Profil de CPJ CNRS – Campagne 2025

Site concerné :

Antilles, La Réunion, Guyane, Polynésie Française, Nouvelles Calédonie

Dans le cas où votre établissement est multisite.

Établissements/organismes partenaires envisagés :

Université La Réunion

Université des Antilles

Université de la Guyane

Université de la Polynésie Française

Université de Nouvelle-Calédonie

Nom du projet en français :

'One Health' en Outre-Mer

Nom éventuel du projet en anglais :

Acronyme éventuel du projet :

1HOM

Donner 5 mots-clés caractérisant le projet scientifique :

Changement global

Socio-écosystèmes

Zoonose

Santé

Biodiversité

Durée visée : *

5 ans

Votre réponse doit être comprise entre 3 et 6

Thématique scientifique ERC : *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

☐	Sciences du système Terre et de l'univers
☒	Environnement, agronomie, écologie
☐	Physique
☐	Énergie
☐	Chimie et procédés
☐	Mathématiques
☐	Sciences et technologies de l'information et de la communication
☐	Biologie et santé
☐	Sciences humaines et sociales
☐	Droit, économie, gestion

Stratégie d'établissement :

Les territoires ultramarins sont considérés comme des sentinelles « marqueurs » des impacts du changement global : accroissement des risques naturels, dégradation des ressources et de la qualité environnementale, déclin de la biodiversité, apparition d'espèces invasives et de maladies émergentes auxquels s'ajoutent les effets de la pression anthropique sur le patrimoine culturel et naturel. Un des enjeux pour ces territoires est de prévoir les effets du changement global et d'accompagner les populations à s'y adapter dans un contexte de forte vulnérabilité.

Dans sa **Feuille de Route Outre-Mer** le CNRS s'engage à travailler avec les établissements et les populations des territoires sur les grands défis du changement global en améliorant la connaissance par des approches intégrées et transdisciplinaires. De même, dans sa **Feuille de Route Santé**, le CNRS met en avant la problématique de santé dans un contexte « One Health », de la santé d'un individu aux populations au centre de socio-écosystèmes en évolution qui intègre les différentes thématiques interdisciplinaires des questions **environnementales**, de **biodiversité** et de **santé humaine**, indissociables compte tenu de leurs étroites interactions et interdépendances.

La volonté du CNRS est de soutenir des recherches sur les changements globaux dans les Territoires d'Outre-Mer afin de prévoir leurs impacts et de développer des solutions de mitigation de ceux-ci, pour et avec les populations ultramarines. Le caractère **interdisciplinaire** et **multisectoriel** du CNRS et le maillage des territoires par de nombreuses UMRs et infrastructures tels les observatoires et Zones Ateliers permettent de couvrir un large champ thématique : suivi des systèmes socio-écologiques, dynamique des milieux naturels, biodiversité, émergence de maladies vectorielles et infectieuses... Ceci fait du CNRS un acteur pertinent pour aborder différents aspects de l'approche « One Health » dans le contexte du changement global par essence transdisciplinaire.

Unité(s) de recherche d'accueil :

PIMIT / CNRS, UR - La Réunion
OSU-R / CNRS, UR - La Réunion
PHEEAC / CNRS, UA - Martinique
LEEISA / CNRS, UG, IFREMER - Guyane
EcoFoG / CNRS, AgroParisTech, CIRAD, INRAE, UA, UG - Guyane
CRIOBE / CNRS, EPHE-PSL, Université de Perpignan Via Domitia - Polynésie Française
EMR SantEco / CNRS au sein de l'UMR ENTROPIE / IRD, UR, UNC, IFREMER - Nouvelle Calédonie & La Réunion

Stratégie du laboratoire d'accueil :

Les laboratoires ultramarins du CNRS pouvant accueillir la CPJ mènent des études sur les socio-écosystèmes spécifiques à chacun des territoires :

En Guyane, le LEEISA et EcoFog travaillent sur les écosystèmes forestiers tropicaux, les questions de biodiversité et de maladies émergentes en lien avec la déforestation et la dégradation de la forêt sous pressions climatiques et anthropiques

Aux Antilles, le PHEEAC s'intéresse aux problématiques d'adaptation des socio-écosystèmes, en interrogeant les crises socio-environnementales et la préservation de la biodiversité

A la Réunion, l'OSU-R travaille sur l'observation et l'évolution des milieux naturels terrestres et marins et le PIMIT sur les facteurs microbiologiques, écologiques et anthropiques concourant à l'émergence et la diffusion des zoonoses

Dans le Pacifique, le CRIOBE en PF et l'EMR SantEco en NC travaillent sur la santé et la vulnérabilité des écosystèmes coraliens et de la biodiversité marine et de leurs usages.

Résumé du projet scientifique :

L'approche « One Health » s'attache à penser la santé en reconnaissant l'interdépendance du bien-être des populations humaines et celui des écosystèmes. Les perturbations (déclin de la biodiversité, pression anthropique, raréfaction des ressources, pollutions, destruction des habitats naturels, changement climatique...) et l'accroissement d'évènements extrêmes affectent l'équilibre et le lien entre populations et écosystèmes.

La CPJ « One Health Outre-Mer » viendra soutenir plus particulièrement des activités de recherche sur l'évolution des socio-écosystèmes ultramarins dans un des deux domaines de recherche suivants :

- L'observation, le suivi et la prévention des impacts du changement climatique et des risques naturels sur les usages et la santé des populations ultramarines
- L'évolution des écosystèmes, de la biodiversité et des substances et ressources naturelles face aux changements globaux (climatique et anthropique) et leurs impacts sur les usages et la santé des populations

Résumé du projet d'enseignement :

Les enseignements dispensés par le ou la titulaire de la chaire seront discutés avec les établissements du site où il (elle) sera affecté(e) dans des parcours de formation existants ou à développer.

Répartition des besoins financiers :

Seuls des nombres entiers peuvent être inscrits dans ces champs.

Nature des dépenses envisagées	Montants des dépenses envisagés en euros
Utilisation du package ANR	200 000
Co-financement du package	
Co-financement de la rémunération de la CPJ	
Total	

Utilisation du package ANR :

Nature des dépenses envisagées	Montants des dépenses envisagés en euros
Doctorant	
Post-doctorant	
Ingénieur	
Équipement	
Fonctionnement (missions, conférences, ...)	
Total	200 000

Co-financement du package :

Nature des dépenses envisagées	Montants des dépenses envisagés en euros
Total	

Stratégie en termes d'attractivité internationale :

Le ou la titulaire de la chaire mettra en œuvre des actions et des partenariats dans son champ thématique en cherchant plus particulièrement à nouer des relations de coopération internationale avec les pays voisins du territoire ultramarin où il (elle) sera affecté(e) en accord avec la FROM du CNRS.

Il (elle) s'engagera à déposer un projet dans le cadre des appels européens Horizon Europe (ERC, MSCA, projets collaboratifs) au cours des 4 années de son contrat

Diffusion scientifique :

La diffusion des résultats passera par des avancées scientifiques de niveau mondial, qui peuvent se caractériser par des productions de tout type : publications, logiciels, brevets, livres... Par ailleurs, le projet mettra en œuvre une communication vers des cibles diverses telles que communautés scientifiques, médias, décideurs, grand public, scolaires, etc., avec un calendrier adapté. Des outils spécifiques pourront être développés comme des sites web, des newsletters ou encore des rencontres, colloques internationaux, écoles d'été et conférences.

Le projet s'inscrit-il dans une démarche de science ouverte ?

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Oui
 Non

Si, oui décrire sa mise en œuvre :

Le CNRS développe une politique forte en faveur de la science ouverte. La science ouverte consiste à rendre « accessibles autant que possible et fermés autant que nécessaire » les résultats de la recherche. À ce titre, le CNRS vise à ce que 100 % des textes des publications issues des travaux de ses unités soient rendus accessibles à tous, notamment grâce au dépôt dans HAL. Les données produites doivent aussi être rendues disponibles et réutilisables, sauf restriction particulière. Par ailleurs, les principes directeurs de l'évaluation individuelle sont revus en conformité avec la déclaration DORA, plus qualitatifs et tenant compte de toutes les facettes du métier de chercheur.

Science et société : Le projet envisage-t-il une communication auprès du grand public?

- Oui
 Non

Si oui : préciser de quelle manière et à quelle échéance.

La relation science-société est désormais reconnue comme une dimension à part entière de l'activité scientifique. Le projet développera cette dimension en synergie avec tous les partenaires. Les travaux de recherche qui en seront issus contribueront à éclairer la décision publique. Des initiatives de sciences participatives pourront être initiées avec des acteurs de l'écosystème socio-économique et culturel du projet

Préciser les indicateurs de suivi du déploiement du projet et la méthodologie de leur suivi :

L'activité sera évaluée notamment sur la base de la production scientifique (publications, logiciels, brevets, livres ...), sur les partenariats institutionnels et privés formalisés par des contrats, sur le rayonnement international, sur la valorisation des travaux vers des communautés scientifiques pluridisciplinaires, sur l'innovation et son transfert vers la société et sur la diffusion scientifique à destination de publics non spécialistes.

Commentaires :

Le projet s'inscrit dans les thématiques du **PPR Outre-Mer** axé sur l'étude et la maîtrise des pollutions dans les territoires ultra-marins et leurs effets sur les écosystèmes et la santé des populations et les déséquilibres sociaux provoqués, travaux qui sont également soutenus par les ZA (Guyane et PF)

Il s'inscrit également dans les axes de trois PEPR dont le CNRS est co-coordonateur :

- **Solu-Biod** (*Solutions fondées sur la Nature*) pour les questions de biodiversité ; de solutions fondées sur la nature ; d'adaptation, d'évolution et de résilience ; de changement global/climatique, d'études des socio-écosystèmes ; d'économie verte, d'éducation et d'inter- et transdisciplinarité
- **BRIDGES** (*Pêche et biodiversité dans l'océan Indien*) pour les questions de vulnérabilité ; de gestion des risques du CC; de réseaux écologiques; de réseaux sociaux; de conservation de la biodiversité et de nutrition dans la zone sud-ouest de l'océan Indien
- **TRACCS** (*Transformer la modélisation du climat pour les services climatiques*) qui vise à rendre les informations climatiques plus accessibles et utiles pour les décideurs et les communautés.