

PACE-NET Plus, Way Forward to a Sustainable Pacific

Within the context of small fragile economies, vast oceans and extreme vulnerability, the Pacific-Europe Network for Science, Technology and Innovation (PACE-Net+) bi-regional dialogue platform recognises that regional cooperation amongst Small Island States of the Pacific is the only way forward to a sustainable future.

These were the comments by the Deputy Prime Minister of Tonga, Honourable Siaosi Sovaleni, who officiated as the Chief Guest at the opening of the PACE-Net+ bi-regional dialogue platform on 30 June 2016 at the Tanoa International Hotel in Nadi, with a focus on innovation in the Pacific.



The PACE-Net+ bi-regional dialogue platform was hosted by The University of the South Pacific's (USP) Faculty of Science, Technology and Environment (FSTE) with the theme "Moving towards a high-level policy dialogue in Science, Technology and Innovation (ST&I); Pathways to innovation in the Pacific region."

Coordinated by the Institut de Recherche pour le développement (IRD), PACE-Net+ is the second project funded by the European Commission to further support the institutional bi-regional policy dialogue in ST&I between the Pacific region and the European Union. One of the aims of the project is to strengthen the bi-regional cooperation in ST&I, notably through Horizon 2020, which is the European Union's framework programme dedicated to research and innovation.

Honourable Sovaleni said within this dialogue platform, ST&I become increasingly important especially in regards to the global challenges faced by the South Pacific region. "Challenges such as energy and food security, transportation, and climate change are reasons for the Pacific to take advantage of ST&I," he said. He also highlighted that the principal of regional and bi-regional cooperation, while respecting sovereignty and national priorities, is also reinforced and reflected by PACE-Net+.

Honourable Sovaleni added that in the context of the Kingdom of Tonga, the process of initiating the development of a ST&I policy framework financed by the European Commission through the PACE-Net+ project has allowed Tonga to reassess challenges and opportunities. "It has allowed us to identify, the means of developing a more coordinated system of ST&I for Tonga, and to articulate a draft ST&I framework with strategies to improve our ST&I and legal framework; good governance; knowledge sharing; research infrastructure; advanced education and training; and entrepreneurship, innovation potential of our country," he said. Honourable Sovaleni encouraged other Small Pacific Islands Developing States to be inspired and follow processes such as the one taken by Tonga under this project.

USP Deputy Vice-Chancellor Research and International, Professor Derrick Armstrong said there is a dire need for innovations to yield specific solutions to the unique problems faced by the Pacific region. "It is also important to pilot and test innovations. In this regard, PACE-Net+ has taken leadership and is moving in the right direction," Professor Armstrong said.

Amongst many others, the major outcomes of PACE-Net+ include:

- A strategic **Roadmap for STI** regional frameworks for a better collaboration between the European Union and the Pacific;
- The establishment of Pacific Islands University Research Network (**PIURN**);
- An overview of **innovation** niches and strategies in the region;
- Recent successful **seed-funding** scheme, enhancing regional and bi-regional partnerships;
- PACE-Net+ also supports the strengthening and the coordination of **Observatory systems** of climate change in the region.

Professor Armstrong added that USP stands poised to make significant breakthroughs in areas of immediate importance to the region, specifically in Marine Science, Agriculture, and Climate Change among other sciences. He said that with the ongoing success of PACE-Net+ project, all contributions made by consortium members during this dialogue platform will be a significant step forward in the years to come.

While thanking the EU delegation for the PACE-Net+ platform's initiative and the Institute for Research Development (IRD) as the co-organisers of the bi-regional dialogue platform, French Ambassador, His Excellency Michael Djokovic said that French research, through research institutes and universities, has been serving Europe and the Pacific for a long time.

See PACE-NET+ on YouTube: <http://tinyurl.com/j653g3v>

Plateforme de dialogue bi-régional du réseau PACE-Net Plus sur la Recherche en Science, Technologie et Innovation dans le Pacifique (30 juin-1 juillet 2016 à Nadi, Fidji)



Comment la science peut-elle relever les défis sociétaux et améliorer la vie des personnes, préserver l'environnement et éclairer les décisions politiques, particulièrement dans les pays du Sud ? Telle est l'une des questions auxquelles le réseau PACE-Net+, qui vient de tenir sa dernière Plateforme de dialogue

régional et bi-régional, a tenté de répondre durant tout son mandat. Ce projet européen qui œuvre à faire reconnaître l'importance du rôle de la recherche, à la fois pour un développement durable des Pays Insulaires du Pacifique et pour un meilleur dialogue stratégique en science, technologie et innovation (ST&I) entre Europe et région Pacifique, a mis l'accent lors de cette rencontre sur **l'innovation dans le Pacifique**.

À cette occasion, les partenaires du projet ont restitué les principaux résultats de leurs activités (État de l'art en ST&I dans le Pacifique ; *think tanks* dans les domaines soutenus par Horizon 2020 ; enquêtes sur les secteurs porteurs d'innovation dans le Pacifique ; retour sur les projets lauréats financés sur fonds d'amorçage).

Le large public était composé de chercheurs, décideurs politiques, spécialistes de l'innovation (secteurs privé et public), représentants de la Commission européenne, etc.).

Deux **Protocoles d'entente** ont également été signés par M. G. De Noni, directeur du centre IRD de Nouméa (Institut de Recherche pour le Développement) avec le Pr. D. Armstrong, vice-recteur de USP – The University of the South Pacific d'une part, et avec le Pr. A. Soo, vice-recteur de NUS – The National University of Samoa d'autre part, en la présence du vice-premier ministre du Royaume des Tonga (S. Sovoleni), du représentant de l'UE à Fiji (J. Lavina), de son excellence M. Djokovic (Amb. de France à Fidji), de M. J.-P. Nirua (Ministre de l'Éducation et de la formation du Vanuatu), et du Pr. T. Matainaho (Conseiller scientifique auprès du gouvernement de Papouasie Nouvelle-Guinée).

Quelles suites pour PACE-Net+?

C'est avec émotion que le Consortium du projet PACE-Net+ a clos avec cette dernière plateforme, trois années de collaboration très fructueuses. Plusieurs de ses actions sont stratégiques pour le futur et méritent d'être remarquées.

En premier lieu, les participants de la plateforme ont souligné la nécessité cruciale de poursuivre ce **dialogue bi-régional** entre Europe et Pacifique, ainsi que l'accompagnement de la stratégie nationale et régionale des petits pays de la région, pour la recherche en ST&I, sur la base des recommandations élaborées par PACE-Net+.

Par ailleurs, les fonds d'amorçage (**seed-funding**) lancés au cours du projet méritent d'être renouvelés à plus grande échelle car ils contribuent à stimuler les réseaux de coopération scientifique.

D'un point de vue plus thématique, le projet porte l'initiative d'un **observatoire du changement climatique** et de ses impacts dans le Pacifique – région dont l'importance n'est plus à démontrer sur le climat mondial et qui mérite d'avoir des outils encore plus performants pour cette observation.

Un film pour mieux raconter PACE-Net+

Les différents partenaires du projet, mais également d'autres acteurs de la recherche des deux régions, partagent ici leur vision de la recherche en ST&I dans le Pacifique mais aussi du réseau PACE-Net+. Ce film illustre les objectifs et résultats du projet, la variété des organisations et des individus impliqués dans ce projet, et de la richesse des thèmes abordés. Lien vers le film sur YouTube : <http://tinyurl.com/j653g3v>