

Projet Territoires d'Innovation de la Nouvelle-Calédonie

*Faire de la préservation de la biodiversité calédonienne
un moteur de croissance dans le Pacifique
avec le Parc Naturel de la Mer de Corail comme vitrine*

Porteurs



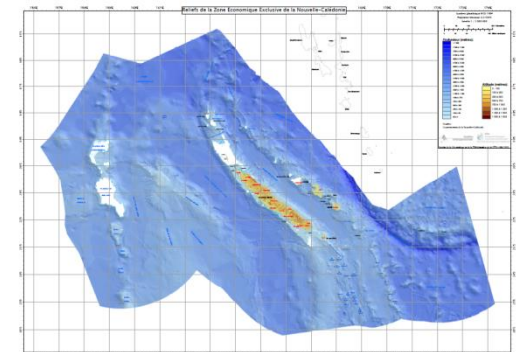
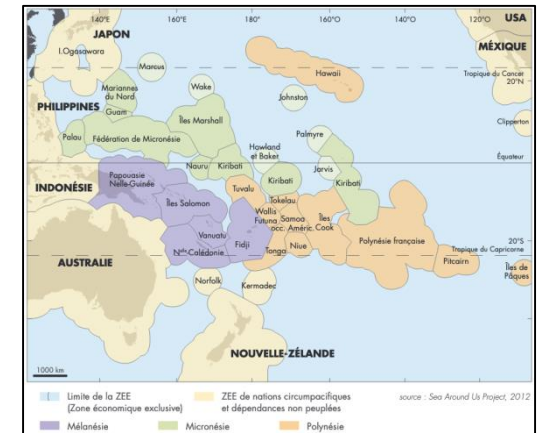
Autres
partenaires



La Nouvelle-Calédonie : terre rare, pays de contraste dans un océan d'opportunités

- ▶ Un **territoire unique** de l'espace français
 - Une position géostratégique au sein des Etats insulaires du Pacifique
 - Un statut particulier dans la constitution française (Accord de Nouméa)
 - Une biodiversité d'une immense richesse (« hot spot » mondial)
- ▶ Une **capital naturel** exceptionnel à préserver
 - Une préservation nécessaire pour le bien-être des populations locales et le développement durable du territoire
 - Une responsabilité internationale face au changement climatique
- ▶ Une **économie à la recherche de nouveaux relais de croissance**
 - Une économie dépendante du Nickel (95% des exportations en valeur) et du marché intérieur
 - Des avantages comparatifs encore insuffisamment exploités : **capital naturel** (et notamment potentiel maritime), **capital humain** (continuum « enseignement supérieur, recherche, innovation »), **position géostratégique**

Un territoire au cœur de l'Océanie



Le projet « Territoires d'Innovation » : un accélérateur pour enclencher une Ambition de transformation plus globale

- ▶ Ambition pour le territoire : **transformer le modèle de croissance de la Nouvelle-Calédonie** par la structuration d'un nouvel axe de développement **faisant de la préservation de la biodiversité un levier de développement**

- ▶ Une **Ambition partagée** par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et les 3 Provinces
- ▶ Une Ambition qui rencontre un **contexte favorable** :
 - Local - Un environnement régional constitué de pays et territoires confrontés à des problématiques similaires mais souvent démunis pour y faire face
 - International - C'est l'ensemble de la communauté internationale qui est à la recherche d'une transition de son modèle de développement

- ▶ Un **terrain d'expérimentation** immense pour déployer cette Ambition, en commençant par le parc naturel de la mer de corail

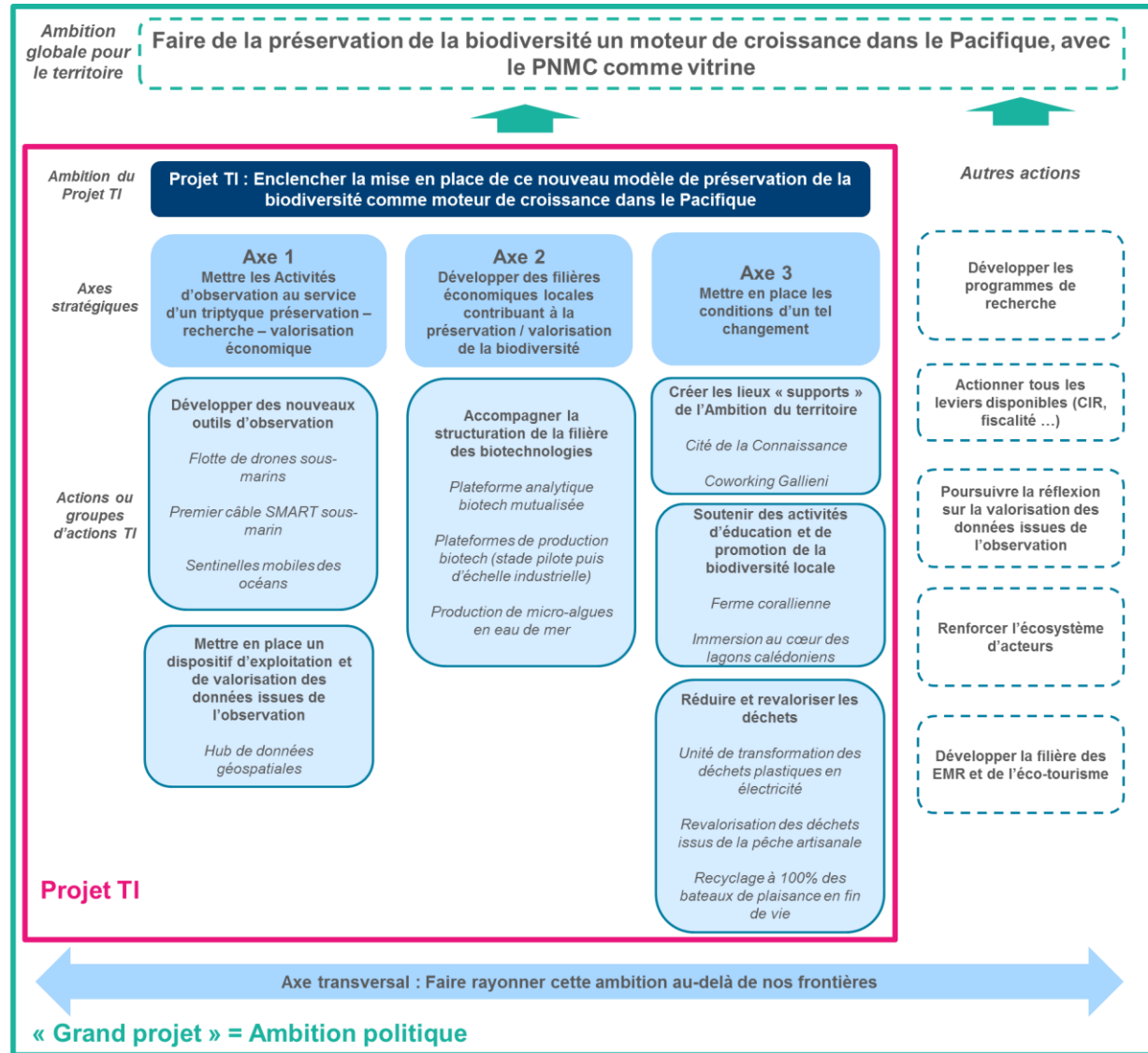
➡ **Ambition du projet TI : enclencher cette transformation de long terme**

Les Axes retenus pour le projet TI

Le Projet TI permettra **d'enclencher** ce nouveau modèle, via 3 leviers : les **activités d'observation**, les **activités économiques responsables** et la mise en place des **conditions d'un tel changement**

Il s'agit en premier lieu d'une **innovation de modèle économique**

Le périmètre géographique du Projet s'étend sur **toute la Nouvelle-Calédonie**



Coût du Projet

- ▶ Le montant total du budget prévisionnel du projet TI est estimé à **71 510 615 €**
- ▶ Le **montant demandé au PIA** Territoire d'Innovation s'élève à **14 633 982 €**, dont :
 - 5 980 742 euros sous forme de subvention
 - 8 653 240 euros sous forme de prises de participation dans des projets

5 actions pour mettre en place des activités d'observation au service d'un triptyque préservation – recherche – valorisation économique (Axe 1)



N° 1.1 – Flotte permanente de drones sous-marins dans les eaux du Pacifique ABYSSA Nouvelle-Calédonie

- › Technologie de pointe pour l'**exploration extensive et à coûts maîtrisés** des fonds marins calédoniens (cartographie, acquisition de données)
- › **Outil d'aide à la décision** pour les acteurs publics et privés



N° 1.2 – Premier câble sous-marin SMART au monde

- › Pose de **capteurs environnementaux** sur le câble sous-marin Gondwana-3 pour en faire un **outil d'observation**
- › **Acquisition de données en temps réel** permettant la surveillance des océans, du changement climatique et l'anticipation des catastrophes naturelles



N° 1.3 – Projet RéMORAS de « sentinelle mobile » des océans - Phase de conception

- › **Conception, test et finalisation d'un outil inédit couplant deux technologies** : un dispositif de sentinelle statique et un planeur sur vague
- › **Permettre la surveillance et meilleure compréhension d'un site identifié ou de zones océaniques** par déclenchement (notamment en terme de qualité géochimique)



N° 1.4 – Projet RéMORAS de « sentinelle mobile » des océans – Lancement du produit

- › **Lancement du produit et développement commercial**
- › Prospection, communication



N° 1.5 – Hub de données géospatiales

- › Développer une **infrastructure et des services** assurant la **pérennité, l'accessibilité, l'exploitation et la valorisation des données** issues de l'observation
- › A la fois lieu support pour le **traitement des données et d'accompagnement des acteurs de l'écosystème**

6 actions pour accompagner la structuration de la filière des biotechnologies (Axe 2)



N° 2.1 – Plateforme analytique biotechs mutualisée

- › Plateforme ouverte pour la **réalisation des analyses de suivi de qualité sur les productions pour tous les acteurs de la filière biotech**
- › **Support pour palier aux manques de moyens, mener des projets de R&D, renforcer les liens entre acteurs locaux de la filière et accompagner sa montée en puissance**



N° 2.2 et N°2.4 – Plateformes de production pilote NC Bioressources et BIOTECAL

- › Soutenir le développement des moyens techniques et de la production de deux start-up de la filière des biotechnologies



N° 2.3 et 2.5 – Plateformes de production à échelle industrielle NC Bioressources et BIOTECAL

- › **Enclencher une phase d'investissement pour déployer la production à plus grande échelle**
- › **Compléter la chaîne de valeur de la filière biotech** : analyse, recherche, production au stade pilote et industriel



N° 2.6 – Production de microalgues en eau de mer -

- › Recherche d'un protocole de culture économiquement viable pour développer **une ferme de production de microalgues en eau de mer**
- › Etape clé pour **structurer une filière** de production de microalgues marines en Nouvelle-Calédonie

7 actions pour mettre en place les conditions d'un tel changement (Axe 3)

N° 3.1 – Cité de la Connaissance

- › **Action totem** et support de la candidature
- › Déploiement du hub de la « Ocean Tech »
- › **Structure d'accompagnement** et d'accueil de start-up, d'entreprises, de scientifiques et d'étudiants
- › **Lieu de visite, de démonstration et sensibilisation** des populations et touristes



Province des Îles Loyauté

N° 3.3 – Ferme corallienne

- › **Réhabilitation des sites dégradés** dans la baie de Jinek via la **culture de colonies de coraux**
- › **Préservation des sites naturels** en offrant des solutions originales d'observation des coraux sans les dégrader
- › **Développement de l'économie locale**

N° 3.5 – Unité industrielle de transformation des déchets plastiques en électricité

- › Réalisation d'une unité industrielle permettant de **valoriser énergétiquement les déchets plastiques**
- › Déchets collectés auprès des entreprises, des volontaires et des opérations de tri d'ordures ménagères et de nettoyage de l'environnement



NORDA STELO

N° 3.2 – Coworking Gallieni

- › **Développer un environnement de travail et d'animation** au service de l'écosystème numérique
- › Proposer des **services d'accompagnement et de formation**

N° 3.4 – Immersion au cœur des lagons de Nouvelle-Calédonie

- › **Sensibiliser la population via l'usage des technologies numériques vidéo immersives**
- › Favoriser une meilleure **appropriation du patrimoine naturel marin** via un programme éducatif, informatif et de communication
- › Mettre en valeur **les initiatives de préservation menées localement**



Société Qualité Lagons et Environnement

N° 3.6 – Revalorisation des déchets issus de la pêche artisanale calédonienne

- › Intensifier la R&D pour la **mise en place d'une filière** de valorisation des déchets de poissons en hydrolysats liquides et **ouvrir à l'export**
- › Activité relevant de **l'économie circulaire**, levier de croissance économique pour la Nouvelle-Calédonie



N° 3.7 – Recyclage à 100% des bateaux de plaisance en fin de vie

- › **Activité de recyclage de la fibre de verre de bateau de plaisance hors d'usage** pour la transformer en objet ou mobilier urbain
- › Activité relevant de **l'économie circulaire**, levier de croissance économique pour la Nouvelle-Calédonie





GOUVERNEMENT DE LA
NOUVELLE-CALÉDONIE