



université PARIS-SACLAY

ACTUALITÉS DE L'OVSQ

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
CaCO₃

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

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

Inga Labuhn,
enseignante-
chercheuse au
LSCE, et Valéry

[En direct]
Contact depuis
la Station
Spatiale
Internationale
avec l'
astronaute
Sophie Adenot
Le jeudi 9 avril
2026, l'

concretions in urban underground structures (Paris, France) », que Julia Garagnon a reçu ce Prix.

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

Laramée de Tannenberg, professeur attaché à l'université de Paris-Saclay, ont fait le point lors d'une conférence donnée le 10 avril 2026.

Académie Spatiale d'Île-de-France et l'OVSQ co-organisent un évènement 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

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

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

Spatiales (LATMOS), donnera une conférence le 27 mars 2026 à 12h15.

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.

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 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 ?

Les petites perturbations des forêts tropicales 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.

Mission du CEARC au Groenland

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 de l'OVSQ le 18 décembre 2025

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

Élections des représentants des étudiants et

Première détection de décharges

Participez au Giving Tuesday du 2 au 16 décembre 2025

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

étudiantes aux conseils de composantes - Scrutin électronique

électriques sur Mars
Grâce aux microphones de Perseverance, des chercheurs viennent de découvrir que les tourbillons de poussière martiens génèrent de surprenantes décharges électriques – un indice clé pour comprendre l'atmosphère de la Planète rouge, ses tempêtes... et même le mystère du méthane.

Prix de thèse pour Thomas Chalaux-Clergue

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

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

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

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

climatique et à la protection de l'environnement.

qui ont participé au programme Youth4Regions.

"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

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.

Le Ballon Generali de 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.

Création littéraire au jardin partagé

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 ».

Le New Space dans les Yvelines :

Quelles opportunités industrielles ?

Conférence organisée par la Direction Contrats, études et perspectives 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

Budget participatif 2024-

[Podcast] Vendredis de

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

2025 : Votez
pour votre
projet préféré !

L'UVSQ a lancé
en septembre
2024 la seconde
édition de son
budget
participatif
étudiant. Il est
maintenant
temps de voter
pour le projet
que vous
souhaitez voir se
réaliser sur votre
campus.

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

l'OVSQ : Les
adaptés

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

Avant-première
- "Les Adaptés"

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

AirCore : un
balon 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,

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'

population...
Comment gérer
une crise
climatique ?
Quelles priorités
établir ?
Comment alerter
? 72h de jeu pas
si simulé qu'il n'y
paraît.

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

Racontars
arctiques -
Collectif La
ruée vers l'or
(Québec)
Le Mouffetard
expose du 13 au
23 novembre
2024 un
panorama des
pastels de Jean
Maurie à l'
occasion du
spectacle «
Racontars
arctiques,
chroniques
rocambolesques
de la banquise »
par le Collectif
québécois La
Ruée vers l'or.

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

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

Marrainage
entre collégiens
et chercheuses
du CEARC

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

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

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.

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.

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).

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 de glace « 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

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

ville et guider les décideurs politiques dans leur choix.

recherche au LATMOS, a été distingué.

Le (vrai) bilan de la COP 28

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

Le Latmos impliqué dans la mission EnVision

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).

Séminaire sur les recherches interdisciplinaires à l'OVSQ

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

Observations : tendances de la fonte 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, mais étonnamment réaliste.

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

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 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'OVSQ 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

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

JUICE :
Destination
Jupiter et ses
mondes glacés
Conférence dans
le cadre des
"Vendredis de
l'OVSQ" animée
par Ronan
Modolo,
enseignant-
chercheur au

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

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

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.

LATMOS à l'UVSQ, co-responsable du groupe de travail «Plasma /Magnétosphère»

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 - « Politiques en faveur de la mobilité durable : contribution par l'analyse de la demande dans des contextes hétérogènes »
Présenté par : Julie BULTEAU

Des nanosatellites 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

L'Ile-de-France face au 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.

Le Vietnam en proie aux 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 qui
met à l'épreuve
depuis
longtemps leurs
capacités d'
adaptation.

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

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
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.

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.

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 "Les mondes de Saturne".

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 et administratif de l'OVSQ.

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.

Publication de la synthèse du 6e rapport du GIEC : nos

Lutte contre la pollution plastique : le CEARC mobilisé

Rencontre avec Louis Dechaseaux, de l'équipe

L'expansion de l'agriculture a augmenté la dégradation des sols de la pampa

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.

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

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.

Une étude dans laquelle l'UVSQ 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

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

La mission Uvsq-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

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-harcelement qui aboutit à une tentative d'agression sexuelle.

deux tutelles de l'OVSQ, le CNRS-INSU et l'UVSQ.

sera animé par Mustapha MEFTAH, responsable scientifique de la filière petits satellites (Uvsg-Sat, Inspire-Sat, Uvsg-Sat NG) & du programme Gaïa Y78 et Emmanuel BERTRAN, Ingénieur chargé de la gestion des satellites.

Rencontre avec Cannelle Clavier, 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. Cannelle Clavier est l'une d'entre

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

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

Table ronde sur les limites planétaires

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,

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

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

elles. Elle nous explique son rôle dans ce projet.

91190 Gif sur Yvette).

Arctique de l'hiver à l'été, ce qui perturberait les écosystèmes.

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

Médaille de l'Académie de l'Air et de l'Espace décernée à Mustapha Meftah
Mustapha Meftah, chercheur au LATMOS, s'investit dans les activités autour des nanosatellites s'inscrivant dans le NewSpace.

Mieux identifier les sources d'émissions de carbone pour des politiques climatiques plus efficaces
Une étude internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) précise les contributions régionales et sectorielles au changement climatique, pour différents scénarios d'émissions de gaz à effet de serre.

Villes et qualité de l'air : expositions des populations et enjeux d'urbanisme
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

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

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

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

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

documentaire
"Jean Jouzel,
dans la bataille
du siècle" de
Brigitte Chevet.
Un moment
instructif.

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.

siècle", en
présence de
Jean Jouzel qui
échangera avec
le public à l'issue
de la diffusion.

neutralité
carbone en 2050.

ANF
"TeMPeTE" :
technique et
management d'
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.

Mission en
Arctique pour
améliorer les
modèles de
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.

Rentrée des
classes pour le
master
"Ingénierie de
la transition
touristique et
écologique"

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

Vendredi de
l'OVSQ du 9
septembre
Handicaps
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

Télescope
intérieur, une
œuvre spatiale
d'Eduardo Kac
»

Télescope
intérieur, une
œuvre spatiale d'
Eduardo Kac »,
réalisation Virgile
Novarina, une
production de l'
Observatoire de l'
Espace du CNES

Semaine
Climactions 27
juin – 1er juillet
2022

Du 27 juin au 1er
juillet 2022 aura
lieu une
Semaine
Climactions,
riche en
séminaires,
ateliers, et temps
d'échanges
conviviaux plus
informels !

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
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.

Vendredi de
l'OVSQ du 10
juin 2022 :
Patrimoine

Instrumental
Spatial : Enjeux
et méthodes

L'instrumentation
spatiale pour la
recherche est
une activité
récente mais
dont la mémoire
des débuts
disparaît
progressivement
sans que d'
action pour sa
préservation ne
soit réalisée

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>Stage de terrain "Atmosphère et Climat"</p> <p>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 support financier et administratif de l'OVSQ</p> | <p>Vendredi de l'OVSQ du 20 mai 2022</p> <p>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</p> | <p>Au coeur de l'actu, avec Alice Le Gall, planétologue</p> <p>Comprendre pourquoi la guerre en Ukraine a entraîné le report de la mission ExoMars 2022 qui devait être lancée en septembre prochain.</p> | <p>Le numérique responsable</p> <p>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.</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>Analyse détaillée sur certains points du nouveau rapport</p> <p>Il est primordial de comprendre que les scénarios présentés dans ce 3e volet du</p> | <p>3e et dernier rapport du GIEC</p> <p>Nouveau rapport du GIEC : agir coûtera moins cher que le Business as Usual. Après avoir présenté la compréhension</p> | <p>TF1</p> <p>Découverte : exploration en terre inuit au Groenland</p> <p>Découvrir Ittoqqortoormiit (Groenland) dans le Journal de 20 heures (TF1) avec</p> | <p>Le LIMEEP-PS parle de l'Ukraine</p> <p>La géopolitique permet d'éclairer les dynamiques des rivalités de pouvoir comme celles de l'actuel conflit en Ukraine. Le</p> |
|--|---|--|---|

rapport du GIEC ne sont ni des prédictions, ni des prévisions pour l'avenir. Ce sont des chemins possibles, fonction d'hypothèses prises et mises dans un modèle qui a lui-même ses avantages et inconvénients.

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.

Tanguy Sandré et Vincent Hilaire (Coordinateur du projet Greenlandia)

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

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

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

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

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| laboratoire spatial LATMOS. | dans le département est valorisé lors d'évènements qui rassemblent un large public : Journées Européennes du Patrimoine, Nuit Blanche, festival Sidération, ... | "connaissance" d'une culture spécifique et de l'écosystème dont cette culture dépend physiquement et spirituellement dans le contexte du changement climatique du XXI ^e siècle. | décernée par la DGG (Deutsche Geophysikalische |
|-----------------------------|---|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>OBS4CLIM : prévoir l'atmosphère de demain</p> <p>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</p> | <p>Rapport du GIEC : Impacts, Adaptation et Vulnérabilité</p> <p>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.</p> | <p>Climat : comprendre, s'éduquer, agir</p> <p>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.</p> | <p>Paradise : une nouvelle infrastructure de recherche pour la préparation des missions spatiales</p> <p>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</p> |
|--|--|--|--|

recherche, la formation et l'innovation technologique pour répondre aux défis de la neutralité carbone.

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

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^{er}
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^e
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

Au coeur de
l'actu, avec
Emmanuel
Marcq

Journées
scientifiques et
techniques
ICOS France

Journées
scientifiques et
techniques
ICOS France

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

spécialiste de Vénus

Comprendre pourquoi on étudie Vénus et notamment ce qui permet d'affirmer aujourd'hui qu'elle n'a probablement jamais abrité d'océans à sa surface, avec Emmanuel Marcq.

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 ICOS sur le campus de l'université de Reims

7e journées scientifiques et techniques ICOS France

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 1e 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 SQYCCub afin de se lancer dans l'aventure.

une brève
histoire de l'
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.

ENVISION :
rendez-vous
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.

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

L'ESA opte
pour le
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

Exposition « Ça
baigne ? » -
résultat d'un
projet collectif

Les prochains
vendredis de
l'OVSQ

Paris-Saclay
Spring 2021 :
rencontrez le
meilleur de

système de management de la qualité selon la norme ISO 9001 - 2015

La PIT certifiée, par AFNOR Certification, pour son système de management de la qualité selon la norme ISO 9001 - 2015 depuis le 13 juin dernier

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, habitante fictive du territoire du Golfe du Morbihan en 2050.

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

l'innovation française

Au cœur de la communauté d'innovation de Paris-Saclay

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 :

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

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

estimation des émissions de méthane et dioxyde de carbone dues à différentes sources"

Climate Change,
le 29 avril 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 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.

SUMOS :
Surface
Measurements
for
Oceanographic
Satellites

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).

Des pierres taillées témoignent d'une occupation 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.

Médaille d'argent du CNRS pour Cathy Clerbaux
Directrice de recherche CNRS 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 ensuite, un trou d'ozone exceptionnel se forme.

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

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

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.

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

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

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

LATMOS, tiendra la prochaine conférence dans le cadre des vendredis de l'OVSQ (toujours en visio).

entre l'informatique et les sciences humaines et sociales

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 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.

La circulation océanique 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.

German representations 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 (CO₂) 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 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.

Séminaire ACE-ICSEN

Ce séminaire vise à présenter les approches transdisciplinaires

Paleoclimatology

Cinq chercheurs du LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), Nathaëlle Bouttes, Aline Govin, Amaëlle Landais, Gilles Ramstein, Pierre Sépulchre, co-signent un livre en deux volumes sur la paléoclimatologie.

Thèse de doctorat de l'université Paris-Saclay

Observations multi-instrumentales pour l'étude de la dynamique 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

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

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

Une équipe internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ) publie 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)

recherche scientifique sur l'observation de la Terre pour comprendre les cycles de l'eau.

de SpaceX, en décembre prochain.

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

avec Emmanuel Lellouch et Cédric Leyrat, reçoit le prix Jeunes talents L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science.

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

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

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

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

du sud* sur une période de 900 000 ans.

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'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.

devenue aujourd'hui. Elle aurait pu également voir se développer une vie primitive.

directement activables.

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

Calottes polaires : à quel point montera la mer ? Une dizaine d'articles scientifiques,

L'UVSQ-SAT en phase de tests environnementaux La phase d'assemblage du projet UVSQ-Sat

L'UVSQ-SAT en phase de test UVSQ-Sat, le Cube-Sat du LATMOS, est en phase finale d'

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 favorisées par le changement climatique en sont les principales causes.

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.

désormais terminée, c'est la série des tests environnementaux

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.

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

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

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

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

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

ICOS*, détaille comment les écosystèmes européens ont réagi aux sécheresses observées au cours des trois derniers étés**.

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

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

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 IAOS à STRATEOLE 2, la PIT a pu

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

pour une mise en orbite en décembre 2020 par la fusée Falcon 9 de Space-X.

l'innovation se sont déplacés à l'Université Paris-Saclay et ont visité le LSCE (UMR 8212 CRNS,CEA, UVSQ).

s'investir et aider de nombreux projets scientifiques à voir le jour.

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 impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ), le doublement de la teneur atmosphérique en CO₂ par rapport à l'ère préindustrielle réchaufferait la Terre de 2,6°C à 3,9°C.

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

Le projet fut initié en 2016 par le 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.

Méditerranée : quel avenir pour les coraux profonds ?

Le LSCE apporte un nouvel éclairage sur les récifs coralliens profonds en eaux froides et les conditions climatiques qu'ils ont pu connaître dans le passé.

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

La faible densité des mini-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 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.

Augmentation des émissions anthropiques de méthane

Le Global Carbon Project (GCP) publie son analyse du bilan mondial des émissions et des puits de méthane (CH₄) dans l'atmosphère. Deux articles sont publiés le 15 juillet dans les revues Environmental Research Letters et Earth System Data.

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 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.

Webinaire Ixion : logiciel d'orbitographie et d'échantillonnage p

Développé par Michel Capderou au Laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD-IPSL), le logiciel Ixion 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
webinaires sur le
développement
soutenable
organisés par l'
Université Paris-
Saclay
donneront la
parole aux
experts de l'
Université.

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
travail avec
détermination et
ingéniosité.

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
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

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-
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.

produire une nouvelle estimation de la dynamique des émissions journalières depuis le 1er janvier 2019 jusqu'à maintenant.

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 par l'Institut Pierre-Simon Laplace, fournit de nouvelles estimations dynamiques.

Des peintures murales médiévales datées par carbone 14

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.

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

Réunion de lancement du projet SeMPER-Arctic

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.

thème « Covid
-19 : quel
développement
soutenable pour
demain? »

Webinaire
cluster GPU
OVSQ/LATMOS
/IPSL

Le tout nouveau
groupe de l'IPSL
autour de
l'intelligence
artificielle, du
machine learning
et du deep
learning,
organise une
présentation en
webinaire du
cluster GPU de
l'OVSQ/LATMOS
/IPSL

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

La teneur
atmosphérique
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 émissions
& COVID-19

Une équipe
internationale co-
coordonnée par
le LSCE vient de
produire une
première
estimation des
émissions de
CO2 évitées en
raison de la crise
sanitaire entre le
1er Janvier et le
1er Mai.

Covid 19 :
réouverture
exceptionnelle
du Fablab à
l'OVSQ pour la
production de
masques

Le site de
l'OVSQ, et plus
particulièrement
le LATMOS,
produit des
visières grâce
aux imprimantes
3D qui
permettent de
soutenir
différents
établissements.

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Projet SePMER-Arctic</p> <p>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)"</p> | <p>La France sur Mars à bord du rover Perseverance de la NASA</p> <p>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.</p> | <p>ACCLIMATE 2 : Prêts à reconstruire l'océan du passé</p> <p>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.</p> | <p>Jacques Blamont s'est éteint</p> <p>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.</p> |
| <p>La pollution parisienne diminue-t-elle pendant le confinement ?</p> <p>Suite à la réduction drastique du trafic routier liée au confinement, une diminution de plus de la moitié des</p> | <p>Le dépôt d'azote sur les bambous, c'est bon pour le climat !</p> <p>Grâce à une étude de terrain en Chine, une collaboration internationale impliquant le LSCE (CEA-CNRS-UVSQ)</p> | <p>Diminution record d'ozone au pôle nord</p> <p>Des conditions météorologiques exceptionnelles conduisent à une diminution d'ozone importante en arctique ces dernières semaines.</p> | <p>"Émilie du Châtelet : une épistémologie des Lumières"</p> <p>Cette conférence sera animée, dans le cadre des rencontres du genre de l'UVSQ, par Anne-Lise Rey, professeure de philosophie des</p> |

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 ?

démontre que la culture de bambous Moso atténue le changement climatique.

sciences à l'université de Paris-Nanterre.

Exposition ICOS : Observer pour comprendre... le climat sous surveillance
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.

Mieux prévoir le climat : le Marion Dufresne part enquêter dans l'océan Austral
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,

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

Exposition Nébuleuses - Salle d'exposition de Guyancourt
Cette exposition rassemble des artistes pluridisciplinaires internationaux, en regard des artistes du territoire, rassemblés collectivement autour de la forme et la symbolique du nuage.

le plus gros réservoir de CO₂ de la planète.

transmission de données pendant son année en orbite terrestre basse, après avoir constitué l'objet d'étude concret des étudiants.

Verdissement de la Terre et réchauffement global

Grâce à des modèles utilisant 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.

Les fumées australiennes ont fait le tour du monde

Des scientifiques du LATMOS (OVSQ/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

Symposium en hommage à Juha Pentikäinen, professeur émérite à 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

Mars : l'eau pourrait disparaître plus vite que prévu

Des chercheurs du LATMOS 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.

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'OPIDoR Tour sera à L'OVSQ

Les équipes de l'INIST viennent à votre rencontre pour vous 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 DANS LA MISSION EXOMARS 2020

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

Arctic Week 2019

L'Arctic Week est une conférence internationale qui propose des approches transdisciplinaires

Philippe Ciais élu à l'Académie des Sciences

Philippe Ciais, chercheur CEA 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^{ème}
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
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

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
centrale
nucléaire de
Fukushima
survenu en mars
2011.

Atelier avec
Dialogu'IST du
réseau Renatis

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

new perceived
economic
opportunities.

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

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

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
dans la mission
ExoMars2020.

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

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 scientifiques et de technologies innovantes.

IASI - la mission

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.

Fête de la Science 2019

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.

Robert Vautard à la tête de

«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.

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.

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

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

« 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

La Plateforme d'intégration et de tests au complet

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

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.

LATMOS, aura lieu le 13 septembre dans l'amphi Gérard Mégie et retracera l'odyssée Rosetta.

Laplace organise un cycle de 5 conférences grand public intitulé « Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de science dans la cité ».

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

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.

carbone dans la biomasse. L' article relatif à cette étude vient de paraître dans Nature Geosciences.

Ses découvertes scientifiques ont révolutionné notre vision de la planète rouge.

Contribution des activités 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.

Campagne internationale 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

CALIPSO et l'A-Train : une 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 ».

Journée scientifique du 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.

écosystèmes et
les océans.

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

Découvrez le 3e
numéro de
"UVSQ La
Revue", le
magazine
quadrimestriel
de l'UVSQ. A la
une de ce
numéro : le
Patrimoine au
coeur de la
recherche
d'aujourd'hui.

nouveau cluster
de calcul GPU
de l'OVSQ

Le jeudi 13 juin
prochain sera l'
occasion de
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.

Réédition de
Lettre à un
Inuit, postface
inédite

Jean Malaurie
Éditions Pluriel
8€
272 pages
Postface inédite
de Jean-Michel
Huctin

Les filles du
café :
travailleuses
migrantes et
commerce
éthique à
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)

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 la constitution de l'OMS de 1946, la santé comme complet bien

3 questions à Mustapha Meftah
Mustapha Meftah travaille au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations spatiales – LATMOS (CNRS /Sorbonne Université /UVSQ), hébergé en partie à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ), depuis sa création en 2009.

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

L'atmosphère sous surveillance : 40 ans de mesures du réseau NDACC
L'appauvrissement de la couche d'ozone dans la stratosphère, aux conséquences néfastes pour la vie sur terre, a alerté la communauté mondiale sur la fragilité de l'environnement atmosphérique.

être et non pas
comme absence
de maladie.

La langue
française est-
elle sexiste?

Depuis une
quarantaine d'
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...

PAMPRE - Des
atmosphères
planétaires en
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.

Conférence
exceptionnelle
SAM-Curiosity :
que nous
apprend le
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 ?

Vendredi de
l'OVSQ
POÉZIENCES
#04

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, et visite de l'exposition du photographe Konsta Punkka.

Exposition ICOScapes : découvrir les observatoires du climat

Avec l'exposition ICOScapes 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.

Reconstitution climatique : début d'une mission dans les Andes

Une équipe scientifique 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.

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

Arctic Week à l'OVSQ

Atelier thématique de recherche «

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Repenser les liens entre le patrimoine culturel et la nature</p> <p>Les controverses se multiplient entre les acteurs du patrimoine culturel et les partisans de la transition écologique.</p> | <p>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.</p> | <p>Projection du film documentaire Titan</p> <p>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</p> | <p>Ville, Transports et Mobilité Durable »</p> <p>Ces journées d'étude en économie de l'environnement, des transports et de l'énergie ont pour ambition de réunir des contributions originales tant empiriques que théoriques sur les questions de mobilité durable.</p> |
|---|---|---|--|

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Aqueducs et fontaines à Paris et Versailles : usages et pollutions des eaux, du passé vers le futur. Le point de vue des géochimistes.</p> <p>Par Edwige Pons-Branchu, maitre de conférence à l'UVSQ et rattachée au Laboratoire des</p> | <p>CFOSAT lancement réussi!</p> <p>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</p> | <p>Lancement du satellite franco-chinois CFOSat</p> <p>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.</p> | <p>Second Arctic Science Ministerial</p> <p>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.</p> |
|---|---|---|--|

Sciences du climat et de l'environnement.

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.

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'

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

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.

atmosphère.
L'impact de ces
divers
phénomènes sur
la croissance du
CO2
atmosphérique à
l'échelle globale
n'est pas
négligeable.

Versailles Saint-
Quentin-en-
Yvelines.

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 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.

Le jardin partagé de l'OVSQ à l'honneur

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

Ateliers expérimentaux Climat Environnement (CLE)

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.

Médaille Shackleton pour Amaëlle Landais

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

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

La croissance des émissions de méthane s'accélère depuis 2007

Une équipe de recherche

L'éducation des jeunes Inuit hier et aujourd'hui

Jean-Michel Huctin, Anthropologue et enseignant au CEARC, OVSQ

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.

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

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

tiendra une conférence le vendredi 9 décembre 2016

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

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

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

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

encourageant pour la suite», souligne Franck Montmessin, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS).

(LSCE, CEA /CNRS/UVSQ1) en termes d'absorption de CO₂.

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 sur une durée particulièrement longue.

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.

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 : 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.

Le passé, le présent et le futur des poussières africaines

Selon les travaux d'une équipe francoaméricaine

Ou comment l'UVSQ va 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.

« Responsabilité climatique » : une nouvelle 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,
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 ».

Un nouvel
instrument à la
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

Phautomaton à
l'Observatoire
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.

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

Les régions
méditerranéennes

fondation BNP
Paribas, de l'
Université Paris-
Sud, du CNRS
et aux fonds
propres des
laboratoires
GEOPS et LSCE.

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

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

quelques
éléments de
réponse.

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
soutien 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 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.

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-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.

Actualités du projet ARTisticc du CEARC
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

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

Un artiste au
Latmos...

Pour sa
cinquième
édition
consécutive, le
festival

La colonisation
médiévale du
Groenland :
changements
climatiques et

prélude à
l'éclipse du 20
mars 2015.

Jacques
Fournier
Conférence
scientifique
grand public,
entrecoupée de
lectures de
textes
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

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

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

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

Changement
climatique et
agriculture :
observations,
impacts futurs
et adaptations,
par Inaki Garcia
de Cortazar
Atauri
L'augmentation
des
températures

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

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

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

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

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 tant que ressource limitée et impactée par les activités humaines.

climat et de l'environnement, donnera une conférence intitulée "Les climats de la Terre".

"Rockwell Kent" by Frederick Lewis
During the 1930s and '40s, Rockwell Kent (1882—1971) was one of America's most famous

«L'Arctique comme lieu culturel: discours, imaginaire, nordicité» par Daniel Chartier
Depuis longtemps considéré

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

Urbanisme et santé, un prix pour le CEARC
Félicitations à Benjamin Combes, Anne-Laure Legendre et Yorghos Remvikos...Les travaux du

personalities. The foremost illustrator of his day, he created definitive drawings for literary classics such as "Moby Dick," "Candide," and "The Canterbury Tales."

comme un monde blanc, vide et froid, l'Arctique a le plus souvent été appréhendé comme espace plutôt que comme lieu.

Vanderlinden et Benjamin Colbert

Centre européen pour l'Arctique (CEARC) autour de la justice environnementale

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

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

de migration
possibles.

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
fêrus 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 (Plateform Integration and Tests)

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

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

Relations entre les environnements, les habitudes de transport et la CO2

La présentation s'intéressera aux recherches

Il y a 10 ans, Gérard Mégie nous parle de l'air

Le 5 juin 2004, Gérard Mégie, fondateur de

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

Histoire naturelle, évolution des idées et

récentes conduites sur les relations entre les environnements, les habitudes de transport et la santé, avec un focus plus particulier sur la question de l'activité physique associée à la mobilité active.

l'IPSL, nous quittait suite à une longue maladie. L'IPSL, toutes les personnes qui l'ont connu, souhaitent aujourd'hui lui rendre hommage - et aussi le présenter à tous ceux qui nous ont rejoint depuis.

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.

impacts sur la relation Homme-Nature

La (la nature en grec) des penseurs antiques représentait la totalité du monde sensible, celui perçu par 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-Quentin-en-Yvelines qui entrecoupera la conférence de lecture de textes poétiques

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

"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

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 peut porter dessus la société.

l'OVSQ, pour une conférence intitulée : "On n'y voit rien ! Pour une lecture climatique des paysages d'hiver hollandais".

humides, émissions par les feux de forêts, chimie atmosphérique et émissions liées aux activités humaines.

une conférence intitulée "Histoire et fonctionnement du GIEC, du constat à l'action?"

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,

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

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

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,

sociétaux et
environnementaux)

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

the Arctic
Council
Indigenous
Peoples' The
Arctic will face
vast challenges
in the years to
come, requiring
all levels of
governance to
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 reloaded : l'environnementalisme américain et la question démographique, de Trump à Reagan" | Lecture- spectacle : "Quelques d'ici" 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. | Conférence "Understanding the little Ice Age from Royal Navy ship's logbooks" M. Dennis Wheeler donnera une conférence en anglais intitulée "Understanding the little Ice Age from Royal Navy ship's logbooks", ouverte à tous. | Changement climatique, de l' échelle régionale à 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

Rencontre
autour de
Naissance de
l'histoire du
climat

Rencontre
autour de
Naissance de
l'histoire du
climat

Rencontre
autour du
thème des

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

Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers avec le Professeur E. Le Roy Ladurie.

Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers avec le Professeur E. Le Roy Ladurie.

variabilités atmosphériques et extrêmes
Rendez-vous lors d'une pause déjeuner proposée par l'Observatoire des sciences de l'univers autour du thème "Variabilités 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'

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

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

expédition,
Ghislain Bardout
et Emmanuelle
Périé.

l'expédition,
Ghislain Bardout
et Emmanuelle
Périé.

éclaircit 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.

Climat et
phénologie par
Dr N. Viovy

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

Changements
climatiques en
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.

Histoire des
risques et des
catastrophes
par G. Quénet

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

Histoire, climat,
sociétés : état
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.