



LE PRIX TYLER POUR L'ENVIRONNEMENT 2018

Le Comité exécutif a décidé d'attribuer le prix Tyler 2018 à

Paul Falkowski, PhD

*Professeur: Sciences géologiques
et Marines biologiques
l'université de Rutgers*

James J. McCarthy, PhD

*Professeur: Océanographie
l'université de Harvard*

pour leurs travaux de compréhension et de communication sur l'impact de l'activité humaine sur le climat de la terre.

Le prix Tyler 2018 pour l'environnement - souvent décrit comme le « prix Nobel de l'environnement » - a été décerné en 2018 à **Paul Falkowski** et **James J. McCarthy** pour leur excellent travail pendant des décennies dans la compréhension - et la communication - des impacts du changement climatique.

« Le changement climatique pose un défi important pour la communauté mondiale. Nous reconnaissons ces deux grands scientifiques pour leurs énormes contributions dans la lutte contre le changement climatique en augmentant notre compréhension scientifique sur la façon dont fonctionne le climat sur la terre, et en regroupant ces connaissances dans le but d'apporter un changement de politique », a déclaré Julia Marton-Lefèvre, présidente du Comité du Prix Tyler.

« Aujourd'hui, les scientifiques américains envoient un message fort au monde en menant certaines des recherches les plus prometteuses sur le climat de la terre, et en contribuant à transformer ces connaissances en changements politiques », a déclaré Marton-Lefèvre.

L'activité humaine a changé l'atmosphère de la terre, ce qui change ensuite le climat. Cependant, les premiers modèles de climat étaient souvent inexacts, dans la mesure où la science ne disposait pas d'une compréhension détaillée de la façon dont notre climat moderne a évolué à l'origine. Comme l'origine de la vie est née dans l'océan, c'est exactement là que le **Dr Falkowski** a choisi de cibler ses recherches - publiant des articles influents sur le rôle critique des plus petites formes de vie de la terre dans l'évolution du climat moderne. En réunissant divers domaines tels que la biophysique, la biologie évolutive, la paléontologie, l'évolution moléculaire, l'écologie marine et la biogéochimie, le Dr Falkowski a pu dresser un portrait détaillé du climat de la terre à travers d'énormes échelles

de temps, révolutionnant ainsi notre compréhension du changement climatique.

Les recherches pionnières du **Dr McCarthy** sur les cycles des nutriments marins ont contribué à augmenter de façon significative notre compréhension de l'activité humaine sur le climat de la terre. Mais la recherche scientifique ne peut être vraiment bénéfique pour l'humanité que si elle mène à des progrès politiques. C'est ce qui a convaincu le Dr McCarthy de collaborer avec certains des meilleurs chercheurs en environnement et leaders de la politique internationale du monde pour évaluer les impacts mondiaux du changement climatique. Sous la direction du Dr McCarthy, le Programme International Géosphère-Biosphère a été mis au point. Les données scientifiques produites par ce programme ont constitué un élément important du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC), lauréat du Prix Nobel de la Paix, dont le Dr McCarthy a été coprésident en 2001. Il a également servi les États-Unis dans son rôle de Président de l'Association Américaine pour l'Avancement des Sciences (AAAS).

« Sa capacité à communiquer efficacement et avec éloquence l'importance et les risques de la crise climatique est sans égal », a déclaré l'ancien vice-président américain Al Gore, qui a partagé le Prix Nobel 2007 avec le GIEC.

Le **jeudi 3 mai**, à 11 h 30, le Dr Falkowski et le Dr McCarthy donneront une conférence sur leur travail à l'**Association Américaine pour l'Avancement des Sciences**, à Washington DC. Le Comité exécutif du prix Tyler et la communauté environnementale internationale rendront hommage à Falkowski et McCarthy lors d'un banquet et d'une cérémonie au **Willard Intercontinental Hotel**.

Montant du prix: 200 000\$ à partager de manière égale entre les lauréats

Dossier Média disponible sur: www.tylerprize.org/press2018

Contact presse: Wandy Ortiz, ReAgency Science. Téléphone + 1 917 842 5948 wandy@reagencylab.com

Le Prix Tyler est administré par l'université de Californie du Sud