



Javier GRACIA-GARZA – Co-Président Conseil Scientifique TETRAE

Le Dr Gracia-Garza est conseiller auprès de diverses organisations à vocation scientifique au Canada. Au cours de sa longue carrière scientifique, il a travaillé comme scientifique et administrateur en sciences et technologies pour les gouvernements du Canada, des États-Unis et du Mexique. Actuellement, il exerce différentes activités consultatives et il est notamment conseiller à l'Institut interaméricain de recherches sur le changement global en tant que membre du Comité consultatif scientifique et politique, entre autres activités consultatives.

Avant de quitter le gouvernement canadien en 2021, il a été conseiller spécial Agriculture et changements climatiques au Ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire du Canada (*Agriculture et Agri-Food Canada, AAFC*). De 2016 à 2020, à AAFC, il est passé de Directeur Général des régions Prairies et Ontario-Québec à sous-ministre adjoint associé (*Associate Assistant Deputy Minister*). Il a joué un rôle important en représentant le Canada dans plusieurs organisations internationales, en dirigeant des dossiers critiques et en lançant de nouvelles initiatives à AAFC. Il a notamment été responsable de la mise en place à travers le Canada de l'Initiative des laboratoires vivants, une approche novatrice pour renforcer la résilience aux changements climatiques dans les agroécosystèmes. Il a également co-présidé le groupe de travail du G20 *International Agroecosystem Living Laboratories* pour conseiller les ministres de l'Agriculture du G20.

De plus, à AAFC, il était responsable de dossiers dont, entre autres : sciences et technologies sur le changement climatique et l'environnement ; construire une stratégie visant à réduire la résistance aux antimicrobiens ; promouvoir l'utilisation de la génomique en agriculture et ouvrir les opportunités à l'utilisation de la télédétection en agriculture.

Avant de rejoindre à AAFC, il a occupé divers postes de responsabilité au sein du gouvernement fédéral, notamment : Directeur Général du service Programme Scientifique du Service Canadien des Forêts à Natural Resource Canada (NRCan); Directeur Scientifique adjoint pour NRCan (janvier 2014 à octobre 2015); Directeur Général, Stratégies scientifiques et technologiques (S&T) à Environnement Canada; Directeur des politiques au Secrétariat du Conseil fédéral de l'Ontario (CFO); et Directeur régional, Politique stratégique et affaires intergouvernementales, région de l'Ontario et du Nunavut avec Santé Canada.

Le Dr Gracia-Garza avait rejoint le gouvernement fédéral en tant que scientifique en 1998. Ses travaux portaient sur l'étude des interactions multitrophiques des organismes dans le sol, la rhizosphère et le rhizoplan. Concernant sa formation, après des études secondaires et universitaires au Mexique, et un passage au gouvernement mexicain en tant que coordinateur de programme régional pour l'établissement de cultures horticoles, il a poursuivi ses études de maîtrise et de doctorat en phytopathologie à l'Université McGill, Montréal, Canada. Avant de rejoindre le gouvernement du Canada, il a travaillé comme associé de recherche au Laboratoire de lutte biologique contre les maladies des plantes, USDA-ARS à Beltsville, MD, États-Unis, puis à l'Université de Guelph.

PUBLICATIONS RECENTES

McPhee, C.; Bancarz, M.; Mambrini-Doudet, M.; Chrétien, F.; Huyghe, C.; Gracia-Garza, J. The Defining Characteristics of Agroecosystem Living Labs. Sustainability 2021, 13, 1718, doi:10.3390/su13041718

https://www.researchgate.net/publication/349071363_The_Defining_Characteristics_of_Agroecosystem_Living_Labs/link/601e14b3a6fdcc37a8063ac7/download

Agroecosystem living laboratories : executive report– april 2019

https://www.macs-g20.org/fileadmin/macs/Annual_Meetings/2019_Japan/ALL_Executive_Report.pdf