



BILAN - ILES EPARSEES

3^{ème} Colloque GTMF
La Rochelle, 12-16 novembre 2018

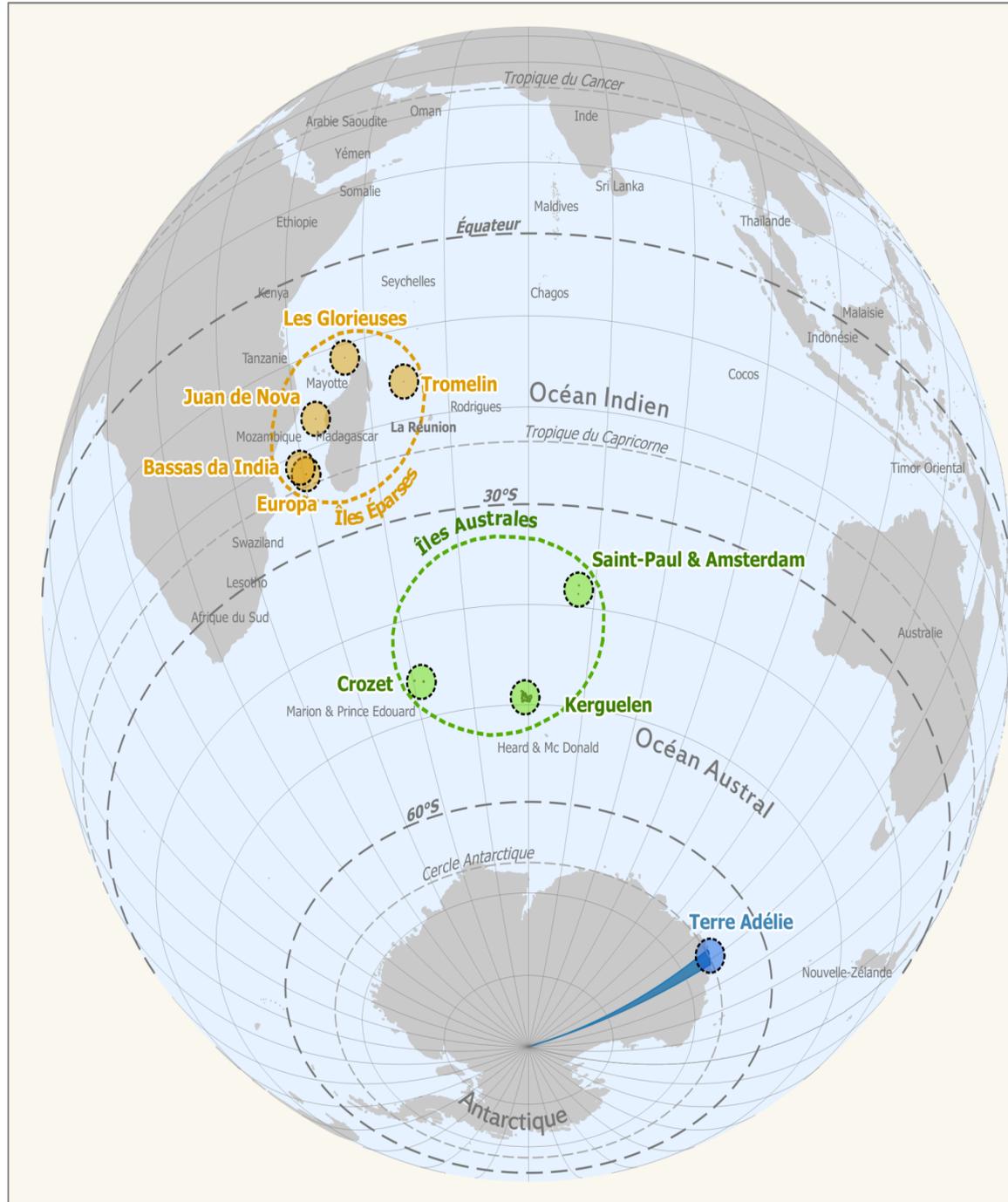


Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES

- Collectivité d'outre-mer **sans habitants permanents**
- Administrée par un **Préfet**, représentant de l'Etat, spécialité législative
- ZEE de plus de **2.3 M km²**
- Gradient sur plus de **80%** de l'hémisphère Sud
- **Territoires uniques** pour l'étude de la **biodiversité**, du **changement climatique** et ses impacts sur les **écosystèmes**
- Cadre privilégié pour la **coopération régionale**



Tropical

Subantarctique

Polaire

LA MISSION DES TAAF

PORTER LA POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE...



1. Elaborer et mettre en œuvre des actions de conservation

- Protection des milieux et des espèces -aires protégées/labélisation
- Maîtriser les activités et assurer l'usage durable des ressources via la mise en place d'une réglementation adaptée (*gestion des pêches, lutte pêche INN, tourisme...*)
- Restauration des écosystèmes (*lutte EEE, renforcement d'espèce...*)

2. Accompagner le développement de la recherche et notamment la recherche appliquée à la gestion (*IPEV, MNHN, Consortium de recherche Eparses*)



... EN RESPECT DES ENGAGEMENTS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX DE LA FRANCE
EN MATIÈRE DE PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT
(TRAITÉ DE L'ANTARCTIQUE, CCAMLR, CONVENTION DE NAIROBI, ACAP, CBI...)

Localisation

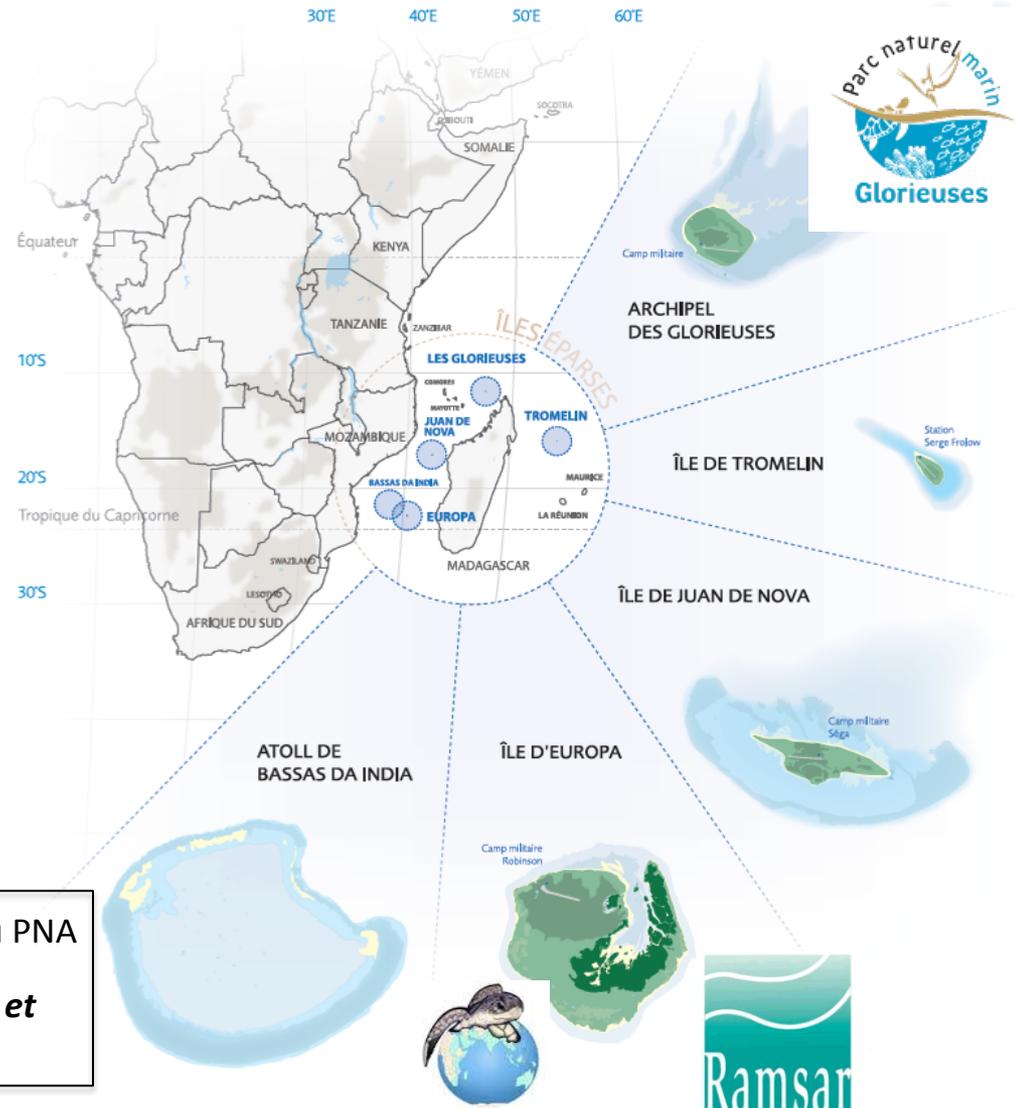
District des Îles Eparses :

- 5 îles ou atolls coralliens
- ZEE : 641 000 km²
- Aucune population permanente
détachements militaires
agents environnements

- Forte biodiversité, écosystèmes dans un bon état écologique global
- Pression anthropique très faible
- Cadre réglementaire strict sur l'ensemble du territoire (arrêtés préfectoraux)

=> **sites de référence au niveau régional et international**

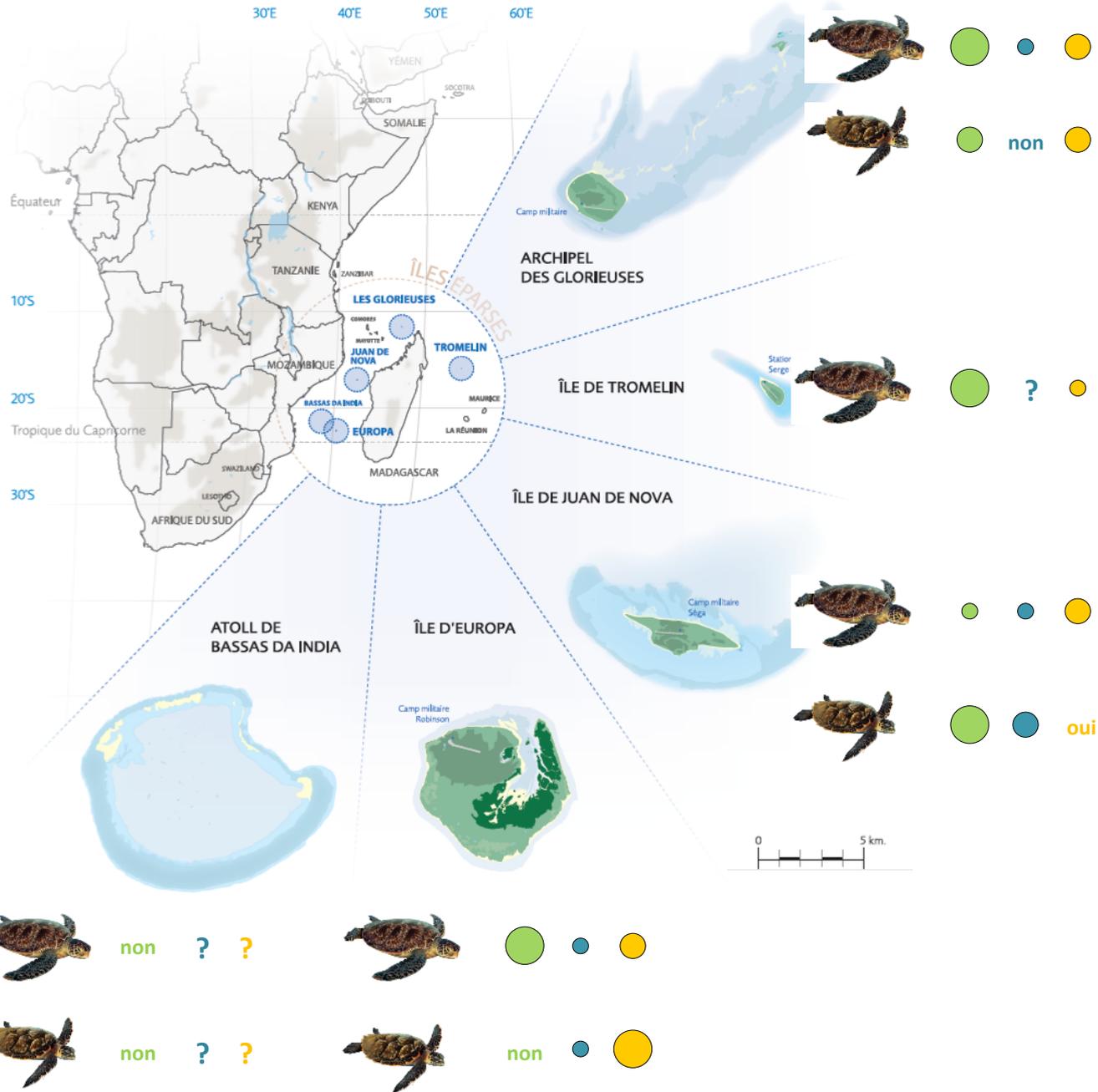
- Plans de gestion PNMG et RAMSAR en parallèle du PNA
- => ***permet une cohérence des actions mises en œuvre et facilite les mutualisations techniques et financières***





- **Europa** : plus important site de ponte de la tortue verte de l'océan Indien, inscrite au « Réseau des sites d'importance pour les tortues marines » de l'IOSEA
- **Juan de Nova/ Glorieuses** : sites de reproduction pour la tortue imbriquée
- Zones de développement des immatures
- ZEE très certainement fréquentées par les 5 sp.

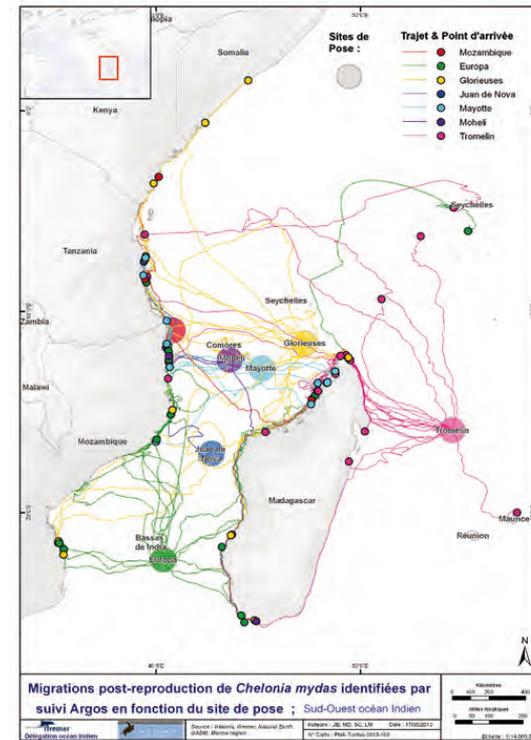
	Tortue verte
	Tortue imbriquée
	Reproduction
	Alimentation des adultes
	Développement des immatures



Connaissance

Programmes menés ou en cours

- 2010-2011: **DYMITILE** - Dynamique Migratoire des tortues marines dans les Iles de l'océan Indien – IFREMER et Kélonia
- 2014: **Etude de l'influence de la végétation littorale sur les pontes et l'émergence des tortues marines (Grande Glorieuse)** Conservatoire Botanique des Mascarin CBN-CPIE et Kélonia
- 2016 et 2018: **PANAMAG** - programme récurrent d'acquisition de connaissances sur les habitats et les espèces du plan de gestion du parc naturel marin des Glorieuses
- 2017-2019: **COPRA (BEST 2.0)** - Conservation et gestion intégrée des herbiers de phanérogames marines du Parc naturel marin des Glorieuses et l'évaluation de leur rôle fonctionnel pour les tortues marines – AFB, CEDTM



Données des programmes **DYMITILE** (Kélonia, Ifremer, Natural Earth, GADM, Marine region, SWOT/OBISSEAMAP)



Connaissance

Nouveaux projets

- **PIoT** – Projet pilot - Développer un réseau de suivi des juvéniles de tortues marines basé sur des stations de réception et des balises « low-cost » – IFREMER / Consortium de recherche Iles Eparses
- **IOT**: Extension du projet à l'échelle régionale (Seychelles, Mayotte, TAAF) *évaluation*

Réflexion sur les travaux à mener - PNA

- Poursuivre les travaux sur les **paramètres reproducteurs** et le **succès de reproduction** sur l'ensemble des îles et des espèces`
- Utilisation de l'habitat, écologie alimentaire et la connectivité de la **tortue imbriquée**
Focus: origine et écologie des individus en ponte à Juan de Nova (CEDTM-Ifremer)

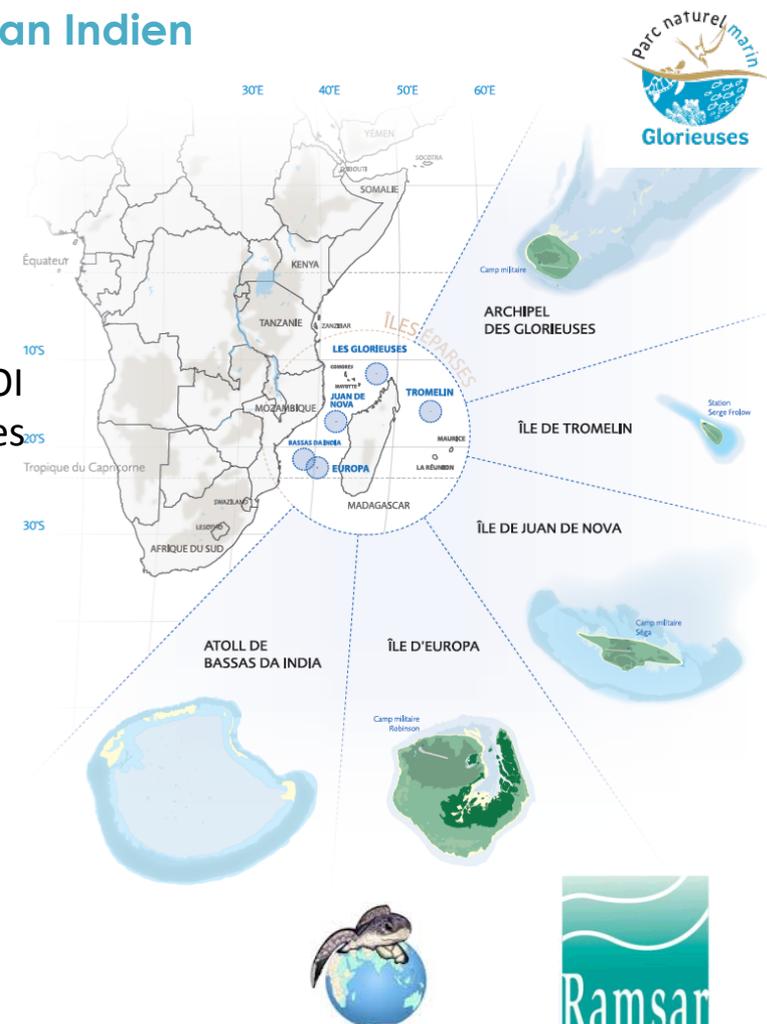


© Illu. Philippe Payet/ AAMP

Enjeux de conservation

Sites d'importance régionale pour l'ouest de l'océan Indien

- Pour la **reproduction**, l'**alimentation** et le développement des immatures de **tortues vertes et imbriquées**
- Région où les **migrations entre habitats d'alimentation et de reproduction sont importantes**: 9 pays de la région SOOI concernés par ces migrations pour les tortues vertes des îles Eparses
- Du fait de leur **bon état de conservation**, les Iles Eparses **participent au maintien de la diversité génétique des populations**



Enjeux de conservation

Perturbations anthropiques directes

Pêche: captures accidentelles par les navires de pêche hauturière (palangriers, senneurs) – *faibles (UE)*

Pêche INN récifale: braconnage

Dégradation des habitats de ponte: perte d'endémisme chez les espèces végétales et présence d'EEE végétales et animales



Actions menées dans les TAAF en lien avec le PNA

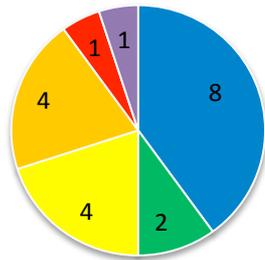
- **Encadrement des pratiques** de pêche: prescriptions techniques, observateur des pêches en poste, interdiction d'engins de pêche impactants dans le périmètre du PNMG
- **Coopération pour la surveillance des pêches, lutte contre pêche INN:** coopération avec l'Action de l'Etat en Mer, FAZSOOI (*co-financement de jour mer, moyens de déploiement en mer...*) arrêt JDN
- **Mise en œuvre de programmes de restauration** des écosystèmes: *élimination des EEE végétales et animales (chats), pépinières pour les espèces végétales endémiques ...*

Plan national d'action

Plan d'actions local îles Eparses

- Etat d'avancement du plan:

Nombre d'actions / état de réalisation (%)



■ 100%

■ 75%

■ 50%

■ 25%

■ 0%

■ Non nécessaire

50% des actions sont achevées ou en cours d'achèvement

Difficultés rencontrées

- Coût des missions compte tenu de l'éloignement des territoires
- Logistique complexe



© Matthieu JEANSON

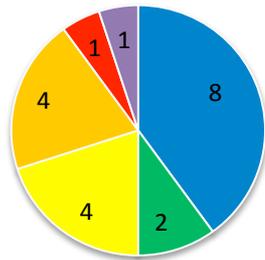
© Lucia SIMION

Plan national d'action

Plan d'actions local îles Eparses

- Etat d'avancement du plan:

Nombre d'actions / état de réalisation (%)



■ 100%

■ 75%

■ 50%

■ 25%

■ 0%

■ Non nécessaire

50% des actions sont achevées ou en cours d'achèvement

Difficultés rencontrées

- Coût des missions compte tenu de l'éloignement des territoires
- Logistique complexe

Mesures à mettre en place

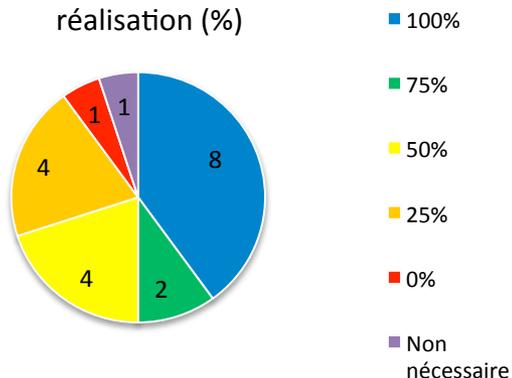
- Renforcement du statut de protection des Iles Eparses (RN)

Plan national d'action et Réseau régional

Plan d'actions local îles Eparses

- Etat d'avancement du plan:

Nombre d'actions / état de réalisation (%)



50% des actions sont achevées ou en cours d'achèvement

Réseau régional

- PNA océan Indien: actions transversales avec Mayotte, La Réunion
- Développement de projet de restauration au niveau régional (Seychelles, Mayotte)
- Participation/contribution WIOMSA, IOSEA, RAMSAR, Convention de Nairobi

Sensibilisation et communication

Actions de sensibilisation en place

- **Sensibilisation des équipages de pêche (palangriers et senneurs) en cas de captures accidentelles de tortues marines**

Programme d'Observateurs de pêche embarqués des TAAF (OBSPEC)



Formation par le CEDTM-Kélonia

- **Formation des personnels au suivi des traces et paramètres de pontes :**
Gendarmes (GLO/EUR/JDN) et agents de terrain de la Direction de l'Environnement des TAAF (TRO/EUR) (CEDTM-Kélonia et les TAAF)

- **Formation des personnels militaires, des gendarmes et des personnels civils déployés sur les îles (agents TAAF, scientifiques, touristes):**
Enjeux de conservation, outils de protection, actions menées, menaces, comportement à adopter pour limiter le dérangement des tortues en ponte, etc.



Livrets



Diffusion du film « La mangrove mystérieuse d'Europa » à la station TAAF



Panneau sentier Nord Europa



Exposition à Europa

Sensibilisation et communication

Impact de la sensibilisation

PECHEURS → Rôle de porte-bonheur des tortues marines

Les marins semblent affectionner tout particulièrement les tortues

Soucieux de leur devenir

Certains navires n'hésitent pas à s'arrêter sur un objet flottant pour **libérer** une tortue maillée



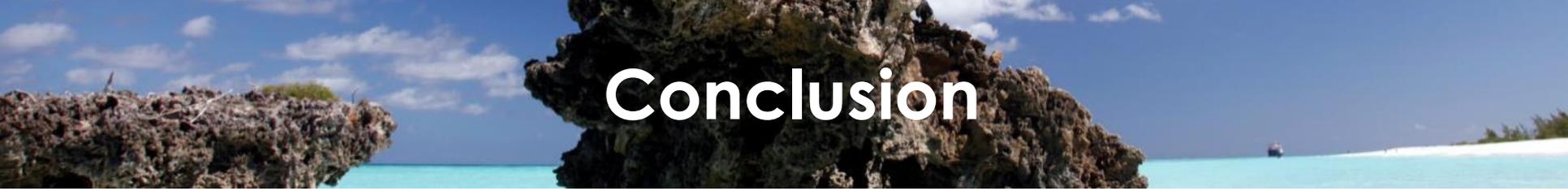
Tortue Luth libérée par les pêcheurs

PUBLIC SUR LES ILES (militaires et civils) → Respect des tortues et des sites

Conscients de la chance exceptionnelle de pouvoir aller sur ces îles et de pouvoir observer les tortues dans leur milieu naturel



Militaires d'Europa assistant à une ponte



Conclusion

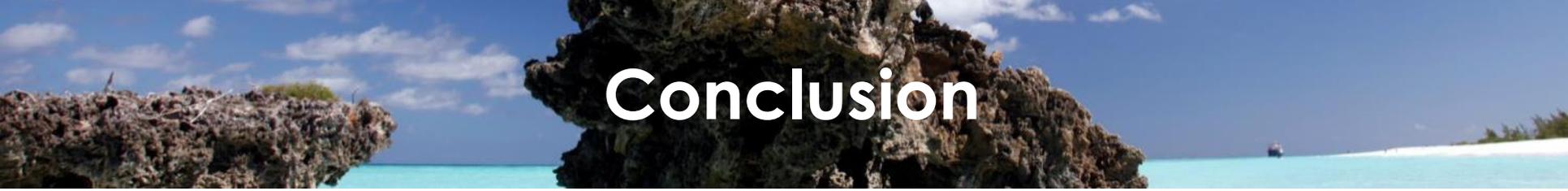
Actions prioritaires dans les TAAF

- Poursuivre les travaux de **recherche et d'acquisition de connaissance**
 - Favoriser la **collaboration entre les territoires** de l'océan Indien (TAAF, Mayotte, Réunion)
 - Encourager la construction de **projets à l'interface recherche-gestion**
- **Restaurer** et préserver les habitats de pontes (financement de temps agents, projets)
- Porter les **résultats des PNA** dans les instances et **organisations régionales ou internationales**, notamment dans le cadre du suivi et de la gestion des pêches et de la protection du milieu marin (*Convention Nairobi – déchets, pollution acoustique, trafic maritime...*)

Porter une réflexion conjointe sur l'évaluation du PNA SOOI et sa poursuite éventuelle

Bénéfices directs:

- **Légitime et structure** les actions des gestionnaires des territoires
- **Pérennise l'action sur le long terme** - *inscription dans les plans de gestion*
- Réel **effet levier** pour le financement de projets de conservation et des projets de recherche



Conclusion

Actions pouvant être mise en place par le GTMF:

- Plateforme **d'échange** et un **relais** entre le niveau national/international et le niveau local au regard des **initiatives** pouvant bénéficier à la conservation des tortues
- Faciliter la **diffusion d'information** et la **participation** des territoires aux **appels à projets** et aux **congrès**
- **Coordonner la mise en réseau** des différents **acteurs** des territoires dans le but de monter et de porter des projets en partenariat
- Faire remonter les résultats des PNA dans les **instances nationales ou internationales traitant de la gestion de la biodiversité**

Merci de votre attention



Terres australes et antarctiques françaises

Direction de l'environnement

Joanna KOLASINSKI

Joanna.kolasinski@taaf.fr

02.62.96.78.40