

Lancement du projet MaHeWa **Comprendre les risques et s'adapter aux canicules marines** **dans les territoires d'Outremer français du Pacifique**

Communiqué de presse | Marseille, le 21 novembre 2024



Porté par l'IRD, avec l'appui de l'Ifremer, en partenariat avec le CNRS, l'Institut Louis Malardé (ILM) et Météo-France, le [projet MaHeWa](#) (*Marine HeatWaves*) vise à mieux comprendre les menaces que représentent les canicules marines en Nouvelle-Calédonie, en Polynésie Française et à Wallis et Futuna. Associant également l'Université de la Nouvelle-Calédonie, l'Institut agronomique néo-calédonien (IAC) et l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), il sera officiellement lancé le 27 novembre à la représentation de l'IRD en Nouvelle-Calédonie, à Nouméa, en présence d'experts transdisciplinaires – océanographes, biologistes, anthropologues, économistes – et de partenaires locaux.

Les canicules marines, épisodes de réchauffement extrême de l'océan, menacent gravement les écosystèmes et les sociétés insulaires du Pacifique provoquant blanchissement des coraux, mortalité massive d'espèces marines et prolifération d'algues toxiques. Le projet MaHeWa a pour objectif de renforcer la résilience de ces territoires face à ces bouleversements climatiques en co-développant des solutions basées sur des connaissances scientifiques partagées et en collaboration étroite avec les communautés locales et les gestionnaires. Il vise à mieux comprendre les impacts des canicules marines pour répondre et s'adapter aux défis qu'elles posent aux écosystèmes marins et aux communautés insulaires dépendantes des ressources maritimes. MaHeWa est un projet interdisciplinaire soutenu par l'Agence nationale de la recherche (ANR) pour 4 ans, dans le cadre du Programme Prioritaire de Recherche Océan et Climat, « Un Océan de Solutions » et du programme France 2030.

Le dialogue entre scientifiques et acteurs locaux est au cœur du projet, pour coconstruire des outils d'aide à la décision et éclairer les politiques publiques environnementales et en santé, adaptés aux spécificités de ces territoires. MaHeWa s'inscrit dans un cadre transdisciplinaire qui inclut des acteurs territoriaux : la Province des Iles, la Province Nord, la Province Sud, la Direction des affaires sanitaires et sociales (DASS) de la Nouvelle-Calédonie, la Direction des Ressources marines (DRM) en Polynésie Française, l'Agence de développement de la Nouvelle-Calédonie (ADECAL), Météo-France ainsi que des entreprises et des associations des territoires.

Les principaux axes du projet MaHeWa

- L'étude des caractéristiques des canicules marines passées autour des territoires, et leur futur dans un climat changeant ;
- L'évaluation de la sensibilité et l'adaptabilité des récifs coralliens ; la vulnérabilité des espèces exploitées en mariculture ; l'impact des canicules sur le risque d'intoxication par la ciguatera ;
- La sensibilité et la résilience socio-économiques des acteurs et des territoires face aux canicules marines ;



- L'élaboration de systèmes d'alerte précoce et de cartes de vulnérabilité à destination des décideurs publics et gestionnaires ;
- La co-construction de solutions d'adaptation pour préserver la sécurité alimentaire et les socio-écosystèmes.

Contact presse

- Représentation IRD en Nouvelle-Calédonie : infocom-noumea@ird.fr
- Service presse IRD : presse@ird.fr
- Ifremer : presse@ifremer.fr
- CNRS : presse@cnrs.fr
- Institut Louis Malardé : direction@ilm.pf
- Météo-France : presse@meteo.fr

<https://mahewa.fr/>

À propos

IRD

Institut français de recherche scientifique internationale, l'IRD contribue à renforcer la résilience des sociétés face aux bouleversements globaux. Il est présent dans plus de 50 pays d'Afrique, d'Amérique latine, d'Asie et du Pacifique, ainsi qu'en France hexagonale et dans les outre-mer.

Ses activités de recherche répondent de manière concrète à des besoins prioritaires : atténuation et adaptation aux changements climatiques, lutte contre la pauvreté et les inégalités, préservation de la biodiversité, accès aux soins, prise en compte des dynamiques sociales. Les questions de recherche sont élaborées avec les acteurs de terrain et les populations locales. Les équipes croisent les regards, les disciplines et les connaissances à travers des partenariats de long terme pour construire des solutions robustes et à fort impact. L'IRD défend une recherche qui bénéficie au plus grand nombre. Il partage les résultats de ses projets et met la science au service de l'action. Il accompagne ainsi la transformation des sociétés vers des modèles sociaux, économiques et écologiques plus justes et durables.

www.ird.fr

Ifremer

Héritier de l'histoire pionnière de l'océanographie française, l'Ifremer poursuit depuis 40 ans sa quête de savoir sur l'environnement marin. Seul institut de recherche public français entièrement dédié à l'océan, il explore tous les rivages des sciences marines, des abysses à la surface et de la côte au large, depuis ses 24 implantations ancrées dans le deuxième domaine maritime mondial. Avec sa filiale d'armement Genavir, il opère la Flotte océanographique française et déploie ses 17 navires et 6 engins au bénéfice de l'ensemble de la communauté scientifique nationale.

Ses 1500 chercheurs, ingénieurs et techniciens mènent des investigations scientifiques, conduisent des expertises et innovent pour protéger et restaurer l'océan, gérer durablement les ressources marines, collecter et partager les données-clés de compréhension de l'écosystème marin. Partisan d'une science ouverte, l'Ifremer cultive des liens étroits avec la société pour répondre aux grands enjeux collectifs autour du changement climatique, de l'érosion de la biodiversité ou du développement d'une économie bleue pérenne. Chaque jour, les équipes de l'Ifremer créent la sagesse essentielle pour préserver le système qui rend la vie possible sur Terre - l'Océan - et pour qu'il demeure cet indéfectible allié de notre planète bleue.

www.ifremer.fr

CNRS

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société.

www.cnrs.fr

Institut Louis Malardé

Etablissement public de la Polynésie française, l'Institut Louis Malardé (ILM) a été créé, en 1949 à l'initiative d'un mécène, W.A. ROBINSON, écrivain, navigateur et ingénieur naval américain, déterminé à lutter contre les ravages de la filariose lymphatique.

Peu à peu le champ d'action de l'ILM s'est étendu à d'autres thématiques, au gré des besoins de la population polynésienne (ciguatera, tuberculose, lutte anti-vectorielle, dengue, Zika, chikungunya, SARS-Cov2, chimie des substances naturelles et médicinales, analyses biologiques, biosécurité...).

Aujourd'hui, l'Institut associe des activités de recherche et d'analyses dans l'objectif de concourir à la préservation de la santé, de l'hygiène publique et de l'environnement naturel de la Polynésie française. Il contribue également à la valorisation du patrimoine naturel polynésien dans la perspective d'un développement durable de l'économie locale.

www.ilm.pf

Météo-France

Expert public de la météo et du climat, Météo-France est chargé de la prévision du temps, de la mémoire du climat passé et de l'étude du climat futur. En anticipant le temps à des échéances temporelles et spatiales toujours plus fines, Météo-France contribue à assurer la sécurité des personnes, des biens et des activités économiques. A ce titre, il informe les autorités et les citoyens des risques météos avec la Vigilance météorologique et apporte son expertise aux services de l'État.

Météo-France analyse également les évolutions du climat et contribue à prévoir les impacts du changement climatique à l'échelle globale et locale grâce à des modèles de climat parmi les plus performants du monde. Dans des secteurs économiques et sociaux de plus en plus sensibles à la météo et au climat, Météo-France fournit aux collectivités et aux entreprises des services météorologiques et climatiques pour aider à prendre les meilleures décisions et définir des stratégies d'adaptation sur mesure.

<https://meteofrance.fr>