© PARANTHOËN Nicolas

Plan National d'Actions en faveur des Tortues marines des Antilles françaises 2020-2029

Commission thématique CONSERVATION À TERRE 2021

Guadeloupe, Saint-Martin, Martinique

Jeudi 14 octobre 2021

Accueil des participants et tour de table

ÉQUIPE D'ANIMATION DU PNA

Guadeloupe / Saint-Martin

Julie PAUWELS
Animatrice PNA pour la Guadeloupe et Saint-Martin
06 90 76 11 70
julie.pauwels@onf.fr

Simon MARTIN-PIGEONNIER
Chargé d'animation PNA pour la Guadeloupe et Saint-Martin
06 90 99 60 73
simon.pigeonnier@onf.fr

Nicolas PARANTHOËN
Coordinateur interrégional du PNA
06 90 47 37 32
nicolas.paranthoen@onf.fr

Martinique

Emy NJOH ELLONG
Animatrice PNA pour la Martinique
06 96 26 69 62
emy.njoh-ellong@onf.fr

Kevin URVOY
Chargé d'animation PNA pour la Martinique
06 96 26 74 51
kevin.urvoy@onf.fr

2

Introduction de la commission thématique CONSERVATION À TERRE 2021

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 | **ANTILLES**

- **GOUVERNANCE : RAPPEL DE LA DÉCISION N°04 DU COTEC 2020**

« ***04. Le COTEC*** *propose la tenue d'une* ***commission thématique annuelle pour chacun des 3 volets opérationnels du PNA : conservation, connaissance et sensibilisation****. […] Ces commissions, proposées à une fréquence libre dans le PNA, se tiendront sur une demie journée en 2021, et de façon* ***commune aux 3 territoires*** *[…].*

Dans la mesure du possible, elles se tiendront en octobre. Les ***2 COTEC annuels par territoire seront maintenus*** *[…]. Ils se dérouleront sur une demie journée en novembre ou en décembre.*

Les propositions techniques à soumettre au COPIL s'appuieront sur les avis et propositions de chacune des 3 commissions thématiques, qui seront étudiées et priorisées en COTEC *[…]***. »**

3

Introduction de la commission thématique CONSERVATION À TERRE 2021

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — ANTILLES

- **GOUVERNANCE**

Bilan 2021 des actions menées **par thématique** du PNA

Commission thématique **CONSERVATION EN MER**

Commission thématique **CONSERVATION À TERRE**

Commission thématique **CONNAISSANCE**

Commission thématique **SENSIBILISATION**

Perspectives 2022 et **proposition d'actions**

Compilation des propositions techniques par l'équipe d'animation et **estimation budgétaire**

Comité technique (COTEC) GUADELOUPE / SAINT-MARTIN

Comité technique (COTEC) MARTINIQUE

Priorisation des propositions d'action selon **financements disponibles / à rechercher** pour la Guadeloupe / Saint-Martin

Priorisation des propositions d'action selon **financements disponibles / à rechercher** pour la Martinique

Comité de pilotage (COPIL) Antilles : validation des programmes d'action 2022 par territoire

4

Introduction de la commission thématique CONSERVATION À TERRE 2021

Office National des Forêts

ENJEUX	OBJECTIFS	N°ACTION	ACTIONS
VOLET CONSERVATION			
Rétablissement des populations de tortues marines du territoire	Réduire les captures accidentelles liées à l'activité de pêche	10	Accompagner l'évolution de la réglementation de la pêche
		11	Accompagner les professionnels dans la recherche et la mise en place de techniques de pêche alternatives
		12	Localiser et procéder à l'enlèvement des engins de pêche fantômes et des engins non-réglementaires
		13	Former les professionnels de la pêche à la "réanimation" des tortues marines
	Lutter contre le dérangement par l'homme	14	Encadrer l'approche des tortues marines
		15	Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines
	Lutter contre les infractions à la protection des tortues marines	16	Renforcer les actions de surveillance et de police
	Lutter contre la prédation par les espèces exotiques et domestiques	17	Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte
	Renforcer les capacités de prise en charge des tortues marines en détresse	18	Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse
		19	Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires
Bonne qualité des habitats prioritaires des tortues marines	Encadrer les aménagements et activités susceptibles d'impacter les habitats des tortues marines	20	Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires
		21	Lutter contre le mouillage forain sur les herbiers et les communautés coralliennes
		22	S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Commission thématique CONSERVATION À TERRE 2021 – PNA TM AF

Action PNA*	Décision** COTEC 2020	Intervenant	Territoire	Sujets	Timing intervention
Objectif 3 : Lutter contre les infractions à la protection des tortues marines					
	Renforcer les actions de surveillance et de police				
16	29	**ONF**	Guadeloupe	Affaire Pointe Sable de Bar (Port-Louis) : atteinte habitat de reproduction Tournées de surveillance	8h50-9h
		ONF	Martinique	Atteintes à l'habitat de reproduction des tortues marines sur la FDL	9h-9h10
	30	**Le Gaïac**	Guadeloupe	Affaire Karacoli Grande Anse de Deshaies	9h10-9h20
Objectif 4 : Lutter contre la prédation par les espèces exotiques et domestiques					
	Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte				
17	31 & 32	**Animation PNA**	Guadeloupe	Régulation de la mangouste sur les sites de Port-Louis et Marie-Galante	9h20-9h30
	33	**Animation PNA**	Martinique	Régulation de la mangouste en Martinique	9h30-9h40
	34	**Animation PNA**	Antilles	Organisation régionale de la régulation contre la mangouste	9h40-9h50
Objectif 5 : Renforcer les capacités de prise en charge des tortues marines en détresse					
	Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse				
18	36	**Animation RETOM**	Martinique	Interventions sur tortues marines en détresse (RETOM)	9h50-10h
	37	**Animation réseau échouage TM Guadeloupe**	Guadeloupe	Interventions sur tortues marines en détresse (réseau échouages de TM)	10h-10h10
	38	**Animation PNA**	Antilles	Translocation de nids soumis à une menace directe d'origine anthropique	10h10-10h20
	Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires				
19		**Igrec Mer**	Guadeloupe	Activité du centre de soins de Guadeloupe en faveur des tortues marines	10h20-10h30
	39	**DEAL 972**	Martinique	Étude de préfiguration d'un centre de soin en Martinique	10h30-10h40
Objectif 6 : Encadrer les aménagements et activités susceptibles d'impacter les habitats des tortues marines					
	Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires				
20	40	**Animation PNA**	Antilles	Projets de restauration écologique par des partenaires associatifs et des collectivités	10h40-10h50
	41	**ONF**	Guadeloupe	Projets portés par l'ONF concernant la restauration écologique de sites de ponte	10h50-11h00
	42	**Animation PNA**	Guadeloupe	Projet FEDER : restauration d'un site de ponte hors FDL	11h00-11h10
	43	**L'AssoMer & animation PNA**	Martinique	Projet Life4BEST Vétivert et Projet "Plan de relance"	11h10-11h20
	S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines				
	13	**AG RNSM**	St-Martin	Convention gestion plages Plum Bay, Baie Rouge et Baie Longue protégées par APB	11h20-11h30
	10 & 49	**DEAL 971**	Guadeloupe	Prise en compte de l'enjeu tortues marines dans la gestion du littoral	11h30-11h40
22		**DEAL 972**	Martinique	Prise en compte de l'enjeu tortues marines dans la gestion du littoral	11h40-11h50
	50	**ONF**	Guadeloupe	Projet d'aménagement du site de la Pointe Sable de Bar à Port-Louis	11h50-12h00
	51	**Animation PNA**	Guadeloupe	Autres projets d'aménagement accompagnés par l'ONF	12h00-12h10
	27	**Animation PNA**	Martinique	Projet de rénovation de l'éclairage du CMCAS de Case Pilote	12h10-12h20
		Animation PNA	Martinique	Autres projets d'aménagement accompagnés par l'ONF	12h20-12h30

VOLET CONSERVATION (À TERRE)

Objectif 2 : **Lutter contre le dérangement par l'Homme**

7

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

DÉCISION N°10

« **DEAL Guadeloupe** : partage au Réseau Tortues Marines la **liste des communes signataires d'une convention de délégation de gestion du Domaine Public Maritime** »

➔ **Sera abordé avec l'Action n°22 : *S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines***

8

VOLET CONSERVATION (À TERRE)

Objectif 3 : **Lutter contre les infractions à la protection des tortues marines**

9

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°29

« **Animation PNA** : informe le Réseau Tortues Marines concernant les suites données à l'**affaire Pointe Sable de Bar à Port-Louis concernant l'atteinte à l'habitat de reproduction** »

10

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

AFFAIRE POINTE SABLE DE BAR À PORT-LOUIS CONCERNANT L'ATTEINTE À L'HABITAT DE REPRODUCTION D'ESPÈCE PROTÉGÉE

Jugement atteinte à l'habitat d'une espèce protégée :

- **Plainte de l'ONF** suite à remontée d'information
  - tenue d'une **manifestation nocturne** sur le site de ponte
  - **constat d'abandon** de déchets
  - **apport de feux**

- **Constitution de partie civile par l'ONF** avec évaluation financière du « préjudice » (enlèvement des déchets) et argumentation scientifique pour **retenir l'infraction de destruction de l'habitat d'une espèce protégée** (enjeux tortues marines d'après rapport de l'équipe PNA)

- **Représentation de l'ONF à l'audience correctionnelle** :
  - prise de parole à la barre pour développer l'ampleur de l'atteinte à espèce protégée au regard des enjeux pour celle-ci, démontrés par les suivis scientifiques menés (**comptages traces**, etc…)

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

ACTIONS DE SURVEILLANCE

- Outre la **surveillance générale** réalisée par l'ensemble des Techniciens Forestiers Territoriaux, individuellement, des **Tournées de Police Pilotées**, armées ou non, sont organisées tout au long de l'année.
- Certaines sont opérées en **Interservices**.

Bilan provisoire pour 2021 :

- **17 tournées pilotées** (dont 10 armées) réalisées sur l'ensemble des espaces littoraux (FDL et CDL) abritant ou constituant l'habitat terrestre des tortues marines
- **12 tournées** sont encore programmées en prévisionnel d'ici la fin de l'année 2021.
- **Aucune procédure d'infraction** ouverte consécutivement aux tournées pilotées.

12

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

AUTRES TYPES D'ACTION

- **Conseils techniques aux aménageurs :**

Les TFT et l'ONF généralement peut être sollicité par divers aménageurs (Collectivités ➔ cf. projet « Océan », propriétaires privés) pour des **conseils de prise en compte des habitats terrestres des tortues marines** (**éclairages** notamment)

- **Travaux de restauration écologique de la Forêt Domaniale du Littoral** :
  - permettent d'améliorer les sites de pontes en intégrant des **actions de mises en défens** pour favoriser la **régénération naturelle** (enclos dimensionnés pour permettre la libre circulation des TM)
  - actions de **lutte contre les EEE** (arrachages de Sansevéria notamment)
  - des **actions de suppression progressive de Cocotier** pour permettre le développement d'autres espèces moins impactantes pour les TM

- **Participations aux actions de lutte contre les EEE prédatrices (Mangouste)**

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ATTEINTES À L'HABITAT DE REPRODUCTION DES TORTUES MARINES SUR LA FDL

Entre les mois de Mai et Juillet 2021, près de 10 infractions signalées sur toute la Martinique :

→ Anse corps de garde à **Sainte-Luce** ;

→ Plage du **Diamant** ;

→ 6 Plages du **Carbet** (Anse Turin, Marouba, Coin, Petite Anse, la Rade) ;

→ Plage de l'union à **Sainte-Marie** ;

15 infractions signalées depuis le début de l'année 2021.

14

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ATTEINTES À L'HABITAT DE REPRODUCTION DES TORTUES MARINES SUR LA FDL

Typologie des infractions :

→ Engins mécaniques pour l'**enlèvement des sargasses**

→ **Pelleteuse** au-dessus de nids avérés de tortues

→ 1 cas de **braconnage avéré** + **véhicule sur la plage**

→ 1 cas de **braconnage suspecté**

→ Présence de **déchets et des traces feux** sur le sol

→ **Pollution lumineuse**, **manipulation de tortillons** et tortillons écrasés par des véhicules

→ Traces de pattes de **chiens** et suspicion de **déterrement des nids**

→ **Traces de pneus de tracteurs** sur la plage

15

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ATTEINTES À L'HABITAT DE REPRODUCTION DES TORTUES MARINES SUR LA FDL

En 2021, l'ONF a rédigé **3 PV** concernant **l'altération ou la destruction de l'habitat d'une espèce protégée**, à savoir les tortues marines (à ce jour, pas encore de retour du parquet):

- **en mai 2021**, **verbalisation de la Commune de Sainte Marie et CAP NORD**, lors d'évacuation de déchets sur la plage avec des tractopelles sur une plage où les TM viennent régulièrement pondre (PV à 4 mains OFB+ONF)

- **en juin 2021**, **verbalisation de la Commune de Sainte Luce** pour le ramassage des sargasses sur la plage de corps de garde, spot de pontes de tortues (constaté par ONF mais PV OFB)

- **en juillet 2021**, **verbalisation d'un particulier** ayant effectué une excavation de sable importante, sur la plage de DIZAC au DIAMANT, de nuit (PV ONF).

16

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ATTEINTES À L'HABITAT DE REPRODUCTION DES TORTUES MARINES SUR LA FDL

Le PNA rédige les **dossiers techniques** qui annexent les PV :

- Rappel de la loi : **Arrêté ministériel du 14 octobre 2005 relatif à la protection des espèces de tortues marines** et Art. L 415-3 du Code de l'Environnement
- **Cartographies des traces de ponte géolocalisées** sur la plage (année en cours + années passées), nombre de pontes, saisonnalité des pontes
- **Diagnostic de l'impact sur l'habitat et caractérisation de l'infraction** : déplacement des œufs, tassement, creusement, extraction, etc.

17

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Office National des Forêts

Bilan 2021 — **Martinique**

ATTEINTES À L'HABITAT DE REPRODUCTION DES TORTUES MARINES SUR LA FDL

Surveillance de nuit en juillet, en **tournée armée conjointe avec l'OFB** sur Sainte Anne suite à une suspicion de braconnage de tortues.

D'autres actions ONF sont envisagées pour l'avenir, en inter-service ou non, en vue **d'étoffer le réseau de surveillance**.

→ Indicateurs de suivi de cette action :

- → ***A16a*** : **2** opérations liées aux tortues marines inscrites dans les plans de surveillance
- → ***A16b1*** : **2** patrouilles de surveillance organisées à terre dont **1** de nuit
- → ***A16b2*** : **> 15** infractions relevées, **3** PV
- → ***A16b3*** : **pas encore d'infractions en réduction**
- → ***A16c*** : **10** intervenants de terrain à l'ONF pour le suivi des pontes sensibilisés à la surveillance des infractions.

18

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°30

« **Le Gaïac** : informe le Réseau Tortues Marines concernant les suites données à **l'affaire Karakoli à Grande Anse de Deshaies** concernant l'atteinte à l'habitat de reproduction »

19

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

Les textes règlementaires qui motivent cette action:

Au niveau national, toutes les espèces de tortues marines des Antilles françaises sont protégées : par **l'arrêté ministériel du 2 octobre 1991** en Guadeloupe, ainsi que leur habitat par **l'arrêté ministériel du 14 octobre 2005.**

Extrait du rapport de visite de terrain rédigé par Sophie Le Loch du 12.12.2018

« *…Plusieurs problèmes ont été soulevés : l'emplacement du bar par rapport au cadastre et à une parcelle appartenant au DPM, l'aspect paysager de Grande Anse (la plage de Grande Anse est un site classé), les travaux ayant précédés l'ouverture et l'éclairage nocturne de l'établissement.*

***La DEAL s'est saisie de l'enquête pour les deux premiers points**, et l'ONCFS a été saisie par la **plainte du Gaïac** pour atteinte à l'habitat d'une espèce protégée…* »

Convocation le 20 mars 2020 : reportée au 30.10.2020
Le 30.10.2020 audience renvoyée au 12.03.2021
Nous ne disposons toujours pas de la notification du jugement du 12.03

20

Action 16 : Renforcer les actions de surveillance et de police

Bilan 2021 **Guadeloupe**

AFFAIRE KARACOLI GRANDE ANSE DE DESHAIES

NB : **6 bénévoles** de l'association se sont impliqués dans la surveillance et le recueil de preuves

https://karacoli.com/ consulter la vidéo

Où en est la procédure engagée par la DEAL ?

La plainte de la DEAL nous semble essentielle car si la mise en demeure (janvier 2019) était exécutée le problème serait réglé et cela ferait une jurisprudence.

21

VOLET CONSERVATION (À TERRE)

Objectif 4 : **Lutter contre la prédation par les espèces exotiques et domestiques**

22

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°31

« **Animation PNA** : poursuit l'action de **régulation de la petite mangouste** indienne sur le site de **Port-Louis** en déployant une **phase d'étude spatiale** de sa répartition au préalable »

DÉCISION N°32

« **Animation** PNA : propose un **stage de M2 pour travailler sur l'analyse de la base de données et la bibliographie**, en parallèle de la poursuite des actions de lutte »

23

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Présentation

PORT-LOUIS

Mars – Octobre

2 stagiaires :

- M2 :

Veille documentaire

Étude statistique (AGC)

Analyse diachronique de la base de donnée capture

- Licence :

Animation des campagnes de régulation

Analyses des données

MARIE-GALANTE

Octobre – Novembre

Contexte

Anse de Mays / Folle Anse / Trois ilets

2 semaines d'intervention

Objectifs

campagne de régulation précoce

Interrompre le processus d'alimentation sur les œufs de tortues

24

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Déroulement

PORT-LOUIS

Méthodes :

- Campagne de régulation **avant** et **pendant** la saison de ponte
  - Pose de carte de détection → **identification des zones d'abondance** (déterminer les stations de piégeage)
  - Utilisation de pièges létaux / non létaux → **Même protocole que 2020 (arrêté 27/02/19)**
- Mise en place de l'**Aversion Gustative Conditionnée** (AGC) – Mars / Avril
  - Rapport C.Cotaz, 2015
  - Conditionner le régime alimentaire des mangoustes à ne plus consommer les œufs de TM → **Création de nid factice piéger**
- Analyse **diachronique des données de captures** mangoustes sur PLS/PLN

25

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Résultats

PORT-LOUIS

- Campagne de régulation **avant** et **pendant** la saison de ponte
  - **27** captures PLN / **17** captures PLS
  - **0 captures** avec les pièges létaux (nombres de déclanchement 14)
- Mise en place de l'**Aversion Gustative Conditionnée** (AGC) – Mars / Avril
  - **Peu concluant** selon le protocole mis en place → perspectives de remise à l'emploi
- Analyse **diachronique des données captures** mangoustes – 2015 / 2021

26

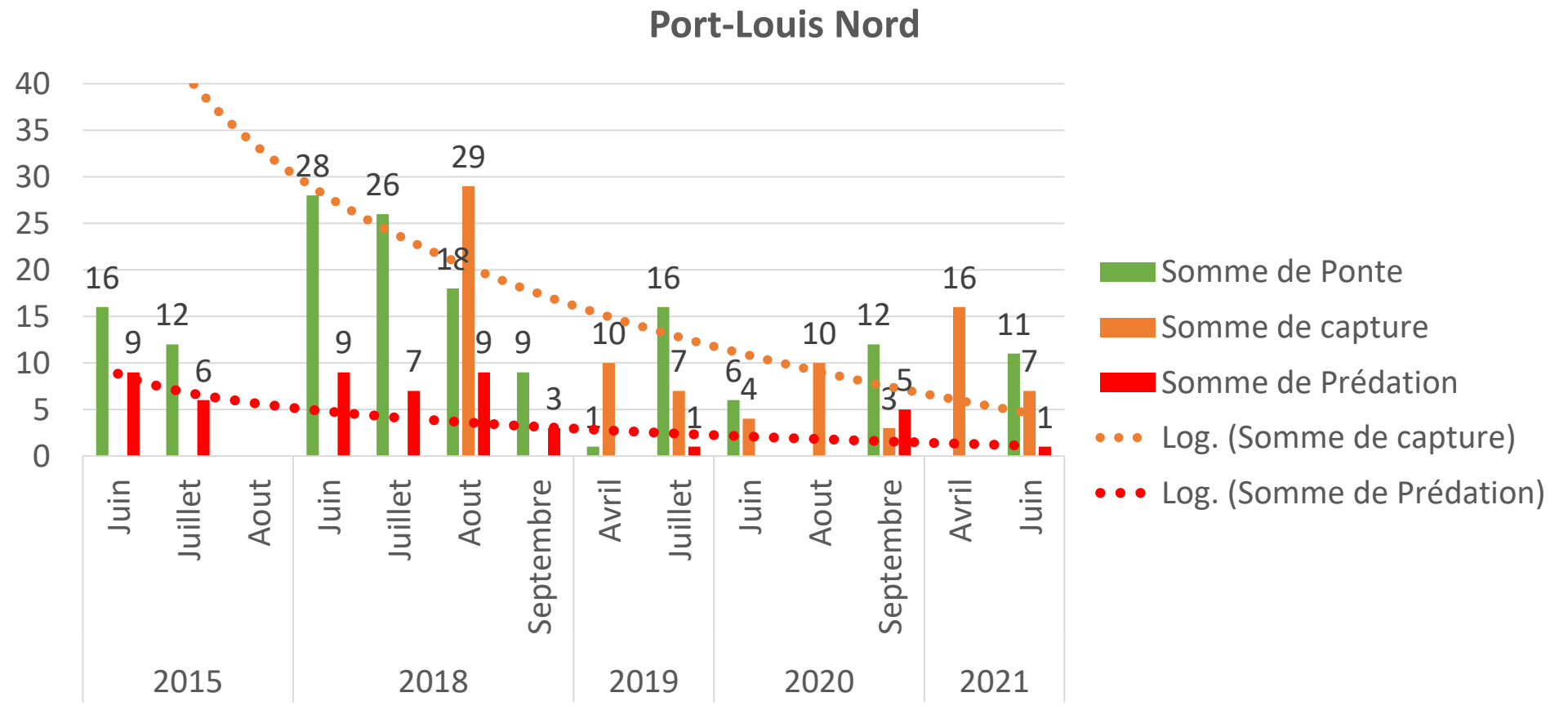
Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Résultats



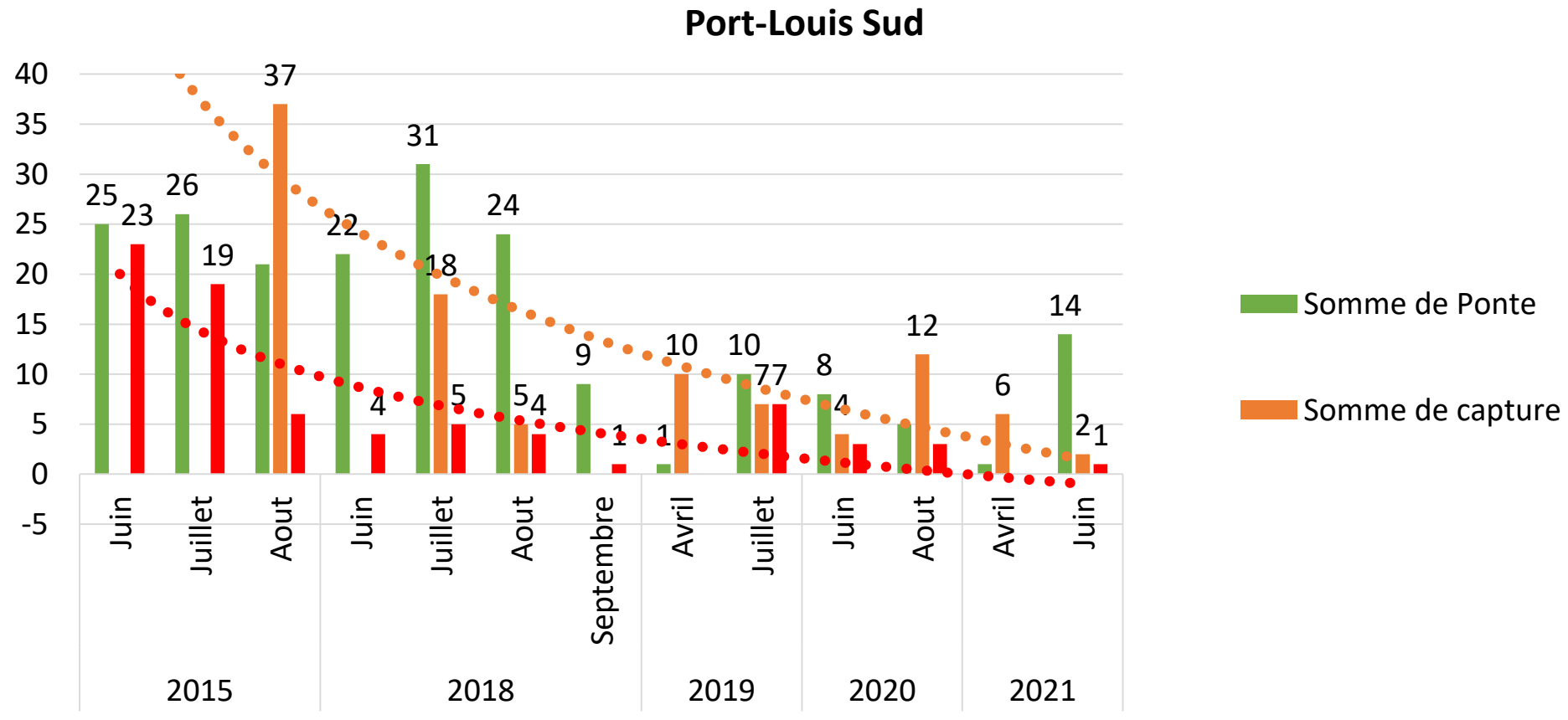
Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Résultats



Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Déroulement

MARIE-GALANTE

Méthodes :

- Campagne de régulation

- Intervention suite aux **signalements de Kap Natirel** → décision d'action rapide

- Utilisation de cages ratières → **partenariat avec le PNG** (prêt de 50 ratières)

- Identification des sites de piégeages → zone de forte prédation (signalements bénévoles)

- Même protocole que 2020 (arrêté 27/02/19)

29

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE SUR LES SITES DE PORT-LOUIS ET MARIE-GALANTE

Résultats

MARIE-GALANTE

- Opération de régulation

- **Folle Anse / Trois Îlets :** 17 mangoustes capturées → 15 mâles / 2 femelles (dont juvénile)

- **2 jours** de captures (plus une matinée)

- **26 pièges utilisés** sur **5 stations**

- Perspectives

Prochaines sessions organisées en Novembre

30

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Martinique

DÉCISION N°33

« **Animation PNA** : poursuit l'action de **régulation de la petite mangouste** indienne dans les **anses du Nord et sur la presqu'île de la Caravelle** en continuant les **tests d'efficacité** entamés, en évaluant **l'impact du piégeage via un indicateur fiable de l'activité des mangoustes** et en déployant de **nouveaux pièges vulnérants** »

31

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

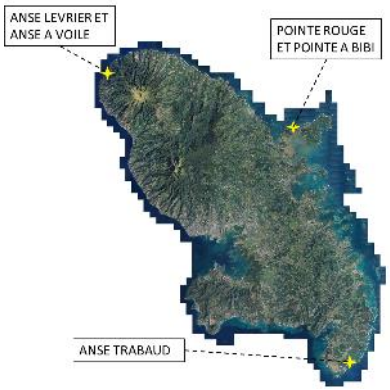
Bilan 2021 | **Martinique**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE EN MARTINIQUE

Stagiaire de M2 Rémi VINCENT :

- Établir un protocole rigoureux, reproductible et efficace de lutte contre la petite mangouste indienne ;
- Mettre en place des indicateurs de leur activité, de leurs densités de populations et de l'efficacité de la campagne de régulation.

Sites de piégeage :



Types de pièges :

- E2A24
- DOC250
- Ratières sur mesure

Protocole :

- Régulation de mars à novembre 2021
- 3 sessions de 6 jours par site
- 2 contrôles et réappâtage par jour

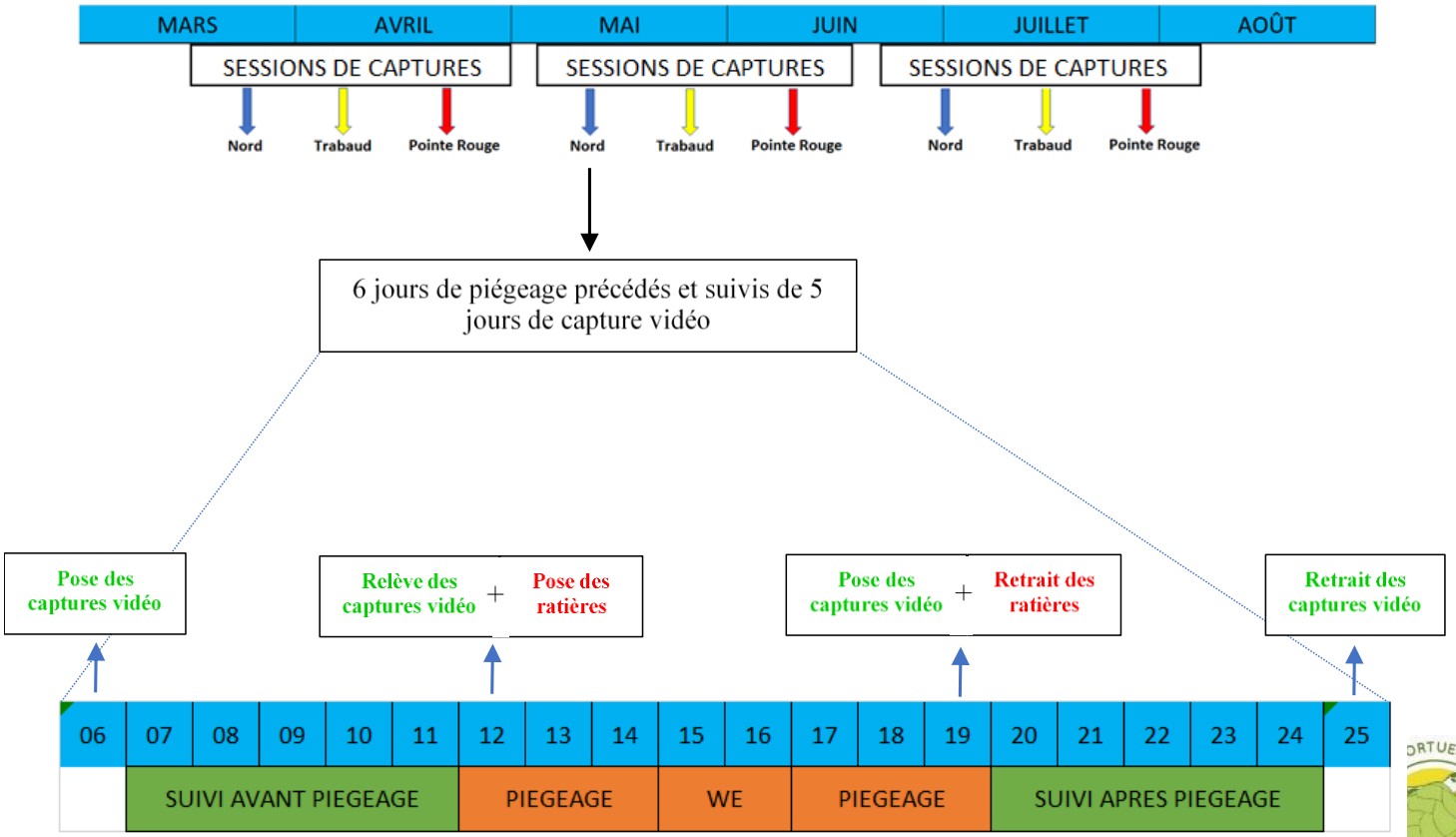
32

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 — **Martinique**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE EN MARTINIQUE



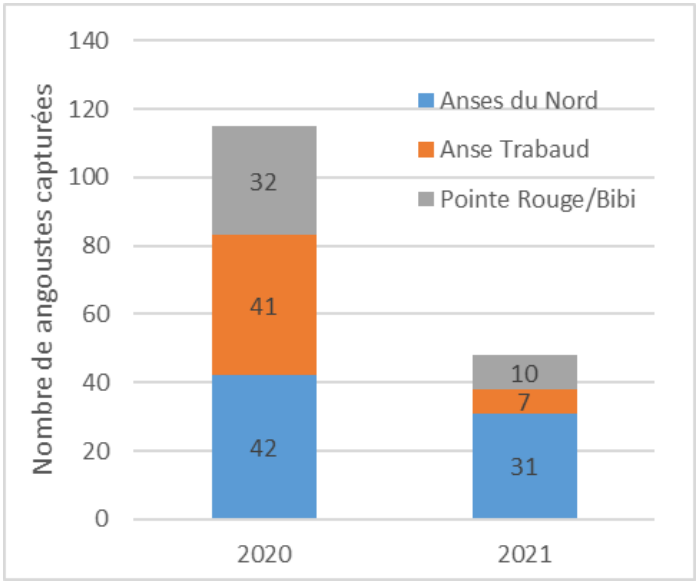
33

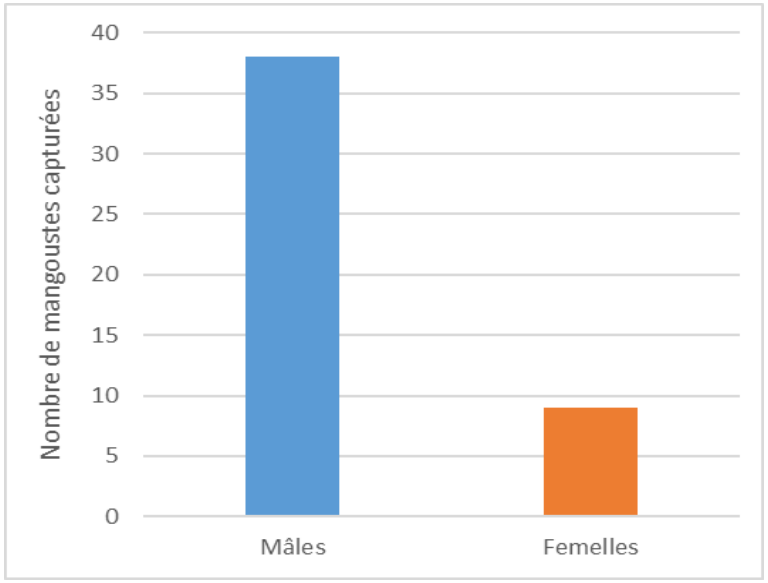
Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Bilan 2021 — **Martinique**

RÉGULATION DE LA MANGOUSTE EN MARTINIQUE





Faible bilan en 2021 par rapport à 2020 :

- Populations non régénérées totalement
- Absence de fréquentation liée au confinement
- Météorologie plus clémente en 2020
- Utilisation de knackis uniquement

Faible efficacité du piégeage létal
Sex-ratio biaisé en faveur des mâles
Efficacité de la campagne de régulation
Connaissances nouvelles et perspectives pour 2022.

34

Action 17 : Limiter la présence de prédateurs exotiques et domestiques à proximité des sites de ponte

Office National des Forêts

Perspectives 2022 — Antilles

ORGANISATION RÉGIONALE DE LA RÉGULATION CONTRE LA MANGOUSTE

- Méthode actuelle de lutte : **diminue la pression** mais nécessite des **moyens humains très importants ➔ pas durable**
- Besoins en connaissances sur les mangoustes (**hors du cadre du PNA**) : taille de la population, renouvellement, comportement,…
- Besoin en méthodes de lutte : techniques plus durables plus efficientes (tir à vue ? Intervention des chasseurs ? Test AGC ? lutte chimique ?)

➔ Proposition à la commissionn : lancer une prestation pour définir et mettre en œuvre une stratégie de lutte efficace

35

VOLET CONSERVATION (À TERRE)

Objectif 5 : **Renforcer les capacités de prise en charge des tortues marines en détresse**

36

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Martinique

DÉCISION N°36

« **Animation RETOM** : **forme de nouveaux membres**, dont les clubs de plongée et les plongeurs professionnels, organise la **logistique relative au stockage des cadavres en vue d'études scientifiques** et poursuit la **permanence téléphonique** du réseau échouage »

37

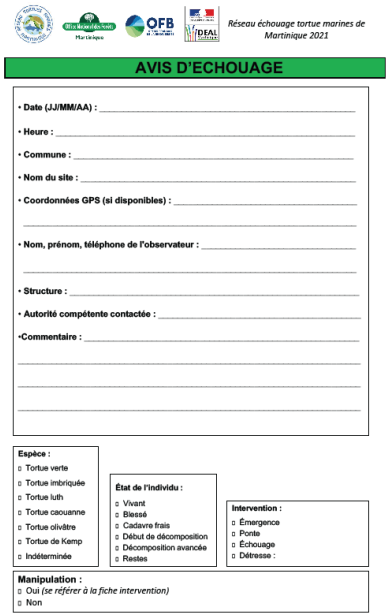
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18a1** : nombre de « conduites à tenir » (protocoles d'intervention) définies et rédigées ?

- ❑ **4 Fiches « conduites à tenir » dont**
  - ❑ 1 Fiche Avis d'échouage
  - ❑ 1 Fiche Intervention
  - ❑ 1 Fiche réflexe
  - ❑ 1 Fiche Gestion des cadavres



Réseau échouage tortue marines de Martinique 2021

AVIS D'ECHOUAGE

- Date (JJ/MM/AA) :
- Heure :
- Commune :
- Nom du site :
- Coordonnées GPS (si disponibles) :
- Nom, prénom, téléphone de l'observateur :
- Structure :
- Autorité compétente contactée :
- Commentaire :

Espèce :
- Tortue verte
- Tortue imbriquée
- Tortue luth
- Tortue caouanne
- Tortue olivâtre
- Tortue de Kemp
- Indéterminée

État de l'individu :
- Vivant
- Blessé
- Cadavre frais
- Début de décomposition
- Décomposition avancée
- Restes

Intervention :
- Émergence
- Ponte
- Échouage
- Détresse :

Manipulation :
- Oui *(se référer à la fiche intervention)*
- Non

Réseau échouage tortue marines de Martinique RETOM 2021

FICHE INTERVENTION (page 1)

IDENTITE DE L'INTERVENANT

Nom :
Prénom :
Structure :
Numéro de téléphone :
E-mail :

DATE ET LOCALISATION

Date de la découverte :
Date d'intervention *(si différente)* :
Localisation :
(nom de la plage ou du site, coordonnées GPS)

INFORMATIONS SUR L'ANIMAL

Espèce : ..... Probable ☐ Certaine ☐

Situation de la tortue en détresse : Echouée/née ☐ Égarée ☐ Épuisée ☐ Prédation ☐ Autre ☐

→ Autre : .....

État du cadavre : Frais ☐ ; En décomposition ☐ ; Restes ☐

Taille *(si mesure pas possible)*: 20 à 40 cm ☐ ; 40 à 60 cm ☐ ; + de 60 cm ☐

Mesures (en cm) : 1 : ..... 2 : ..... 3 : ..... 4 : ..... 5 : ..... 6 : .....
(cf fiches de mesures)

Sexe : mâle ☐, femelle ☐, indéterminé ☐, probable ☐, certaine ☐

Bagues : Oui ☐, Non ☐

Numéro bagues :

Gauche face supérieure : ..... Gauche face inférieure : .....

Droite face supérieure : ..... Droite face supérieure : .....

Présence de PIT : Oui ☐ ; Non ☐ ; indéterminée ☐

Numéro de PIT : .....

38

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18a2** : nombre de « conduites à tenir » (protocoles d'intervention) transmises aux intervenants ?

- **196 Fiches « conduites à tenir » transmises dont**
  - 49 Fiches Avis d'échouage
  - 49 Fiches Intervention
  - 49 Fiches réflexe
  - 49 Fiches Gestion des cadavres
- **Transmission de la présentation *Formation RETOM* aux 49 membres** (Formation pratiquée en visio et en présentiel)

39

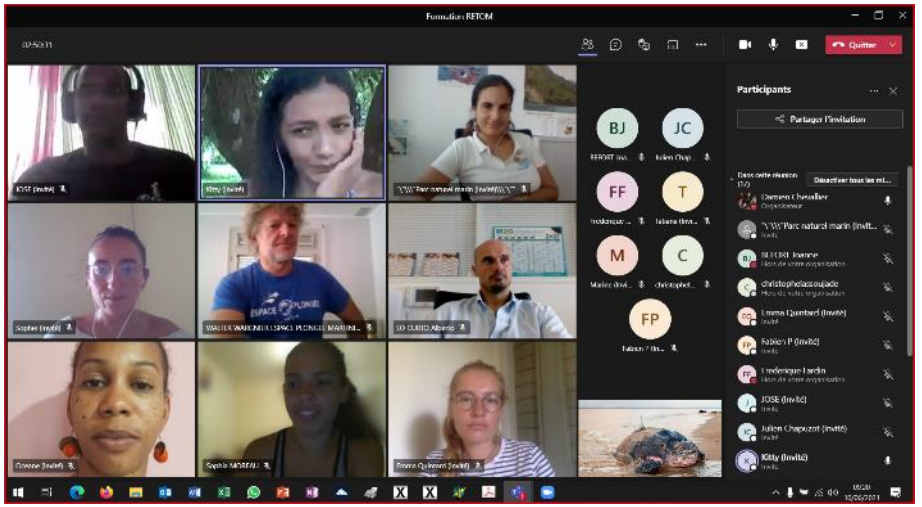
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18b** : nombre d'acteurs identifiés et formés à intervenir au sein du réseau ?

- 3 Formations réalisées dont :
  - **2 en présentiel :**
    - ✓ à l'ONF (28/05): **10**
    - ✓ à Plongée passion (03/06): **19**
  - **1 en visioconférence** (10/06): **20**



40

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18b** : nombre d'acteurs identifiés et formés à intervenir au sein du réseau ?

- **49 personnes formées en 2021** (73 formées de 2017 à 2020) **dont**:
  - **Organismes étatiques:**
    - ONF: 10
    - OFB: 2
    - CTM: 2
  - **Bureau d'étude** (Nature & Développement): 1
  - **Club de plongée** (EPM972): 1
  - **Base nautique** (H2eaux): 1
  - **Associations:**
    - POEMM: 10
    - ROTS: 4
    - ACWAA: 2
    - Coco an Dlo: 1
  - **Particuliers:** 15

41

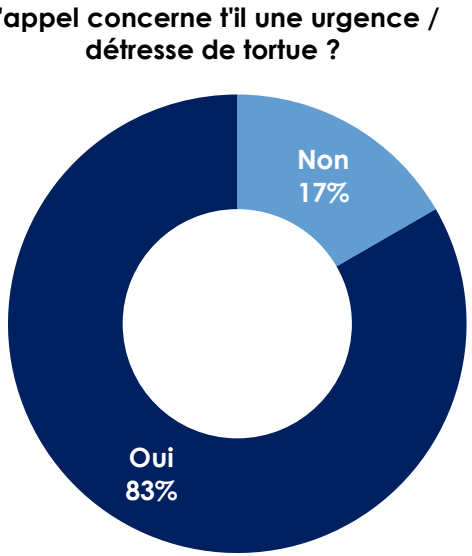
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c1** : nombre d'interventions sur les situations de détresse (tortue vivante) par rapport au nombre de signalements rapportés ?

- **134 signalements, 41 interventions dont:**
  - 28 % en ponte
  - 27% d'émergence
  - 24% en échouage
  - **12% en détresse**
  - 9% nid détruit
  - 1% tortue désorientée



42

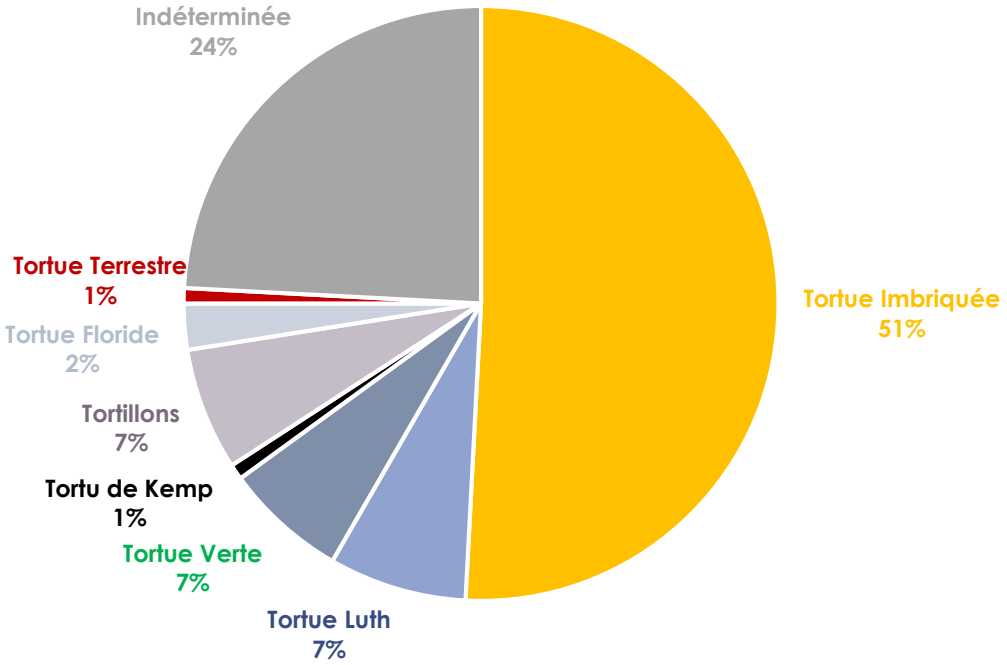
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c1** : nombre d'interventions sur les situations de détresse (tortue vivante) par rapport au nombre de signalements rapportés ?

- **134 signalements, 41 interventions dont**



43

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

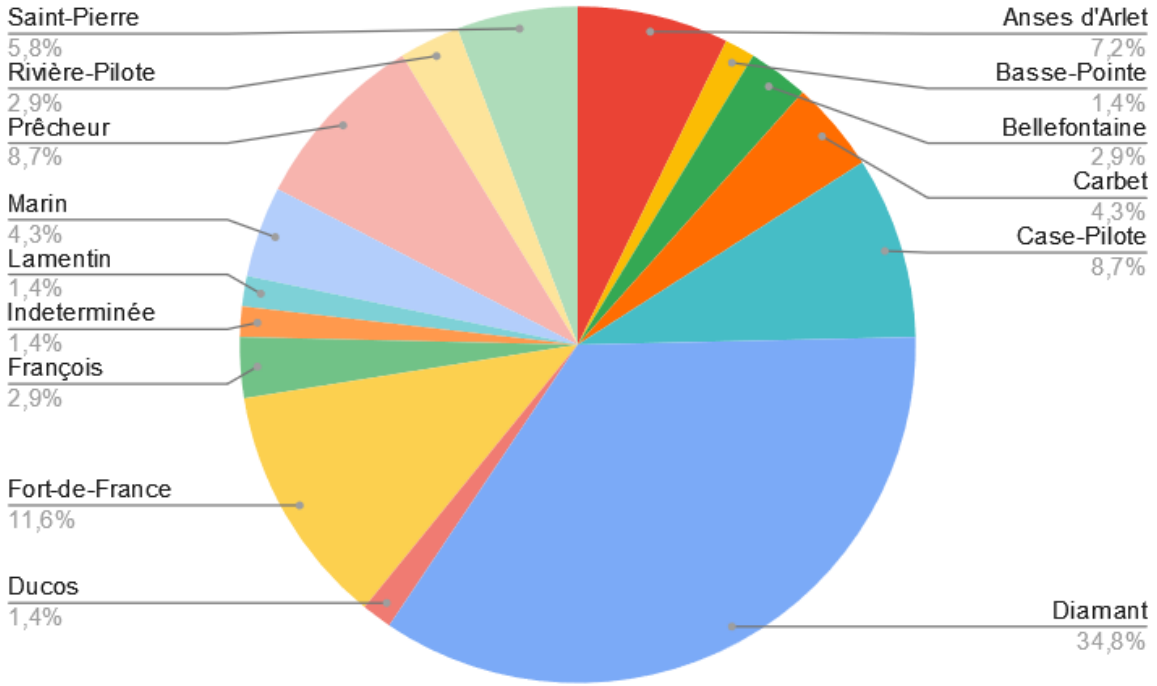
Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c1** : nombre d'interventions sur les situations de détresse (tortue vivante) par rapport au nombre de signalements rapportés ?

❑ **Signalements selon les zones géographiques :**

- ❑ Diamant (35%)
- ❑ Fort-de-France (12%)
- ❑ Prêcheur (9%)
- ❑ Case-Pilote (9%)
- ❑ Anses d'Arlet (7,2%)



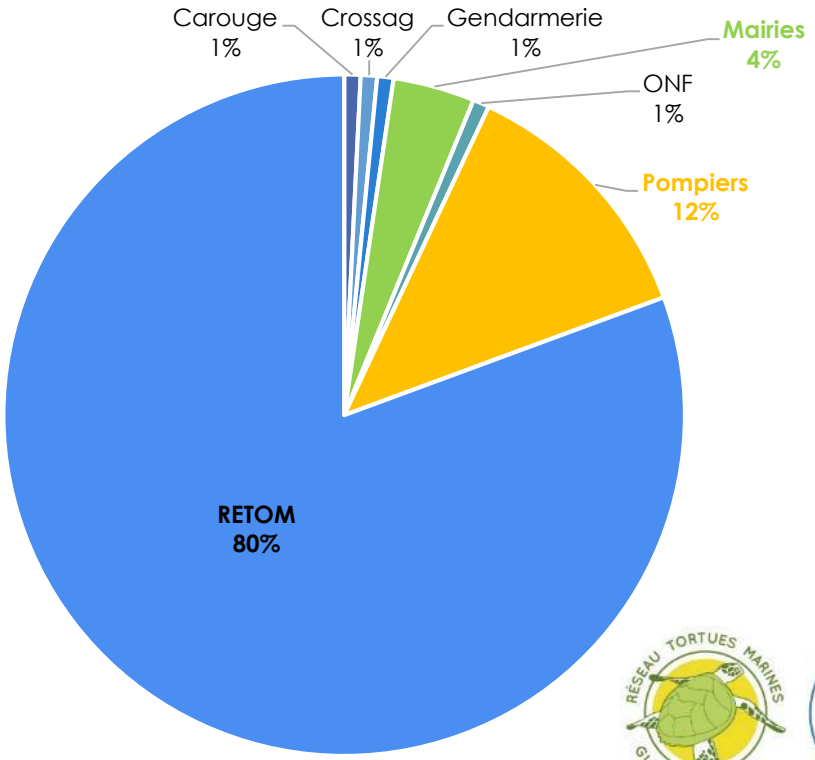
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c1** : nombre d'interventions sur les situations de détresse (tortue vivante) par rapport au nombre de signalements rapportés ?

- **Autorités contactées :**
  - RETOM (80%)
  - Pompiers (12%)
  - Mairies (4%)
  - Gendarmerie (1%)
  - ONF (1%)
  - Carouge (1%)
  - Cross-AG (1%)



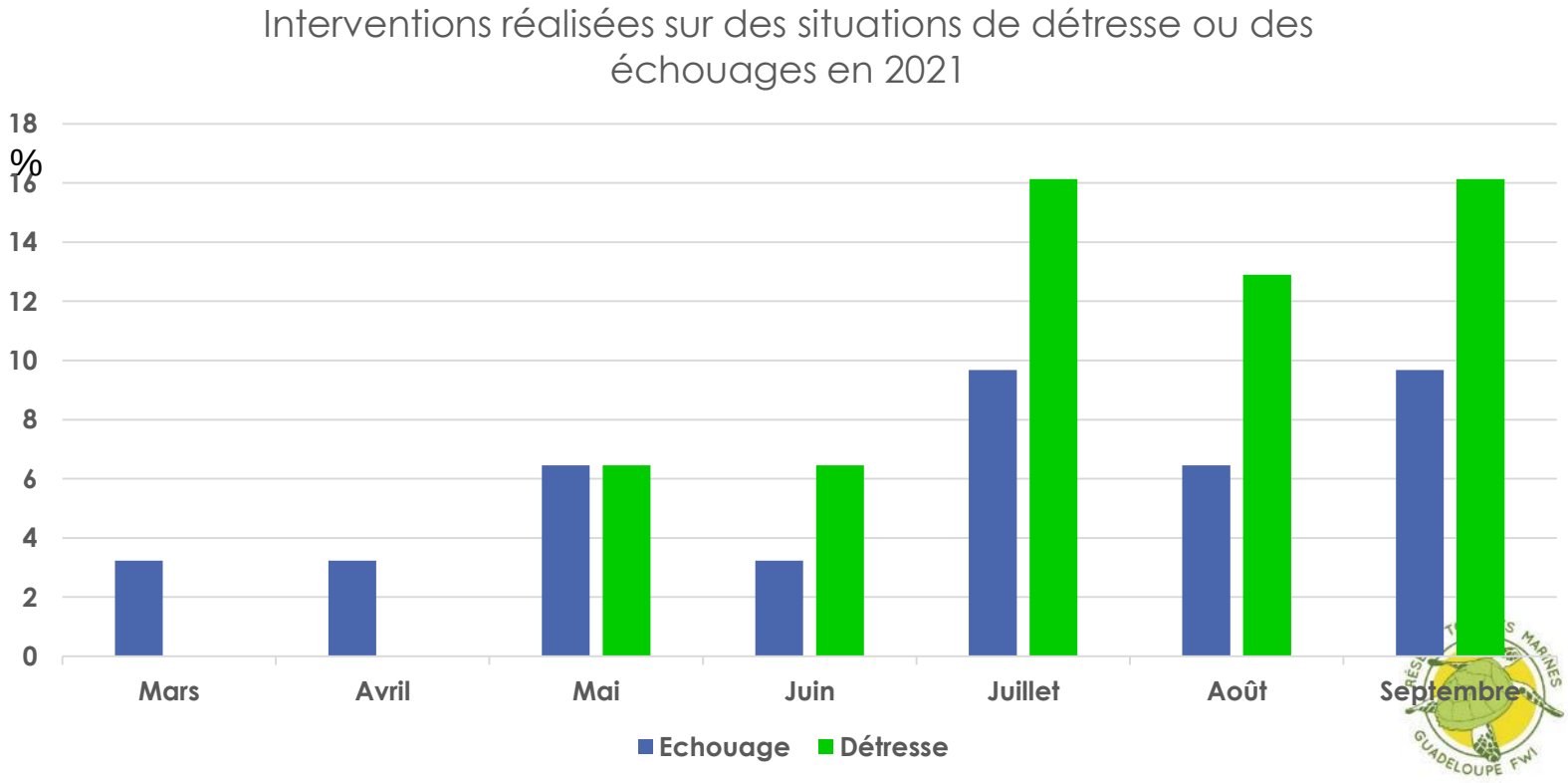
45

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c2** : évolution du pourcentage de situations de détresse (tortue vivante) traitées et gérées efficacement ?



46

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18c2** : évolution du pourcentage de situations de détresse (tortue vivante) traitées et gérées efficacement ?

- **Analyses de la BDD 2017 à 2021** : réalisées dans le cadre d'un stage de Master en 2022 :

« *Bilan 2017-2021 des évènements d'échouages, cartographie des mortalités et corrélation spatiale avec les activités humaines* ».

47

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement, communication interne, communication externe, gouvernance, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. ?

- **Communication interne:**
  - WhatsApp: « Coordination RETOM »
  - WhatsApp communication RETOM
  - Réunions en distanciel (visio)
  - Mail
  - Téléphone

48

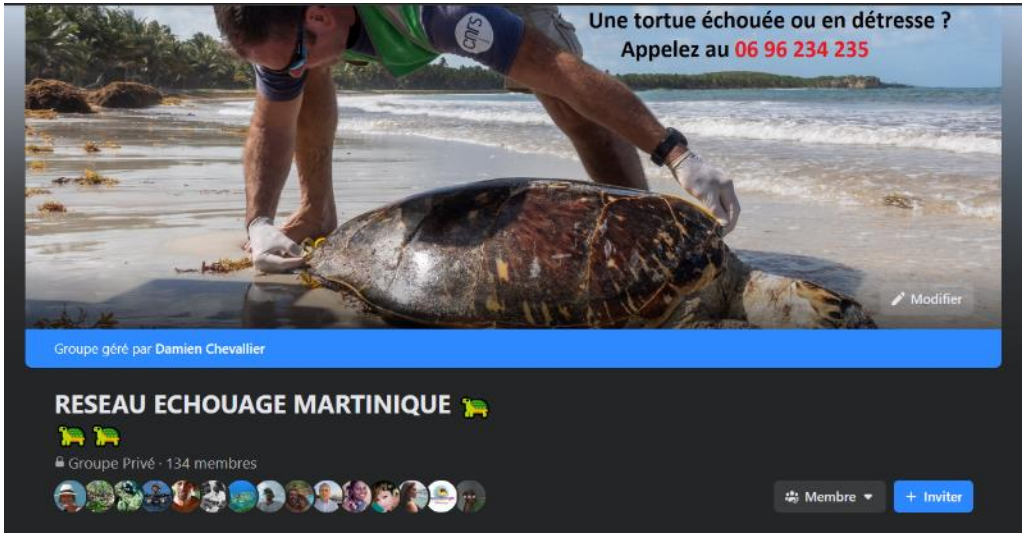
Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement, communication interne, communication externe, gouvernance, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. ?

- **Communication externe:**
  - Page privée Facebook RETOM
  - WhatsApp: « RETOM 2021 »
  - WhatsApp: « RETOM Grand public »
  - SMS
  - Mailing list des membres RETOM



49

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement, communication interne, communication externe, gouvernance, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. ?

- **Communication externe:**
  - Création d'un logo RETOM (© Claudia Allègre)

À valider par l'ONF, la DEAL et les membres du RETOM

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement, communication interne, communication externe, gouvernance, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. ?

- **Gouvernance:**
  - Consortium CNRS-POEMM-ACWAA-ROTS
  - Calendrier d'astreintes des membres de la coordination RETOM
  - Mise en place d'un binôme avec transfert d'appel afin d'être opérationnel 24/24
  - Création d'une interface permettant d'intégrer en lien les données « Avis d'échouage »
    - https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc5m-h0C6GuQ0Vhc0TpBI1wvKh3eUaeelxv9VzuuKpl7amBxA/viewform

51

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement, communication interne, communication externe, gouvernance, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. ?

- **Stockage des tissus biologiques:**
  - Les tissus sont stockés dans des tubes/sachets numérotés dans un congélateur du CNRS
  - Les tortues mortes (dans un état permettant les nécropsies) sont également stockées dans le congélateur, dans la perspective d'une formation pratique pour les membres RETOM qui le souhaitent.
- **Projets scientifiques:**
  - Les tissus seront analysés en 2022 dans le cadre du projet BEPHYTES et d'une Thèse de doctorat et d'un Post-Doc sur la Fibropapillomatose, en collaboration avec de multiples laboratoires (nationaux et internationaux).

52

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

- **Bilan positif après 6 mois:**
  - au regard de la gestion des interventions des tortues marines en détresse
  - En moyenne, 1 appel/jour depuis le début de la coordination
  - Redirection des appels des autorités vers le RETOM fonctionne très bien
  - N° de téléphone du RETOM est bien connu du public (80% des appels directs)
  - 3 Formations RETOM réalisées en présentiel et visio, malgré le contexte sanitaire
  - Article: Chevallier et al. First record of Kemp's ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880) in the waters of Martinique Island (Lesser Antilles) in review in *Herpetological Review*.

53

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

❑ Problèmes soulevés

- ❑ Les appels liés au RTMM (et non RETOM), à l'ONF ou au Suivi des traces, mobilisent plus de 60% des appels,
- ❑ La durée des appels liés au RTMM est 5 à 10 fois supérieure à celle des appels liés au RETOM.

➡ **Limite l'efficacité du RETOM** ➡ **234 235 comme numéro unique RETOM ?**

- ❑ **RETOM très réactif mais…**
  - ✓ **Personnes d'astreintes (coordination RETOM 2021) souvent sollicitées sur les interventions**
    - ➢ **52% des interventions**
  - ✓ **Souvent les mêmes membres du RETOM qui interviennent sur le terrain**
    - ➢ **≈ 25 membres (dont 8 membres de la coordination)**

54

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

- **Problèmes soulevés:**
  - 30% des interventions sur des tortues dites « en détresse » (vivantes) concernent des tortues en ponte

    → **Limite l'efficacité du RETOM pour gérer des interventions sur des tortues « véritablement » en détresse**

  - COVID: impossibilité de faire des formations pratiques en présentiel

55

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Perspectives 2022 | **Martinique**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RETOM)

Perspectives 2022

- Formations théoriques et pratiques RETOM
- Formations aux prélèvements d'échantillons sur les tortues mortes
- **Stage de Master 2022 :** Bilan 2017-2021 des évènements d'échouages, cartographie des mortalités et corrélation spatiale avec les activités humaines.
- Mise en ligne d'un **formulaire pour l'intégration des données d'intervention**
- Achat de Tee-shirt RETOM
- Achat de chasubles RETOM
- **COMMUNICATION**
  - Kakemono
  - Cartes de visite RETOM
  - Toti bags

56

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°37

« **COTEC** : propose une **délégation de la permanence téléphonique des situations de détresse de tortues marines à une tierce structure**, en y intégrant l'objectif de **création d'un véritable réseau échouage** (organisation des formations des membres du réseau échouages aux interventions, bancarisation des données selon un format identique à l'échelle antillaise, mise en place d'une gouvernance, portage de projets de valorisation des échouages en vue d'études d'amélioration des connaissances, etc.). **L'animation du PNA assure l'astreinte téléphonique sur ses horaires de travail en attendant qu'une solution de délégation soit trouvée** »

57

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 — **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (bilan provisoire 2021)

→ **A18a1** : nombre de « conduites à tenir » (protocoles d'intervention) définies et rédigées ?

Existant:

- Conduite à tenir à l'adresse du public en cas d'échouage de tortue marine

ÉCHOUAGES D'ANIMAUX VIVANTS

- Ne pas manipuler l'animal pour éviter de le stresser voire le blesser ;
- Ne pas tenter une remise à l'eau sans l'aide de correspondants du réseau ou d'un représentant des services de l'État ;
- Éviter les attroupements, l'agitation et le bruit qui stresseraient l'animal ;
- Protéger l'animal des rayons du soleil grâce à un parasol et/ou le couvrir d'un linge humide en attendant l'arrivée des personnes habilitées.

TRANSMETTRE LES BONNES INFORMATIONS

- Identité de l'observateur : nom, coordonnées (téléphone et/ou mail) ;
- Date et lieu de la découverte ;
- Informations sur la tortue :
  - espèce
  - taille approximative de la carapace
  - traces extérieures de blessures (braconnage, filet, collision avec un bateau...)
  - présence d'une bague sur la nageoire avant droite et/ou gauche et si oui, inscription sur la bague
- Photographies : tête et carapace vue de dessus et de côté, blessures et signes distinctifs éventuels (dont bagues).

1 La manipulation, le transport et toute autre intervention sur les tortues marines sont réglementées par la loi et nécessitent des autorisations administratives.

- Fiche d'observation des tortues marines mortes ou blessées en Guadeloupe

4

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (bilan provisoire 2021)

→ **A18a2** : nombre de « conduites à tenir » (protocoles d'intervention) transmises aux intervenants ?

Proposé:

- Une fiche pour la gestion des cas de tortues vivantes (en cours d'élaboration)
  - Nouveau-nés vivants désorientés
  - Adulte vivant désorienté
  - Autres cas de tortue vivante à terre, présentant ou non des blessures
  - Tortue vivante en détresse en mer
- Un guide de l'élu (en cours de rédaction)

→ **A18b** : nombre d'acteurs identifiés et formés à intervenir au sein du réseau ?

Liste des personnes habilités autorisant à manipuler DEAL/RN 971 2017 07 18 DO5 > 200 pers. env.

→ **A18c1** : nombre d'interventions sur les situation de détresse (tortue vivante) par rapport au nombre de signalements tortues vivantes rapportés ?

0/0 1er semestre 2021 et 11/11 juillet août septembre 2021 (10 physiques 1 tel Réseau et membre RTMG intervention signalant encadré par Réseau).

21,6% des événements recensés en 2021 concernent des tortues vivantes (11/51) .

5

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (bilan provisoire 2021)

→ **A18c2** : évolution du pourcentage de situations de détresse (tortue vivante) traitées et gérées efficacement ?

Evénements tortues vivantes (terre et mer) 2004-2021: 18% de tous les événements
Événements tortues vivantes signalés > gérés (à vérifier auprès membres et gestionnaires passés)

→ **A18d** : structuration du réseau : outils de signalement N° tel dédié, communication interne tel connu des acteurs, communication externe site internet et facebook RTMG, articles médias, bilan fin d'année dans médias et auprès signaleurs proposé , gouvernance 1 coordination en lien avec ONF, organisation du stockage de tissus biologiques, projets scientifiques portés par l'animation du réseau, etc. Décision collecte de tissus sur animaux vivants? Structuration?

- Adresse email dédiée echouages.tortues.guadeloupe@gmail.com avec bdd sur le drive (colonnes analyses bdd rajoutées) + albums photos par évènement. Le partage sur le drive permet à vétérinaires / experts d'aider sur analyse des événements.

- Communication à faire: Inciter l'observateur à signaler avant toute intervention au n° urgence Réseau ou gendarmerie ou pompiers

→ **A18e** : nombre de données d'intervention bancarisées et nombre de tissus prélevés et stockés (en cas de protocole défini et autorisé) ?

→ 385 données de détresses de tortues marines vivantes (terre-mer) 2004-09/2021

6

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (Bilan provisoire 2021)

Travaux initiés Coordination AET:

- Tel dédié en cours de changement d'opérateur
- Contacts acteurs sms whatsapp, échanges et photos whatsapp
- Coordination événements / évaluation réponse > déjà efficace et structurée mais toujours optimisable (couverture vétérinaire géographique, capacités des acteurs, équipement…)
- Rajout colonnes analyses bdd 2021 > prévoir restructuration bdd, et avec homogénéisation Martinique et GTMF
- Analyses données provisoires 2021 détresses tortues vivantes
- Intégration dans les analyses des données historiques tortues vivantes depuis 2004
- Retour sur événement et sa gestion auprès du signalant et des intervenants

BUT > Réduire les détresses tortues marines vivantes: analyser un maximum d'événements pour définir / préciser les causes et cerner précisément les problématiques sur lesquelles agir, supprimer les menaces.

Est-ce que la réponse est apportée aux événements mettant en jeu des animaux vivants? Oui
Outils complémentaires? > conduite écrite à formaliser + Optimiser les capacités, les analyses, le retour et l'incrémentation des informations dans la bdd + matériel (brancards, protections sanitaires…)

7

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

INTERVENTIONS TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE)

Bilan 2021 — Guadeloupe

Analyses des données depuis 2004

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2004-2021	% / nb événements vivants (385)	%/nb événements (2191)
Nombre d'événements	69	69	116	108	142	125	127	138	169	160	124	232	141	57	135	148	80	51	2191	88	
Nombre d'événements tortues vivantes	**6**	**9**	**11**	**18**	**26**	**32**	**26**	**34**	**40**	**31**	**38**	**46**	**18**	**1**	**7**	**24**	**7**	**11**	**385**		
	9%	13%	9%	17%	18%	26%	20%	25%	24%	19%	31%	20%	13%	2%	5%	16%	9%	22%	18%		
Désorientations	4	1	3	10	10	8	12	15	16	10	11	17	6	0	6	10	5	9	154	40%	7%
Capture accidentelle	1	2	7	4	7	2	2	4	6	7	3	8	6			6			65	21%	4%
Capture accidentelle blessée					2	1			1		1		1			2		1	9		
Capture accidentelle braconnage						4										3			7		
Capture accidentelle braconnage blessée																					
Braconnage		2	1	1	1	3	0	3	3	3	0	0						1	20	6%	1%
Blessée braconnage													3	1		1			5		
fibropapillomatose					1	3	1	1			1	3							10	3%	0%
Blessée collision hélice				1	1		3			1						2			8	3%	0%
Attaque par chien femelle portée		2			3												1		6		
Blessée										3			1		1				5	mer	
Pathologie		1			1		4					1							7	2%	0%
Ingestion plastique		1																	1	0%	0%
lignes non renseignées ou non comprises	1			2		10	4	11	12	7	22	17	1				1		88	23%	4%
TOTAL	6	9	11	18	26	32	26	34	40	31	38	46	18	1	7	24	7	11	385		

385 événements mettant en jeu des tortues vivantes observées en mer ou à terre

Désorientations pour **40%** de ces tortues vivantes en mer ou à terre

Captures accidentelles pour **21%**

Braconnage, pathologies (dont fibropapillomatose), blessures, ingestion plastique…

(données non comprises ou non renseignées 23%)

8

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

INTERVENTIONS TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE)

Bilan 2021 **Guadeloupe** (PROVISOIRE 2021)

Analyses des données depuis 2004 tortues vivantes en détresse observées à terre / menaces à terre

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2004-2021	% / nb événements vivants à terre (182)	%/nb événements (2191)
Nombre d'événements bdd échouages	69	69	116	108	142	125	127	138	169	160	124	232	141	57	135	148	80	51	2191		
Nombre d'événements tortues vivantes	6	9	11	18	26	32	26	34	40	31	38	46	18	1	7	24	7	11	385		
Nombre d'événements tortues vivantes à terre	5	5	4	10	14	14	12	17	20	12	11	17	6	0	6	10	6	11	180		
	7%	7%	3%	9%	10%	11%	9%	12%	12%	8%	9%	7%	4%	0%	4%	7%	8%	22%	8%		
Désorientations	4	1	3	10	10	9	12	15	16	10	11	17	6	0	6	10	5	9	154	86%	7%
BRACONNAGE ADULTE		2	1			3		2	1									1	10		
Braconnage NOUVEAU-NÉS					1	2													3	10%	
BRACONNAGE NID									3	2									5		
fibropapillomatose																			0	0%	0%
Attaque par chien femelle pond		2			1												1		4	3%	0%
Blessée A TERRE																			0		
?	1																	1	2	1%	0%
TOTAL	5	5	4	10	14	14	12	17	20	12	11	17	6	0	6	10	6	11	180		

Causes des détresses:

Désorientations **86%** des tortues vivantes observées à terre (**7%** de tous les événements de la bdd échouages)
Braconnage à terre 10%
Blessures par chien(s) 3%
? 1%

7% des événements mais:
> les désorientations touchent le public
> considérer cette problématique c'est exercer une pression sur les aménageurs des plages et du littoral

9

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Perspectives 2022 — Guadeloupe

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (PROVISOIRE 2021)

2/3 des désorientations concernent des femelles en ponte:

Désorientation femelle ponte		1	2	5	3	4	12	10	10	10	4	12	4			7	5	5	94	61%
Désorientation nouveau-nés	4		1	5	7	5		5	6		7	5	2		6	3		4	60	39%
	4	1	3	10	10	9	12	15	16	10	11	17	6	0	6	10	5	9	154	

Femelles > survie

Causes de désorientations tortues vivantes > pour apport réponse ciblée

Eclairages		1	1	4	6	2	1	3	4		4	1			1	3		3	34	22%
Réduction ou entrave site de ponte			1	3	1				1							1		3	10	6%
Désorientation naturelle				1	1				1	1								2	6	4%
Cause désorientation indéterminée							1						1						2	1%
Cause désorientation non renseignée	4		1	2	2	7	10	12	10	9	7	16	5		5	6	5	1	102	66%
	4	1	3	10	10	9	12	15	16	10	11	17	6	0	6	10	5	9	154	

Eclairages cités pour 22% des désorientations, réduction site de ponte 10%

66% des désorientations > causes non renseignées dans la bdd échouages

A renseigner et bien définir ce qu'est une désorientation

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (Bilan provisoire 2021)

Quelles espèces de tortues marines vivantes concernées par la désorientation?

> Optimisation de la réponse : Ei moins lourde que Cm, Luth pas manipulable…

	nombre d'événements	désorientation				
	tortues vivantes desorientées	Ei	Cm	Dc	Lo	?
2004	4	4				
2005	1	1				
2006	3	2	1			
2007	10	9	1			
2008	10	8		1		1
2009	9	7				2
2010	12	12				
2011	15	10				5
2012	16	11				5
2013	10	8	1			1
2014	11	8		2		1
2015	17	12	1	1		3
2016	6	4	1			?
2017	0					
2018	6	2		1		3
2019	10	8	2			
2020	5	4				1
2021	9	7	1			1
Total	154	117	8	5	0	23
%		76%	5%	3%	0%	15%

Nota:
+ de pontes de Ei > + de désorientations

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Perspectives 2022 — Guadeloupe

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (PROVISOIRE 2021)

Désorientations tortues vivantes par plage / secteur > pour apport réponse ciblée

DESORIENTATIONS	MG Grand Bourg	MG Grand Bourg	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MOULE	MOULE	MG St Louis	MG St Louis	MG Capesterre	MG Capesterre	ST FRANCOIS
	Grande Anse Anse Ballet derriere abattoir	Trois Ilets	Mays	Pointe Maréchal	Folle Anse	Galets	Les basses	Roussel	Autre bord	Boulevard Esso	Chatel	Bourg	Petite Anse	Feuillère	Anse à la Gourde
2021								1		1	1	2			
2020	4				1										
2019	3								1						
2018									1						
2017															
2016									1			1			
2015	3	2		1	1	1			1	1			1		1
2014					2				1						
2013	2	1	1						1					1	
2012	2	2		1	1									1	1
2011	2	4			1				1					2	
2010	1	6					1								
2009	1	1												2	
2008	1	1			1				1					1	2
2007	5								2					1	
2006					1		1								1
2005	1														
2004														2	
	25	17	1	2	8	1	2	1	10	2	1	3	1	10	5

55 sites de ponte avec désorientations recensés dans bdd 2004-2021 (1/3 des sites Guadeloupe)
(des désorientations récurrentes sur de nombreux sites non incrémentées dans bdd)

> Désorientations à renseigner systématiquement dans la bdd échouages

12

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 — Guadeloupe

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (Bilan provisoire 2021)

Finalité des données échouages:

Evaluation des causes de détresse de tortues marines vivantes et recommandations par événement

					ECHOUAGES OU DETRESSE TORTUES VIVANTES 2021		
			CODE	CAUSE	DETAIL CAUSE	ORIGINE ECHOUAGE OU DETRESSE	RECOMMANDATIONS
18/07/21	Bouillante	Petite Anse	0	désorientation		anthropique	sécuriser canal eaux usées pour usag
19/07/20	Le Moule	boulevard rd pt eolienne	0	désorientation	perdue dans la caye marée basse	naturelle	RAS
26/07/21	st martin	petit cul de sac	0	désorientation		anthropique	haie végétale pour isoler site ponte de
29/07/21	marie galante	roussel sentier entre déchetterie et t louis	0	désorientation	pas retrouvé son chemin	naturelle	cas à étudier car plusieurs cas de dés
01/08/21	anse bertrand	souffleur	0	désorientation?	coincée rochers par ressac?	naturelle	RAS
17/08/21	Saint-Louis	route Chatel	0	désorientation	réduction site ponte	anthropique	haie végétale pour isoler site ponte de
28/08/21	Saint-Louis	bourg	0	désorientation	éclairages	anthropique	voir avec mairie et professionnels ass
31/08/21	Saint-Louis	bourg	0	désorientation	éclairages	anthropique	gérer éclairages
26/09/21	Pointe Noire	Petite Anse	0	désorientation	éclairages	anthropique	gérer éclairages
26/09/21	Sainte-Rose	Nogent	0	braconnage	enquête OFB police environnement	anthropique	
27/09/21	Pointe Noire	Caraïbe	0	désorientation	?	anthropique supposée	gérer éclairages, gros spots sur cette

ORIGINE DE LA DETRESSE	
ANTHROPIQUE	7
ANTHROPIQUE SUPPOSE	1
NATURELLE	3
NATURELLE SUPPOSEE	0

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Bilan 2021 **Guadeloupe**

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE) (Bilan provisoire 2021)

Question : prélèvements sur animaux vivants pour étude d'éco toxicologie / bio marqueurs des polluants et de génétique par prélèvement de phanères et de sang?

PROTOCOLES DE PRELEVEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET DE POSE D'UNE MARQUE

1) TORTUES VIVANTES

1.1) Protocoles de prélèvement d'échantillon de peau

Seules les personnes habilitées (mention figurant sur la carte verte) sont autorisées à effectuer un prélèvement de peau superficiel sur les tortues marines; ce prélèvement ne peut être effectué qu'une seule fois, avant le relâcher ou durant la période de soins, s'il est possible de mutualiser l'intervention avec les prélèvements nécessaires pour des raisons vétérinaires.

Utilisation : études d'écotoxicologie/ biomarqueurs des polluants marins et de génétique

1) Enfiler des gants
2) Désinfecter la peau de la tortue (au niveau d'un pli de peau de la région inguinale, ou d'une palette natatoire postérieure, entre deux écailles dotales), ou région à l'aide de Bétadine et alcool
3) Appliquer la solution anesthésique locale sur la zone à prélever (lidocaïne, lignocaïne ou xylocaïne) et attendre 2 minutes
4) Prélever un échantillon de peau à l'aide du punch stérile (2 à 4mm de diamètre selon la taille de la tortue) et de la pince stérile et le déposer dans le contenant prévu à cet effet
5) Appliquer une goutte d'eau oxygénée sur la zone cutanée prélevée sur la tortue

Conditionner l'échantillon (aluminium pour l'écotoxicologie, flacon d'éthanol) et étiqueter le contenant (Date, localité où la tortue a été trouvée, espèce, n° identifiant en rapport avec la fiche descriptive, longueur courbe de carapace, nature de l'échantillon, nom du manipulateur,) et le stocker dans l'attente de son envoi au laboratoire.

1.2) Protocole de prélèvement d'échantillon de phanère sur un spécimen de Chéloniidé

Prélever délicatement et superficiellement par raclage avec un scalpel un à deux cm² de kératine (feuillet superficiel sur une écaille de la dossière dépourvue d'épibiontes), l'emballer dans une feuille d'aluminium, et le stocker temporairement à -20°C

1.3) Protocole de prélèvement de sang

Seules les personnes habilitées (mention figurant sur la carte verte) sont autorisées à effectuer un prélèvement de sang sur les tortues marines; ce prélèvement ne peut être effectué qu'une seule fois, avant le relâcher ou durant la période de soins, s'il est possible de mutualiser l'intervention avec les prélèvements nécessaires pour des raisons vétérinaires.

Chéloniidés

Source: MNHN Demande d'autorisation d'intervention sur les tortues marines en France métropolitaine dans le cadre du programme « Observatoire des Tortues marines. Réseaux d'échouages, de sauvetage et d'observation des Tortues marines de France métropolitaine.

1) Enfiler des gants
2) Désinfecterla régioncervicale dela tortueàl'aidedeBétadinepuisalcool.
3) Prélever 1 à 3 ml de sang au niveau du sinus dorso-cervical (cfformationpratique)àl'aide adaptéesàla taille delatortue 0,5kg:23/0,5"0,5-5kg:21/1"->5kg:21/1,5"

4) Transférerle sangdansle tubesec(écotoxicologie)oudansle tubecontenantdel'éthanol à70
5) Etiqueterl'échantillon(Date,localité où la tortue a été trouvée, espèce, n° identifiant en ra longueurcourbedecarapace,naturedel'échantillon,nomdumanipulateur)etle stockerdansl

Jermochélidés

1) Enfiler des gants
2) Désinfecter la région du sinus veineux de la palette natatoire postérieure choisie (cf form pratique)àl'aidedeBétadinepuisalcool.
3) Prélever1à3ml desangàl'aided'uneseringueéquipéed'uneaiguille 21/1,5"
4) Transférer le sang dans le tubesec(écotoxicologie)oudansle tubecontenantdel'éthanol à7
5) Etiqueterl'échantillon(Date,localitéoùla tortueaététrouvée,espèce,n° identifiant en rapport longueurcourbedecarapace,naturedel'échantillon,nomdu manipulateur)etle stockerdans

Réglementation:
Note du 18 novembre 2016 relative à la collecte de données biologiques en cas d'échouages de tortues marines sur les côtes métropolitaines
NOR: DEVL1500415N

14

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Perspectives 2022 — Guadeloupe

INTERVENTIONS SUR TORTUES MARINES EN DÉTRESSE (RÉSEAU ÉCHOUAGES DE TM EN GUADELOUPE)

MERCI

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Antilles

DÉCISION N°38

« **Animation PNA** : propose que l'équipe d'animation du PNA se rapproche du **groupe de travail juridique du Groupe Tortues Marines France** pour disposer d'un **retour d'expérience national quant à la mise en place de conduites à tenir en faveur de la translocation de nids soumis à une menace directe d'origine anthropique** »

70

Action 18 : Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

Office National des Forêts

Bilan 2021 – Perspectives 2022 **Antilles**

TRANSLOCATION DE NIDS SOUMIS À UNE MENACE DIRECTE D'ORIGINE ANTHROPIQUE

- Contact du **GTMF le 24 septembre 2021** par l'animation du PNA
- **Proposition d'inscrire à l'atelier juridique du colloque GTMF 2022 le sujet** « ***retour d'expérience national*** *et* ***mise en place de conduites à tenir*** *en faveur de la translocation de nids soumis à une menace directe d'origine anthropique* »
- Proposition soumise au Comité scientifique d'organisation du colloque hier
- Retour d'expérience technique ET encadrement réglementaire attendu de La Réunion
- **Livrables attendus** : harmonisation des conduites à tenir à l'échelle nationale compte tenu de l'arrêté de protection ministériel qui ne permet pas des adaptations locales de la réglementation
  - Cadre réglementaire : dérogations espèces protégées « en amont » ?
  - Préconisations techniques

71

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Bilan 2021 | Guadeloupe

ACTIVITÉ DU CENTRE DE SOINS DE GUADELOUPE EN FAVEUR DES TORTUES MARINES

L'association **IGREC Mer** (Initiative Guadeloupéenne pour la Restauration des EcosystèmesMarins) a été créée en 1999, tout d'abord sous le nom de Karet.

Hébergée par **l'Aquarium de la Guadeloupe**, elle avait initialement pour but la gestion du Centre de Soins des tortues marines, pour tout l'Archipel Guadeloupéen. Puis, elle a été renommée en 2012, afin de diversifier ses actions, avec notamment les missions **Planugwa** (ponte des coraux) et **Zoé** (capture et culture de post-larves de poissons).

72

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Bilan 2021 **Guadeloupe**

ACTIVITÉ DU CENTRE DE SOINS DE GUADELOUPE EN FAVEUR DES TORTUES MARINES

Depuis sa création l'Aquarium s'est mobilisé pour la défense des tortues marines qui n'étaient pas encore protégées par l'arrêté préfectoral de 1991. L'Aquarium a, dès le début de son existence, rejoint les précurseurs de la protection des tortues en Guadeloupe (Edouard BENITO-ESPINAL, THIEBAULT de la DSV…) soutenu pour cela par Jacques FRETEY du Muséum d'Histoires Naturelles.

Le Centre de Soins a pour objet de recueillir des tortues blessées ou saisies par les autorités, de les soigner et de les relâcher. Il est hébergé par l'Aquarium à titre gracieux.

L'Aquarium met à disposition de l'association ses **3 soigneurs, son matériel et ses moyens techniques**. Les **achats courants sont également assurés par l'Aquarium** (nourriture, essence voiture ou bateau, petit matériel).

Le **vétérinaire référent du centre de soins est le Docteur Evva Jolt**. Il s'occupe des pathologies lourdes et nécessitant des **interventions particulières** (radiographies, chirurgie…). Il assure également les prescriptions médicales. Il a suivi un stage de formation au Sea Turtle Hospital à Marathon (USA) et a acquis avec le temps une expérience indispensable à ces interventions.

Le Centre de Soins reçoit chaque année entre **10 et 30 tortues adultes en séjour long** et plusieurs dizaines de tortillons qui ne restent que quelques jours.

73

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Bilan 2021 | Guadeloupe

ACTIVITÉ DU CENTRE DE SOINS DE GUADELOUPE EN FAVEUR DES TORTUES MARINES

En raison de la crise sanitaire, des confinements successifs et sans doute de l'absence de pêche aux lambis, le **Centre de Soins n'a accueilli en 2020 que 2 tortues marines**.

- La **tortue verte (*Chelonia mydas*) dénommée « Aruba »**

Signalée en décembre 2019 par un plaisancier de la commune de Deshaies, la tortue était enchevêtrée dans du fil de pêche et avait des difficultés à nager. Prise en charge par les bénévoles du Réseau Tortues Marines Guadeloupe, elle a été conduite chez le vétérinaire puis prise en charge au Centre de Soins. Après avoir évacué le fil de pêche qu'elle avait avalé, elle a été placée sous antibiotiques et sa prise de poids surveillée régulièrement.

Elle a été relâchée le mardi 11 Février 2020 à 10h sur la plage de Grande Anse à Deshaies.

- Un **tortillon de l'espèce *Eretmochelys imbricata***

Un tortillon de tortue imbriquée a également été recueilli puis relâché à l'îlet Cochon car il ne présentait aucune pathologie justifiant sa conservation au Centre de Soins.

74

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Perspectives 2022 | Guadeloupe

ACTIVITÉ DU CENTRE DE SOINS DE GUADELOUPE EN FAVEUR DES TORTUES MARINES

En 2021, toujours en raison de la faible activité sur les plages et en mer liée à la crise sanitaire, seuls **5 tortillons** échoués dans un radeau de sargasses à Bois Jolan ont été conduits à l'Aquarium par un usager de la plage. Après quelques heures d'observation dans le Centre de Soins, ils sont été relâchés en mer par les soigneurs.

75

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Perspectives 2022 — Guadeloupe

ACTIVITÉ DU CENTRE DE SOINS DE GUADELOUPE EN FAVEUR DES TORTUES MARINES

Quand une tortue blessée est signalée au réseau tortues marines Guadeloupe, **seul le vétérinaire référent est en capacité de décider de son intégration au Centre de Soins**.

Si c'est le cas, **l'équipe de soigneurs met en eau les bacs et se prépare à l'accueillir**. Une fois le diagnostic du vétérinaire posé, les **soigneurs appliquent strictement le protocole médical**, toujours en lien avec le vétérinaire qui reste le seul à décider de la date de son relâché.

À ce jour, le **Centre de Soins n'accepte pas les tortues victimes de fibropapillomatose afin de ne pas contaminer les autres animaux** présents dans les bacs de l'Aquarium.

76

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Martinique

DÉCISION N°39

« **DEAL Martinique** : partage au Réseau Tortues Marines les conclusions de **l'étude de préfiguration d'un centre de soins** et d'un centre de gestion des espèces exotiques envahissantes en Martinique »

77

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 **Martinique**

ÉTUDE DE PRÉFIGURATION D'UN CENTRE DE SOIN EN MARTINIQUE

Bouaziz et Duporge 2021. Étude de préfiguration d'un centre de soins à la faune sauvage et de gestion des espèces exotiques envahissantes en Martinique

Réflexion à l'échelle faune sauvage : espèces locales terrestres + tortues marines + espèces exotiques envahissantes (EEE)

Forte participation des acteurs locaux

Échanges avec des structures extérieures

Combinaisons des scénarios (faune terrestre, Tortues marines, EEE)

Existence d'une structure avec des bassins

Entretien hors copil avec la DAAF

Changement d'interlocuteur au zoo

Leviers financiers/ financement

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 **Martinique**

ÉTUDE DE PRÉFIGURATION D'UN CENTRE DE SOIN/EEE EN MARTINIQUE

CONCLUSIONS

Dans les scénarios, le scénario optimal est :

- **soit la gestion des EEE, et à minima la Faune sauvage captive hors TM**
- **soit un centre mixte EEE/ Faune sauvage captive**

→ **la gestion de la prise en charge des tortues est à part**

➔ **Le fonctionnement actuel pour les TM via le RETOM et le réseau de vétérinaires est un bon système adapté à l'échelle de l'île.**

Action 19 : Assurer les soins aux tortues marines sur l'ensemble des territoires

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Perspectives 2022 | **Martinique**

ÉTUDE DE PRÉFIGURATION D'UN CENTRE DE SOIN/EEE EN MARTINIQUE

Deux choix : **(I)** maintien du **système actuel** ou **(ii)** mener un travail avec l'existant (les jardins de la mer à st Anne ou autres structures montées avec le zoo de Martinique ou Le carouge)

VOLET CONSERVATION (À TERRE)

Objectif 6 : **Encadrer les aménagements et activités susceptibles d'impacter les habitats des tortues marines**

81

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Antilles

DÉCISION N°40

« **Animation PNA** : assure une veille sur les **appels à projet de l'OFB** pour soutenir les partenaires associatifs et des collectivités dans le **montage de projets de restauration écologique de sites de ponte dégradés sur du foncier hors ONF**.

Les résultats des stages réalisés en 2019 en Guadeloupe et en 2020 en Martinique (cf. action 22, page 60) constitueront un outil d'aide à la décision concernant les sites à restaurer en priorité »

82

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 — **Antilles**

MONTAGE DE PROJET DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE PAR DES PARTENAIRES ASSOCIATIFS ET DES COLLECTIVITÉS

- **Veille de l'appel à projet partagée au Réseau tortue marine :**
  - **AAP « OFB MOB Biodiv restauration 2021 »**
    - partagé au RTMG le 19 janvier 2021 avec proposition d'accompagnement au montage
    - Rappel le 25 janvier 2021 au RTMG avec précisions sur les conditions d'éligibilité
- **Projets lauréats :**
  - Guadeloupe :
    - **Ville de Ste-Anne** : projet de restauration écologique (€ OFB MOBBiodiv)
    - **Ville de St-François** : Life4BEST PlantAksyon : rétablir organisation végétale originelle du littoral
  - Martinique :
    - **Association Entreprises Environnement** : renaturation Anse Mabouya (Ste-Luce)
  - Autres ?

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°41

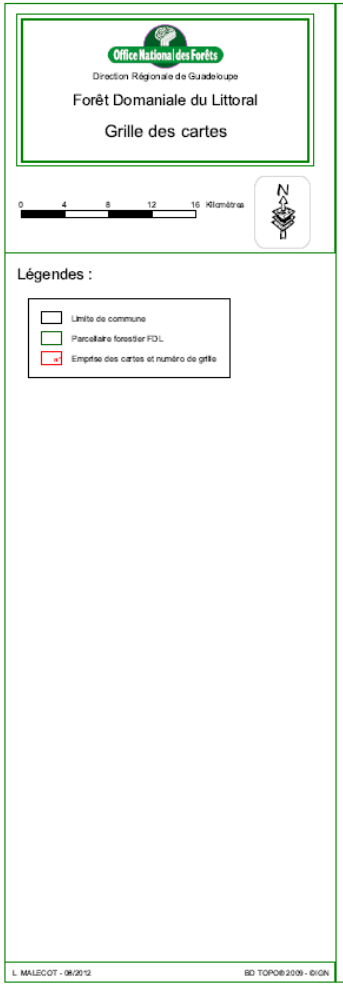
« **ONF** : poursuit la mise en œuvre du **projet INTERREG CARIB'COAST** intégrant la **restauration écologique des plages de l'Anse Maurice de Petit-Canal et de Cluny à Sainte-Rose**, voire d'autres plages de ponte à Saint-François, et du **projet FEADER pour la restauration de la Forêt Domaniale du Littoral** »

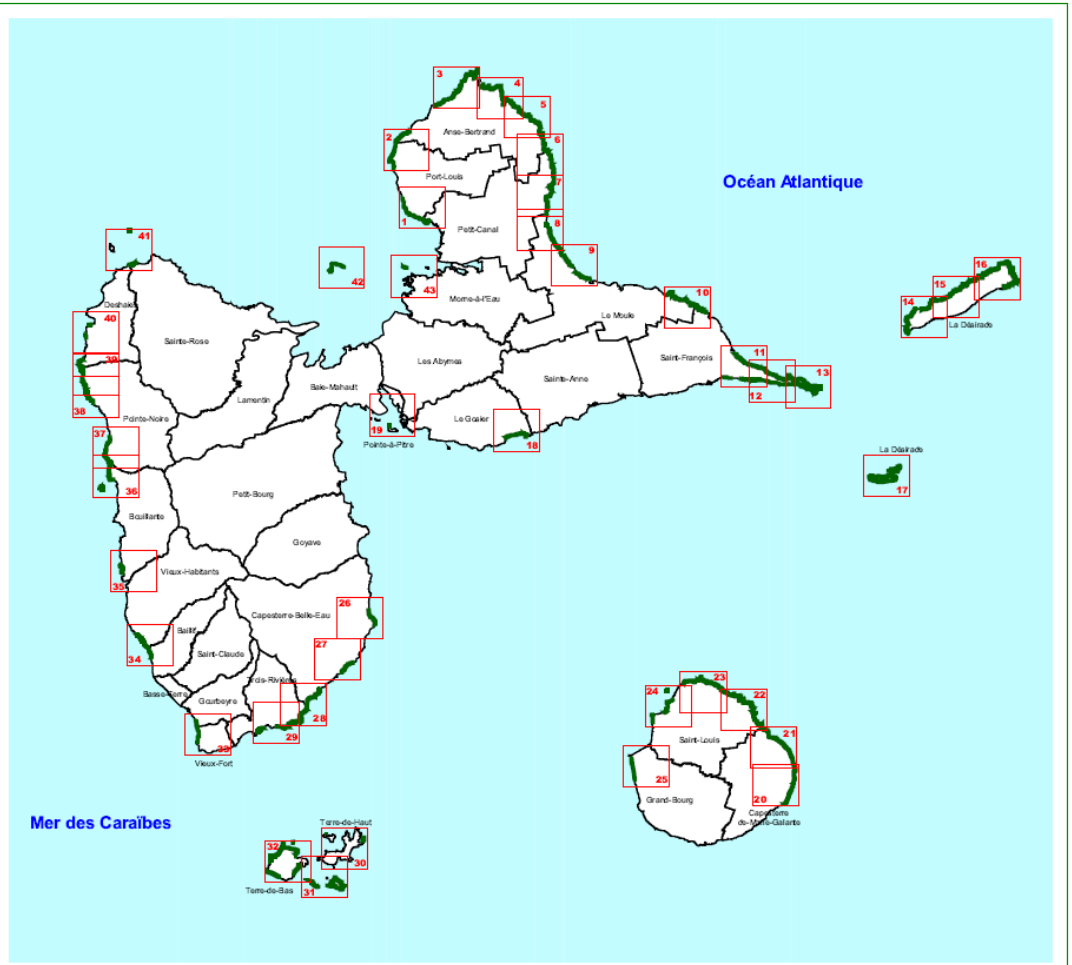
84

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJETS DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (FDL) - ONF





La FDL

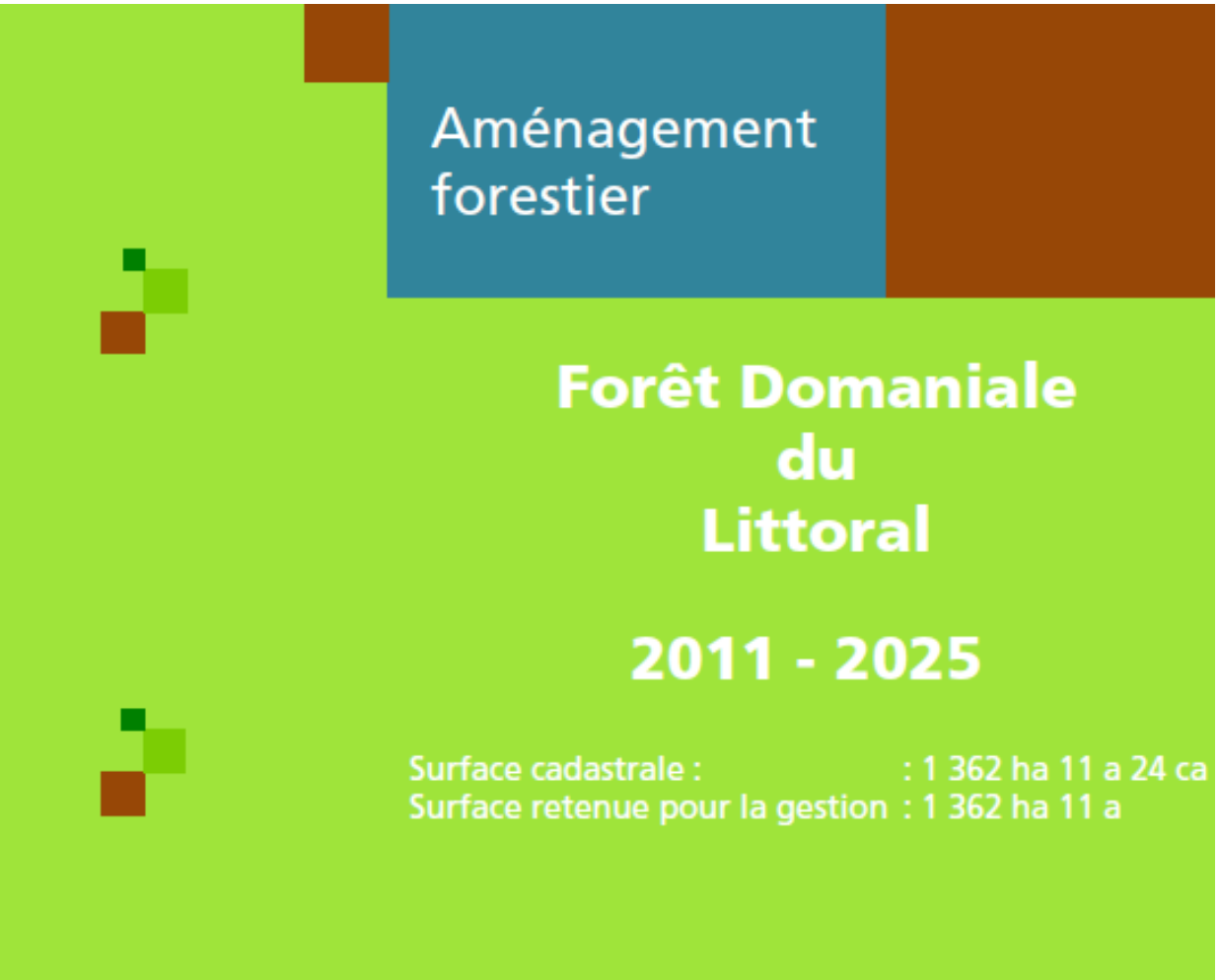
- **1 362 ha** (108 parcelles forestières répartis sur 24 communes)
- **208 km** de linéaire
- **35 %** du littoral de l'archipel
- Aménagement forestier **2011-2025**
- Diagnostic en 2019 ➔ Travaux de restauration

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJETS DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (FDL) - ONF



Les travaux type menés par l'ONF

- **Limiter les accès aux sites de ponte** : pose de blocs, création de fossés, pose de panneaux FDL
- Pose d'**enclos de régénération végétale** et de panneaux d'informations
- **Plantations**
- **Enlèvement de déchets**
-
- **Actions de lutte contre les EEE**
- **Organisation de journées citoyennes**

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJETS DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (FDL) - ONF

Les réalisations et projets

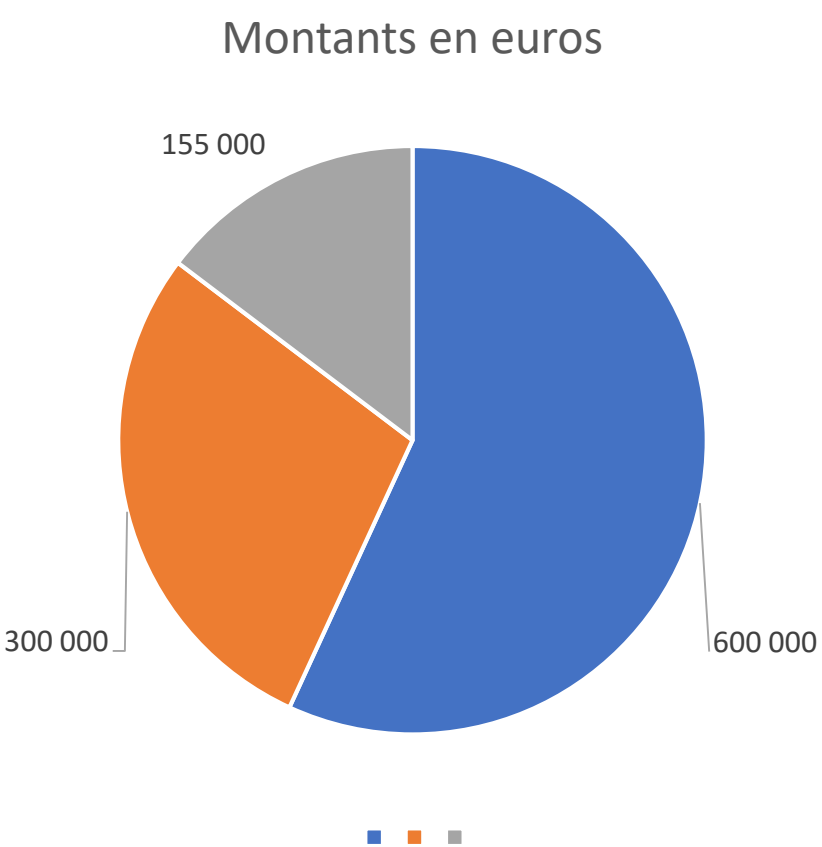
- **Projet FEADER :** travaux de restauration écologique de la FDL (2019-2022)
- **Projet Carib-coast** (2019-2022)
- **Projet Plan de relance** : actions de restauration écologique en faveur des tortues marines à **Marie-Galante** (2021-2023)
- **Projet FEDER PNA** : cartographie de site FDL avec les plages à enjeu tortues pour définir les travaux nécessaires ➔ Actions PNA (2021-2022)

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJETS DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (FDL) - ONF



Les réalisations et projets

- **Projet FEADER** : travaux de restauration écologique de la FDL (2019-2022)
- **Projet Carib-coast** (2019-2022)
- **Projet Plan de relance** : actions de restauration écologique en faveur des tortues marines à **Marie-Galante** (2021-2023)
- **Projet FEDER PNA** : cartographie à venir des sites FDL avec les plages à enjeu tortues pour définir les travaux nécessaires ➔ Actions PNA (2021-2022)

88

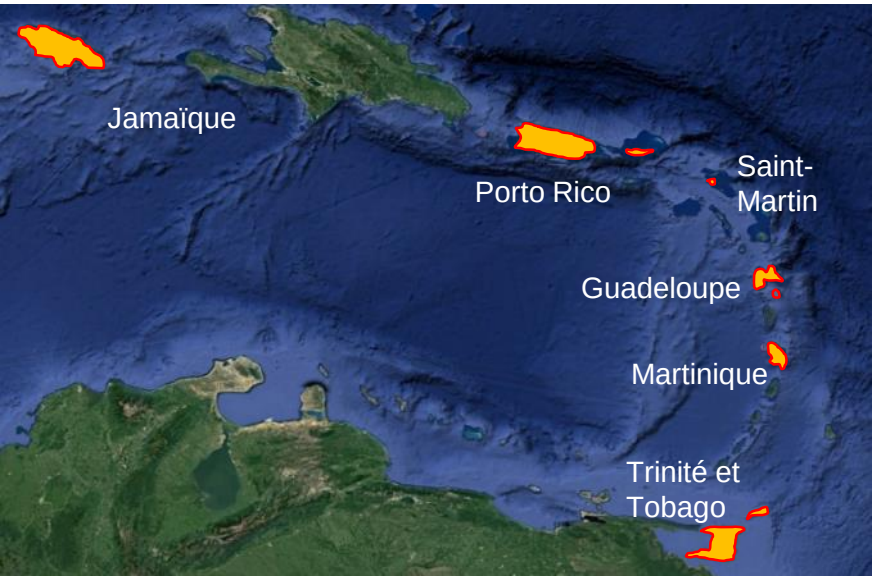
Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET INTERREG CARIBCOAST

Le projet CaribCoast en chiffres :

- **6 territoires** caribéens impliqués
- **11 partenaires** (BRGM comme chef de file)
- **4,1 M€** au total, 323 736€ pour l'ONF, 108 916€ dépensés
- Novembre 2018 – **Octobre 2022**



Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET INTERREG CARIBCOAST

Objectif du projet : Réseau caribéen de prévention des risques côtiers en lien avec le changement climatique

→ Comprendre, prévoir et documenter les risques côtiers pour les anticiper et apporter des solutions qui mettent en avant les rôles naturels joués par les écosystèmes

Organisation :

	Activité	Leader
WP1	Coordination	brgm
WP2	Observation et modelisation de l'hydrodynamique côtière	brgm
WP3	Suivi et atténuation de l'érosion côtière	Office National des Forêts
WP4	Outils d'aide à la décision, gestion du risque, adaptation	

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

Interreg Caribbean – European Regional Development Fund – EUROPEAN UNION

PROJET INTERREG CARIBCOAST : Bilan 2021

Restauration écologique :

- Mise en place du **site pilote d'Anse Maurice** (Petit-Canal) : pose d'enclos de régénération, plantation participative
- Mise en place du **site pilote de Clugny (Ste-Rose), site de ponte prioritaire :**
  - Mise en place de **13 enclos de régénération**
  - **Parrainage des enclos par les écoles et collèges** de Sainte-Rose en partenariat avec **l'association To-Ti-Jon**

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

91

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

Interreg Caribbean – European Regional Development Fund – EUROPEAN UNION

PROJET INTERREG CARIBCOAST : Bilan 2021

Communication :

- Production de **vidéos de sensibilisation**
- Pose de panneaux d'informations
- **Journées de sensibilisation** en partenariat avec les associations (Clean my Island, To-Ti-Jon)

RESEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

92

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Perspectives 2022 — Guadeloupe

Interreg Caribbean — European Regional Development Fund — EUROPEAN UNION

CaribCoast

PROJET INTERREG CARIBCOAST : Perspectives fin 2021 – 2022 :

- Plantation participative à **Clugny**
- Mise en place d'enclos de régénération à **Anse à la Gourde (St-François)**
- Pose d'une barrière en bambous afin de limiter le piétement de la végétation à **l'Anse des Salines (St-François)**
- Mise en œuvre de **2 sites pilotes supplémentaires :**
  - **Petit-Havre (Le Gosier)**
  - **Petite Terre**

→ Indicateurs de réussite :

A20a : 4 plages sur 6
A20b : 6/6
A20c : 2/6 projets élaborés pour l'instant
A20d : 1/6 pour l'instant
A20e1 : reprise de la végétation herbacée littorale
A20e2 et A20e3 : trop tôt pour le dire

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

93

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Perspectives 2022 | **Guadeloupe**

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

FRANCE RELANCE

PROJET PLAN DE RELANCE MARIE-GALANTE

Restauration des habitats terrestres des tortues marines sur Marie-Galante

- **Durée :** mai 2021 → octobre 2023
- **1 recrutement** d'une chargée de mission sur place en VSC
- **155 300 €** sur 2 ans

RESEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

94

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Perspectives 2022 | **Guadeloupe**

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

FRANCE RELANCE

PROJET PLAN DE RELANCE MARIE-GALANTE

Objectifs du projet :

- **Mise en place d'une animation renforcée et opérationnelle :** surveillance et animation du réseau d'acteurs locaux, mise en place d'instances de concertation, identification de nouveaux sites de ponte de tortues marines à restaurer
- **Restauration et maintien du cordon forestier littoral :** reboisement, mise en place d'enclos de régénération, lutte contre les EEE, enlèvement des déchets…
- **Adaptation et aménagement du site pour concilier accueil du public et protection des tortues marines :** fermeture de la plage aux voitures, création de place à feux sécurisées, réfection des fascines végétales
- **Sensibilisation et organisation de chantiers éco-citoyens**

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

95

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Perspectives 2022 — Guadeloupe

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

FRANCE RELANCE

PROJET PLAN DE RELANCE MARIE-GALANTE

Objectifs opérationnels		Actions		Budget (€)
1	Animation du projet renforcée et opérationnelle	1.1	Recrutement d'un chargé de mission en VSC dédié à l'animation des actions en faveur des tortues marines et des sites naturels de Marie-Galante	50 000
		1.2	Concertation des acteurs locaux : conventionnement avec les propriétaires et les partenaires, élaboration des DMO, des autorisations de travaux,…	1 800
		1.3	Mise en place et suivi d'instances de concertation autour du projet (COPIL)	1 800
2	Restauration et maintien de l'habitat terrestre des tortues marines	2.1	Mise en place d'enclos de régénération	6 500
		2.2	Reboisement de la plage	11 200
		2.3	Organisation de chantiers d'enlèvement les espèces envahissantes végétales	24 000
		2.4	Identification et restauration d'autres sites de ponte dégradés	20 000
3	Adaptation et aménagement des sites pour la protection des tortues marines	3.1	Remise en état des blocs pour fermer efficacement la plage aux voitures	5 000
		3.2	Création de places à feu sécurisées près des carbets sur la plage de Trois-Îlets	5 500
		3.3	Réfection des fascines végétales sur la plage de Trois-Îlets	18 000
4	Sensibilisation des usagers à la protection des tortues marines	4.1	Information des citoyens sur les actions menées dans le cadre du projet	1 500
		4.2	Remise à jour des panneaux de sensibilisation sur les tortues marines : correction et meilleure valorisation	10 000
				155 300

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- **79 panneaux** posés pour informer le public qu'il entre en Forêt Domaniale du Littoral

- **À venir fin 2021-2022** : bornage de certaines zones de la FDL

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

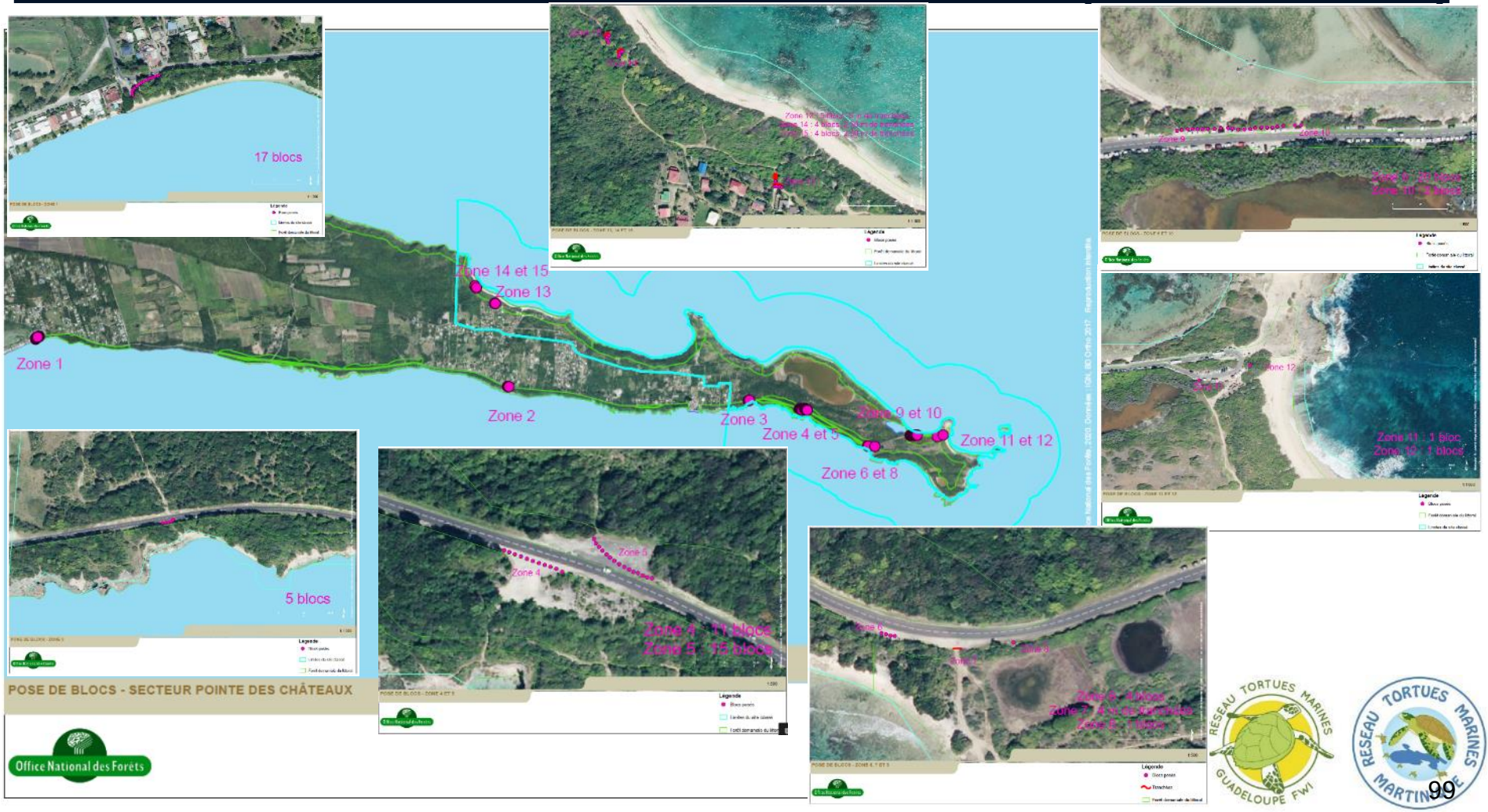
PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- **120 blocs posés** sur les sites suivants :
  - Pointe des châteaux
  - Anse Colas AB
  - Gros François
  - Petite Anse PN
  - Anse Maurice
  - Capesterre
- **+ 40 mètres linéaires de fossés**

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 **Guadeloupe**

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET

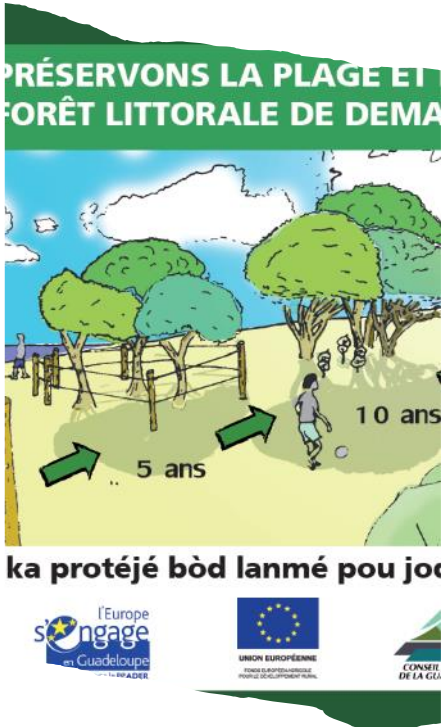


Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- **3 000 m² d'enclos de régénération**

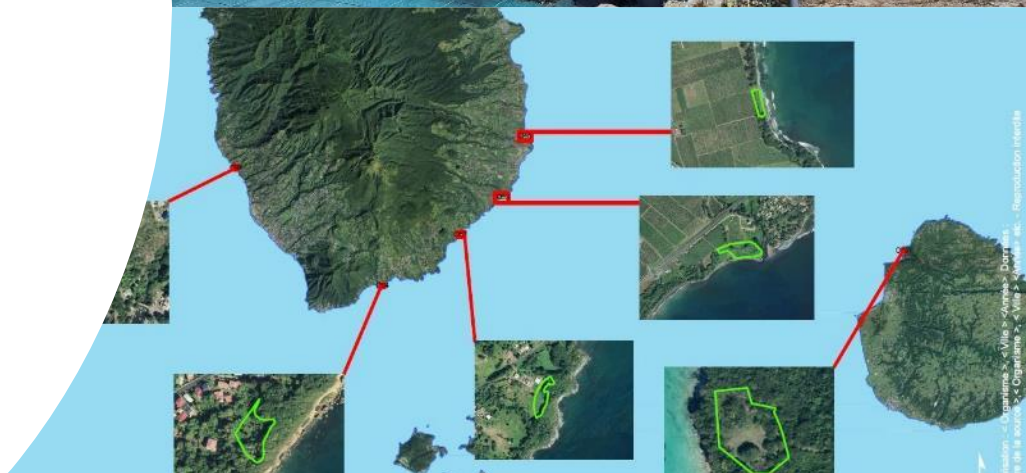


Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- **3,46 Ha de reboisements**:
  - **6 sites identifiés**
  - **1 000 plants hectare**
  - Commande en pépinière de **3 460 plants**



Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- **250 homme jours pour lutter contre les EEE**

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | Guadeloupe

PROJET FEADER RESTAURATION DE LA FORÊT DOMANIALE DU LITTORAL (ET PARTENARIAT RSMA)

- 100 homme jours pour ramasser des déchets

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

DÉCISION N°42

« **Animation PNA** : développe au moins un **projet opérationnel de restauration écologique d'un site de ponte dégradé** et en informe le Réseau Tortues Marines. Les résultats du stage réalisé en 2019 constitueront un outil d'aide à la décision concernant les sites à restaurer en priorité »

104

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEDER – Union européenne – Fonds européen de développement régional

PROJETS FEDER : RESTAURATION DE SITES DE PONTE

Plage de l'Autre Bord – Le Moule

Contacts réguliers avec la commune en lien avec A. LE MOAL, référente de secteur de l'association Kap Natirel

Évaluation de la **pollution lumineuse** sur le littoral faite par Kap Natirel et l'ONF

→ Présenté à la commune

→ Une sortie sur le terrain est prévue avec la commune et la SyMEG pour trouver des solutions techniques immédiates

105

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEDER – UNION EUROPÉENNE – Fonds européen de développement régional

PROJETS FEDER : RESTAURATION DE SITES DE PONTE

Dialogue régulier avec la commune du Moule:

- **rénovation de l'ensemble de l'éclairage public** (prise en compte de l'arrêté de 2018 sur la pollution lumineuse)
- projet d'**aménagement de la zone littorale** pour prendre en compte la présence des tortues marines.

106

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

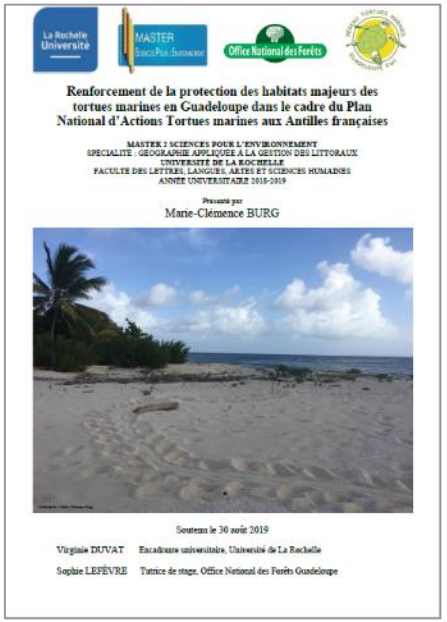
Office National des Forêts

Perspectives 2022 | **Guadeloupe**

l'Europe s'engage en Guadeloupe avec le FEDER — UNION EUROPÉENNE — Fonds européen de développement régional

PROJETS FEDER : RESTAURATION DE SITES DE PONTE

2019 : Stage de Marie-Clémence BURG sur le « Renforcement de la protection des habitats majeurs des tortues marines »


Renforcement de la protection des habitats majeurs des tortues marines en Guadeloupe dans le cadre du Plan National d'Actions Tortues marines aux Antilles françaises

MASTER 2 SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT
SPÉCIALITÉ : GÉOGRAPHIE APPLIQUÉE À LA GESTION DES LITTORAUX
UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE
FACULTÉ DES LETTRES, LANGUES, ARTES ET SCIENCES HUMAINES
ANNÉE UNIVERSITAIRE 2018-2019

Présenté par
Marie-Clémence BURG

Soutenu le 30 août 2019

Virginie DUVAT — Encadrante universitaire, Université de La Rochelle
Sophie LEFÈVRE — Tutrice de stage, Office National des Forêts Guadeloupe

→ Liste des **38 plages représentant 90% des activités** de ponte

14 font l'objet de projets de restauration (Plan de relance, Carib Coast, etc.) **ou ont un statut de protection fort** (Parc ou RNN)

L'état écologique et les menaces des **24 autres sites sont à (ré)évaluer** pour établir une liste de site à restaurer et faire un estimation précise des travaux à mettre en œuvre

→ **Programmation de travaux ONF en 2022**

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI — RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

107

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Martinique

DÉCISION N°43

« **L'Asso-Mer - ONF** : poursuivent la mise en œuvre du **projet Life4BEST de restauration écologique de la plage de ponte de Vétivert** en partenariat avec la mairie de Case-Pilote, les scolaires et les riverains »

108

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

Life4BEST

Life

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

COMMUNE DE CASE-PILOTE

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

109

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)

Il s'agit d'une opération de **restauration de la forêt littorale et de l'habitat de ponte** de tortues marines de la **plage de Vétiver**.

Propriétaire du site : la commune de Case-Pilote
Début des travaux : février 2021

Les opérations réalisées comprennent :

- **L'enlèvement d'équipements hors d'usage** (4 pylônes électriques et 2 tables de pique-nique)
- **L'enlèvement d'arbres exotiques envahissants** (2 cocotiers et 1 Tulipiers du Gabon)
- **Le décompactage de l'arrière-plage** (420 m²),
- La création de **deux exclos de régénération**,
- La **plantation de végétaux indigènes** (100 plants).

110

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

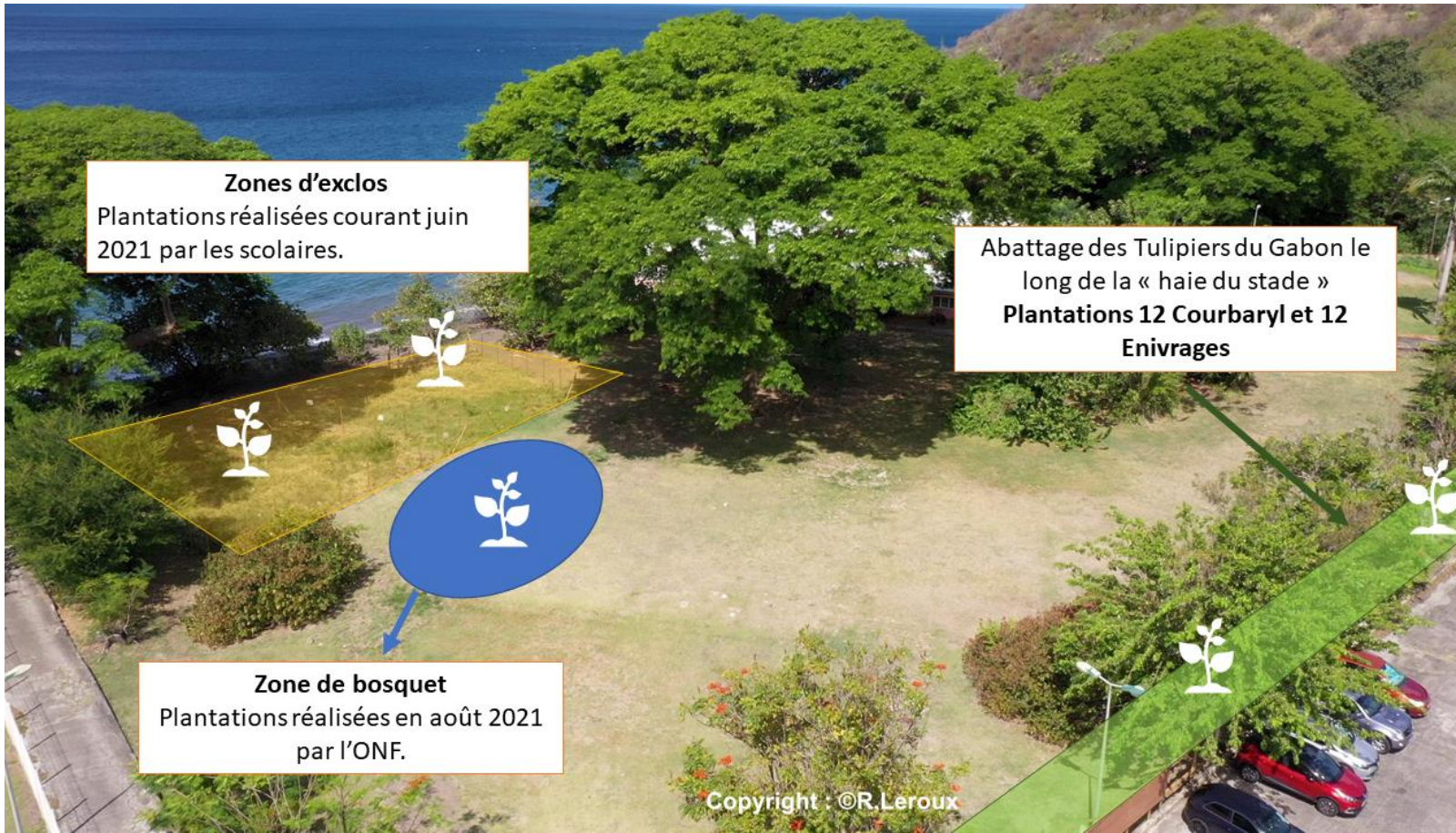
Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)



Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)

Plantations dans les exclos avec les scolaires en juin 2021

112

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Bilan 2021 | **Martinique**

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)

Vue aérienne et photo de la barrière d'accès

113

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)

Fin du projet : novembre 2021

Reste à finaliser :

- **2 panneaux de sensibilisation sur les tortues marines seront installés**
- **1 vidéo réalisée**
- **20 pancartes de détermination des noms d'espèces indigènes** posées sur site par les scolaires

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

114

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

ASSO-MER

PROJET LIFE4BEST VÉTIVERT

(Bilan 2021)

À moyen terme il va falloir (mesurables à partir de 2023) :

Suivre la création de cette strate arborée et arbustive composée d'espèces indigènes sur l'arrière plage

→ Via évolution de l'état du site post-restauration (**A20e1)**

Augmentation du succès de nidification (et probablement du nombre de pontes de tortues marines)

→ Via le nombre de pontes sur le site (**A20e2)**

Diminution du nombre de points lumineux visibles depuis la plage

→ Le nombre de désorientations (en diminution?) sur ce site restauré (**A20e3)**

Et enfin pouvoir dupliquer ce projet sur d'autres plages de Martinique…

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

115

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

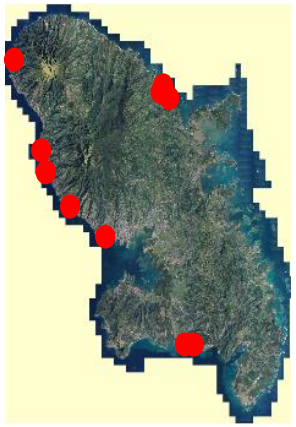
FRANCE RELANCE

PROJETS PLAN DE RELANCE

- **80 000 €** alloués à l'ONF pour la **restauration de sites de ponte**
- **9 plages identifiées comme prioritaires** pour la réhabilitation des sites de ponte (d'après rapport de synthèse Lara Mornet, 2020):

Madiana, Anse Turin, Anse Céron, Fond Capot, Anse Charpentier,

Union et Rade de Sainte-Marie, Corps de garde (FDL et Communes).



- Parcelles en FDL priorisées, mais aussi gestion DEAL et communes
- **Projet de restauration élaboré** (diagnostic et chiffrage) pour chaque site en concertation avec l'Unité Production ONF (ingénierie ONF)

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

116

Action 20 : Restaurer et maintenir en bon état les sites de ponte identifiés comme prioritaires

Office National des Forêts

Perspectives 2022 | **Martinique**

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

FRANCE RELANCE

PROJETS PLAN DE RELANCE

➔ Choix des sites définitifs en cours de validation ONF/DEAL pour un **début des travaux en janvier 2022**

➔ Réalisation des travaux jusqu'au **31 décembre 2022**

➔ **Indicateurs de suivi attendus pour cette action :**

- A20e1 : évolution de l'état du site post-restauration ;
- A20e2 : nombre de pontes en augmentation sur les sites restaurés ;
- A20e3 : nombre de désorientations en diminution sur les sites restaurés.

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

117

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Saint-Martin

DÉCISION N°13

« **AG RNSM** : signe une **convention de gestion des plages de Plum Bay, Baie Rouge et Baie Longue protégées par un APB** avec les propriétaires privés concernés »

118

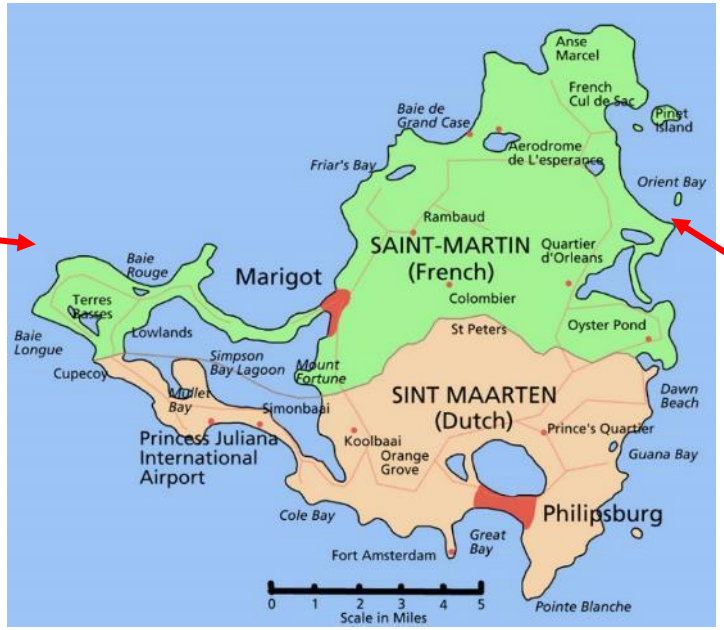
Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 **Saint-Martin**

CONVENTION DE GESTION DES PLAGES DES PLAGES DES TERRES BASSES PROTÉGÉES PAR UN APB

Terres basses



Baie orientale

119

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin

Bilan 2021 | **Saint-Martin**

CONVENTION DE GESTION DES PLAGES DES PLAGES DES TERRES BASSES PROTÉGÉES PAR UN APB

APB en bonne voie :

- Dernier avis attendu des Services de l'Etat en Mer (forces armées)
- Attentes de l'Association des copropriétaires
- Mise en place d'une **convention de gestion** (AGRNSM/Terres basses)
- Actions d'encadrement des pressions sur les premiers sites de ponte

120

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin

Bilan 2021 | **Saint-Martin**

CONVENTION DE PARTENARIAT AGRNSM/SINDEXTOUR

Une entreprise au long cours :

- Divers constats et rappels à la Loi en 2020
- Rédaction de 5 PV en Juin 2020 sur réquisition du vice-procureur
- Convention signée Novembre 2020 (exploitation, communication, formation, sargasses…)
- Sensibilisation personnel Février 2021
- Rédaction de PV Juin 2021 (prestataire sargasses)

121

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin

Perspectives 2022 | **Saint-Martin**

CONVENTION DE GESTION DES PLAGES DE PLUM BAY, BAIE ROUGE ET BAIE LONGUE PROTÉGÉES PAR UN APB

Perspectives 2022 :

- **Terres basses** : signature APB et convention de gestion
- **Baie orientale** : mise en œuvre de l'actuelle convention et extension à d'autres établissement
- **Problématique gestion des sargasses**

122

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

DÉCISION N°10 [ACTION 15]

« **DEAL Guadeloupe** : partage au Réseau Tortues Marines la **liste des communes signataires d'une convention de délégation de gestion du Domaine Public Maritime** »

DÉCISION N°49

« **DEAL Guadeloupe** : poursuit **l'accompagnement du projet OCEAN de la Région Guadeloupe** concernant l'aménagement des plages en s'assurant de la prise en compte des enjeux relatifs aux habitats de reproduction des tortues marines dans les aménagements proposés »

123

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 **Guadeloupe**

PRISE EN COMPTE DEs TORTUES MARINES DANS LA GESTION DU LITTORAL

1- Stratégie de gestion du DPM naturel

2- Convention de gestion des plages

3- Accompagnement de projets et avis sur les dossiers réglementaires

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

1- STRATEGIE DE GESTION DU DOMAINE PUBLIC MARITIME NATUREL

Projet de stratégie comporte :

- **un chapitre "Diagnostic territorial"**

  définition / délimitation du DPM

  règles applicables au DPM

  propriétaires et gestionnaires

- **un chapitre "Orientations stratégiques"**

  5 orientations majeures dont :

  "*Améliorer la gestion des plages*"

  Actions en discussion

Travaux non finalisés à ce jour.

Contexte :
- Plages = sites de reproduction espèces à PNA
- Ambition de restauration de ces espaces
  - Pressions multiples
  - Gestionnaires multiples

Objectif :
Assurer la compatibilité des aménagements et usages avec l'objectif d'amélioration de l'état des plages

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 **Guadeloupe**

2- CONVENTIONS DE GESTION DES PLAGES

Convention passée entre le Préfet et le Maire

Objectif : permettre le développement d'activités destinées à répondre au besoin de service public balnéaire

- Donne la possibilité au Maire **d'accorder des AOT** pour des activités balnéaires
- Les **produits de redevance** sont versés à la commune qui assure l'entretien du site
- La **commune élabore et met en oeuvre le plan de gestion du site**
- Rappel des règles applicables (80% de la plage libre d'occupation,...)

Les sites concernés en Guadeloupe :

- **Sainte-Anne** : toutes les plages
- **Basse-Terre** : crique du Galion
- **Grand-Bourg** : plage du 3ème pont
- **Terre-de-Haut** : parcelles AE326, 325, 950 et 933
- **Vieux-Habitants** : Simaho et Rocroy
- **Le Gosier** : La Datcha, Canot, Vinaigri, Bas-du-Fort, Pte de la Verdure
- **la Désirade** : Fifi et Soufleur (*)

(**Convention nouveau format*)

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 | Guadeloupe

2- CONVENTIONS DE GESTION DES PLAGES

Prise en compte des tortues marines dans les nouvelles conventions

Article 1-4 : Les mesures de protection environnementale

Toutes les constructions, installations et activités doivent être compatibles avec la réglementation applicable aux espèces protégées. Pour ce faire toute demande d'AOT devra comporter un volet environnemental afin de s'en assurer.
En particulier, la compatibilité avec la nidification des iguanes et des tortues marines passe notamment par :
- l'absence d'atteinte à la végétation de plage et d'arrière-plage,
- l'absence de circulation de véhicules à moteur sur les habitats de ces espèces,
- la délimitation de la circulation et du stationnement liés aux activités faisant l'objet d'AOT, à organiser pour réduire la mortalité et le dérangement de la faune (au plus près de la route et non de la plage)
- l'absence d'éclairages visibles depuis la plage,
- l'absence de prélèvement ou de creusement du sable,
- l'absence de feux au sol (en dehors de places à feux aménagées),
- l'absence de nouvelles constructions et d'installations sur les habitats des tortues et iguanes, ou faisant obstacle à la circulation des tortues entre la mer et leur zone de ponte et des iguanes entre la terre (boisements) et leur zone de ponte,
- le retrait la nuit, pendant les périodes de ponte des espèces concernées, du matériel de plage pouvant faire obstacle à la circulation des tortues,
- la gestion des déchets sur la plage, pour éviter l'occurrence de chiens errants, rats,...pouvant occasionner des prédations sur les œufs de tortues et d'iguanes.

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 **Guadeloupe**

2- CONVENTIONS DE GESTION DES PLAGES

La collectivité consultera la DEAL pour toute question relative aux espèces protégées. Elle sera présente dans les réunions relatives aux PNA en faveur des tortues marines et de l'iguane des Petites Antilles afin d'aborder ces sujets avec les experts concernés, et s'impliquera dans les actions de ces PNA concernant son territoire.
Tout demandeur d'une Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) sera tenu informé par la collectivité de l'existence de ces PNA et de la possibilité de conventionner avec l'animateur des PNA afin de s'insérer dans une démarche exemplaire.

- Toutes les nouvelles conventions reprendront ces éléments
- Les bénéficiaires d'anciennes conventions sont également sensibilisés
- À noter :
  - participation du maire de la Désirade au dernier CoTech
  - consultation de la DEAL par la commune de Grand-Bourg avant délivrance d'une AOT

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 | Guadeloupe

3- ACCOMPAGNEMENTS DE PROJETS ET AVIS REGLEMENTAIRES

Accompagnement / conseil en amont des dépôts de dossiers réglementaires

Sollicitations par des BE / porteurs de projets

Intervention DEAL / Animation PNA :

-Rappel réglementaire

-Accompagnement technique

Parfois nécessité de réorienter le projet

→ **cas d'un projet de restaurant / bar sur la plage de Gde-Anse de Trois-Rivières**

Projet signalé par le RTMG

Courrier DEAL : incompatibilité du projet avec réglementation DPM naturel et espèces protégées

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 **Guadeloupe**

3- ACCOMPAGNEMENTS DE PROJETS ET AVIS REGLEMENTAIRES

Avis dans le cadre de procédures réglementaires :

- Procédures et instructeurs multiples :

AOT, cas par cas, évaluation environnementale, autorisation environ. (Loi sur l'eau, ICPE), recherche scientifique marine, manifestations nautiques…

- Amélioration dans la consultation du pôle biodiversité

- **En 2021 environ 40 dossiers nécessitant une analyse de l'impact sur les tortues marines**

- **Meilleure prise en compte globale des avis**

- **Pas toujours de retour sur la décision finale et sur les éventuels contrôles**

Action 15 : Encadrer les activités susceptibles d'impacter les tortues marines

PRÉFET DE LA GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

Bilan 2021 **Guadeloupe**

3- ACCOMPAGNEMENTS DE PROJETS ET AVIS REGLEMENTAIRES

Cas du programme OCEAN _ aménagement de plages en Guadeloupe

- Consultations ont concerné **10 sites** pour le moment
- Enjeux TM variables
- Évolutions à noter des projets suite à l'accompagnement :
  - redimensionnement des projets, recentrés sur utilisations strictement liées à la plage
  - suppression des obstacles (decks PMR par ex.)
  - intégration de la revégétalisation avec sélection d'espèces indigènes, adaptées aux plages
- **2 projets relèveront d'une dérogation à la protection des espèces (DEP): plage du Souffleur à Port-Louis et de Grande-Anse à Trois-Rivières.**

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 — **Martinique**

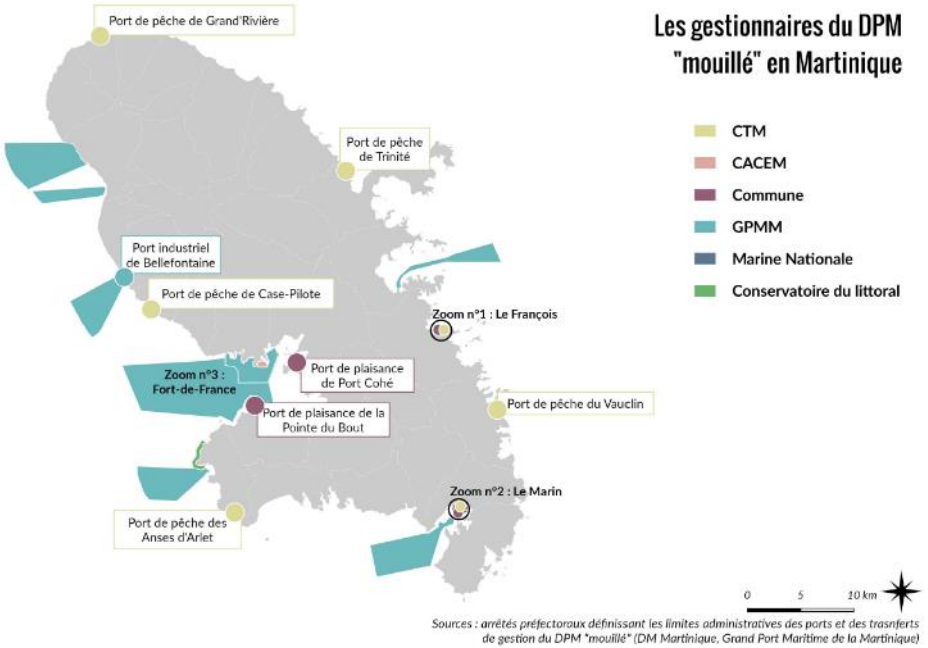
CONVENTIONS DE DÉLÉGATION DE GESTION DU DOMAINE PUBLIC MARITIME (DPM = DPM terrestre et DPM mouillé)

DPM mouillé

- Eaux territoriales (jusqu'à 12 milles au large)

- Gestion par la DM sauf zone déléguée (Grand port, CTM…)

→ **TM peu concernées par les AOT sauf projet de ZMEL et travaux générant du bruit**



Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 — **Martinique**

CONVENTIONS DE DÉLÉGATION DE GESTION DU DOMAINE PUBLIC MARITIME (DPM = DPM terrestre et DPM mouillé)

DPM terrestre

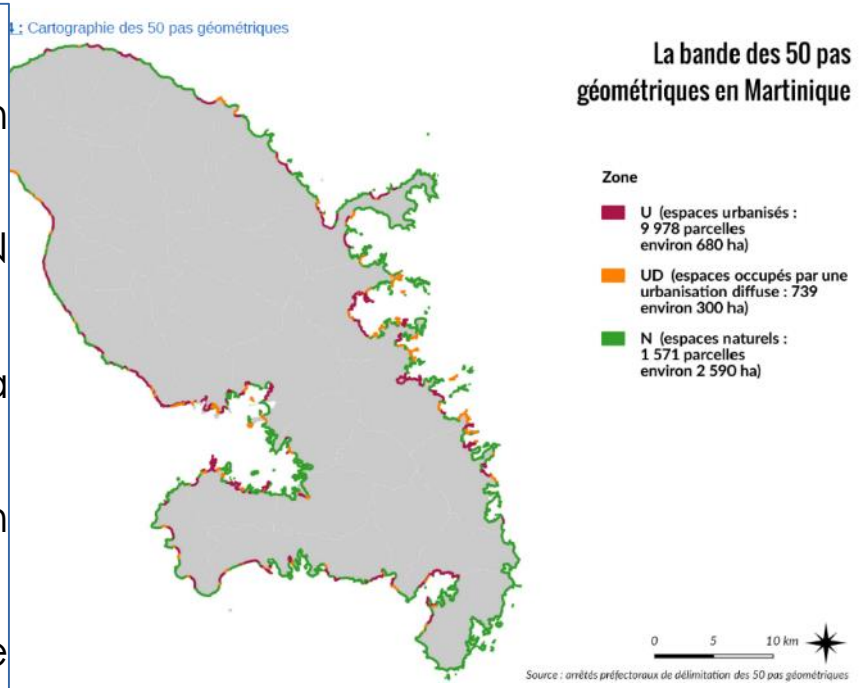
- **50 pas géométriques** + DPM naturel non cadastré

- Zonage U (urbain), Ud (urbain diffus) et N (naturel)

- Transfert des zones U et Ud (sauf exceptions) à la CTM, en cours

- Gestion des zones N et du DPM naturel non cadastré par la DEAL

- avec pour certains sites, des conventions de gestion déléguée aux communes (pour les plages Carbet, Grande Anse, Corps de garde)



Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 **Martinique**

GESTION DU DPM

Existence d'un **document de stratégie de gestion du DPM**, édité en **juin 2019** par DM/ DEAL 972

http://www.dm.martinique.developpement-durable.gouv.fr/strategie-de-gestion-du-domaine-public-maritime-a277.html

À retenir :

- la gestion du DPM s'appuie sur le code général de la propriété des personnes publiques (CG3P)

- deux objectifs :

(1) valorisation et gestion du DPM

(2) préservation du caractère naturel du DPM

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 **Martinique**

GESTION DU DPM

- **Réalisation d'une BDD et d'un SIG** + **contrôle terrain** pour lister les occupations par un bureau d'études (impact-mer) en cours

- **Traitement des dossiers de demande** (régularisation / nouvelles demandes)

- **Prise en comptes des tortues marines dans les prescriptions des AOT**

- **Peu de contrôles de l'AOT prescrit**

- **Peu de PV de constatation** de travaux non autorisés

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 — **Martinique**

PRISE EN COMPTE DES TORTUES MARINES SUR LE DPM

Sur la base du stage de Lara Mornet, ONF, décembre 2020

Classement des plages en quatre catégories en croisant "enjeu TM" et "aléas (sargasses et érosion)"

57/140 plages classées
Statistiquement, 83 à dire d'expert
→ **56 plages à préserver**

RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI
RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 — **Martinique**

1) Transfert Parcelles U et Ud

Certaines zones en priorité 1 sont classées en U et Ud, c'est à dire qu'elles seront transférées à la CTM.

Réunion et choix de la DEAL de conserver ces zones en **demandant un classement en N** (procédure longue car passage en conseil d'Etat) pour les parcelles à enjeu fort

Trois zones concernées : Schoelcher , Ste Marie, Lorrain

Tableau récapitulatif

commune	numero parcelle	propriétaire	N/ U/ UD	souhait DEAL	Priorité (1 ou 2)	avis déjà reçus
Schoelcher		Etat	Ud	passage en N	1	avis favorable par courrier direction Ont et CTM ok, mail Agence 50 pas ok
		Etat	U	passage en N	2	
		Etat	U	passage en N	2	
		commune ou privé	U et Ud		2	cette frange littorale est encore boisée pourrait être passée en N en conservant l'existant mais impliquant de ne pas construire plus
Lorrain		Etat	U	passage en N de la moitié coté mer	1	
Sainte Marie		Etat	U	passage en N	1	
		Etat	U	passage en N	1	
		Etat	U	passage en N	1	
		Etat	U	passage en N	1	
		Etat	U	passage en N	1	
		Etat	U	passage en N	2	
		Etat	U	passage en N	2	
		Etat	U	passage en N	2	
Case Pilote		Commune	U		1	passage en N car site de ponte en cours de restauration (voir avec la commune), un seul batiment pour le moment

Peu de parcelles concernées
→ réalisable
EN COURS

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Bilan 2021 **Martinique**

2) DEMANDES D'AOT ET AVIS RENDUS

Pour chaque demande d'AOT, des prescriptions type sont rendues **en fonction de la priorité 1, 2, 2 bis ou 3 de la plage:**

→ **équité** à l'échelle de l'île

→ seulement **12 sites sur les 56 prioritaires ont une forte pression anthropique**

→ **47 sites avec des enjeux faibles → prioritaires pour les restaurants**

15 à 20 avis rendus par an

- **Perspectives 2022** : mise en place d'un flyer à destination des restaurateurs

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Perspectives 2022 | **Martinique**

2) L'EXEMPLE DE MADIANA

- Site de ponte important de tortues marines sans aléa climatique
- **1 AOT refusée pour un restaurant**, malgré le lancement de l'appel à concurrence
- **5 restaurateurs orientés vers d'autres sites**
- Obtention d'un financement plan de relance pour la réhabilitation de l'espace de ponte
- Dépôt d'une demande d'AOT par l'ONF pour les travaux

Perspectives 2022 et +

Réhabilitation du site

Passage en N de la parcelle en Ud

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

BILAN 2021/ Perspectives 2022 **Martinique**

3) TM ET SARGASSES

Guide de préconisation gestion des sargasses/site de ponte

Guide spécifique pour la commune du Diamant

Courriers de l'ONF aux communes : adaptés en fonction de l'enjeu TM et de l'aléa sargasses

Mise en ligne sur le site internet DEAL et sur la bibliothèque du site RTM : http://www.martinique.developpement-durable.gouv.fr/boite-a-outils-locale-specifique-a-la-martinique-a1697.html

Perspectives 2022

Mise en oeuvre effective (car non respectée à ce jour)

Guide spécifique pour la commune de Ste Marie en priorité

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

DÉCISION N°50

« **ONF** : poursuit le **projet d'aménagement du site de la Pointe Sable de Bar à Port-Louis** (Forêt Domaniale du Littoral) en s'assurant de la prise en compte des enjeux relatifs aux habitats de reproduction des tortues marines dans les activités commerciales et aménagements proposés pour les croisiéristes »

141

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Guadeloupe**

PROJET D'AMÉNAGEMENT DU SITE DE LA POINTE SABLE DE BAR À PORT-LOUIS

- En cours pour 2 semaines
- Travaux pour restaurer le cordon forestier et accueillir les **nouveaux opérateurs touristiques bénéficiant d'une convention d'occupation temporaire** (COT)

MINISTÈRE DES OUTRE-MER

Communiqué de presse 14/10/2021

OPERATION DE RESTAURATION ECOLOGIQUE ET VALORISATION ECOTOURISTIQUE DU SITE DE POINTE SABLE DE BAR

Le site de Pointe Sable de Bar, situé au Sud de Port-Louis au cœur du Grand-Cul-de-Sac marin, est un espace naturel exceptionnel. Sur plus de 3,5 km de long, la **Forêt Domaniale du Littoral** (FDL) montre un paysage représentatif du littoral guadeloupéen. Une large **zone humide**, constituée de mangroves à palétuviers rouges et de palétuviers noirs et de marais, s'étend en arrière-plage. Un **cordon de forêt sèche** maintient la fine bande de sable, fortement soumise à l'érosion. Cet habitat unique, encore préservé, offre de très bonnes conditions d'accueil pour les **tortues marines**, qui viennent pondre à l'abri de la végétation basse.
Ce site **sensible** connaît aujourd'hui une forte augmentation de la fréquentation touristique. Ces activités exercent une **forte pression sur le milieu naturel** puisqu'elles sont souvent associées à des pratiques impactantes pour l'environnement (coupe de bois, feux au sol, amarrage sauvage des bateaux...). Le dépôt de déchets qui, outre la pollution physique et visuelle, attire les mangoustes et les rats qui déterrent et mangent les œufs de tortues, et cause des problèmes de salubrité.
Les **jeunes du RSMA**, encadrés par l'ONF, après avoir réalisé un grand nettoyage de la plage l'année dernière, sont aujourd'hui mobilisés pour installer **des enclos de régénération**, et d'autres équipements permettant un meilleur accueil du public sur site, tout en menant des travaux environnementaux pour favoriser le maintien du cordon forestier (cf. carte d'aménagement).

Cette journée de formation à la citoyenneté pour les jeunes du Service Militaire Adapté a pour objectif de les sensibiliser aux enjeux environnementaux de la Guadeloupe et, en particulier, à la fragilité des milieux naturels.

Un des messages de cette opération sera d'expliquer en quoi les feux (barbecue) sont un réel danger sur les sites de ponte de tortues marines.

Opération du 14 novembre 2019

En parallèle, l'ONF a lancé **un appel à projet** pour organiser les pratiques touristiques. Une douzaine d'espaces a été définie pour être proposée aux opérateurs. Après une sélection des candidatures, ceux retenus pourront en respectant un cahier des charges, bénéficier d'une convention d'occupation temporaire du lieu et exercer leur activité.
Des travaux spécifiques seront réalisés également pour améliorer la qualité de leur prestation : mise en place d'une information sur le patrimoine du site, installation de bancs.

Pour aller plus :
https://www.onf.fr/onf/%2B/79b::appel-projet-eco-touristique-en-foret-domaniale-du-littoral-pointe-sable-de-bar.html?lang=fr

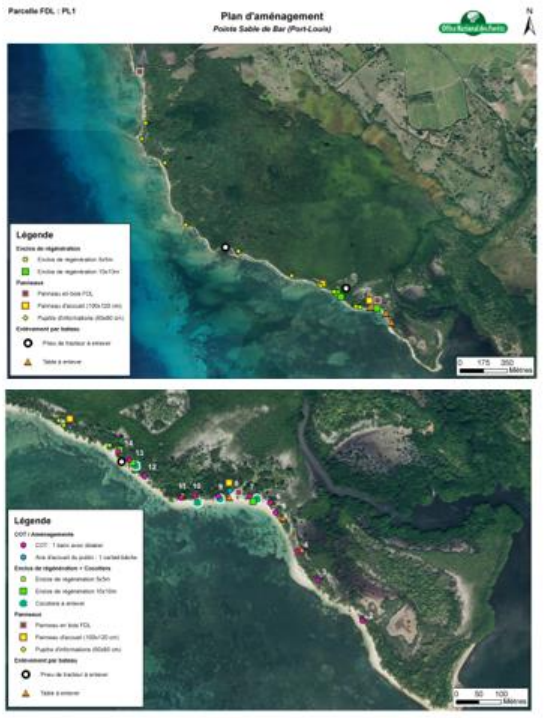
ONF – Direction Régionale de Guadeloupe
St Phy, BP 648
97109 Basse-Terre
www.guadeloupe.onf.fr

Contact presse
Caroline FOURCADE

Caroline.fourcade@onf.fr
Tél. 06 90 40 86 26

MINISTÈRE DES OUTRE-MER

Communiqué de presse 14/10/2021



ONF – Direction Régionale de Guadeloupe
St Phy, BP 648
97109 Basse-Terre
www.guadeloupe.onf.fr

Contact presse
Caroline FOURCADE

Caroline.fourcade@onf.fr
Tél. 06 90 40 86 26

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

DÉCISION N°51

« **Animation PNA** : poursuit **l'accompagnement du Club Med de Sainte-Anne** pour la prise en compte des enjeux relatifs aux habitats de reproduction des tortues marines dans les aménagements proposés, au titre de la convention signée »

DÉCISION N°52

« **Animation PNA** : **accompagne l'Hôtel Bois Joli de l'anse Crawen à Terre-de-Haut** pour proposer un aménagement du site en faveur de l'habitat de reproduction des tortues marines »

143

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

CAS DE L'HOTEL BOIS JOLI À L'ANSE CRAWEN À TERRE DE HAUT (LES SAINTES)

PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de la mer

Arrêté n°2020- 458 DM/MICO/DPM du 28 septembre 2020
portant autorisation d'occupation temporaire du domaine public maritime, en dehors des ports,
au bénéfice de la SARL Hôtel Bois Joli
pour l'installation d'un ponton en béton et acier
au lieu dit Anse à Cointe à Terre-De-Haut

Article 8 – RÈGLES PARTICULIÈRES

Le site de l'anse à Cointe est une plage de ponte de tortues marines, espèces protégées sur le territoire national et faisant l'objet d'un plan national d'action (PNA) aux Antilles françaises.
Par conséquent, le pétitionnaire devra mettre en œuvre un projet de restauration du site (gestion des éclairages, végétalisation...) afin d'assurer la compatibilité de son utilisation globale avec l'accueil des tortues en ponte. Pour cela, le pétitionnaire est invité à se rapprocher de l'animatrice du PNA tortues marines dans les meilleurs délais.
A défaut cette autorisation pourra lui être retirée dans les conditions prévues à l'article 11.

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Relevé de décision COTEC 2020 Guadeloupe

CAS DE L'HOTEL BOIS JOLI À L'ANSE CRAWEN À TERRE DE HAUT (LES SAINTES)

Compte-rendu de la visite de site du 17 mars 2021 pour

L'ÉVALUATION DE MESURES COMPENSATOIRES EN FAVEUR DES TORTUES MARINES DANS LE CADRE DE LA DÉLIVRANCE D'UNE AOT POUR LE PONTON DE L'HOTEL BOIS JOLI (TERRE-DE-HAUT, LES SAINTES)

PARTICIPANTS :

- Philippe DE PROFT : Conservatoire du littoral – Garde du littoral sur la commune de Terre-de-Haut, Les Saintes
- Denis MORENO : Directeur de l'hôtel Bois Joli
- Adam GIBAUD : Office National des Forêts – Chargé de projet « Carib-Coast »
- Simon MARTIN-PIGEONNIER : Office National des Forêts – Chargé de mission pour le Plan National d'Actions en faveur des tortues marines des Antilles françaises

OBJET : Expertise préalable pour la mise en œuvre de mesures compensatoires en faveur des tortues marines dans le cadre de l'article 8 de l'arrêté n°2020-458 DM/MICO/DPM du 28 septembre 2020.

145

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 **Guadeloupe**

CAS DE L'HOTEL BOIS JOLI À L'ANSE CRAWEN À TERRE DE HAUT (LES SAINTES)

Figure 3 : éléments problématiques relevés

146

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Relevé de décision COTEC 2020 — Guadeloupe

CAS DE L'HOTEL BOIS JOLI À L'ANSE CRAWEN À TERRE DE HAUT (LES SAINTES)

Office National des Forêts

ONF - DIRECTION REGIONALE DE GUADELOUPE
US ETUDES & DEVELOPPEMENT
Route de Saint-Phy - BP 648
97100 BASSE TERRE

DEVIS

Votre interlocuteur :
CAROLINE FOURCADE
Tél : 05 90 99 28 99
Mél : caroline.fourcade@onf.fr
Tél Portable : 06 90 40 86 26

N° DEP-21-901003-00448090 / D000051390

Adresse de livraison principale	**Adresse client**
Hôtel Bois Joli . Guadeloupe	Hôtel Bois Joli . Les Saintes 00971 Terre de Haut Guadeloupe

Objet de la prestation : Travaux de compensation environnmentale Terre de haut	**Coordonnées Client :** SIRET :

DESCRIPTIF DES ACTIONS ET LOCALISATIONS	Qté ou Base	Un.	P.U. ou Taux	TVA	Montant en € HT
Travaux de restauration et protection écologique en faveur des tortues marines					
▫ Fourniture et pose d'un panneau d'informations 1500*1200cm support en bois *(Réf. : 04-ENVG-DIVERS-I0 Travaux environnementaux d'investissement divers :)*	1,00	U	540,00	8,50	**540,00**
▫ Fourniture et plantation de deux arbres de hauteur > 1m avec tripodes *(Réf. : 04-ENVG-DIVERS-I0 Travaux environnementaux d'investissement divers :)*	2,00	U	152,00	8,50	**304,00**
▫ Coût transport de matériaux et matériel, mise en oeuvre du chantier *(Réf. : 04-ENVG-DIVERS-I0 Travaux environnementaux d'investissement divers :)*	1,00	U	1 530,00	8,50	**1 530,00**

TVA		
Taux	Base	Montant
8,50%	2 374,00	201,79

Total HT	2 374,00 €
Total TVA (1)	201,79 €
Total TTC (1)	2 575,79 €

Pour faire suite à votre demande, nous avons le plaisir de vous transmettre notre meilleure proposition. Cette offre est valable 3 mois

Le 31/08/2021

Devis lu et accepté pour un montant de : 2 374,00 **€ HT**
2 575,79 **€ TTC** (1)

Transmis en retour à l'ONF pour exécution :

147

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Relevé de décision COTEC 2020 — Martinique

DÉCISION N°27

« **Animation PNA** : poursuit la mise en œuvre du **projet de rénovation de l'éclairage du centre de loisirs d'EDF sur le site de Vétiver à Case Pilote**, en partenariat avec la DEAL et EDF »

148

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

PROJET DE RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE DU CMCAS DE CASE PILOTE

- **Partenariat de l'ONF en 2019 avec la DEAL et EDF pour la réduction de la pollution lumineuse sur des littoraux privés**
- **Sélection du site de Vétiver à Case-Pilote**
- **Bureau d'études GUEZ Caraïbes** pour l'étude technique d'éclairage et les préconisations ➔ diagnostic, étude d'avant-projet, préconisations et études projet
- **Réunions avec la présidence du CMCAS-EDF** pour la présentation des différents rapports et réflexions pour une mise en œuvre rapide des travaux

➔ Travaux prévus en 2022 avec l'installation de spots avec détecteurs, extinction des lumières après 22h, réorientation des lampes vers la route et changement pour des équipements 2000K « tortues-friendly ».

149

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Bilan 2021 | **Martinique**

PROJETS D'AMÉNAGEMENTS ACCOMPAGNÉS PAR L'ONF : PARTENARIAT SMEM POLLUTION LUMINEUSE

- **Partenariat de l'ONF en 2019 avec la DEAL et EDF pour l'accompagnement des maîtres d'ouvrage publics** vers une rénovation de l'éclairage respectant la biodiversité littorale et notamment les tortues marines

- **Partenariat avec le SMEM pour la diffusion des bonnes pratiques** dans le cadre de son programme de **« relamping » des communes de la Martinique**

150

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Bilan 2021 — **Martinique**

PROJETS D'AMÉNAGEMENTS ACCOMPAGNÉS PAR L'ONF : PARTENARIAT SMEM POLLUTION LUMINEUSE

Date	Volet concerné	Commune
09/02/2021	Meilleure prise en compte des problématiques liées à la biodiversité dans le cadre du Programme pour un Eclairage Public Performant (PEPP)	Visio
22/02/2021	Réunion de lancement de chantier	Le Prêcheur
27/04/2021	Réunion de lancement de chantier	Le Carbet
04/05/2021	Visite de chantier : installation de projecteur 2000K	Trois-Ilets
04/05/2021	Réunion de lancement de chantier - Phase 1	Le Vauclin
25/05/2021	Réunion de lancement de chantier	Grand Rivière
19/05/2021	Réunion de lancement de chantier	Sainte-Marie
20/05/2021	Réunion de lancement de chantier	Bellefontaine
28/05/2021	Réunion de lancement de chantier	Casse-Pilote
08/06/2021	Réunion de lancement de chantier - Phase 2	Le Vauclin
10/06/2021	Demande de conseil pour installation de vidéoprojecteur	Sainte-Marie

151

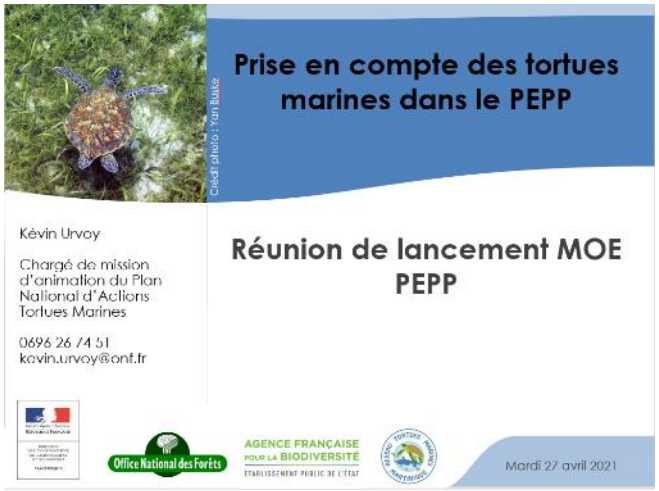
Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Bilan 2021 **Martinique**

PROJETS D'AMÉNAGEMENTS ACCOMPAGNÉS PAR L'ONF : PARTENARIAT SMEM POLLUTION LUMINEUSE

Diaporamas, rapports, fiches de diagnostics par commune, dépliants :



RÉSEAU TORTUES MARINES GUADELOUPE FWI

RÉSEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

152

Action 22 : S'assurer de la compatibilité des activités et aménagements littoraux avec la préservation des habitats côtiers des tortues marines

Office National des Forêts

Perspectives 2022 — Martinique

PROJETS D'AMÉNAGEMENTS ACCOMPAGNÉS PAR L'ONF : PARTENARIAT SMEM POLLUTION LUMINEUSE

- Poursuite de l'accompagnement du SMEM, des bureaux d'études, des maîtres d'œuvre et d'ouvrages aux bonnes pratiques

- Diffusion des supports existants et sensibilisation de la population

- Communication auprès des élus des municipalités, EPCI, CTM pour créer le réflex de nous contacter en cas d'aménagements des littoraux.

153

Merci de votre participation !

154