



# PLAN NATIONAL D' ACTIONS (PNA) EN FAVEUR DES TORTUES MARINES DES ANTILLES FRANCAISES

2020 - 2029



## Bilan des avancées 2024 d'après la programmation prévue

**Commission « connaissance »**

[Plan national d'actions \(PNA\)](#)

[en faveur des tortues marines des Antilles françaises](#)

[2020-2029](#)

**Guadeloupe, Saint-Martin, Martinique**

Mardi 29 octobre 2024

8h – 12h30

Plan National d'Actions en faveur des tortues marines des Antilles françaises (2020-2029)

N° action PNA	Intitulé action PNA	Priorité PNA	Territoire	N° Propositions Gouvernance 2023	Propositions des commissions thématiques 2023 ajustées par les COTEC n°6	État de réalisation 2024	Commentaire	Maintien de la proposition pour 2025 ?
<b>Volet Connaissance</b>								
23	Organiser une réflexion sur les protocoles scientifiques, les suivis participatifs et leur mise en œuvre	1	Antilles	Connais_01	Animation PNA : informe le RTMAF des suites données au nouveau dossier de demande de « dérogation espèce protégée » (DEP) déposé le 27 septembre 2023 par l'ONF pour permettre la réalisation des actions n°13, 18 et 30 du PNATMAF relatives aux activités des réseaux échouage	Réalisé	Arrêté n°DEAL-RN N°971-2024-06-27-00015 portant DEP au bénéfice de l'ONF et des intervenants habilités publié le 27 juin pour la Guadeloupe et Saint-Martin Arrêté n°R02-2024-07-08-00005 portant DEP au bénéfice de l'ONF et des intervenants habilités publié le 8 juillet pour la Martinique Liste des personnes habilitées à jour du 15 juillet pour chaque territoire	
24	Assurer un suivi des populations de tortues marines en reproduction aux Antilles françaises	1	Antilles	Connais_02	Université Paris-Saclay & Envirology : publient un rapport technique et soumettent un article scientifique concernant l'analyse des données d'activité de ponte de <i>Chelonia mydas</i> , <i>Eretmochelys imbricata</i> et <i>Dermochelys coriacea</i> de 2000 à 2022 sur les 4 territoires des Antilles françaises, dont les résultats portent sur l'évolution de la phénologie, de la distribution spatiale et des tendances	En cours	Première version du rapport technique reçue le 22 septembre. En cours de relecture par l'animation PNA et les DEAL pour envoi de remarques pour édition d'une version finale. Article scientifique en cours d'écriture.	
			Martinique	Connais_03	Commission : propose que l'animation du PNA lance une nouvelle consultation pour une coordination déléguée à la mise en œuvre des suivis « traces » 2024 et 2025 en Martinique, sous réserve d'obtention du financement demandé au PNMM pour 2 ans	Réalisé	Lot 1 du marché attribué à Aquasearch le 12 juin pour la coordination du suivi de toutes les plages de la Martinique à l'exception des Anses du Nord. Lot 2 du marché attribué à L'ASSO-MER le 12 juin pour la coordination du suivi des Anses du Nord	
			Martinique	COTEC 972	Aquasearch poursuit son projet de suivi des pontes sur la plage de Madiana (Svhoelcher)	En cours	Suivi partiellement déployé en attente de DEP pour réalisation de l'ensemble des protocoles	
			Saint-Martin	Connais_04	AGRNSM : poursuit la coordination des écovolontaires pour la mise en œuvre du suivi « traces » à Saint-Martin, sous réserve d'obtention d'un financement à demander à la DEAL sur Fonds verts	Réalisé	Coordination et mise en œuvre du suivi de l'activité de ponte des tortues marines réalisées sur les plages en réserve naturelle dans le cadre du plan de gestion de la RNSM, et hors réserve dans le cadre de la subvention attribuée par la DEAL pour l'année 2024	
			Guadeloupe	Connais_05	Commission : propose que l'animation du PNA lance une nouvelle consultation pour une coordination déléguée à la mise en œuvre du suivi « traces » 2024 en Guadeloupe, sous réserve d'obtention d'un financement FEDER à demander pour 3 ans et des avis du COTEC Guadeloupe	En attente	Marché public lancé par l'animation du PNA le 28 mars mais non attribué en attente retour Région Guadeloupe pour attribution financement FEDER 2024-2026	
25	Assurer un suivi des populations de tortues marines en alimentation aux Antilles françaises	1	Guadeloupe	Connais_06	Aquasearch : poursuit l'étude de calibration et mise en œuvre d'un protocole de suivi aérien en Guadeloupe et à Saint-Martin, et propose un protocole calibré sur la période 2024-2029 pour estimer l'occupation spatiale des tortues marines sur leurs zones côtières d'alimentation	Réalisé	Rapport final livré par Aquasearch le 10 juin et présenté en réunion d'experts le 9 juillet	
			Martinique	Connais_07	PNMM : teste le protocole de suivi subaquatique par distance sampling en Manta tow sur le site de Grande Anse des Anses d'Arlets avec l'appui du CNRS, et propose une analyse comparative d'après les tests comparés de suivis par distance sampling et par photo-identification, avec l'appui de l'animation du PNA, Aquasearch et le CNRS	Réalisé	Tests in-situ réalisés par le PNMM pour la photo-identification avec l'appui d'Aquasearch le 26 septembre 2023 et pour les comptages tractés (terme plus approprié pour qualifier le protocole que "manta tow") le 29 février avec l'appui du CNRS. Résultats présentés en réunion d'experts le 9 juillet.	
			Guadeloupe	Connais_08	Commission : propose que les données de CMR par photo-identification acquises en Côte-sous-le-vent soient bancarisées et valorisées dans le cadre d'un projet scientifique, en lien avec les contributeurs de données (Association Évasion Tropicale), à l'image de celles de Petite Terre en 2023	En cours	Données de CMR par photo-identification acquises par Évasion Tropicale à partir de 2013 en baie de Malendure en cours d'analyse par Pierre LELONG (CNRS-BOREA)	
			Guadeloupe	Connais_09	Animation PNA : organise une réunion du groupe d'experts pour valider les protocoles de suivis aérien et subaquatiques aux Antilles françaises, d'après les phases de calibration menées en 2023 et 2024	Réalisé	Réunion d'expert tenue le 9 juillet. Propositions et compte-rendu disponibles sur la page : <a href="https://www.tortues-marines-antilles.org/commission-thematique-connaissance">https://www.tortues-marines-antilles.org/commission-thematique-connaissance</a>	
			Martinique		Connais_10	Aquasearch poursuit la coordination et l'animation du programme INASCUBA en Martinique en 2024, sur financement du PNMM	Réalisé	
			Guadeloupe	Connais_11	Commission : propose qu'une nouvelle consultation pour la coordination et l'animation du programme INASCUBA en Guadeloupe, Saint-Martin et Saint-Barthélemy soit lancée en 2024, sur financement du GPMG pour une durée de 3 ans	Réalisé	Marché public lancé par le GPMG le 3 mai, d'abord infructueux (aucune réponse). Consultations en gré à gré en juillet, avec attribution à Aquasearch en octobre pour une durée de 3 ans	
			Martinique	Connais_12	CNRS : (i) informe le RTMAF des suites données à l'article soumis par Lelong et al. sur l'estimation de paramètres démographiques (abondance, survie, recrutement) de <i>Chelonia mydas</i> à Grande Anse et Anse du Bourg d'après les données CMR par PIT-tagging acquises entre 2012 et 2021, et (ii) poursuit les missions CMR sur <i>Eretmochelys imbricata</i> pour estimer les paramètres démographiques sur les sites échantillonnés en côte Caraïbe	Réalisé	Article publié et disponible en ligne : Lelong et al., 2024. Demography of endangered juvenile green turtles in face of environmental changes: 10 years of capture-mark-recapture efforts in Martinique Mission CMR sur la Tortue imbriquée poursuivies	
26	Identifier les sites d'alimentation majeurs des tortues marines dans les Antilles françaises	2	Martinique	Connais_13	CNRS : informe le RTMAF des suites données à l'article soumis par Lelong et al. sur la croissance somatique des tortues vertes sur 4 anses des Anses d'Arlets pour estimer le temps de résidence des individus en développement sur ces sites d'alimentation	En attente	Publication en attente. Principaux résultats disponibles en page 31 du rapport suivant, disponible en ligne : Chevallier 2024. Bilan des résultats obtenus dans le cadre de l'étude des populations de tortues marines de Martinique (bilan scientifique du projet FEDER MQQ017449)	
			Martinique	Connais_14	CNRS : poursuit ses travaux les réponses comportementales et physiologiques des tortues vertes au développement de la phanérogame invasive <i>Halophila stipulacea</i> , dans le cadre d'un nouveau projet de thèse	En attente	Projet de thèse en attente de financement	
			Martinique	Connais_15	CNRS : poursuit ses travaux sur les préférences alimentaires et les rythmes d'activité des tortues imbriquées en Martinique, dans le cadre d'un nouveau projet de thèse	En attente	Projet de thèse en attente de financement	
			Martinique	Connais_16	CNRS : poursuit ses travaux sur l'identification du répertoire vocal et la détermination des liens sociaux chez <i>Chelonia mydas</i> , <i>Eretmochelys imbricata</i> et <i>Dermochelys coriacea</i> en lien avec le projet TOPASE (cf. action 12) et l'impact des activités humaines sur les sites d'alimentation (cf. action 29), dans le cadre de la thèse de Léo MAUCOURT	En cours		
27	Déterminer les routes de dispersion à l'échelle océanique	2	Guadeloupe St-Martin	Connais_17	Commission : propose que les données de télémétrie acquises entre 2006 et 2016 en Guadeloupe et à Saint-Martin soient valorisées dans le cadre d'un projet scientifique (femelles adultes de <i>Chelonia mydas</i> et <i>Eretmochelys imbricata</i> en migration inter-ponte et post-nuptiale, et sur des immatures de <i>Chelonia mydas</i> en développement). L'animation du PNA attend une demande de mise à disposition de ces données pour analyse dans le cadre d'un tel projet, et travaillera avec les contributeurs de données à l'élaboration d'une convention	Non réalisé	Pas de demande de mise à disposition reçue dans le cadre d'un projet de valorisation scientifique des données de télémétrie acquises entre 2006 et 2016 en Guadeloupe et à Saint-Martin	
30	Contribuer aux études sur les impacts des activités humaines sur la santé des tortues marines	2	Martinique	Connais_18	CNRS : poursuit ses travaux sur (i) la prévalence, la distribution et l'étiologie de la fibropapillomatose chez les tortues vertes immatures des Antilles dans le cadre de la thèse de Pierre LELONG, et (ii) l'analyse de la pollution de l'environnement marin côtier et ses conséquences sur la santé des écosystèmes et des tortues marines dans le cadre du projet APOCOSTOM à déposer sur FEDER et aux Fonds Verts	En cours	Travaux sur la fibropapillomatose réalisés. Soutenance de thèse de Pierre LELONG prévue en novembre. Un article en review dans STOTEN : Dupont et al. Green turtles under threat from chlordecone in the Martinique island. Plusieurs résultats disponibles dans le rapport suivant, disponible en ligne : Chevallier 2024. Bilan des résultats obtenus dans le cadre de l'étude des populations de tortues marines de Martinique (bilan scientifique du projet FEDER MQQ017449) Projet APOCOSTOM en attente de financement.	
8	Participer aux travaux régionaux et internationaux liés aux tortues marines	3	Antilles	Connais_19	Animation PNA : informe le RTMAF de l'actualité 2024 relative au GTMF, incluant la publication des Actes du 4e colloque de 2022, du Plan d'actions GTMF 2023-2025, de la Charte du GTMF, et invite les membres du RTMAF à participer aux différents groupes de réflexions nationaux	En cours	Malgré la tenue de quelques groupes de réflexions, principaux livrables du GTMF encore attendus : Actes du colloque 2022, version finale validée du Plan d'action GTMF 2023-2025, version finale validée de la Charte du GTMF	
			Antilles	Connais_20	Animation PNA : participe aux réunions mensuelles et à la plénière annuelle du WIDECASST en 2024, et invitera des membres du RTMAF à prendre part aux différents travaux à l'échelle caribéenne	Non réalisé	Pas de participation de l'animation du PNA aux réunions mensuelles du WIDECASST en 2024	
			Antilles	Connais_21	Animation PNA : suit la mise en œuvre du Plan d'action régional en faveur de la Tortue luth, dont l'analyse régionale des données CMR	En cours	Mise en œuvre du plan d'action régional qui suit son cours, mais analyse régionale des données CMR en stand-by	
			Antilles	Connais_22	Animation PNA : contribue à la synthèse internationale des connaissances acquises proposée annuellement par le Marine Turtle Specialist Group (MTSG) de l'UICN via la transmission des données des Antilles françaises	Non réalisé	Pas de reporting demandé par le MTSG-UICN en 2024 (à l'exception de Saint-Martin et Saint-Barth)	
31	Élaborer et diffuser une synthèse régionale des connaissances acquises sur les tortues marines dans	1	Antilles	Connais_23	Animation PNA : poursuit (i) la mise à jour annuelle du tableau de bord de suivi des indicateurs de mise en œuvre des actions du PNA, en y intégrant tous les rapports et publications associés à chaque action, et (ii) la mise à jour du fond documentaire du site internet, en particulier la page des rapports techniques et publications scientifiques, pour diffuser les connaissances acquises	En cours	Mise à jour du tableau de bord de suivi des indicateurs prévue avant la fin d'année 2024. Mise à jour régulière du fond documentaire du site internet tout au long de l'année	
32	Organiser les données régionales	1	Antilles	Connais_24	Animation PNA : verse les données acquises dans le cadre du PNA (action 24 sur l'activité de ponte, action 18 sur les échouages et action 25 sur le programme INASCUBA) sur les plateformes KaruNati (Guadeloupe) et MadiNati (Martinique), d'après les données fournies dans un format compatible par les signataires d'un contrat avec l'ONF	En cours	Données versées en Guadeloupe, Martinique et Saint-Martin pour les suivis trace (A24), et INASCUBA (A25). Données versées en Guadeloupe pour les données échouages (A18) et suivi aérien en phase de calibration (A25) Encore beaucoup de travail pour les données échouage en Martinique	