



COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Premier ministre

Commissariat
Général
à l'Investissement



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Le 11 décembre 2017

Make our planet great again : 18 premiers chercheurs sélectionnés

À la suite de la décision des États-Unis de sortir de l'Accord de Paris, le Président de la République, Emmanuel MACRON a lancé, le 1^{er} juin 2017, un appel aux chercheurs, aux entrepreneurs, aux associations et aux ONG, aux étudiants et à toute la société civile à se mobiliser et à rejoindre la France pour mener la lutte contre le réchauffement climatique.

Sous l'égide de Frédérique VIDAL, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et de Louis Schweitzer, Commissaire général à l'investissement, ont été lancés un programme prioritaire de recherche, dont le pilotage scientifique a été confié au CNRS ainsi qu'un système de traitement des candidatures, en lien avec celui-ci et l'Agence nationale de la Recherche.

Plus de 5000 messages dont 1822 candidatures formelles ont été reçues par Campus France, en vue d'un séjour de recherche de courte ou de longue durée en France, d'un doctorat ou d'un post-doctorat. Ces candidatures proviennent d'une centaine de pays du monde, dont majoritairement des étudiants et chercheurs résidant aux États-Unis (1123 candidatures) mais aussi résidant au Royaume-Uni (53 candidatures) et en Inde (51 candidatures).

Un travail d'évaluation du sérieux et de la pertinence des candidatures a permis de dégager 450 candidatures de qualité pour des séjours de recherche de longue durée, soit environ un quart des candidatures formelles. Pour cette première vague, 18 projets de très haut niveau ont été retenus par un jury international, présidé par Mme Corinne LE QUERE, professeur de sciences et politique du changement climatique à l'Université d'*East Anglia*, et directrice du *Tyndall Centre for Climate change Research*. Une deuxième phase de sélection interviendra au printemps 2018 dans un calendrier coordonné avec l'Allemagne qui a rejoint l'initiative et avec laquelle une animation scientifique conjointe sera mise en place.

Les lauréats des 18 projets retenus proviennent de 6 pays différents, principalement des États-Unis (13 projets). On compte 7 femmes et 11 hommes. Les projets retenus sont de très haut niveau et portent sur des sujets particulièrement importants, par exemple la compréhension de l'impact du changement climatique sur les ouragans, la compréhension de l'effet des nuages dans les modèles climatiques, l'impact du changement climatique sur la pollution et réciproquement, sur les implications sanitaires du changement climatique, ou sur l'économie circulaire. Les lauréats viendront s'installer en France au cours des prochains mois.

Les 18 premiers chercheurs lauréats de *Make our Planet Great Again* sont :

Système Terre

Lauréat : Pr Venkatramani BALAJI, Senior Researcher

Université d'origine : USA, Princeton

Projet : Amélioration de la prise en compte des nuages dans la modélisation climatique

Laboratoires français : Saclay, CEA/CNRS/UVSQ, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

Lauréat : Dr Frédéric BOUCHARD, Junior Researcher

Laboratoire d'origine : Canada, Institut national de la recherche scientifique

Projet : Dynamique du permafrost et des gaz à effets de serre en Sibérie

Laboratoires français : Saclay, Université Paris-Sud/CNRS, Laboratoire Géosciences Paris-Sud

Lauréat : Pr Julien BOUCHAREL, Junior Researcher

Université d'origine : USA, University of Hawaii

Projet : Lien entre activité des cyclones et dynamique océanique

Laboratoires français : Toulouse, CNES/CNRS/IRD/Université Paul Sabatier, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales

Lauréate : Dr Virginie GUEMAS, Junior Researcher

Laboratoire d'origine : Espagne, Barcelona supercomputing center

Projet : Développement d'un modèle de paramétrisation des flux de chaleur pour l'interface glace - atmosphère aux pôles

Laboratoire français : Toulouse, MétéoFrance/CNRS, Centre National de Recherches Météorologiques

Lauréate : Dr Nuria TEIXIDO, Senior Researcher

Université d'origine : USA, Stanford University

Projet : Compréhension des évolutions des écosystèmes marins

Laboratoires français : Villefranche-sur-Mer, Université Pierre et Marie Curie/CNRS, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche

Lauréat : Pr Louis DERRY, Senior Researcher

Université d'origine : USA, Cornell University

Projet : Compréhension de la Zone Critique face au changement climatique

Laboratoire français : Paris, Institut de Physique du Globe de Paris

Lauréate : Dr Barbara ERVENS, Senior Researcher

Université d'origine : USA, NOAA Boulder

Projet : Modélisation des processus biologiques dans les nuages

Laboratoires français : Clermont-Ferrand, CNRS/Université Clermont-Auvergne, Institut de Chimie de Clermont Ferrand

Changement climatique, résilience, Développement durable, impact sociétal

Lauréat : Pr Joost DE GOUW, Senior Researcher

Université d'origine : USA, University of Colorado Boulder

Projet : Analyse des composés volatils organiques et de leurs effets sur le climat

Laboratoire français : Lyon, Université de Lyon/CNRS IRCELYON

Lauréate : Dr Delphine RENARD, Junior Researcher

Université d'origine : USA, University of California Santa-Barbara

Projet : Utiliser l'agrobiodiversité pour sécuriser une fourniture stable de nourriture en contexte de variabilité climatique

Laboratoire français : Montpellier,

CNRS/Université Montpellier/Université Paul Valéry/EPHE/SupAgro/INRA/IRD, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive

Lauréate : Pr Alessandra GIANNINI, Senior Researcher

Université d'origine : USA, Columbia University

Projet : Amélioration de la prévision des pluies en zone tropicale

Laboratoire français : Paris, CNRS/ENS/Ecole Polytechnique/Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de météorologie dynamique

Lauréat : Pr Thomas LAUVAUX, Junior Researcher

Université d'origine : USA, PennState

Projet : Quantification des gaz à effet de serre d'origine urbaine

Laboratoires français : Saclay, CEA/CNRS/UVSQ, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

Lauréat : Dr Vincent VADEZ, Senior Researcher

Laboratoire d'origine : Inde, CGIAR

Projet : Amélioration de semences pour les régions arides et les climats du futur

Laboratoire français : Montpellier, IRD/Université de Montpellier/CIRAD/CNRS, Laboratoire Diversité - Adaptation - Développement

Lauréat : Pr Christopher CANTRELL, Senior Researcher

Université d'origine : USA, University Colorado Boulder

Projet : Impacts climatique et sanitaire à grande échelle de la pollution urbaine

Laboratoire français : Créteil, Université Paris-Est Créteil/CNRS, Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques

Lauréate : Pr Camille PARMESAN, Senior Researcher

Université d'origine : USA, Université du Texas à Austin

Projet : Impact du changement climatique sur les espèces

Laboratoire français : Moulis, CNRS/Université Paul Sabatier, Station d'écologie théorique et expérimentale

Lauréat : Dr Benjamin SANDERSON, Junior Researcher

Université d'origine : USA, NCAR Boulder

Projet : Risques et incertitudes liés au changement climatique

Laboratoire français : Toulouse, CERFACS/CNRS, Laboratoire Climat, Environnement, couplage et incertitudes

Transition énergétique

Lauréat : Dr Philip SCHULZ, Junior Researcher

Laboratoire d'origine : USA, National Renewable Energy Laboratory

Projet : Matériaux et interfaces hybrides pour le photovoltaïque

Laboratoire français : Paris, EDF/CNRS/Chimie-ParisTech, Institut de Recherche et Développement sur l'Énergie Photovoltaïque

Lauréate : Dr Lorie HAMELIN, Junior Researcher

Laboratoire d'origine : Pologne, Institute of Soil Science and Plant Cultivation

Projet : Développement de la biomasse et gestion circulaire du carbone associé

Laboratoire français : Toulouse, INSA/INRA/CNRS, Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés

Lauréat : Dr Giuliano GIAMBASTIANI, Senior Researcher

Laboratoire d'origine : Italie, CNR-ICCOM

Projet : Développement de catalyseurs durables pour les énergies renouvelables

Laboratoire français : Strasbourg, CNRS/Université de Strasbourg, Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé

CONTACT PRESSE

MESRI – pôle presse

T 01 55 55 99 12 / 01 55 55 81 49

presse-mesri@recherche.gouv.fr

www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

https://twitter.com/sup_recherche

Commissariat général à l'investissement :

vincent.deshayes@pm.gouv.fr - 01 42 75 64 58