 : quel développement

Réunion de lancement du projet SeMPER-Arctic

ralentissement sans précédent des activités humaines dans le monde, qui impacte les émissions de CO2 pour différents secteurs. Carbon Monitor, initié par l'Institut Pierre-Simon Laplace, fournit de nouvelles estimations dynamiques.

Pour la première fois, des peintures murales de la fin du Moyen-Âge provenant d'un château en Bourgogne et d'une église en Suisse ont pu être datées de manière absolue, grâce à la mesure du carbone 14 contenu dans un pigment très répandu dans la peinture, le blanc de plomb.

soutenable pour demain ?" Dans le cadre de la mobilisation actuelle et des réflexions collectives que suscite la pandémie de Covid-19, une série de webinaires organisés par l'Université Paris-Saclay donneront la parole à de nombreux experts de l'Université avec lesquels vous pourrez échanger sur le thème « Covid -19 : quel développement soutenable pour demain? »

Se tenant en ligne le 4 juin 2020, cet événement international a rassemblé des chercheurs de Russie, Norvège, des Pays-Bas, de Suède et de France spécialisés en sociologie du développement et planification régionale, en économie écologique, en anthropologie et en sciences et études de l'environnement et du climat.

Webinaire cluster GPU OVSQ/LATMOS /IPSL

Le tout nouveau groupe de l'IPSL autour de l'intelligence artificielle, du

Les émissions de CO2 de l'Île-de-France fortement réduites depuis le confinement de la population  
La teneur atmosphérique

CO2 émissions & COVID-19  
Une équipe internationale co-coordonnée par le LSCE vient de produire une première estimation des émissions de

Covid 19 : réouverture exceptionnelle du Fablab à l'OVSQ pour la production de masques  
Le site de l'OVSQ, et plus

machine learning et du deep learning, organise une présentation en webinaire du cluster GPU de l'OVSQ/LATMOS /IPSL

en dioxyde de carbone à Paris a fortement décru, très vite après le début du confinement des habitants, jusqu'à atteindre une valeur très proche de celle de Saclay, en Essonne.

CO2 évitées en raison de la crise sanitaire entre le 1er Janvier et le 1er Mai.

particulièrement le LATMOS, produit des visières grâce aux imprimantes 3D qui permettent de soutenir différents établissements.

Projet SePMER-Arctic

Le projet SePMER-Arctic (Sense Making, Place attachment and Extended networks as sources of Resilience in the Arctic) a été sélectionné dans le cadre de l'Appel à projets " Belmont Forum - RRCAS (Arctic II)"

La France sur Mars à bord du rover

Perseverance de la NASA  
Le prochain rover martien de la NASA a un nouveau nom : « Perseverance ». Ce nom n'est pas sans rappeler celui de ses prédécesseurs à roues : Pathfinder, Spirit, Opportunity et Curiosity.

ACCLIMATE 2 : Prêts à reconstruire l'océan du passé

Après la campagne de carottage ACCLIMATE 2, les équipes sont de retour à terre. Une trentaine de scientifiques de onze nationalités différentes ont participé à la campagne de carottage ACCLIMATE 2 qui s'est achevée le 1er mars 2020.

Jacques Blamont s'est éteint

Jacques Blamont est décédé à l'âge de 93 ans. L'IPSL lui doit énormément de son histoire scientifique. Jacques Blamont a créé le Service d'Aéronomie en 1962 qui, avec son mariage avec le Centre d'Etude des Environnements Terrestres et Planétaires, est devenu le LATMOS.

La pollution parisienne diminue-t-elle pendant le confinement ?

Suite à la réduction drastique du trafic routier liée au confinement, une diminution de plus de la moitié des concentrations en oxydes d'azote dans l'atmosphère parisienne a été relevée par le réseau de mesures Airparif. En revanche, les particules fines sont encore très présentes. Pour quelle raison ?

Le dépôt d'azote sur les bambous, c'est bon pour le climat !

Grâce à une étude de terrain en Chine, une collaboration internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) démontre que la culture de bambous Moso atténue le changement climatique.

Diminution record d'ozone au pôle nord

Des conditions météorologiques exceptionnelles conduisent à une diminution d'ozone importante en arctique ces dernières semaines.

"Émilie du Châtelet : une épistémologie des Lumières"

Cette conférence sera animée, dans le cadre des rencontres du genre de l'UVSQ, par Anne-Lise Rey, professeure de philosophie des sciences à l'université de Paris-Nanterre.

Exposition ICOS :

Mieux prévoir le climat : le

UVSQ-SAT : Un nouveau

Exposition Nébuleuses -

<p>Observer pour comprendre... le climat sous surveillance</p> <p>L'exposition photo ICOS sera accueillie du 3 au 23 mars 2020. Il y aura également une conférence le mercredi 4 mars de 18h à 19h sur "les réponses des écosystèmes au climat" par Nicolas Delpierre, maître de Conférences en écologie.</p>	<p>Marion Dufresne part enquêter dans l'océan Austral</p> <p>Pour la mission ACCLIMATE 2, une trentaine de scientifiques sont partis à bord du Marion Dufresne. Cap sur les quarantièmes hurlants et cinquantièmes rugissants au large de l'Afrique du Sud pour mieux comprendre l'histoire climatique de l'océan Austral, le plus gros réservoir de CO2 de la planète.</p>	<p>modèle de mission spatiale d'observation à visées scientifiques, novatrice et pédagogique</p> <p>Dédié à l'observation de variables climatiques essentielles, UVSQ-SAT est un nano-satellite à peine plus grand qu'un Rubik's Cube©. Il devra remplir de nombreuses missions scientifiques, de mesures et de transmission de données pendant son année en orbite terrestre basse, après avoir constitué l'objet d'étude concret des étudiants.</p>	<p>Salle d'exposition de Guyancourt</p> <p>Cette exposition rassemble des artistes pluridisciplinaires internationaux, en regard des artistes du territoire, rassemblés collectivement autour de la forme et la symbolique du nuage.</p>
<p>Verdissement de la Terre et réchauffement global</p> <p>Grâce à des modèles utilisant</p>	<p>Les fumées australiennes ont fait le tour du monde</p> <p>Des scientifiques du LATMOS</p>	<p>Symposium en hommage à Juha Pentikäinen, professeur émérite à</p>	<p>Mars : l'eau pourrait disparaître plus vite que prévu</p> <p>Des chercheurs du LATMOS</p>

des données satellitaires, une collaboration internationale impliquant le LSCE montre que le verdissement de la Terre, à l'œuvre depuis 40 ans, aurait modéré le réchauffement global de 0,2 à 0,25°C.

(OVVSQ/IPSL, CNRS / Sorbonne Université / UVSQ / CNES) ont suivi, durant le mois de janvier, le déplacement autour du globe des fumées issues des incendies australiens, en utilisant les données satellitaires du sondeur IASI. Vu de l'espace, le spectacle est impressionnant : en deux semaines, les fumées portées par les vents ont fait le tour de la Terre et sont revenues près de leur point de départ, dans la région de Sydney.

l'université de Laponie  
Symposium en hommage à Juha Pentikäinen, professeur émérite à l'université de Laponie, organisé par l'UVSQ en coopération avec les archives Sami à Inari, Finlande

participent à une étude liée à la disparition progressive de l'eau sur la planète Mars, dont les résultats ont été publiés dans la revue Science le 9 janvier 2020.

L'OPIDoR Tour sera à L'OVVSQ

Les équipes de l'INIST viennent à votre rencontre pour vous

WISDOM  
DANS LA  
MISSION  
EXOMARS  
2020

Arctic Week  
2019  
L'Arctic Week est une conférence internationale qui

Philippe Ciais élu à l'Académie des Sciences  
Philippe Ciais, chercheur CEA

présenter les services et outils OPIDoR, et pour répondre aux questions que vous vous posez sur la gestion et la valorisation des données de la recherche.

WISDOM est un acronyme pour «Observation de l'eau, de la glace et des dépôts souterrains sur Mars». Il s'agit d'un radar à pénétration de sol (GPR) pour la mission ExoMars 2020 de l'ESA . Le WISDOM GPR à bord du rover ExoMars « Rosalind Frankli

propose des approches transdisciplinaires

au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE-IPSL), vient d'être élu à l'Académie des Sciences dans la section Sciences de l'Univers.

Le Palmarès des formations initiales en RSE

L'UVSQ a obtenu la 6<sup>ème</sup> place du classement des meilleures formations initiales RSE réalisé par le Point et dévoilé le 21 novembre 2019.

Research seminar: Issues and dynamics of internal migrations in a changing world

Migrations have been a historical adaptation strategy in the face of changing environments, probably pre-dating the emergence of our species. During the seminar we shall focus on three types of internal

Fukushima : les leçons d'une décontamination exceptionnelle

La revue scientifique SOIL de l'Union européenne des géosciences (EGU) publie la synthèse d'une étude menée après d'importants travaux de décontamination par les autorités japonaises dans la région touchée par l'accident de la

Atelier avec Dialogu'IST du réseau Renatis

Le groupe de travail Dialogu'IST du réseau Renatis vous propose son 8<sup>e</sup> atelier Mardi 3 décembre à partir de 13h00 : FaiR ou Fair-RR ?

migrations, the rural exodus (essentially in Africa), displacements due to armed conflicts and violence, as has been the case in Colombia, as well as Africa, for the last decades and migrations consecutive to socio-economic instability, for instance in Russia or Vietnam, through new perceived economic opportunities.

centrale nucléaire de Fukushima survenu en mars 2011.

10 ans d'observations solaires avec des instruments développés au LATMOS

Le prochain Vendredi de l'OVSQ, dans le cadre des 10 ans du LATMOS, aura lieu le 29 novembre à 12h15 dans l'amphi G.

Itinéraires maritimes et Arctique : enjeux et contraintes logistiques

Séminaire de Recherche en Logistique (SRLog) du CEARC Les dérèglements climatiques modifient de manière notable la façon dont le

Parole de doctorant : Nicolas Oudart  
Doctorant en 2e année au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations spatiales (LATMOS), Nicolas Oudart travaille sur le radar martien Wisdom qui partira sur Mars

workshop MOMENTOM sur la transition énergétique  
Le second workshop MOMENTOM sur la transition énergétique organisé conjointement par le CEARC et la MSH Paris-Saclay, se tiendra le jeudi 21 novembre

Mégie, avec Mustapha Meftah, Docteur en Astronomie & Astrophysique, IR (CNRS /LATMOS)

monde regarde l'Arctique. Avec la fonte de la banquise engendrée par les dérèglements climatiques, l'Arctique devient une région du monde particulièrement attractive.

dans la mission ExoMars2020.

Le LATMOS fête ses 10 ans

À l'occasion de ses 10 ans, le LATMOS propose un programme de festivités tout au long de l'année 2019. Le 18 novembre 2019 à Sorbonne Université sera consacré à la recherche qui a trouvé ses fondements au Service d'Aéronomie et au CETP, et prépare le futur avec le développement de projets

Le satellite SMOS vole depuis 10 ans

Le 2 novembre 2019 a marqué le dixième anniversaire du lancement de la mission spatiale SMOS (Soil Moisture and Ocean Salinity). Le satellite, lancé initialement pour 3 ans, fonctionne encore très bien : 5 années supplémentaires d'exploitation ont été programmées.

Mesures des émissions de CO2 sur le territoire de la métropole parisienne

Des chercheurs du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) ont installé des capteurs de CO2 sur la plateforme Qualair sur le toit de l'université de Jussieu.

La Fête de la science 2019 à l'heure du bilan

La Fête de la science a eu lieu du mercredi 9 au dimanche 13 octobre 2019 à l'Observatoire. Cette nouvelle édition a été un grand succès. Il est l'heure de faire le bilan.

scientifiques et  
de technologies  
innovantes.

IASI - la  
mission  
«couteau  
suisse» pour  
observer l'  
atmosphère

Vendredi 18  
octobre Cathy  
Clerbaux,  
directrice de  
recherche au  
CNRS  
(LATMOS),  
tiendra une  
conférence dans  
le cadre des  
vendredis de  
l'OVSQ et des  
10 ans du  
LATMOS.

Fête de la  
Science 2019

Poussez les  
portes de l'  
OVSQ et  
découvrez la vie  
des laboratoires.  
Participez à des  
expériences  
ludiques en  
découvrant le  
space bus de l'  
Institut d'  
astrophysique de  
Saclay, en  
voyageant sur  
Mars  
virtuellement, en  
mesurant la  
qualité de l'air  
pour  
appréhender  
notre quotidien...

Cosmographia,  
rencontres arts  
et sciences

L'Observatoire  
accueille le  
projet  
Cosmographia  
dans le cadre  
des Journées  
européennes du  
patrimoine le  
samedi 21  
septembre  
prochain.

Robert Vautard  
à la tête de  
l'Institut Pierre-  
Simon Laplace

Robert Vautard,  
directeur de  
recherche au  
CNRS, est  
météorologue et  
climatologue.  
Succédant à  
Hervé Le Treut à  
la tête de  
l'Institut Pierre-  
Simon Laplace,  
Robert Vautard  
souhaite  
poursuivre et  
renforcer la  
vision et les  
travaux de ses  
prédécesseurs  
en s'appuyant  
notamment sur  
le nouveau  
programme de  
l'IPSL Climate  
Graduate school.

Changement climatique : les résultats des nouvelles simulations françaises

La communauté internationale en climatologie est engagée dans un important exercice de simulations numériques du climat, passé et futur. Les scientifiques français impliqués dans ce travail, notamment au CNRS, au CEA et à Météo-France, ont été les premiers à rendre leur copie et viennent de dévoiler les grandes lignes de leurs résultats.

L'odyssée Rosetta : de défis en découvertes 1993-2019 et au-delà

Le prochain vendredi de l'OVSQ, dans le cadre des 10 ans du LATMOS, aura lieu le 13 septembre dans l'amphi Gérard Mégie et retracera l'odyssée Rosetta.

« Comprendre le climat et ses changements : un défi scientifique au cœur d'un défi sociétal »

À l'occasion des 80 ans du CNRS, l'Institut Pierre-Simon Laplace organise un cycle de 5 conférences grand public intitulé « Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de science dans la cité ».

La Plateforme d'intégration et de tests au complet

La PIT est à nouveau pleinement opérationnelle avec une équipe au complet.

Rapport spécial du GIEC sur les liens entre le changement climatique et les surfaces continentales (SRCCL)

Le rapport spécial du Groupe d'experts intergouvernemental

Le Master 2 Responsabilité sociétale des entreprises et environnement publie sa vidéo

Le Master 2 Gestion de l'environnement, parcours Responsabilité sociétale des entreprises et environnement vient de publier sa vidéo.

Comment le déclin d'éléphants de forêt réduit les stocks de carbone dans la biomasse

Une étude internationale à laquelle ont participé des chercheurs du LSCE prouve que le déclin de l'éléphant de forêt a un rapport direct avec la réduction des stocks de carbone dans la biomasse. L'article relatif à cette étude vient de paraître dans Nature Geosciences.

15 ans d'observation de l'atmosphère de Mars avec une technologie innovante

La sonde Mars Express de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) est la première sonde interplanétaire de l'Europe. Elle observe la planète Mars depuis sa mise en orbite en décembre 2003. Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.

Contribution des activités

Campagne internationale

CALIPSO et l'A-Train : une

Journée scientifique du

humaines à la vague de chaleur record de juin 2019 en France

Les résultats de l'analyse de la vague de chaleur par une équipe de climatologues européens mettent en évidence le lien entre la contribution anthropique au réchauffement climatique et l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des canicules.

de mesure des profils verticaux de gaz à effet de serre à l'observatoire de Trainou

Dans le cadre du développement du réseau de mesure des gaz à effet de serre en Europe, le projet européen RINGO (Readiness of ICOS for Necessities of integrated Global Observations, ) vise à étendre le réseau de surface de l'infrastructure Européenne ICOS, et à évaluer de nouvelles mesures dans l'atmosphère, les écosystèmes et les océans.

révolution pour l'étude des aérosols et des nuages

Une meilleure compréhension des processus et de leurs interactions est nécessaire pour réduire les incertitudes des prévisions météorologiques et climatiques. Pour l'observation de la Terre, un choix important a été de développer l'obtention d'observations quasi-simultanées et co-localisées de paramètres clés des couplages au sein du « système Terre ».

Service d'Observation NDACC-France

La journée scientifique du Service d'Observation NDACC-France a eu lieu le 19 juin 2019 sur le site de l'OVSQ à Guyancourt. Elle a accueilli 32 participants de plusieurs laboratoires.

Le 3e numéro de La Revue de l'UVSQ est paru

Découvrez le 3e numéro de "UVSQ La

nouveau cluster de calcul GPU de l'OVSQ

Le jeudi 13 juin prochain sera l'occasion de

Réédition de Lettre à un Inuit, postface inédite

Jean Malaurie Éditions Pluriel

Les filles du café : travailleuses migrantes et commerce éthique à

Revue", le magazine quadrimestriel de l'UVSQ. A la une de ce numéro : le Patrimoine au coeur de la recherche d'aujourd'hui.

présenter le nouveau cluster de calcul GPU de l'OVSQ réalisé en partenariat avec le LATMOS et l'IPSL, à 14h dans l'amphithéâtre G. Mégie de Guyancourt.

8€  
272 pages  
Postface inédite de Jean-Michel Huctin

Kunming, province du Yunnan, Chine

Le prochain vendredi de l'OVSQ aura lieu le 7 juin, dans le cadre des rencontres du genre de l'UVSQ, et sera animé par Aurélia Desplain, docteure de l'Université de Bordeaux en anthropologie sociale, ethnologie depuis 2017 et chargée de valorisation scientifique au sein des laboratoires CHCSC et DYPAC de l'UVSQ.

Le parcours de Master 2 Sciences de la Santé, de l'Environnement et des Territoires soutenables (SSEnTS)

3 questions à Mustapha Meftah  
Mustapha Meftah travaille au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations

Bilan du projet EDU-ARCTIC  
EDU-ARCTIC tiendra sa conférence de clôture et de bilan à l'Académie Polonaise des sciences de

L'atmosphère sous surveillance : 40 ans de mesures du réseau NDACC  
L'appauvrissement de la couche d'

À la suite du rapport Lalonde sur la santé des canadiens, en 1974 et, depuis environ 40 ans, on admet que le système de soins ne contribue pas plus de 20 % de notre (bonne) santé. Le master SSEnTS tente de mettre l'accent sur les 80% restant, une originalité que nous assumons. Il s'agit, entres autres, de déconstruire ce qu'est la santé, en cherchant à donner du sens à la définition de l'OMS de 1946, la santé comme complet bien être et non pas comme absence de maladie.

spatiales – LATMOS (CNRS /Sorbonne Université /UVSQ), hébergé en partie à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), depuis sa création en 2009.

Paris, en présence notamment de Ségolène Royal, ambassadrice pour les Pôles et de Harri Mäki-Reinikka, ambassadeur de Finlande pour les politiques du Grand Nord.

ozone dans la stratosphère, aux conséquences néfastes pour la vie sur terre, a alerté la communauté mondiale sur la fragilité de l'environnement atmosphérique.

La langue française est-elle sexiste?  
Depuis une quarantaine d'

PAMPRE - Des atmosphères planétaires en

Conférence exceptionnelle SAM-Curiosity : que nous apprend le

Vendredi de l'OVSQ  
POÉZIENCES  
#04

années, les pays francophones ont engagé une réflexion sur leur langue, afin d'accompagner la marche vers l'égalité des sexes dont ils se disent partie prenante. Ce travail a débouché ici et là sur des guides, des circulaires, des lois, de nouveaux usages...

laboratoire : simuler pour comprendre

Les atmosphères des planètes sont soumises au rayonnement solaire et au bombardement de particules énergétiques. Une chimie complexe y produit des aérosols organiques solides. Nous simulons ces réactions en laboratoire et étudions Titan, satellite de Saturne, où se déroule une chimie primordiale qui nous renseigne sur l'origine de la vie sur Terre.

sous-sol de Mars ?

Cyril Szopa, professeur à l'UVSQ et astrochimiste, tiendra une conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ et des 10 ans du Latmos sur Mars, intitulée SAM - Curiosity : que nous apprend le sous-sol de Mars ?

Le prochain vendredi de l'OVSQ, dans le cadre du Printemps des poètes se tiendra le 22 mars prochain à 12h15. Il s'agit d'un lancement de résidence : POÉZIENCES #04

Mesure du CO2 dans l'atmosphère: pourquoi ? où ? comment ?

Conférence sur le projet ICOS,

Exposition ICOScapes : découvrir les observatoires du climat

Avec l'exposition ICOScapes

Reconstitution climatique : début d'une mission dans les Andes

Une équipe scientifique

La synergie radar-lidar pour l'étude des nuages et des aérosols, de la conception des instruments à l'

et visite de l'exposition du photographe Konsta Punkka.

découvrez les observatoires du climat, dans des sites grandioses, dont l'objectif est de surveiller les impacts de nos activités sur l'atmosphère et les écosystèmes.

composée de trois membres du LSCE, d'un partenaire écossais et de trois partenaires argentins démarre une mission de carottage d'arbres en vue de reconstituer les conditions climatiques dans la Cordillère des Andes au cours des siècles passés.

exploitation scientifique  
Les nuages jouent un rôle crucial à la fois dans l'équilibre radiatif de la planète mais également dans le bilan d'eau, en raison de leur qualité de réservoirs pouvant se déplacer grâce à l'action du vent.

L'écologie contre le patrimoine? Repenser les liens entre le patrimoine culturel et la nature

Les controverses se multiplient entre les acteurs du patrimoine culturel et les partisans de la transition écologique.

Arctic Week à l'OVSQ  
Interventions scientifiques, tables rondes, 5 expositions photos, films, événements culturels et rencontres avec le public ponctueront ce colloque international et interdisciplinaire, du 10 au 14 décembre 2018.

Projection du film documentaire Titan  
Objet de curiosité depuis sa découverte au XVIIe siècle, Titan, la plus grosse lune de Saturne, a commencé à livrer ses secrets en 2005 grâce à une mission spatiale exceptionnelle

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

Aqueducs et fontaines à Paris et Versailles : usages et pollutions des eaux, du passé vers le futur. Le point de vue des géochimistes.  
Par Edwige Pons-Branchu, maître de conférence à l'UVSQ et rattachée au Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement.

CFOSAT  
lancement réussi!  
Lancement réussi pour la mission spatiale franco-chinoise CFOSAT pour l'observation de la surface des océans.  
La mission spatiale CFOSAT (China France Oceanography SATellite) a été conçue pour répondre au besoin d'amélioration des connaissances concernant les caractéristiques de la surface océanique (vent, vagues), et leurs impacts sur les échanges entre l'atmosphère et l'océan qui jouent un rôle majeur dans le système climatique.

Lancement du satellite franco-chinois CFOSat  
Le LATMOS est impliqué dans la mission CFOSat, lancée pour mieux connaître les interactions entre l'océan et l'atmosphère qui régulent le climat de notre planète.

Second Arctic Science Ministerial  
L'UVSQ co-organise l'une des trois manifestations officielles dites "side-event" du 2nd Arctic Science Ministerial qui se tient à Berlin du 24 au 26 octobre 2018.

Mission BepiColombo, en route pour Mercure  
PHEBUS, un spectromètre français conçu sous la responsabilité scientifique et technique du LATMOS, embarqué sur la mission BepiColombo, en route pour Mercure.

Conférence exceptionnelle sur les comètes  
Conférence exceptionnelle sur les comètes par Anny-Chantal Levasseur-Regourd grande spécialiste du sujet.

L'exploration cométaire, un long voyage dans l'espace et dans le temps  
Les comètes ont, par le passé, inquiété ou émerveillé nos lointains ancêtres.  
Conférence exceptionnelle, un jeudi, dans le cadre de la Fête de la science 2018.

Classement de Shanghai 2018 : l'UVSQ 2e université mondiale dans le domaine des sciences de l'atmosphère  
L'UVSQ a été classée cet été deuxième établissement au monde et première au rang national dans le domaine des sciences de l'atmosphère au Shanghai Ranking of World Universities. Ce classement vient conforter le positionnement de l'UVSQ parmi les 20 meilleurs universités françaises attesté dans plusieurs autres classements tels CWUR, URAP, US news, Leiden et THE.

Les chercheurs explorent les causes des variations des émissions de CO2 dans l'atmosphère

Plusieurs résultats récents auxquels sont associés les climatologues du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE : CEA /CNRS/UVSQ, Paris-Saclay) expliquent les liens entre les épisodes de sécheresse et les échanges de CO2 entre la végétation et l'atmosphère. L'impact de ces divers phénomènes sur la croissance du CO2 atmosphérique à l'échelle globale n'est pas négligeable.

Exotrail, lauréate du Prix i-Lab 2018

Exotrail, start-up issue de l'OVSQ impliquant une technologie du laboratoire GEMaC, est lauréate du concours i-Lab 2018 et a reçu le prix coup de cœur de Frédérique Vidal, la Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Une pompe à vide certifiée ATEX pour le Spectromètre UV « PHEBUS » de la mission Bepi Colombo

PHEBUS est le spectromètre Ultra-Violet embarqué à bord de la sonde européenne MPO, l'une des deux sondes de la mission spatiale ESA /JAXA Bepi Colombo qui visitera Mercure à partir de 2025. Cet instrument a été fabriqué au LATMOS, laboratoire de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Semen Gabyshev, Chevalier dans l'Ordre national des Palmes Académiques

Éleveur de rennes sibérien et co-chercheur au CEARC prenant part dans de nombreux projets de recherche, Gabyshev Semen participe du savoir autochtone.

Vendredi de l'OVSQ "Ils remontent le temps"

Le cycle de Conférences des Vendredis de l'OVSQ accueille l'exposition "Ils remontent le temps" à l'OVSQ du 22 juin au 13 juillet, et la conférence éponyme, le 22 juin 2018.

Démographie, climat, migrations/ l'état d'urgence par Jean-Loup Bertaux

Le vendredi 6 avril, Jean-Loup Bertaux, Directeur de Recherches émérite au CNRS, au sein du Latmos, interviendra dans l'amphithéâtre G. Mégie pour une conférence intitulée "Démographie et climat: que faire?"

Médaille de bronze du CNRS pour Alice Le Gall

Enseignante chercheuse au LATMOS et spécialiste des surfaces et sous-sols planétaires, Alice Le Gall est lauréate de la médaille de bronze du CNRS en Sciences de l'univers.

Télescope intérieur

L'Observatoire vous propose un film de 35 minutes, le "Télescope intérieur" suivi d'un débat avec le réalisateur.

Faltering Steps into the Galaxy par Gary Zank

Le jardin partagé de l'OVSQ à l'honneur

Ateliers expérimentaux Climat Environnement (CLE)

Médaille Shackleton pour Amaëlle Landais

Le Professeur Gary ZANK, récemment admis à l'Académie des Sciences des États-Unis, nous fait le plaisir de nous présenter une conférence dédiée à la remarquable Mission spatiale VOYAGER, toujours en fonctionnement.

Marie Cousin, Présidente de l'association "Sème qui peut" tiendra la prochaine conférence des Vendredis de l'OVSQ.

Étudiants en 3e année de licence scientifique / ingénieurs de 2e année, découvrez les sciences de l'environnement et du climat par l'expérience, sur le terrain en participant aux ateliers CLE ! Candidature avant le 19 mars.

L'International Union for Quaternary Research (INQUA) récompense Amaëlle Landais, chargée de recherche CNRS au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement.

Le climat, à la rencontre du grand public

La question du climat revêt une importance capitale qui nécessite la mobilisation du plus grand nombre.

Rencontres avec des experts scientifiques de nos laboratoires à l'appui, en gare d'Austerlitz et au Théâtre de Fontenay le Fleury.

Observation quotidienne d'entrée atmosphérique hyper-véloces : les météores

Jérémy Vaubaillon, de l'Observatoire de Paris, tiendra une conférence sur les Météorites, ce vendredi 24 février 2017 à 12h15 dans l'amphi G. Mégie.

La croissance des émissions de méthane s'accélère depuis 2007

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 puits<sup>2</sup> de méthane. Selon cette étude, les émissions

L'éducation des jeunes Inuit hier et aujourd'hui

Jean-Michel Huctin, Anthropologue et enseignant au CEARC, OVSQ tiendra une conférence le vendredi 9 décembre 2016

anthropiques de méthane représentent actuellement environ 60% des émissions planétaires.

Les premiers photons d'ACS mission ExoMars «Les premières mesures faites en orbite de la sonde TGO (Trace Gas Orbiter) font apparaître de très belles signatures atmosphériques et sont un signe très encourageant pour la suite», souligne Franck Montmessin, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS).

De nouvelles données précisent le rôle des puits de carbone Pour la première fois, la dégradation des ciments au fil du temps a été traduite par des chercheurs du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE, CEA /CNRS/UVSQ1) en termes d'absorption de CO<sub>2</sub>.

Les sédiments marins archivent les crises du champ magnétique terrestre Les variations passées de l'intensité du champ magnétique terrestre sont reflétées par la production d'isotopes dans l'atmosphère. Des chercheurs du CNRS, d'Aix Marseille Université et du CEA ont ainsi utilisé un isotope tiré des sédiments marins pour retrouver ces crises géomagnétiques

À la recherche de la glace la plus ancienne sur Terre 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.

sur une durée  
particulièrement  
longue.

Fête de la  
science 2016  
L'Observatoire  
de Versailles  
Saint-Quentin-en-  
Yvelines ouvrira  
ses portes dans  
le cadre de la  
fête de la  
science 2016,  
les 12, 13 et 14  
octobre pour les  
scolaires, le  
samedi 15 après-  
midi pour les  
enfants de 6 à  
12 ans et le  
dimanche 16  
pour le grand  
public !

Grain  
production  
trends,  
opportunities,  
vulnerabilities,  
and adaptations  
in the context of  
agro-ecological  
and climate  
change  
scenarios for  
Central Eurasia  
Elena  
Lioubimtseva,  
Ph.D. en  
géographie  
environnementale

entre ciel et  
terre...  
Représentation  
plane de la  
Terre  
Une conférence  
dans le cadre  
des vendredis de  
l'OVSQ sur la  
cartographie.

Vendredi de  
l'OVSQ du 13  
mai 2016  
Les Itinéraires  
poétiques, La  
Diagonale Paris-  
Saclay et Éric  
Chassefière ont  
initié la  
résidence de  
l'écrivain Claude  
BER dans le  
laboratoire de  
Nathalie  
CARRASCO  
(Latmos).

Énergies et  
transports,  
actuels et futurs  
:

Le passé, le  
présent et le

Ou comment l'  
UVSQ va

«  
Responsabilité  
climatique » :  
une nouvelle

problématiques, impacts environnementaux, solutions possibles

Notre civilisation actuelle est fondée sur l'abondance d'une énergie relativement bon marché dérivée des hydrocarbures, et nous avons agi comme si ces ressources étaient inépuisables.

futur des poussières volcaniques

Selon les travaux d'une équipe francoaméricaine

bientôt se retrouver sur Mars...

Exomars 2016, vous en avez entendu parler ? Il s'agit de la mission spatiale de l'ESA, l'agence spatiale européenne. L'UVSQ fait partie de l'aventure par le biais du LATMOS et de son extraordinaire capteur Micro-ARES.

méthodologie appliquée à la Chine

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.

Le tourisme spatial,

Un nouvel instrument à la

Phautomaton à l'Observatoire

Les pluies extrêmes s'

expliqué sous forme de BD

Pour sa deuxième fois collaboration avec notre université, Fiamma Luzzati a fait appel à Alice Le Gall, enseignante-chercheur au LATMOS, dans l'équipe Instrumentation, Modélisation en Planétologie, Exobiologie et Comètes pour « Tourisme spatial à prix cassés ».

disposition de la communauté des scientifiques en sciences de la Terre

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.

de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Jusqu'au samedi 12 décembre 2015, profitez du dispositif d'art numérique par l'artiste et philosophe Philippe Boisnard, qui permet aux participants de saisir dans l'instant le visage de leur pensée.

intensifient dans les Cévennes, sans lien avéré pour l'instant avec le changement climatique

Les régions méditerranéennes

Érosion de l'atmosphère, aurores dans la nuit martienne... : la mission MAVEN livre ses premiers résultats

Comment Mars a-t-elle perdu l'atmosphère\* qui, il y a 4 milliards d'années, la dotait d'une température plus chaude et sans doute d'eau liquide ? Les scientifiques de la mission MAVEN\*\* de la Nasa, en orbite depuis un an autour de Mars, dévoilent ce vendredi quelques éléments de réponse.

Climat, biodiversité, eau : quelles responsabilités du chercheur vis-à-vis de la société ?

Cette conférence-débat posera la question de la responsabilité des chercheurs vis-à-vis de la société. Comment peut s'exprimer leur participation au débat public et aux décisions?

Fête de la science 2015

L'Observatoire ouvrira ses portes du 7 au 9 octobre pour les scolaires, le samedi 10 octobre de 14h à 17h30 pour les 6-12 ans et le dimanche 11 octobre de 10h à 18h pour le grand public.

L'apparition du printemps plus résistante au réchauffement climatique

Grâce à des mesures de longs termes menés sur 1 245 forêts européennes, une collaboration scientifique internationale, dont des chercheurs du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (CEA/CNRS /UVSQ), démontre que l'émergence des premières feuilles au printemps est moins sensible au réchauffement climatique depuis une quinzaine d'années.

## INONDATIONS

Spectacle corporel, sonore et graphique, les 24 et 25 septembre 2015

Projet du Collectif Inflexion, qui rassemble des chercheurs de l'UVSQ et des artistes brestois. Leur projet de co-construction sera présenté les 24 et 25 septembre 2015, dans le cadre du festival CURIOSITas qui soutient ce projet.

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

Publication  
Announcement: "Coastal Zones: Solutions for the 21st Century"

Le CEARC publie un nouvel ouvrage sur la gestion côtière

Focus sur l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)

L'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines à l'honneur le mardi 16 juin 2015 lors du journal de France 3.

Pollution de l'air locale, régionale et

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-

Actualités du projet ARTisticc du CEARC

transport  
longue distance  
Matinée  
scientifique  
trimestrielle SPU

Le projet  
DEFAB par  
Thomas  
Garnier  
Thomas Garnier  
tiendra une  
conférence sur  
un projet  
innovant, une  
application  
intelligente de la  
cogénération.

Yvelines  
(OVSQ) :  
inauguration le  
4 juin d'un  
équipement de  
recherche  
scientifique  
unique sur le  
territoire  
Intégrer et tester  
des équipements  
dédiés à  
l'observation de  
la Terre, des  
équipements  
embarqués sur  
des satellites ou  
des sondes  
interplanétaires  
pour l'étude de  
l'espace et des  
planètes du  
système solaire :  
telle est la  
vocation de la  
Plateforme  
d'Intégration et  
de Tests (PIT)  
de l'OVSQ, une  
des  
composantes de  
l'Université de  
Versailles Saint-  
Quentin-en-  
Yvelines, sous la  
double tutelle de  
l'Université et du  
CNRS.

De mars à avril  
2015, les  
membres du  
CEARC ont  
réalisé une série  
de recherches  
sur le terrain au  
Sénégal, au  
Groenland et en  
Inde dans le  
cadre du projet  
ARTisticc

Carbones atmosphériques naturels et anthropiques

Colloque de séminaires organisé au Collège de France dans le cadre de la CHAIRE ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN, par Édouard BARD

Climat et changement climatique, conférence /débat avec 3 chercheurs du LSCE

Venez faire le point sur le climat de la Terre, son histoire et son évolution, le GIEC, la COP 21, avec des chercheurs de la région à la pointe des connaissances.

Nouvelles du projet ARTisticc

De mars à avril 2015, les membres du CEARC ont réalisé une série des recherches sur les terrains au Sénégal, au Groenland et en Inde dans le cadre du projet ARTisticc

«Les hydrocarbures conventionnels et non-conventionnels dans le paysage énergétique mondial» par Yannick Peysson

En 2015, les hydrocarbures occupent encore un place très prépondérante dans l'énergie primaire consommée dans le monde.

Prélude à l'éclipse solaire

Une conférence, ouverte au grand public, autour du soleil par 4 intervenants en prélude à l'éclipse du 20 mars 2015.

«Qu'apprend-on des changements climatiques passés?» par Valérie Masson-Delmotte et Jacques Fournier

Conférence scientifique grand public, entrecoupée de lectures de textes

Un artiste au Latmos...

Pour sa cinquième édition consécutive, le festival Sidération, organisé, par l'Observatoire de l'Espace, se tiendra du 19 au 22 mars au siège du CNES à Paris. Pendant quatre jours, le

La colonisation médiévale du Groenland : changements climatiques et adaptations sociétales, par Émilie Gauthier

Emilie Gauthier est Professeur à l'université de Franche-Comté, rattachée au laboratoire Chronoenvironner

empruntés à la littérature et à la poésie  
Par Valérie Masson-Delmotte  
chercheuse au LSCE et Jacques Fournier, directeur de la Maison de la Poésie de Saint-Quentin-en-Yvelines  
Dans le cadre du 17e Printemps des Poètes

public pourra découvrir les créations d'artistes qui se sont confrontés aux « rêves, révoltes et révolutions » engendrés par l'aventure spatiale.

Variabilité climatique en Amérique du Sud du dernier maximum glaciaire à aujourd'hui. Un impact sur les sociétés ?  
par Françoise Vimeux

Le Vendredi de l'OVSQ du 6 février 2015  
accueil Françoise Vimeux,  
Directrice de recherche à l'IRD (Institut de

Changement climatique et agriculture : observations, impacts futurs et adaptations,  
par Inaki Garcia de Cortazar Atauri

L'augmentation des températures observées ces dernières décennies a généré un impact déjà observable sur la physiologie des plantes.

« L'évaluation du capital naturel : vision économique et sociologique »  
par Thomas Ruaudel,  
Senior Manager Sustainability Lead France chez Accenture

Cette conférence s'intéressera à l'évaluation du capital naturel en tant que source de biens et de services au profit des hommes mais aussi en

Les climats de la Terre,  
conférence par Gilles Ramstein

Dans le cadre des vendredis de l'OVSQ, le 16 janvier 2015, Gilles Ramstein, chercheur au Laboratoire des Sciences du climat et de l'environnement, donnera une conférence intitulée "Les climats de la Terre".

recherche pour le développement), au LSCE et à HSM (HydroSciences de Montpellier) pour une conférence intitulée Variabilité climatique en Amérique du Sud du dernier maximum glaciaire à aujourd'hui. Un impact sur les sociétés ?

tant que ressource limitée et impactée par les activités humaines.

“Rockwell Kent” by Frederick Lewis

During the 1930s and '40s, Rockwell Kent (1882—1971) was one of America's most famous personalities. The foremost illustrator of his day, he created definitive drawings for literary classics such as “Moby Dick,” “Candide,”

«L'Arctique comme lieu culturel: discours, imaginaire, nordicité» par Daniel Chartier  
Depuis longtemps considéré comme un monde blanc, vide et froid, l'Arctique a le plus souvent été appréhendé comme espace plutôt que comme lieu.

Les nouvelles publications du CEARC  
Coastal risk management changing climat, ouvrage collectif et Foreign correspondence de Jean-Paul Vanderlinden et Benjamin Colbert

Urbanisme et santé, un prix pour le CEARC  
Félicitations à Benjamin Combes, Anne-Laure Legendre et Yorghos Remvikos...Les travaux du Centre européen pour l'Arctique (CEARC) autour de la justice environnementale

and "The  
Canterbury  
Tales."

Le climat en  
questions

Le site « Le  
climat en  
questions » s'  
adresse à tous  
ceux qui s'  
intéressent au  
climat de la  
Terre et à son  
évolution. Il a  
pour objectif de  
proposer des  
réponses  
scientifiques et  
rigoureuses aux  
questions que  
peut se poser un  
public non  
spécialiste sur le  
climat.

« Changement  
climatique et  
montée du  
niveau de la  
mer. L'expertise  
du GIEC sous  
estime-t-elle le  
risque ? » par  
Pascal Maugis  
du LSCE

S'il est un enjeu  
dont le public et  
les décideurs  
peuvent prendre  
concrètement et  
immédiatement  
conscience de l'  
importance sous  
l'effet du  
changement  
climatique, c'est  
bien la montée  
du niveau marin  
et son cortège  
de destruction et  
de migration  
possibles.

Succès de  
Nathalie  
Carrasco pour  
PRIMCHEM,  
son projet ERC  
Starting Grants  
PRIMCHEM\*  
"Chimie primitive  
dans les  
atmosphères  
planétaires : de  
la haute  
atmosphère  
jusqu'à la  
surface", le  
projet porté par  
Nathalie  
Carrasco a été  
sélectionné dans  
le cadre des  
ERC Starting  
Grants.

« Social and  
Cultural  
Transitions in  
the Circumpolar  
North - What is  
the Role of  
Climate  
Change? » par  
le Professeur  
Peter  
Schweitzer  
Le prochain  
Vendredi de  
l'OVSQ aura lieu  
le 7 novembre  
2014, nous  
accueillerons le  
Professeur Peter  
Schweitzer :  
Department of  
Social and  
Cultural  
Anthropology,  
University of  
Vienna, Austrian  
Polar Research  
Institute, pour  
une conférence  
intitulée « Social  
and Cultural  
Transitions in the  
Circumpolar  
North - What is  
the Role of

Climate  
Change? », qui  
se tiendra en  
anglais et dont  
voici le résumé :

First fieldwork  
in Uummannaq  
(Greenland),  
October 23 -  
November 4,  
2014

The UVSQ team  
(Juan Baztan,  
Mateo Cordier  
and Jean-Michel  
Huctin, from left  
to right in the  
picture below)  
arrived in  
Uummannaq  
(Greenland) for  
their first  
fieldwork on  
October 23,  
2014.

Fête de la  
science 2014

Cette année  
encore,  
l'Observatoire  
ouvre ses portes  
au grand public  
dans le cadre de  
la fête nationale  
de la science,  
avec des ateliers  
dédiés aux  
enfants et des  
visites de  
laboratoires  
toute la journée  
du dimanche.

Journée du  
Patrimoine à  
l'OVSQ : une  
visite à 2 voix ...

De la Ferme de  
Trous à l'étude  
de l'univers, une  
visite pour les  
amoureux d'  
histoire et les  
férus de  
sciences !  
L'Observatoire  
de Versailles  
Saint-Quentin-en-  
Yvelines  
propose pour les  
journées du  
Patrimoine, une  
visite le samedi  
20 septembre  
2014

L'Ecosse à la  
veille du  
référendum d'  
autodétermination

Par Edwige  
Camp-Pietrain,  
Professeur de  
Civilisation  
Britannique à  
l'Université de  
Valencienne et  
du Hainaut-  
Cambrésis

Un ancien étudiant de l'OVSQ ouvre son restaurant fast good «Pop'atoes»

En 2006, Antoine Lunel obtient un master Ingénierie du développement durable / Responsabilité sociétale des entreprises (IDD /RSE) à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ).

Une nouvelle station de suivi continu du CO2 atmosphérique à l'OVSQ

A l'heure actuelle, on estime que plus de 70% des émissions de CO2 anthropiques provi

PIT vacuum chamber delivery

Thermo-optical vacuum chamber for space qualification tests received the 16th of June, 2014 at the PIT (Platform Integration and Tests)

Climate and environmental change in arid Central Asia : Impacts, vulnerability and adaptations.

Climatic and environmental changes in the Aral Sea Basin represent a complex combination of global, regional, and local processes of variable spatial and temporal scales.

Relations entre les environnements, les habitudes de transport et la santé

La présentation s'intéressera aux recherches récentes conduites sur les relations entre les environnements, les habitudes de transport et la santé, avec un focus plus particulier sur la

Il y a 10 ans, Gérard Mégie nous parle

Le 5 juin 2004, Gérard Mégie, fondateur de l'IPSL, nous quittait suite à une longue maladie. L'IPSL, toutes les personnes qui l'ont connu, souhaitent aujourd'hui lui rendre hommage

Un hiver à plus de 400 ppm de CO2 pour l'hémisphère nord

Pour la première fois, le CO2 « de fond » dans l'atmosphère de l'hémisphère Nord est resté supérieur à 400 ppm pendant tout un hiver.

Histoire naturelle, évolution des idées et impacts sur la relation Homme-Nature

La (la nature en grec) des penseurs antiques représentait la totalité du monde sensible, celui perçu par

question de l'activité physique associée à la mobilité active.

- et aussi le présenter à tous ceux qui nous ont rejoint depuis.

nos sens. Du coup l'Histoire naturelle englobait l'anthropologie et l'astronomie.

Les planètes extrasolaires : les nouveaux mondes pour la vie ?

Conférence donnée par Danielle Briot de l'Observatoire de Paris et Jacques Fournier, directeur de la maison de la poésie de Saint-Yvelines qui entrecoupera la conférence de lecture de textes poétiques évoquant l'espace, les planètes et les étoiles.

Global Atlas of environmental conflicts launched in Brussels

A crucial feature of the project and the Atlas is that grassroots movements for environmental justice are the key for moving towards more just, equitable and less damaging forms of consumption and production. According to Atlas coordinator Leah Temper "Only once communities stand up and say we will no longer be polluted, will governments and companies change their behaviour."

"La classification des nuages, son histoire et ses liens avec la peinture" par Anouchka Vasak, Maître de conférences en littérature à l'Université de Poitiers

Anouchka Vasak tiendra le prochain vendredi de l'OVSQ à 12h15 le 14 mars 2014.

"Climate Change, Air Pollution and Human Health" par Patrick L. Kinney, Sc.D. Professor of Environmental Health Sciences, Mailman School of Public Health

The earth is in the midst of an unusually rapid climate warming trend that has important implications for natural and human systems, including human health. Linking exposure-response functions for temperature-related mortality to future temperature projections

developed by the IPCC, Dr. Kinney has analyzed potential future mortality impacts of warming summers and winters in New York City.

<p>"Extrêmes météorologiques, histoire et climatologie des extrêmes météorologiques (vagues de froids, vagues de chaleur, canicules, précipitation, tempêtes et autres) couvrent une réalité statistique liée à leur rareté, nous posons ici la question suivante: "pour les sociétés humaines qu'est-ce qu'un extrême." Nous explorerons donc le concept d'extrême météorologique en l'abordant via le regard que</p>	<p>On n'y voit rien Pour une lecture climatologie des paysages d'hiver hollandais par Alexis Metzger</p> <p>Alexis Metzger, doctorant en géographie à l'université Paris-1 Panthéon Sorbonne, interviendra lors du prochain vendredi de l'OVSQ, pour une conférence intitulée : "On n'y voit rien ! Pour une lecture climatologie des paysages d'hiver hollandais".</p>	<p>Sibérie et gaz à effet de serre par Jean-Daniel Chercheur au LSCE</p> <p>Le rôle des écosystèmes sibériens dans les rétroactions climatiques reste mal connue. Les sources régionales comprennent méthanogenèse dans les zones humides, émissions par les feux de forêts, chimie atmosphérique et émissions liées aux activités humaines.</p>	<p>Histoire et fonctionnement du GIEC, du constat à l'action? par Jean Jouzel</p> <p>Nous accueillerons Jean Jouzel du LSCE/IPSL, Vice-Président du groupe scientifique du GIEC, lors du prochain vendredi de l'OVSQ, pour une conférence intitulée "Histoire et fonctionnement du GIEC, du constat à l'action?"</p>
--	---	--	--

peut porter  
dessus la  
société.

Le climat et la  
météorologie  
des énergies  
renouvelables  
par Robert  
Vautard,  
Chercheur au  
LSCE

Le  
développement  
massif des  
énergies  
renouvelables  
dans le monde,  
et  
particulièrement  
en Europe, lance  
une série de  
défis  
scientifiques,  
technologiques,  
économiques,  
sociétaux et  
environnementaux

Quand les  
momies  
égyptiennes  
nous content  
une histoire d'  
eau par  
Christophe  
Lecuyer

La composition  
isotopique de l'  
oxygène (d18O)  
des dents et des  
os est liée à  
celle de l'eau de  
boisson qui elle-  
même dérive,  
dans le cas de l'  
Egypte, de celle  
du Nil. Le d18O  
de momies  
humaines  
égyptiennes a  
donc été utilisé  
pour reconstituer  
les variations du  
d18O du Nil de  
5500 à 1500 BP.  
Il a été montré  
que le d18O du  
Nil a augmenté  
de la période  
pré-dynastique  
(~5500 B.P.) à la  
Basse Epoque  
(~2550 B.P.).

Indigenous  
peoples and the  
Arctic Council :  
past and future  
par Alona  
Yefimenko

Indigenous  
peoples of the  
Arctic often refer  
to the  
establishment of  
the AEPS and  
later the Arctic  
Council and the  
recognition of  
Indigenous  
Peoples as  
Permanent  
Participants to  
the Arctic  
Council, and with  
that the  
establishment of  
the Arctic  
Council  
Indigenous  
Peoples' The  
Arctic will face  
vast challenges  
in the years to  
come, requiring  
all levels of  
governance to

Le froid, le  
peintre et le  
tableau. Quand  
l'hiver s'installe  
en ville par  
Esther  
Trépanier

Les traductions  
picturales du  
froid sont  
multiples et  
variées. Sous l'  
influence de l'  
impressionnisme,

Cette tendance est cohérente avec une progressive aridification en Afrique du Nord-Est.

constantly adjust their modes of operation.

Les grands thèmes du rapport du GIEC, décryptage

Cet événement fut l'occasion pour le gouvernement de présenter la méthode de travail et le calendrier de la préparation de la conférence de Paris sur le climat en 2015.

Valérie Masson-Delmotte, "Femme scientifique de l'année"

Spécialiste des archives climatiques, Valérie Masson-Delmotte vient de recevoir le prix Irène Joliot-Curie 2013.

Le programme RBUCE-UP invite sept chercheurs européens à l'UVSQ

Conférence "les débris spatiaux"

M. Fernand Alby, responsable des activités débris spatiaux et surveillance de l'espace au CNES, donnera une conférence intitulée "Les débris spatiaux", ouverte à tous. Conférence vidéo disponible

Conférence "Malthus

Lecture-spectacle : "Quelques

Conférence "Understanding the little Ice Age

Changement climatique, de l'échelle

reloaded : l'environnementalisme américain et la question de l'énergie	étoiles vues à Paris	from Royal Navy ship's logbooks"	planétaire à la région "Reagan"
M. Fabien Locher, historien des sciences, donnera une conférence intitulée "Malthus reloaded : l'environnementali	L'observatoire de Versailles Saint-Quentin-en- Yvelines et la maison de la poésie de Saint- Quentin-en- Yvelines organisent une lecture-spectacle ouverte à tous dans le cadre de la 6e Biennale de la Poésie.	M. Dennis Wheeler donnera une conférence en anglais intitulée "Understanding the little Ice Age from Royal Navy ship's logbooks", ouverte à tous.	parisienne  Cette présentation fera le point sur l' évolution récente du climat, de l' échelle globale à l'échelle régionale. Les projections d' évolution future du climat, ainsi que les risques associés localement au changement climatique seront discutés.

Changement climatique, de l'échelle planétaire à la région parisienne  Cette présentation fera le point sur l'évolution récente du climat, de l'échelle globale à l'échelle régionale. Les projections d'évolution future	Rencontre autour de Naissance de l'histoire du climat  Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l' Observatoire des sciences de l' univers avec le Professeur E. Le Roy Ladurie.	Rencontre autour de Naissance de l'histoire du climat  Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers avec le Professeur E. Le Roy Ladurie.	Rencontre autour du thème des variabilités atmosphériques et extrêmes  Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l' Observatoire des sciences de l' univers autour du thème "Variabilités
--	--	--	---

du climat, ainsi que les risques associés localement au changement climatique seront discutés.

atmosphériques et extrêmes : le cas de 1783".

Rencontre autour de la projection documentaire « Under the Pole »

Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers avec les deux plongeurs-explorateurs, concepteurs de l'expédition, Ghislain Bardout et Emmanuelle Périé.

Rencontre autour de la projection documentaire « Under the Pole »

Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers avec les deux plongeurs-explorateurs, concepteurs de l'expédition, Ghislain Bardout et Emmanuelle Périé.

Qui veut sauver le climat ?

Dans le cadre des vendredis de l'OVSQ, Look at Sciences et l'OVSQ ont le plaisir de vous inviter à la projection de "La négociation - qui veut sauver le climat ?"

Emergence du concept de "réfugié climatique" et réponses politiques par F. Gemenne

Quoique l'environnement ait toujours été un important facteur de migrations, les impacts attendus du changement climatique éclairent d'un jour nouveau la relation complexe qui existe entre les dégradations de l'environnement et les flux migratoires, qu'ils soient forcés ou volontaires.

Lecture  
spectacle : Dieu  
rend visite à  
Newton

L'observatoire  
de Versailles  
Saint-Quentin-en-  
Yvelines vous  
invite à vivre le  
texte de Stig  
Dagerman lors  
de cette lecture  
spectacle  
animée par le  
comédien Yves-  
Jacques Bouin.

Economie de  
l'énergie et du  
changement  
climatique par  
Dr B. Chèze

Que ce soit pour  
des raisons  
environnementale

"Changements  
climatiques et  
biodiversité:  
impacts,  
adaptation" par  
G. Landmann  
et P.  
Degeorges

Le climat a déjà  
changé et  
changera plus  
nettement à  
l'avenir. Notre  
présentation  
propose un  
rapide tour  
d'horizon des  
impacts  
constatés et  
prévus de ces  
changements  
sur les différents  
milieux :  
terrestre,  
aquatique et  
marin.

Climats et  
volcans,  
perspective  
historique par  
F. Lavigne

Cette conférence  
se divise en trois  
parties.

Changements  
climatiques en

Histoire des  
risques et des

Histoire, climat,  
sociétés : état

Climat et  
phénologie par  
Dr N. Viovy

La phénologie,  
science des  
cycles  
périodiques des  
êtres vivants est  
intimement liée  
au climat.

cours et  
projections  
dans la  
perspective de  
la variabilité  
naturelle du  
climat par Dr V.  
Masson-  
Delmotte

Ce séminaire  
porte sur le  
fonctionnement  
du climat de  
notre planète.

catastrophes  
par G. Quénet

L'histoire des  
risques et des  
catastrophes est  
un domaine  
récent et en  
plein essor de la  
recherche.

de la recherche  
par G. Quénet

Inventée par  
Emmanuel Le  
Roy Ladurie,  
l'histoire du  
climat a soudain  
révélé  
l'importance  
historique d'un  
facteur jusqu'ici  
négligé.