



université PARIS-SACLAY

## ACTUALITÉS DE 2021

Les impacts du changement climatique en France au XXI<sup>e</sup> siècle

Conférence dans le cadre des Vendredis de l'OVSQ par

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

Covid-19 : quel développement soutenable pour demain ?

La croissance économique mondiale conduit à l'intensification de l'utilisation des ressources naturelles à l'

Webinaire « Océan plastique »

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

Pascal  
Maugis, Chercheur

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.

origine de la  
destruction des  
écosystèmes.

plastique de la  
fondation Tara  
Océan

Comment les  
prairies  
changent-elles  
le climat ?

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

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

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

Du nouveau sur  
le projet  
CONTINUUM

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

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

Halima Ghorbel,  
Ingénieure-  
Docteure en  
Matériaux à l'IUT  
de Mantes en  
Yvelines et au  
LATMOS,  
tiendra la  
prochaine  
conférence dans  
le cadre des

sud-est de  
l'Arabie.

vendredis de  
l'OVSQ (toujours  
en visio).

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

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.

Février 2020 vu  
du ciel par  
Cathy Clerbaux

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

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.

Quelles sont les  
contributions

Les  
écosystèmes

Brésil : La forêt  
amazonienne

Thomas  
Pesquet en

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.

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.

émettrice nette  
de carbone  
entre 2010 et  
2019

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

direct depuis  
l'espace - 17  
juin

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

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

Les rencontres  
entrepreneuriales

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

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

spatiales  
(LATMOS) pour  
comprendre la  
mission EnVision  
concernant  
l'exploration de  
Vénus.

persistance des  
gaz à effet de  
serre dans  
l'atmosphère  
permettra de  
mieux identifier  
les politiques de  
réduction du  
réchauffement.