

**CONFERENCE**



*Nexa*

Lundi  
Juillet **8**

Dossier de presse

# **LES REGIONS ULTRAPERIPHERIQUES**

LABORATOIRES VIVANTS DE LA TRANSITION  
ECOLOGIQUE POUR L'UNION EUROPEENNE

18H00 - HEMICYCLE - CONSEIL REGIONAL

# INVITATION PRESSE

Changement climatique, acidification des océans, rejets et prélèvements dans les milieux naturels menacent directement la survie de nos écosystèmes et par là-même l'habitabilité de notre territoire. Dans ce contexte, la transition écologique n'est pas une option mais une obligation. Face aux menaces et aux vulnérabilités, La Réunion doit **inventer un nouveau modèle de développement, résilient**, qui préserve notre premier atout : notre patrimoine naturel. Ce défi constitue non seulement une opportunité pour répondre aux grandes problématiques du territoire, mais également pour construire des solutions, génératrices de valeurs et d'emplois, transposables dans d'autres territoires. C'est pourquoi, La Réunion pose à travers sa stratégie de spécialisation intelligente, mise en œuvre par Nexa, l'ambition de faire de La Réunion le centre européen de la transition écologique en milieu insulaire et tropical.

A l'occasion du 3ème sommet mondial sur l'écologie insulaire 'Island Biology 2019' organisé pour la première fois à La Réunion, et dans le cadre de la conférence "Les régions ultrapériphériques, laboratoires vivants de la transition écologique de l'Union européenne",

le Directeur Général délégué de Nexa, **M. Gaston BIGEY** et le consortium international **FORWARD**, accueillis par la Région Réunion, vous convient à un point presse:

**Lundi 8 Juillet 2019 - 17H00**  
**à l'Hôtel de Région**  
**Conseil Régional de La Réunion**

pour vous présenter le projet européen **FORWARD : Fostering Research Excellence in Outermost regions** et échanger sur les enjeux de la coopération européenne en matière de recherche, d'innovation et de transition écologique pour La Réunion et les régions ultrapériphériques européennes.

The logo for Nexa, featuring the word "Nexa" in a white, cursive script font, with a small white flower icon to the right of the letter 'a'.

# L'AMBITION DE LA REGION REUNION : CONSTRUIRE UNE ILE PLUS RESILIENTE

Face aux grands défis écologiques, énergétiques, économiques et sociaux qui pèsent sur La Réunion et à la nécessité de construire un nouveau modèle de développement, **la Région Réunion porte un projet de transformation du territoire: la stratégie de spécialisation intelligente (S3)**. Celle-ci vise à renforcer notre capacité à développer des solutions innovantes pour **construire une île plus résiliente**, dans des domaines tels que **la préservation et la restauration des écosystèmes, l'agro-écologie, la transition énergétique, l'innovation sociale**. Il s'agit ainsi de montrer que l'insularité ne constitue pas une fatalité, mais une opportunité pour innover et développer de nouveaux gisements d'activités et d'emplois.

Dans cet objectif, la S3 soutient – via les fonds européens FEDER dédiés à la recherche et l'innovation – le développement des infrastructures de recherche du territoire, des programmes de recherche et d'innovation sur les grands défis, les projets innovants des entreprises et les structures d'accompagnement à l'innovation. Depuis 2015, plus de 86 M€ d'euros ont été mobilisé par l'Europe, l'Etat et la Région pour soutenir ces projets.

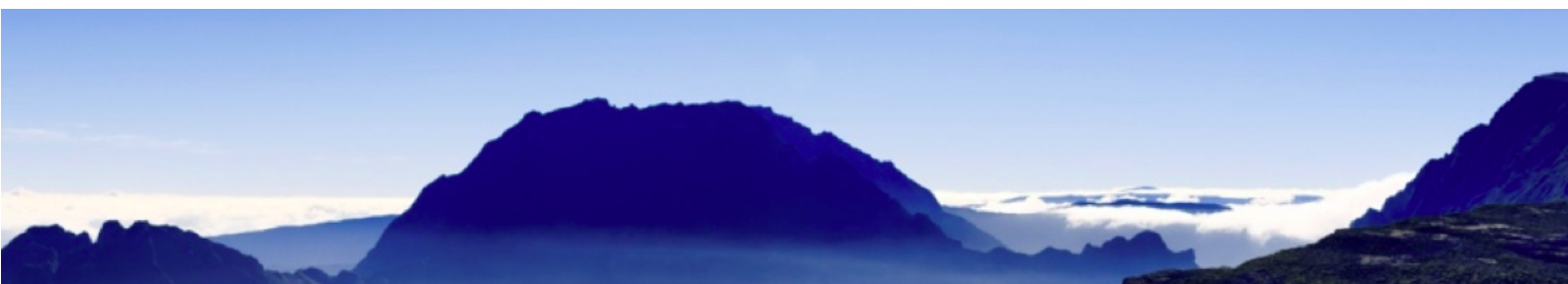


# SE CONNECTER AUX GRANDS RESEAUX MONDIAUX...

Pour construire cette nouvelle économie de la connaissance, la connexion aux grands réseaux mondiaux joue une importance centrale. En effet, la capacité d'innovation d'un territoire dépend étroitement de la densité des acteurs et de leur proximité ; car c'est de l'échange, des interactions que naissent les idées, les savoirs et leur transformation en solutions innovantes. Or, la mondialisation, la libre circulation des capitaux et des personnes, conduit à la concentration des ressources planétaires dans quelques hubs mondiaux, très performants et innovants : la Silicon Valley, Shenzhen, le cœur de l'Europe (de la Finlande à Milan, en passant par l'île de France). Ces territoires attirent facilement les talents qui leur permettent de devenir plus innovants et compétitifs et ainsi plus attractifs. A l'inverse, des territoires périphériques et de petite taille, comme La Réunion (qui accueille moins de 600 chercheurs et un tissu économique dominé à 90% par les très petites entreprises) sont enfermés dans un cercle vicieux, de marginalisation : elles ne disposent pas de la masse critique d'acteurs qui leur permettrait d'atteindre des avantages compétitifs et ainsi de devenir attractifs...

## ET BRISER LE CERCLE VICIEUX DE L'ISOLEMENT...

Pour briser ce cercle vicieux, La Réunion peut saisir une opportunité : le programme-cadre pour la recherche et l'innovation de l'Union Européenne, intitulés « Horizon 2020 » pour la période 2014-2020. Géré par la Commission Européenne, Celui-ci a pour objectif de faire de l'Union, le leader mondial de l'économie de la connaissance en soutenant et en coordonnant l'effort de recherche et d'innovation des Etats membres. Pour créer une Union Européenne de la recherche et de l'innovation, un budget conséquent est mobilisé : **77 milliards d'euros sur la période 2014-2020, ce qui représente le 3e poste du budget de l'Union** après la politique agricole commune et la politique de cohésion. La Commission Européenne gère directement ce budget via des appels à projets qui soutiennent l'excellence scientifique, la résolution des grands défis de l'Union, la coopération entre les équipes européennes et les projets innovants des entreprises.



# LA CELLULE EUROPE : UN PROGRAMME D'ACCES DEDIE AUX FINANCEMENTS EUROPEENS

La participation de La Réunion au programme cadre pour la recherche et l'innovation de l'Union européenne offre l'opportunité :

- d'accéder à des financements
- de coopérer avec d'autres équipes européennes, car la réponse aux appels à projet nécessite la constitution d'un consortium composé a minima de trois équipes issues de trois Etats membres
- de gagner en visibilité internationale, en participant à des projets compétitifs, médiatisés
- de construire, grâce à la coopération, des masses critiques de recherche et d'innovation dans ses domaines d'excellence

Pour soutenir cette participation, Nexa a mis en place depuis 2014 un programme d'accès aux financements européens. Cette cellule assure :

- la sensibilisation des acteurs locaux aux programmes de l'Union Européenne
- la formation des acteurs au montage et à la gestion de projets européens
- la détection des appels à projets adaptés aux domaines d'expertise locaux
- l'identification des partenaires clés
- la promotion de La Réunion à l'international
- le montage et le suivi des projets

Au total plus de 50 projets collaboratifs ont été accompagnés, permettant à La Réunion d'obtenir 7 millions d'euros de fonds compétitifs, dans des thématiques telles que :

- les sciences de l'atmosphère et le changement climatique
- la connaissance et la protection de la biodiversité terrestre et marine
- l'économie circulaire
- la transition énergétique



# LE PROJET FORWARD UNE OPPORTUNITÉ POUR RENFORCER LA PARTICIPATION DES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES À HORIZON 2020...

Si elles sont trop souvent perçues sous l'angle unique des « handicaps », des contraintes, les 9 régions ultrapériphériques (RUP) de l'Union Européenne (Açores, Canaries, Guadeloupe, Guyane, La Réunion, Madère, Mayotte, Martinique et St Martin) disposent d'atouts importants pour développer des projets de recherche-innovation :

- elles présentent des caractéristiques géographiques, écologiques et sociales uniques dans l'Union qui constituent des opportunités pour développer une recherche singulière ;
- elles abritent à elles-seules 80% de la biodiversité de l'Union Européenne et se situent en première ligne de défis qui concerneront demain tous les territoires de la planète, tels que le changement climatique, la transition énergétique et l'économie circulaire ;
- elles offrent l'opportunité à l'Union Européenne de rayonner dans des bassins géostratégiques, grâce à des infrastructures de recherche de pointe.

Néanmoins, leur participation au programme Horizon 2020 reste encore limitée, notamment en raison d'un manque de visibilité, de réseaux et de reconnaissance. Pour contrecarrer cette situation, les Présidents des Régions Ultrapériphériques ont demandé en mars 2017 la mise en œuvre d'actions tangibles pour renforcer cette participation. En réponse, la Commission Européenne a lancé en décembre 2017, un appel à projet visant à résoudre cette problématique. L'ensemble des RUP se sont donc mobilisées en proposant le projet Forward – Fostering Research Excellence in EU Outermost Regions qui a été sélectionné par la Commission Européenne.



# ... ET FAIRE DES RUP DES TERRITOIRES D'EXCELLENCE EN MATIERE DE RECHERCHE & D'INNOVATION

Doté de 4,2 millions d'euros financés intégralement par l'Union Européenne, ce projet se déroule du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2021. Il rassemble 24 partenaires issus des 9 RUP dont l'Agence Régionale Nexa, réunis autour de 3 objectifs :

- développer des écosystèmes de recherche et d'innovation d'excellence dans chaque région
- renforcer la coopération entre les RUP pour construire des capacités et des projets de recherche-innovation et répondre, ensemble, aux grands défis des territoires, de l'Union Européenne et du monde
- augmenter la visibilité et la reconnaissance européenne et mondiale de ces régions pour intégrer les grands réseaux de recherche et d'innovation et tisser du lien avec des partenaires pour renforcer les capacités régionales/

Le projet Forward repose sur 5 piliers :

- mieux connaître les écosystèmes régionaux de recherche-innovation et les freins à la participation à Horizon 2020 pour proposer un plan d'action opérationnel (ce pilier est piloté par l'agence Nexa)
- construire des collaborations dans les grands domaines scientifiques communs aux régions ultrapériphériques
- stimuler les compétences des acteurs pour renforcer la participation à Horizon 2020, grâce à des formations et des actions de sensibilisation
- renforcer la mobilité et les connexions avec les équipes de recherche européennes, grâce à des bourses de mobilité
- améliorer nos politiques publiques régionales, nationales et européennes pour structurer l'effort de recherche et d'innovation des territoires et renforcer leur participation à Horizon 2020



# LES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES, LABORATOIRES VIVANTS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE POUR L'UNION EUROPÉENNE

CONFÉRENCE PLÉNIÈRE - LUNDI 8 JUILLET 2019 - 18H00

Aux avant-postes des changements globaux (réchauffement climatique, perte de biodiversité, acidification des océans,...), les régions ultrapériphériques développent des programmes de recherche et d'innovation pour accompagner la décarbonisation de leur économie et renforcer la résilience de leur population.

A l'occasion du sommet international sur l'écologie insulaire 'Island Biology 2019', Nexa organise, Lundi 8 juillet 2019 à 18H00 à l'Hémicycle du Conseil Régional, une conférence plénière pour illustrer le rôle moteur des régions ultrapériphériques européennes, dans la transition écologique de l'Union.



## Conseil Régional de La Réunion

Quatre initiatives remarquables seront ainsi présentées :

- DE NET-BIOME À BIODIVERSA : RAPPROCHER LES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES DES ACTEURS EUROPÉENS DE LA BIODIVERSITÉ
- MOVE : CARTOGRAPHIER LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOLOGIQUES RENDUS PAR LES ÉCOSYSTÈMES DANS LES RÉGIONS ULTRAMARINES EUROPÉENNES
- SUIVI DES ÉVÉNEMENTS ATMOSPHÉRIQUES EXTRÊMES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES: LE PROJET H2020 \_ ARISE 2
- REACT : LES ÎLES, PILOTES DE LA DÉCARBONISATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES EUROPÉENS



## DE NET-BIOME À BIODIVERSA : RAPPROCHER LES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES DES ACTEURS EUROPÉENS DE LA BIODIVERSITÉ



Intervention de Josiane Irissin-Mangata, Chargée de mission Recherche au Conseil Régional de la Région Réunion & Vanessa Weck, Responsable du département Recherche- Innovation de la Région Guadeloupe

Pour s'intégrer dans l'espace européen de la Recherche et rendre visible leurs initiatives dans le domaine de la biodiversité, les régions ultrapériphériques (RUP) se sont structurées en réseaux « ERA – NET » (pour Réseau de l'Espace Européen de la Recherche). Achevé en 2012, le projet ERA – NET Net-Biome associant les régions d'outre-mer européennes des zones tropicales et subtropicales (7 RUP et 4 PTOM) a permis d'unifier les acteurs des différentes régions autour d'un objectif commun, d'accroître la visibilité des RUP, et de structurer un réseau solide capable d'intégrer des réseaux européens plus conséquents. À l'issue du projet NetBiome, les RUP ont intégré l'outil européen pour la Biodiversité : l'ERA Net Biodiversa, actif depuis 2008. Les RUP se sont ainsi rapprochées des agences nationales et instituts de recherche européens et participent depuis activement aux négociations et la mise en œuvre des orientations européennes en matière de financement et d'actions pour la biodiversité.

## MOVE : CARTOGRAPHIER LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOLOGIQUES RENDUS PAR LES ÉCOSYSTÈMES DANS LES RÉGIONS ULTRAMARINES EUROPÉENNES



Intervention de Lina Silveira, Project manager, Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Governo Regional dos Açores & José Manuel Viegas de Oliveira Neto Azevedo

Face à l'accélération de la disparition des espèces et des habitats et la menace sur le bien-être des populations humaines, la stratégie européenne pour la biodiversité a inscrit comme objectif prioritaire d'enrayer la perte de biodiversité et la dégradation des services écologiques rendus par les écosystèmes naturels aux populations humaines dans l'UE d'ici à 2020. Toutefois, la connaissance des écosystèmes et des services rendus demeure insuffisante à l'échelle de l'Union, en particulier dans ses territoires ultramarins. C'est l'objectif de l'initiative MOVE "Mapping and Assessing Benefits coming from the European Overseas' Ecosystems" qui vise à cartographier et évaluer, dans les territoires ultramarins européens, l'état de santé des écosystèmes et des services associés et à informer les acteurs politiques de l'impact de leurs décisions sur la conservation et la perte de biodiversité. Portée par un consortium international, auquel participe La Réunion, le projet MOVE est mené sous le pilotage du fonds régional pour la science et la technologie des Açores (Portugal).

## SUIVI DES ÉVÉNEMENTS ATMOSPHÉRIQUES EXTRÊMES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES RÉGIONS ULTRAPÉRIPHÉRIQUES : LE PROJET H2020 \_ ARISE 2



Intervention de Jean-Pierre Cammas, Directeur de l'observatoire des Sciences de l'Univers de La Réunion

L'Observatoire des Sciences de l'Univers de La Réunion est une infrastructure de recherche transdisciplinaire située à La Réunion et dédiée à l'observation et l'étude de la Terre, des océans, de l'atmosphère ainsi qu'à l'écologie marine et forestière, couvrant l'ensemble de l'océan Indien et les pays riverains. Il dispose de 4 stations d'observation uniques dans l'hémisphère sud, dédiées à l'étude de l'impact des changements globaux :

- L'observatoire de Physique de l'Atmosphère de La Réunion (OPAR)
- La station forestière de Mare-Longue (STAFOR)
- La station côtière / récifale d'Observation de St Gilles (érosion du littoral, suivi trait de côte)
- La station hydrologique ERORUN, dédiée à l'étude de l'hydrologie et de la chimie des eaux

Issu d'une coopération entre le CNRS et l'Université de La Réunion, l'OSUR conduit également des activités de développement technologique (instrumentation) et de formation initiale et professionnelle. L'OSUR a permis l'inscription des équipes universitaires locales dans plusieurs réseaux européens d'infrastructures et dans plusieurs projets européens financés par le programme Horizon 2020 (ARISE2, ACTRIS, ACTRIS PPP, ENVRI+) et de développer des échanges avec des leaders de la recherche dans le domaine, comme par exemple l'Agence publique américaine d'observation océanique et atmosphérique ou encore le programme européen de surveillance de la Terre COPERNICUS.

## REACT : LES ÎLES, PILOTES DE LA DÉCARBONISATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES EUROPÉENS



Intervention de Michel Benne, Professeur au laboratoire Laboratoire d'Energétique, d'Electronique et des Procédés, Université de La Réunion

Afin de répondre aux obstacles de l'intégration des énergies renouvelables dans le mix énergétique des îles (intermittence, gestion à la demande, intégrité du réseau), le projet REACT vise à produire une plateforme dématérialisée évolutive et adaptable, utilisant des solutions de cloud computing, pour la planification et le management des énergies renouvelables et des infrastructures de stockage. Le projet, dont La Réunion est partenaire à travers le laboratoire d'électronique, d'énergétique et des procédés de l'Université de La Réunion, a été financé par la commission européenne à hauteur de €8,974,327. D'une durée de 4 ans le projet, mobilise mobilise 21 partenaires sous la coordination de l'Espagne.



## PROGRAMME DETAILLE

### Conférence en anglais

#### DISCOURS D'OUVERTURE & PROPOS INTRODUCTIF | 18H00

**Nathalie Noël**, Conseillère Régionale en charge de la recherche et de l'économie circulaire

**Philippe Holstein**, Agence régionale Nexa

#### FOSTERING RESEARCH EXCELLENCE IN EU OUTERMOST REGIONS | 18H10

Presentation du projet FORWARD, **Michelle Perello**, Consulta Europa Projects and Innovation, Canarias

#### ENCOURAGER LA CONSTITUTION DE MASSE CRITIQUE PAR LA COLLABORATION : SUCCESS STORIES | 18H20

From NETBIOME to BIODIVERSA3 : Connecting ORs to the European Research Area on biodiversity and ecosystem services - **Josiane Irissin-Mangata**, Région Réunion & **Vanessa Weck**, Région Guadeloupe

Implementing MAES in ORs : the MOVE network - **Lina Silveira**, Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia, Governo Regional dos Açores

Monitoring atmospheric extreme events and climate change in ORs : the Horizon2020-ARISE2 Infrastructure, **Jean-Pierre Cammas**, Réunion Observatory of Sciences of the Universe

Island as first adopters for massive renewable energy integration solutions on the grid : Example with Horizon2020-REACT project - **Michel Benne**, Laboratory for Energy, Electricity and Processes, University of La Réunion

#### LA PLACE DES RUP DANS LA STRATEGIE DE COOPERATION INTERNATIONALE DE L'UE POUR LA RECHERCHE & L'INNOVATION | 18H45

**Armand Beuf**, European policies expert

ISLAND BIOLOGY OPENING COCKTAIL | 7.00 PM

**Registration : <http://bit.ly/IB-RUP>**



# LES AUTRES MOMENTS CLES DE LA SEMAINE

Entre le 8 et 12 juillet, dans le cadre du sommet international "Island Biology 2019", et pour poursuivre l'inscription de La Réunion dans les réseaux internationaux de recherche d'excellence, Nexa organise avec ses partenaires :

**Jeudi 11 juillet - 13h00**

Amphithéâtre Bioclimatique de l'Université de La Réunion  
Séminaire de présentation des dispositifs européens de financement de la recherche, de la conservation et de la restauration écologique co-organisé par Nexa et l'Union internationale pour la conservation de la nature  
<https://forms.gle/7SD6h6zSWHyrVsRH8>

**Vendredi 12 juillet - 8h30**

Campus du Moufia de l'Université de La Réunion  
Hackathon international pour le développement de collaborations scientifiques pour la préservation & la restauration de la biodiversité

## CONTACTS

CAROLINE CAUCHETEUX - 06 93 66 97 38

EVELYNE TARNUS - 06 93 84 57 33

CELLULE.EUROPE@NEXA.RE



AGENCE RÉGIONALE DE DÉVELOPPEMENT  
D'INVESTISSEMENT ET D'INNOVATION