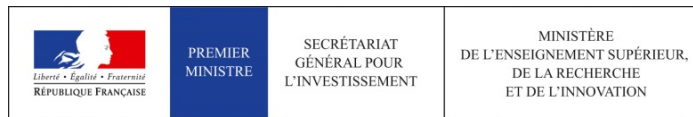




COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Le 2 mai 2018

« Make our planet great again » : 14 nouveaux lauréats en France, 13 lauréats en Allemagne

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 Guillaume BOUDY, Secrétaire général pour 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.

18 premiers lauréats ont été dévoilés par le Président de la République à l'occasion du *One Planet Summit*, le 11 décembre dernier. Plusieurs d'entre eux ont d'ores et déjà débuté leurs travaux au sein des laboratoires français en pointe dans la lutte contre le changement climatique.

A l'issue de la seconde vague de candidatures, 38 nouveaux projets ont été déposés. 14 ont été retenus par un jury international, présidé par Corinne Le Quéré, professeur de sciences et politique du changement climatique à l'Université d'East Anglia, et directrice du *Tyndall Centre for Climate change Research*.

En provenance de 7 pays différents, ces 14 lauréats viendront rejoindre les laboratoires du CNRS, de l'IRD, du CEA, de l'Irstea, de l'Université Paris-Diderot et de l'IMT Mines Albi-Carmaux dans les prochains mois. Les projets qu'ils portent sont de très haut niveau et concernent des sujets particulièrement importants, comme l'impact du changement climatique sur la biodiversité, la compréhension de l'évolution de la zone de transition clé entre les Andes et l'Amazonie, l'impact de la fonte de la banquise sur la circulation océanique, l'amélioration des processus de pyrolyse de la biomasse, ou encore le stockage d'énergie par conversion du CO₂, ...)

Les projets de recherche lauréats sont d'une durée comprise entre 3 et 5 ans. Ils disposeront d'un financement du PIA de 500 à 750 k€, qui s'ajoutera à un soutien au moins équivalent apporté par les laboratoires et institutions qui accueilleront chacun des candidats.

L'Allemagne a annoncé l'an dernier souhaiter rejoindre l'initiative *Make Our Planet Great Again*. Elle a lancé un appel d'offre similaire, dont les résultats sont annoncés conjointement aujourd'hui. 13 lauréats ont été sélectionnés par l'Allemagne. L'animation scientifique de ce programme sera franco-allemande. En France, cette animation sera confiée au CNRS.

Frédérique VIDAL, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation a souligné que « face à l'urgence d'agir contre le changement climatique, l'engagement de scientifiques internationaux de très haut niveau au côté des laboratoires de pointe français et allemands permettra de démultiplier les efforts. Ce renforcement supplémentaire de la coopération entre nos deux pays sur les problématiques du changement climatique aura, j'en suis sûre, un effet d'entraînement en Europe et dans le Monde ».

Anja KARLICZEK, Ministre allemande de l'Education et de la Recherche, voit dans la promotion de la recherche de haut niveau un élément central de l'accord de Paris sur le climat : « La politique a besoin des données factuelles solides que fournit la science pour prendre de bonnes décisions qui permettront de freiner le changement climatique et d'atténuer ses conséquences négatives. Pour nous, les connaissances scientifiques constituent la base de l'action. L'Allemagne et la France s'accordent dans leur volonté de proposer les meilleures opportunités de recherche aux scientifiques de renommée internationale. »

Liste des lauréats

Les projets retenus sont indiqués ci-dessous, par ordre alphabétique du nom du projet.

Systeme Terre

Lauréat : Alexey Fedorov

Université d'origine : Yale University

Projet : ARCHANGE - Changement climatique en Arctique et circulation océanique globale

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : William DEWAR

Université d'origine : Florida State University

Projet : CONTACTS - Turbulence homogène de l'océan pour les simulateurs climatiques

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : Chien Wang

Université d'origine : MIT

Projet : EUROACE - Rôles des aérosols dans le climat

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : James Clark

Université d'origine : Duke University

Projet : FORBIC - Préviation du changement de la biodiversité

Laboratoire français : Irstea

Lauréat : Philippe Lucas-Picher

Université d'origine : Université du Québec - Montréal

Projet : KMIMFACTS - Impacts du changement climatique à l'échelle du kilomètre en Europe

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : Pierre Valla

Université d'origine : Université de Lausanne

Projet : MAGICLIM - Climat de montagne, glaciers et dynamique du paysage

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : Ashley Ballantyne

Université d'origine : University of Montana

Projet : POMELO - Évaluation du modèle orienté processus – lien avec les observations

Laboratoire français : CEA

Changement climatique, résilience, Développement durable, impact sociétal

Lauréat: Jhan Carlo Espinoza

Université d'origine : Instituto geofísico del Perú

Projet : AMANECER - Connexion Amazone-Andes

Laboratoire français : IRD

Lauréat : Amandine Cadiou

Université d'origine : King Abdullah University of Science and Technology

Projet : APPAT - Purification de l'air par de nouveaux absorbants hybrides

Laboratoire français : CNRS

Lauréat : Valéry Ridde

Université d'origine : University of Montreal

Projet : CLIMHB - Changement climatique, migrations et systèmes de santé

Laboratoire français : IRD

Lauréat : Ramachandran SUBRAMANIAN

Université d'origine : Carnegie Mellon University

Projet : MAQGA - Make Air Quality Great Again

Laboratoire français : CNRS

Transition énergétique

Lauréat : Orestes Rivada Wheelaghan

Université d'origine : Okinawa Institute of Science and Technology

Projet : CAMELEON - Méthodes moléculaires pour le stockage d'énergie et la production de carburant

Laboratoire français : Université Paris Diderot

Lauréat : Marion Carrier

Université d'origine : Aston University

Projet : PYROKINE - Pyrolyse rapide de la biomasse des déchets : double cinétique

Laboratoire français : IMT Mines Albi-Carmaux

Lauréat : Konstantinos Christoforidis

Université d'origine : Imperial College London

Projet : SUNCO2H2EN - Approches immédiates et à long terme pour la réduction du CO2

Laboratoire français : CNRS