



La nuit de la science 2020 – 4^e édition

DISCOURS D'OUVERTURE DU PRÉSIDENT DE L'UNC

Mardi 10 novembre 2020 – 17 h – Amphi 400

Accueil

Bonsoir à toutes et à tous. En tant que président de l'université, j'ai le plaisir de vous accueillir et de vous souhaiter la bienvenue **pour cette 4^e édition de la Nuit de la science**. Cet événement s'inscrit dans le cadre de la Fête de la science, que nous connaissons bien et qui est un événement national créé en 1991 par notre ministère de tutelle (le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation).

Comme je le disais samedi lors de l'inauguration officielle, la Fête de la science est organisée sous l'autorité de **la délégation territoriale à la recherche et à la technologie** du Haut-commissariat et la coordination de cette opération multisites se fait localement par le CRESICA, dont j'ai l'honneur d'être également le président.

Cette Fête de la science 2020 propose cette année dans son programme pas moins de 40 événements gratuits et accessibles à tous. Ces 40 événements sont notamment proposés et organisés par les instituts de recherche implantés sur le territoire et avec une implication particulière de l'association Symbiose que je salue.

J'en reviens à l'UNC et à la Nuit de la science, car je voudrais remercier avant tout Silvère Bonnabel, PRU en mathématiques à l'UNC, qui est le maître d'orchestre de cette Nuit de la science, et qui a préparé cette édition 2020 avec le soutien des services de l'UNC particulièrement sollicités ces dernières semaines et notamment la direction de la communication, de la direction technique et logistique, la BU, des laboratoires de recherche, ainsi que tous les personnels et étudiants de l'UNC qui se sont mobilisés et au-delà, les partenaires scientifiques du CRESICA impliqués dans cette soirée.

Je veux aussi faire un remerciement particulier à nos amis de l'association calédonienne d'astronomie qui sont cette année encore ici sur le campus pour faire partager leur passion de l'espace au grand public.

Ce soir, nous sommes réunis pour découvrir et explorer différents sujets scientifiques mais avant que le beau programme de la soirée ne débute, je souhaiterais très rapidement mettre en valeur quelques faits marquants, pour l'UNC, qui ont eu lieu en cette année 2020 au niveau de la recherche :

Une présence au niveau national et international :

AUTOMATICA - Je commencerai en mettant à l'honneur, justement, l'organisateur de la soirée, mon collègue Silvère Bonnabel, professeur de mathématiques et chercheur à l'UNC, qui a obtenu le prestigieux "Automatica Paper Prize" : c'est prix du meilleur article publié dans la revue *Automatica* au cours de la période 2017, 2018, 2019, pour l'article "Symmetry reduction for dynamic programming".

La revue *Automatica (Elsevier)* est considérée comme une des deux meilleures revues du domaine de l'automatique, une discipline qui se situe à la **frontière entre les mathématiques appliquées et les sciences de l'ingénieur**.

SCIENCE - Autre fait marquant : un article scientifique cette fois en toute fin d'année 2019, sur les origines de la diversité, a été publié dans l'extrêmement prestigieuse revue *Nature*, article notamment cosigné par Valérie Sarraména, Maitresse de conférences en biologie moléculaire à l'UNC.

FONDATION L'OREAL-UNESCO - L'Université de la Nouvelle-Calédonie et l'École doctorale du Pacifique ont la fierté cette année de compter notre doctorante Cynthia Sinyeue parmi les lauréates de la **Fondation L'Oréal - UNESCO** pour le **Prix Jeunes Talents France Pour les Femmes et la Science 2020**. Elle fait ainsi partie des 35 projets qui ont été sélectionnés parmi 686 candidatures. Pour résumer très succinctement ses travaux, Cynthia travaille « à soigner les maladies par le bois ». Bravo à elle !

THE LANCET - Dans les publications remarquables nous avons également notre collègue Olivier Galy, maître de conférence HDR en Sciences et techniques des activités physiques et sportives, qui a été récemment publié dans la prestigieuse revue **The Lancet Regional Health – Western Pacific** à l'occasion d'une étude scientifique, menée par des chercheurs de l'UNC qui a permis de mesurer le rôle de l'alimentation, du sommeil et des écrans sur la santé des 11-15 ans.

A noter qu'un des co-auteurs est Stéphane Frayon, enseignant du vice-rectorat.

THE CONVERSATION - Je veux saluer également les publications parues dans The Conversation cette année. The Conversation n'est pas une revue scientifique mais c'est un média indépendant en ligne qui fonctionne un peu de la même manière c'est-à-dire que les articles qui y sont publiés sont soumis à un comité de lecture et de validation scientifique. Les articles sont plus vulgarisés car le but de The Conversation est de partager les travaux de recherche de la communauté universitaire avec le public. Ceci dit, il est difficile d'y être publié donc je veux saluer deux publications de nos collègues de l'UNC parues cette année :

- il s'agit à nouveau d'Olivier Galy pour ses travaux sur la pandémie de surpoids et d'obésité qui touche le Pacifique ;
- et il s'agit d'Akila Nedjar-Guerre, maîtresse de conférences en science de l'information et de la communication au sein de notre IUT, pour un article portant sur le référendum intitulé « Nouvelle-Calédonie : les réseaux sociaux au cœur du militantisme ».

Bravo à tous les deux !

PUNC - Je veux saluer également la publication, par nos presses universitaires, de l'ouvrage [Biodiversité en Océanie, un besoin urgent d'action](#) sous la direction scientifique de nos collègues de l'IRD Claude Payri et Éric Vidal. Cette nouvelle publication des Presses universitaires de la Nouvelle-Calédonie (PUNC), dans la collection CRESICA, est le fruit d'une belle collaboration locale et internationale qui a permis de relayer la voix de l'Océanie sur les problématiques de biodiversité dans le Pacifique, et les recommandations pour y remédier.

H2020/FALAH - Enfin, je veux saluer aussi le lancement de notre grand projet FALAH sur l'agriculture familiale, les modes de vie et la santé dans le Pacifique, projet lauréat d'un très sélectif programme de financement européen « H2020 » et porté par notre collègue le professeur Jean-Marie Fotsing, en association avec Olivier Galy. Bravo au professeur Fotsing d'avoir décroché ce financement européen de plus de 150 millions CFP pour ce projet régional et international.

Voilà, pour terminer je vous dirai que tout le programme est accessible en ligne sur les sites unc.nc et cresica.nc, n'hésitez pas à aller en voir un maximum. Cette année encore la Nuit de la science sera déclinée sur Baco, et ce sera dans nos locaux flambant neufs qui ont été inaugurés le 17 juillet dernier.

Je veux remercier tous les acteurs de la recherche et tout d'abord particulièrement, comme nous sommes à l'UNC, la centaine d'enseignants et enseignants-chercheurs regroupés au sein de 5 équipes de recherche que sont l'**ISEA (sciences exactes et appliquées)**, le **LARJE (sciences juridiques et économiques)**, le **LIRE (sciences de l'éducation)**, **ERALO (sciences humaines et du langage, notamment kanak)**, et **TROCA (sciences humaines liées à l'histoire et aux civilisations)**.

La recherche à l'université, c'est aussi l'école doctorale et sa cinquantaine de doctorants et je salue ici son directeur Yves Letourneur et tous les doctorants.

Merci enfin aux organismes de recherche membres du CRESICA ainsi qu'aux nombreuses associations et établissements qui font vivre cette Fête de la science.

Merci à toutes et à tous et très bonne Nuit de la science 2020.