

Feuille de Route Outre-mer du CNRS (FROM)



3 étapes initiales (oct. 2022 – déc. 2023 / Anne Renault):

1. Etat des lieux et constats
2. Feuille de route : enjeux et ambitions
3. Rencontre Ministère, validation CD

→ Construction d'actions avec les acteurs du territoire (AAP)

- ✓ UA aux Antilles : PIAF (2024)
- ✓ UG en Guyane : « Plateau des Guyanes face aux changements globaux » (2025)
- ✓ UR à La Réunion : « LORIZON » (2026)
- UPF en Polynésie Française (2026 - 2027...)

Etienne Snoeck

Chargé de Mission OM auprès du DGDS

26/03/2026

CONSTATS

Les forces ESR sont **faibles** : moins de 800 EC/C sur tous ces territoires; avec une répartition très inégale d'un territoire à l'autre suivant les ONR et des universités présentes dans 5 DROM et 2 COM.

❖ Ces territoires sont très **vulnérables** au changement global et considérés comme **des sentinelles « marqueurs » des impacts du changement global** sur les questions de préservation/adaptation de la **biodiversité**, préservation des **ressources naturelles**,

❖ Ce sont des zones très sensibles aux **risques naturels** et aux **risques anthropiques**


→ L'ensemble des ONR (EPIC et/ou EPST) travaillent sur cette thématique avec chacun son entrée .

❖ Plusieurs enjeux cruciaux émergent pour l'Etat et les territoires :

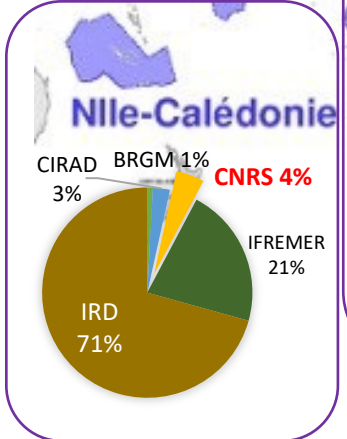
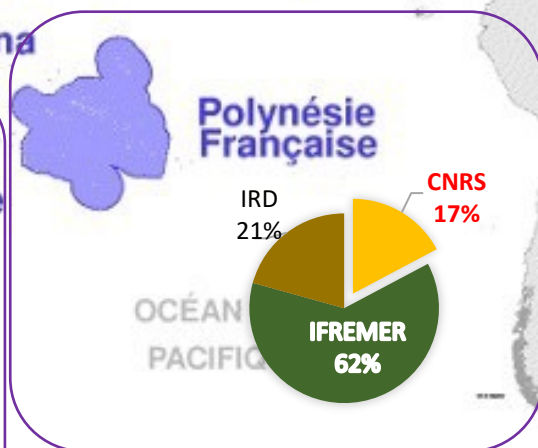
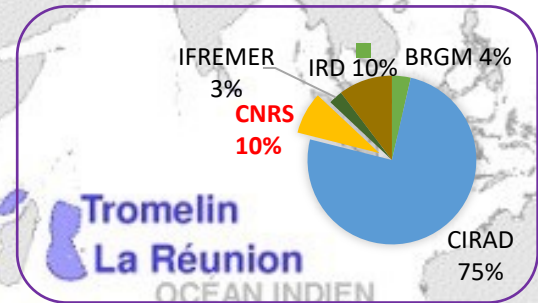
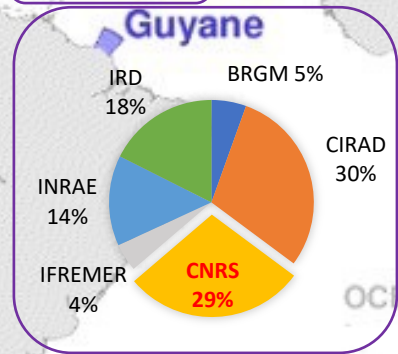
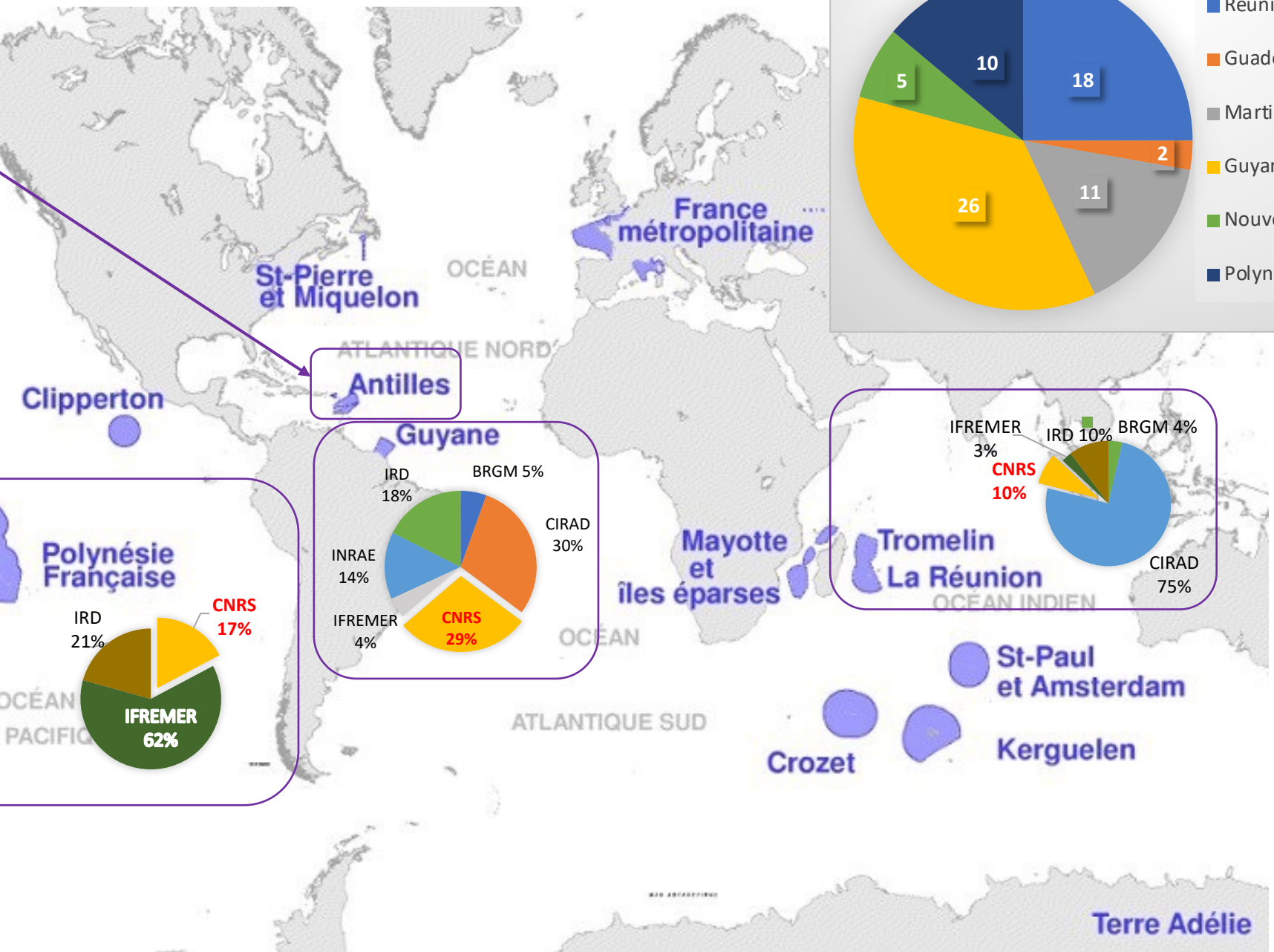
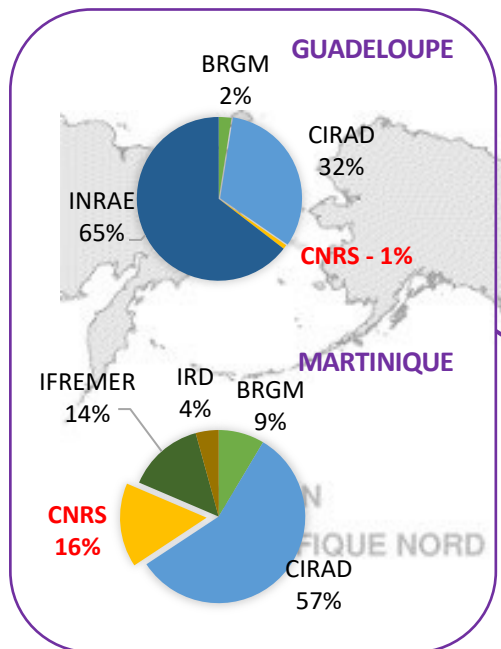
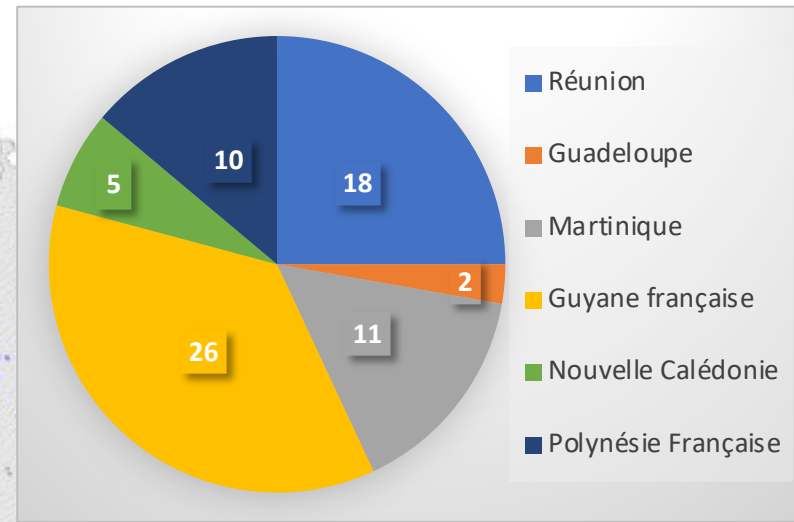
✓ **prévoir, et accompagner l'adaptation et le futur** de ses populations vulnérables- en particulier des milieux insulaires - dans ce contexte de changement global.

✓ **maintenir le potentiel jeunesse** en permettant son épanouissement au travers de la connaissance des enjeux et des besoins de leur territoire au travers de formations adaptées.

✓ atteindre **l'autonomie alimentaire, l'autonomie énergétique et l'autonomie sanitaire**

 ✓ Maintenir la souveraineté française (les DROM-COM représentent 80% de la ZEE)

REPARTITION DES FORCES (perso. permanent) du CNRS



CONSTATS « CNRS »

- Il y a deux thématiques principales portées par le CNRS sur les DROM-COM :
 - **Résilience de socio-écosystèmes insulaires** face au changement global
 - Impacts du changement climatique
 - Impacts de l'anthropisation sur le patrimoine culturel et naturel
 - Déclin et préservation de la biodiversité et des ressources naturelles
 - Risques naturels (sismiques, volcaniques, cycloniques...)
 - Risques anthropiques : pollutions, après-mines et espèces invasives
 - **Chimie des substances naturelles** liée à un endémisme exceptionnel dans ces territoires d'Outre-mer
- Là où le CNRS est présent au travers **d'infrastructures** (exple : OSU-R), il est source de nucléation d'activités autour des infras et bien implanté dans, avec et pour le territoire.
- Le CNRS s'associe généralement aux autres acteurs (ONRs, Universités, CHU...) sur de nombreux projets développés soit du territoire et/ou de l'hexagone.
- Le CNRS représente quantitativement peu de personnels (≈ 70 permanents) et très peu par rapport aux autres organismes présents (9%).

ENJEUX POUR LE CNRS

- Le CNRS (et les autres ONRs) démontre que la recherche est créatrice de valeurs pour la société au travers du transfert de la connaissance et de l'innovation conduisant à une économie durable pour le territoire.
 - ➔ L'enjeu principal sera d'aller plus dans une recherche **plus perceptible** par les parties prenantes et **impactante** au sein d'un territoire.
- Les modes d'intervention classique, projetant ce qui est fait en hexagone, ne sont pas transposables de manière efficace. Les enjeux sont multiples et doivent s'inscrire dans le temps.
 - ➔ **Il faut innover et construire avec les forces du territoire.**
- De part sa transversalité, sa puissance de recherche, le CNRS est un acteur attendu par les DROM-COM et l'Etat au-delà de ses activités de recherche actuelles mais **il ne peut pas conduire sa stratégie seul et ni la piloter de Paris.**
- Il doit :
 - ✓ adapter son pilotage à la réalité des territoires, à la multiplicité des partenaires et à l'éloignement des centres de décision.
 - ✓ **co-construire** avec les acteurs du territoire et en priorité avec les établissements universitaires qui portent l'enseignement supérieur et la recherche.
 - ✓ porter sa stratégie et son ambition par des choix assumés pour éviter un éparpillement et pour maintenir sur le long terme des compétences en créant une **dynamique de mobilité** avec l'objectif d'accroître sa présence et ses actions dans ces territoires.
- ✓ La recherche peut être un excellent vecteur de géostratégie scientifique. Les actions du CNRS en OM doivent permettre **une ouverture des territoires à l'international** en particulier vers les pays voisins.

Trois AMBITIONS de la FROM:

1. Une thématique principale : le Patrimoine Naturel face aux Changements Globaux : Travailler avec les territoires aux enjeux de **résilience et d'adaptation de leurs socio-écosystèmes** intertropicaux insulaires face au changement global pour soutenir :

- Des projets **coconstruits** avec les établissements et les partenaires et sur le territoire
- Des projets qui s'appuient sur des **infrastructures et plateformes**.
- Des projets **interdisciplinaires**, qui rassemblent la grande majorité des forces et compétences des personnels CNRS travaillant dans les Outre-mer (et au-delà) et qui doivent s'élargir à d'autres disciplines.

2. Des projets impactant avec et pour les sociétés ultramarines: Favoriser le partage et la confiance avec les sociétés ultramarines pour mieux appréhender et construire leur futur.

- **Promouvoir la science** : les populations de ces territoires et les directions de l'Etat ont un besoin de partage de connaissances et **d'un pacte de confiance** avec les scientifiques pour mieux appréhender et construire leur futur.
- La formation par la recherche à tout âge est une des actions de ce partage.

3. Des projets permettant un rayonnement international sur les bassins régionaux des Outre-mer:

- Accompagner les territoires d'Outre-mer dans leur rôle de leader scientifique dans leur bassin régional

Le CNRS peut jouer un rôle essentiel et dynamique grâce en particulier à son réseau de bureaux à l'étranger.

Les déclinaisons de la FROM sur les territoires ultra-marins

❖ CPJ « One Health en OM » (2025)

➔ Lauréate : Anthropologie de la santé en Guyane et aux Antilles

❖ AAP UA – CNRS aux Antilles (2024) « Pépinière interdisciplinaire des Antilles françaises » (PIAF)

4 projets : Santé (maladies vectorielles) Alimentation, SHS, Pollution écosystémique (Sargasse)

- *Evolutionary genomics of the Aedes aegypti mosquito's in the West Indies : impact of transposable element in their adaptation*
- Viabilité de la valorisation économique de la biodiversité des sols à usage alimentaire aux Antilles françaises
- L'exploitation du sel dans les Antilles françaises : une production ancienne méconnue autour d'une ressource naturelle structurante
- *Sargassum trajectories forecast at small scale*

❖ AAP UG – CNRS en Guyane (2025) « Plateau des Guyanes face aux changements globaux »

4 projets : Biodiversité (génomique environnemental), science de la terre, écologie forestière, suivi d'écosystèmes (mangrove)

- Advancing Environmental Genomics for Biodiversity Monitoring in Amazonia
- Genèse et fonctionnement des sols sableux amazoniens – le cas des Guyanes
- Modélisation mathématique de la dynamique et gestion forestières sous l'effet de la pression démographique
- Toward Autonomous IoT Systems: LoRA/LoRAWAN for Monitoring of Estuaries and Mangroves in Amazonia

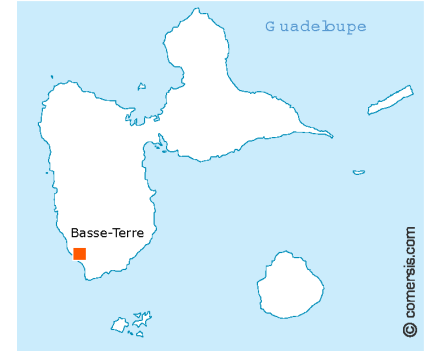
Les déclinaisons de la FROM sur les territoires ultra-marins

❖ AAP UR – CNRS à La Réunion (2026) « Leviers pour l'Observation et la Résilience des Insularités dans la Zone du Sud-Ouest de l'Océan Indien » (LORIZON)

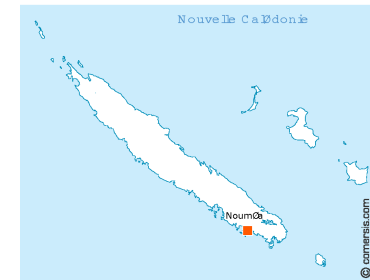
5 projets: *Pollution de l'air, Economie circulaire (BTC), Espèces envahissantes, SHS (médecines traditionnelles), indépendance énergétique*

- *Air quality and biomass burning over southwest Indian Ocean*
- *Architecture et Sols Tropicaux par l'Expérimentation à la Réunion*
- *Elucidating the developmental mechanisms underlying invasiveness in an alien moss on Réunion Island*
- *Adaptation, résilience et originalité des médecines traditionnelles dans l'Océan Indien : des connaissances uniques aux innovations thérapeutiques*
- *Résilience Énergétiques par Génération et Kits Modulaires Low-Tech pour la Résilience des Territoires Insulaires face aux Risques Cycloniques*

❖ AAP UPF – CNRS en Polynésie Française - *en montage en cours avec l'UPF*

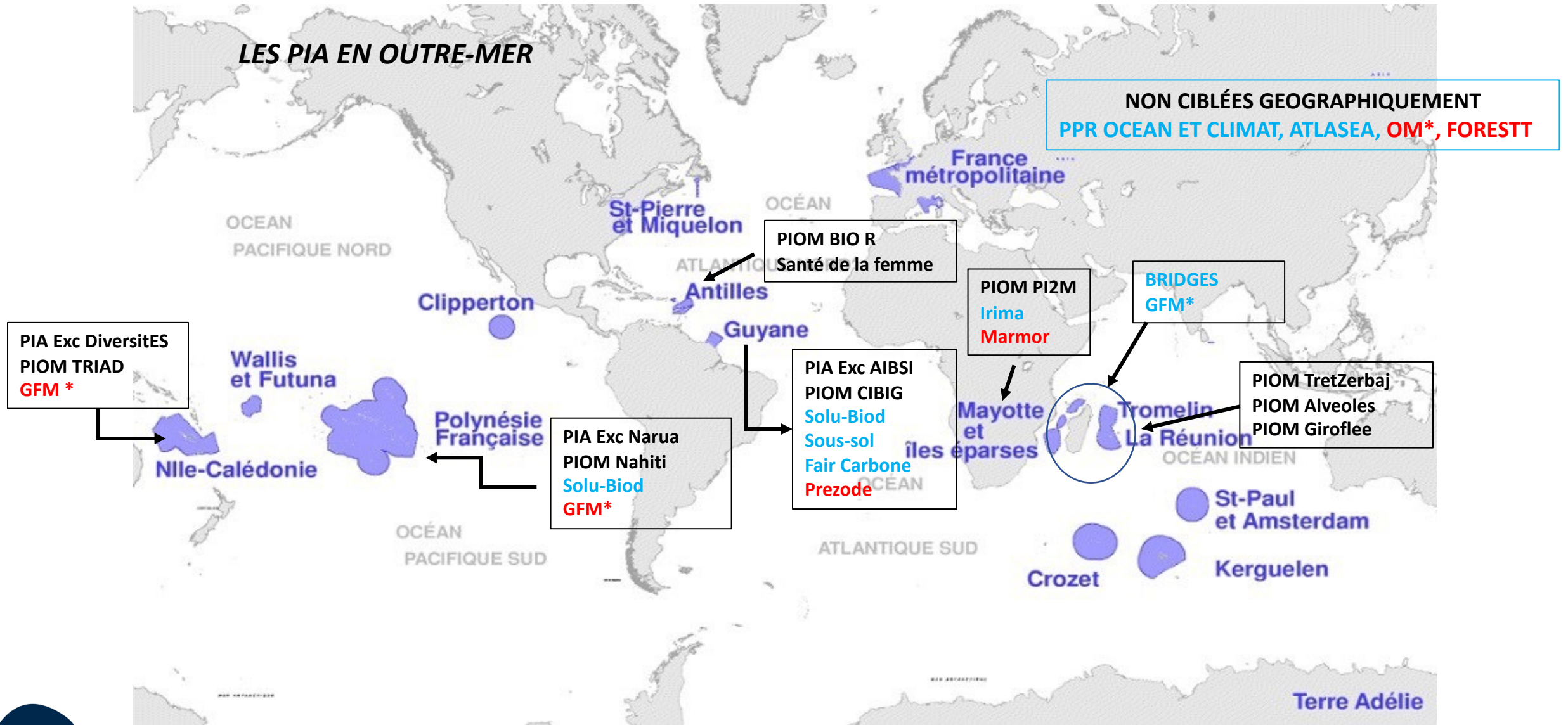


MERCI



FEUILLE DE ROUTE PAR TERRITOIRE ULTRAMARIN : Son déploiement en lien avec France 2030

LES PIA EN OUTRE-MER



* En construction

PEPR et EquipeX+ portés par autre ONR