

RAPPORT

de prestation Tranche 2 du 1^{er} mai 2024 au 30 avril 2025

COORDINATION DU RÉSEAU ÉCHOUAGES DES TORTUES MARINES Mortalités et Détresses de Tortues Marines

Convention de prestation de service
du 27 04 2023 et avenant 2024

Office National des Forêts ONF
Association Evasion Tropicale AET



Établi par le Réseau Échouages
de Tortues marines
25 05 2025



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



Fonds européen
de développement régional

OBJECTIFS

➤ REPONDRE A L'ACTION n° 18 du PNA

Organiser les interventions de terrain sur les situations de détresse

- a) *Définir les conduites à tenir*
- b) *Organiser les réseaux d'intervention sur le terrain*
- c) *Réaliser des interventions sur les situations de détresse*
- d) *Maintenir un bon fonctionnement du réseau*
- e) *collecter et gérer les données*

➤ ET POTENTIELLEMENT REPONDRE A L'ACTION n° 30 du PNA

***Contribuer aux études sur les impacts des activités humaines
sur la santé des tortues marines***

Citation:

Réseau Échouages / Mortalités et Détresses de Tortues Marines Archipel de la Guadeloupe mai 2024– avril 2025. Association Evasion Tropicale - ONF - DEAL – REGION Guadeloupe - FEDER

SOMMAIRE

INDICATEURS de SUIVI

- p4. Nombre d'échouages pris en charge / nombre d'échouages signalés*
- p4. Nombre de tortues échouées / en détresse vivantes prises en charge par vétérinaire*
- P4. Nombre de membres du Réseau formés et habilités par arrêté préfectoral*
- P5. Base de données 2024 régulièrement mise à jour et analysée*
- P5. Nombre de membres du Réseau formés et habilités*

DESCRIPTIF DES MISSIONS

- p5. Gestion de la permanence téléphonique*
- p5. Personnel mobilisé*
- p5. Point sur l'organisation de la réponse aux échouages*
- P5. mise à disposition de s acteurs de kits terrain*
- p6. photos kit terrain et panonceau post intervention*
- p7. Organisation de la 2^{ère} Commission Thématique Échouages*
- p10. Mise à jour de la Charte échouages intégrant DEP 2024 et nouveaux outils*
- P10. Mises à jour de la liste DEP*
- p10. Communications sur les événements de mortalités et de détresse en 2024*
- p10. Appui de la coordination aux collectivités pour optimiser la gestion des carcasses*
- P11. Appui de la coordination à la prévention des désorientations des tortues marines femelles en ponte et des nouveau-nés et des entraves*
- p11. Échanges entre la coordination et le CNRS Martinique sur les techniques de prélèvements et de stockage des échantillons dans le but d'harmoniser les procédures et les exploitations*
- p11. Analyse globale de la prestation*
- p11. Livrables*
- P12. Actions menées tranche 2*

ANNEXE

- p13. Bilan 2024 des mortalités et détresses de Tortues marines Guadeloupe St Martin*

INDICATEURS de SUIVI

Nombre d'échouages pris en charge / nombre d'échouages signalés

84% des 218 événements recensés du 1^{er} mai 2024 au 30 avril 2025 ont été suivis d'une exploitation.

Nombre de tortues vivantes en détresse et prises en charge par vétérinaire

63 événements (29%) concernent des tortues vivantes du 1^{er} mai 2024 au 30 avril 2025.

Parmi ces événements, 8 ont été signalés au numéro urgence. 5 ont nécessité l'intervention du centre de soins et du vétérinaire référent tortues marines :

- 06 04 2024 une tortue verte immature blessée par hélice baie du bourg à Deshaies, ramené à terre par usager puis par Le Gaiac au cabinet vétérinaire, morte des suites de ses blessures. Le cadavre a été conservé par vétérinaire puis utilisé pour exploitation nécropsie formation vétérinaire du 07 05 2024.
- 20 04 2024 une tortue verte immature fléchée à 2 reprises à Ferry Deshaies, ramenée à terre par club de plongée puis par Le Gaiac au cabinet vétérinaire puis transfert au Centre de Soins, morte par septicémie.
- 22 04 2024 une tortue imbriquée mâle, observée sous l'eau à Delgrès Gourbeyre par plongeurs, blessée niveau nageoire antérieure gauche, laissée sur place et suivi de la cicatrisation par vidéos.
- 06 07 2024 une tortue verte immature observée dans peu d'eau près du bord Pointe à Bacchus à Petit Bourg par usager à la tombée du jour, n'arrivait pas à nager, attachée. Non retrouvée le lendemain au lever du jour par pompiers, la tortue, vive avait été relâchée par le signalant la veille vers 21h.
- 10 07 2024 signalement par le CROSSAG d'une tortue blessée sur la plage de Grande Anse Trois Rivières. Tortue imbriquée femelle adulte montée pour pondre attaquée par chiens. Intervention Kap Natirel et transport par CDS au cabinet vétérinaire. Morte à la suite des ses blessures.
- 02 11 2024 tortillon imbriqué faible rapporté par usager au CDS depuis plage du Salako à Gosier. Relâcher après soins suivi vétérinaire.
- 19 11 2024 tortue verte immature observée dans l'eau gravement blessée par collision à Pinel Saint Martin. Mise dans bateau pour la ramener à terre. Après examen par photos montrant la structure osseuse atteinte ne permettant pas une prise en charge médicale, le relâcher est décidé par le vétérinaire.
- 16 01 2025 une tortue verte immature est signalée au large de la Pointe Nogent à Sainte Rose par usager, n'arrivant pas à plonger. Ramener à terre puis transportée au cabinet vétérinaire pour soins, puis au Centre de Soins, morte à la suite malgré antibiotiques et laxatifs.

Base de données régulièrement mise à jour et analysée délivrée sur le drive.

Nombre de membres du Réseau formés et habilités

Durant la tranche 2, du 1^{er} mai 2024 au 30 avril 2025, formations dispensées:

- 2024 > 16 participants : formation théorique et pratique examen interne et vétérinaire niveau A et B – formateur Estelle Rousselet référent GTMF - public : vétérinaires et habilités B - 5h
- 2024 > 9 participants : formation pratique gestion tortue(s) morte(s) ou en détresse niveau A – formateur Caroline Rinaldi – déplacements Marie Galante focus SDIS – 2h
- 2025 > 45 participants : formation théorique et pratique niveau A et prélèvement externe alcool niveau B nouveaux acteurs et recyclage +3ans (réponse à DEP 2024) – présentiel / visio / lecture selon statut – formateur Caroline Rinaldi – 5h

DESCRIPTIF DES MISSIONS

Gestion de la permanence téléphonique

Effectuée

Personnel mobilisé

Caroline Rinaldi Gendreau, Juliette Lainé

Point sur l'organisation de la réponse aux échouages

Vu le grand nombre d'événements sur l'année 2024 (n=228) et dans la tranche 2 (n=218), les usagers ont été sollicités à fournir le maximum de photos et observations, ce, afin de soulager les bénévoles, qui, bien qu'ayant assuré le même nombre d'interventions en 2024 qu'en 2023, ne pouvaient répondre à toutes les sollicitations d'intervention.

Les agents collectivités, réserves, Parc National, Conservatoire du littoral, ONF, ..., ont été sollicités et appelés à être formés dans ce même but de soutien aux acteurs terrain bénévoles.

Mise à disposition des acteurs de kits terrain, renforcés en 2025 par un panonceau carton à apposer sur carcasse tortue pour évacuation par les services techniques et d'un manuel terrain étanche renforcé comprenant fiche échouage détaillée, procédures, réglementation, code décomposition, espèces...

FICHE TORTUES MARINES MORTES ou en DÉTRESSE

Date : _____ Heure : _____ Commune : _____ Cocher

à terre en mer Lieu-dit : _____

Position GPS longitude : _____ latitude : _____

Contact Signalant (nom, tél) : _____

Intervenant (nom, prénom) : _____ Habilite : A B Non habilité

Espèce T. imbriquée T. verte T. luth Autre esp. : _____
Identification certaine : oui non

Stade : œuf nouveau-né Immature Adulte Mâle Femelle

Tortue(s) vivante(s) Code 1
Nombr. : _____
Devenir : vétérinaire / Centre De Soins remise à l'eau réorientation

Bague(s) PIT Mesures :
Lc : _____ cm Lr : _____ cm
Ld : _____ cm Id : _____ cm

Tortue(s) morte(s)
Nombr. : _____
Devenir : laissé(e)s sur place > évacuation récupération pour exploitation commerciale (habilité) laissé(e)s sur place non évacuable*

Poids : _____ kg

Code décomposition : 2-frais 3-putréfié 4-très putréfié 5-restes

PROCÉDURES

1 SIGNALEZ VOTRE OBSERVATION

via groupe WhatsApp Echouages de votre secteur et la coordination au 0690 74 03 81 pour nous aider dans la marche à suivre et la collecte d'informations

2 VOTRE SÉCURITÉ AVANT TOUT

ne vous mettez pas en danger (falaise, houle, route, insécurité du lieu...)

3 SUIVEZ LES PROCÉDURES SELON TYPE D'ÉVÉNEMENT

- > tortue vivante : sécuriser et attendre instructions
- > tortue morte : mesures, photos, Prélèvements, conditionner et étiqueter échantillons (si habilité B)

4 REMPLIR LA FICHE TERRAIN

5 PRÉVENIR SERVICES COMMUNAUX VIA LA COORDINATION

pour qu'ils procèdent à l'enlèvement ou contactent l'égarisseur

6 PHOTOGRAPHIER et ENVOYER PAR WHATSAPP LA FICHE TERRAIN

7 SÉCURISER / STOCKER LES ÉCHANTILLONS

8 DÉSINFECTER VOS MAINS ET VOTRE MATERIEL

N'hésitez pas à faire appel à un uniforme (police, pompiers...) si vous êtes en difficulté ou submergé par le public.

MATÉRIEL

Gants masque lunettes chaussons

mètre ruban et/ou droit

Matériel prélevements (habilité B)

LES 5 ESPECES DE TORTUES MARINES OBSERVABLES



MANUEL D'EXPLOITATION

TORTUE(S) MARINE(S) MORTE(S) OU EN DÉTRESSE

Archipel de la Guadeloupe & Saint Martin

Les tortues marines sont protégées en Guadeloupe depuis 1991.

L'arrêté ministériel révisé en date du 10 novembre 2022 interdit :

- La destruction, la mutilation, la capture, l'enlèvement intentionnel des spécimens incluant les prélèvements de parties du corps, la vente ou l'offre de vente, la possession ou la détention par des multitudes lumineuses, et la pollution ou le brûlement des animaux dans le milieu naturel.
- La destruction, l'altération ou la dégradation des habitats de reproduction dont les habitats nécessaires à l'éclosion, la migration et la survie des tortues marines.
- Les interactions avec les éléments physiques ou biologiques des milieux propulsifs, de navigation, de pêche, de loisirs, de tourisme, de transport, de construction ou utilisés au cours des cycles biologiques successifs et pour autant que leur destruction, altération ou dégradation soit intentionnelle ou accidentelle.
- La destruction, la vente ou l'offre de vente d'espèces...
- ...La destruction, le transport, la négligence, le coquetterie, la mise en vente, la vente, ou l'offre, l'utilisation commerciale ou non des spécimens de tortues marines prévues dans le règlement naturel ou expérimental de Guadeloupe, saves le 10 novembre 1991...

Dérogations accordées pour l'exploitation des tortues trouvées mortes ou en détresse, en mer ou à terre :

Niveau A (examens externes)

Personnes autorisées dans le cadre de l'action n°18 du PNATMAF portant sur des spécimens vivants en situation de détresse (échoués, malades, blessés, capturés accidentellement, etc.)

...capturés accidentellement, désorientés, etc.), dans le cadre des actions de gestion de ces spécimens, à effectuer les deux dernières batailles :

- Capture, transport et relâcher de spécimens malades, blessés ou en détresse.

- Transport et stockage temporaire de spécimens morts ou malades.

- Perturbation intentionnelle (examens externes)

Niveau B (prélèvements biologiques et nécropsie)

Personnes autorisées dans le cadre des actions n°13, 18, 19 et 30 du PNATMAF portant sur des spécimens morts

...capturés accidentellement, désorientés, etc.), dans le cadre des actions de gestion de ces spécimens, à effectuer les deux dernières batailles :

- Capture, transport et relâcher de spécimens malades, blessés ou en

détresse.

- Transport et stockage temporaire de spécimens morts ou malades.

- Perturbation intentionnelle (examens externes)

Le Réseau Echouages est financé par :



Prise de photos

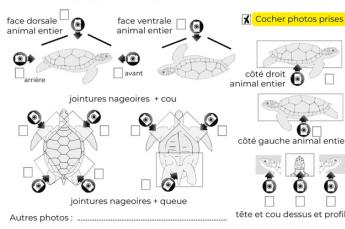
Tortue(s) et environnement immédiat

Distance à la mer : _____

Traces de pas Traces de chien(s)

Manipulations de récupération en mer

Retirer sargasses, sable... sur la tortue avant de la photographier et l'examiner



Relevé d'informations

Dessiner et/ou situer par des fléches :

Corps étranger(s)

Fracture(s) nageoire(s)

Hématoïde(s)

Fibropapillomatose

Blessure(s)

Autres :

Cause(s) suggérée(s) :

TORTUE(S) MARINE(S) EN DÉTRESSE

Dans le cas d'une tortue vivante juvénile ou adulte

De nuit, si désorientée, se dirigeant à l'opposé de la mer, la réorienter vers la mer en plaçant une lumière devant elle.

Si devant être déplacée, la transporter **en portant par la carapace sans la retourner** avec le nombre de personnes nécessaires selon son poids, ou mieux, à l'aide d'un brancard (bâche).

NE JAMAIS LA PORTER PAR LES NAGEOIRE(S)

La reposer très délicatement et si possible sur un linge mouillé.

De jour, mettre une serviette ou un linge que vous mouilleriez régulièrement sur la carapace et sur la tête, en couvrant les yeux si la tortue est agitée.

ATTENTION à bien laisser les 2 conduits nasaux libres afin que la tortue puisse respirer.

Si la tortue est amorphe (ête qui tombe), projetez de l'eau (de mer de préférence) dans l'œil (sur la cornée) pour réactiver la respiration.

Dans tous les cas, CONTACTER D'URGENCE

Le Réseau Echouages au 0690 74 03 81 qui alertera le VÉTÉRINAIRE et vous rapportera les gestes nécessaires selon la situation

Dans le cas de nouveau-nés (tortillons) sortant du nid

> Observes de jour : laisser faire la nature et informer le 0690 74 03 81 ou le référent secteur. Si amorphes (chaleur, soleil), les arroser d'eau de mer et les approcher du rivage. Signaler si tortillons blessés(s).

> Observes de nuit : laisser faire la nature si les tortillons se dirigent vers la mer et informer le 0690 74 03 81 ou le référent secteur.

Si des tortillons sont attirés par les lumières artificielles, les réorienter vers la mer avec une lampe placée devant eux. Si trop de lumières, les placer dans une bassine et les déposer sur le sable à proximité de la mer dans un endroit exempt de lumière. Signaler si tortillons blessé(s).

ETAT DE LA TORTUE / CODE DÉCOMPOSITION

Code 1: tortue vivante

En cas de doute ? vivante ?

> Toucher sa paupière ou pincer le cloaque ou projeter de l'eau de mer dans l'œil



Code 2 : tortue morte fraîche

> Tortue non gonflée

> Épiderme présent sur l'ensemble de la surface du corps

> Membres bien maintenus

> Pas de décomposition significative des tissus



Code 3 : tortue morte putréfiée

> Tortue gonflée

> Fluides sortant par les orifices du corps

> Déglomérat d'odeur

> Décomposition des tissus souple

> Décomposition des appendices du corps



Code 4 : tortue morte très putréfiée

> Corps en gonfle

> Décomposition à terre : assèchement du corps et dégagement forte odeur

> Décomposition en mer : désarticulation de l'ensemble du corps et extrémités ayant presque disparus, nageoires flasques



Code 5 : restes

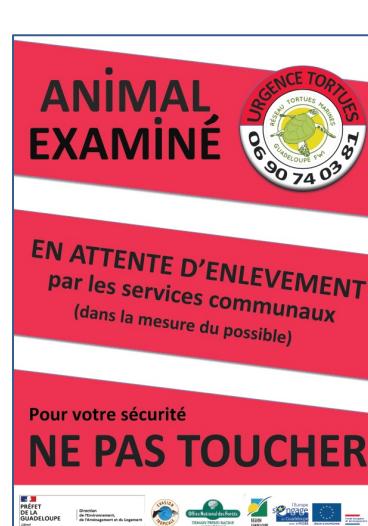
> Carcasse désarticulée, difficilement identifiable

> Décomposition à terre : carcasse momifiée

> Décomposition en mer : tissus décomposés et squelette visible



Sources : ECHOUAGE DE TORTUES MARINES
Conduite à tenir CESTH / Aquarium de la Rochelle



Organisation de la 2^{ème} Commission Thématique Échouages

Une ½ journée était proposée par la coordination PNA.

AET a décidé de rajouter COMME POUR LA TRANCHE 1 une commission sur 2 ½ journées.

MATINÉE DU 12 OCTOBRE 2024 :

1- BILAN DES ACTIONS réalisées de la tranche 1 (du 27 avril 2023 au 30 avril 2024) et le budget utilisé associé

2- DEP ET LISTE DES HABILITÉS : présentation des termes de la DEP en vigueur depuis le 26 07 2024 et de la liste associée des habilités produite par la coordination du PNA en date du 15 07 2024 et les implications dans la gestion des mortalités et détresses de tortues marines dans nos eaux

3- POURSUITE DE LA STRUCTURATION DU RÉSEAU :

3-1 Fiches terrain et tutoriels

- Présentation et explication des fiches et tutoriels et de l'importance de les suivre. Modifications éventuelles à apporter suite relecture acteurs terrain
- Format fiche terrain : 1 seul doc avec feuilles pliables (étanche) en accordéon ?
- Remplissage des fiches directement sur smartphone ? (proposition Parc National)

3-2 Renforcement du kit et matériels

- Renforcement du kit: gants, matériel de prélèvements, gel hydro alcoolique, marqueur...
- Discussion rubalise peinture panneau carton autocollant
- Hamac de portage de tortue

3-3 Introduction aux prélèvements externes

- Présentation des prélèvements externes et de leur exploitation
- Quels habilités?
- Organisation de la traçabilité
- Formation complémentaire prélèvements?

4- DISCUSSION SUR LA GESTION DES TORTILLONS FAIBLES OU BLESSÉS

Cette matinée sera l'occasion d'approfondir la formation de chacun en terme de procédures d'intervention, récolte de données sur le terrain niveau A, niveau B avec introduction aux prélèvements externes sur le terrain, et de revalider les habilitations pour ceux dont la formation précédente 2021 arrive à échéance (dans le cadre de la DEP imposant un recyclage tous les 3 ans).

MATINÉE DU 5 NOVEMBRE 2024 :

1- Présentation du BILAN DES MORTALITÉS et DÉRESSES de tortues marines Archipel de la Guadeloupe et Saint Martin année 2023 > 8h05-8h40

2- Présentation du BILAN DU CENTRE DE SOINS > 8h40-9h00

3- Focus sur la problématique majeure identifiée: DÉSORIENTATIONS ET ENTRAVES sur femelles et nouveau-nés à terre en phase de ponte > 9h00- 9h45

3.1- Présentation de cas par la coordination Échouages

3.2- Retour sur discussions commission thématique à terre du 17 10 2024 sur le sujet

3.3- Discussions et propositions démarches au niveau des acteurs terrain: communication / sensibilisation / procédure auprès des acteurs occupant le site de ponte, recensement des sites et de leurs problématiques pour porter à connaissance? ...

4- Focus sur les CAPTURES DANS ENGINS DE PECHE et particulièrement pêche de loisir > 9h45-10h30

4.1- Présentation de cas par la coordination Échouages

4.2- Retour sur discussions commission thématique en mer du 10 10 2024 sur le sujet

4.3- Discussions et propositions pour réduire impact pêche de loisir : communication?

5- Focus sur le DÉRANGEMENT des tortues marines juvéniles dans les eaux littorales par observateurs particuliers et opérateurs touristiques > 10h30-11h15

5.1- Présentation d'un cas pratique tortue verte nécropsiée (formation vétérinaire 7 mai 2024) et de la problématique par la coordination Échouages

5.2- Retour sur discussions commission thématique en mer du 10 10 2024 sur le sujet

5.3- Discussions et propositions pour gérer cette problématique > intégration Réseau Échouages plan de gestion PNG? Communication à l'adresse du public et des opérateurs touristiques? Recensement des sites avec cette problématique...

Pause > 11h15-11h30

6- Gestion des tortues mortes : ENLEVEMENT DES CARCASSES > 11h30-12h15

6.1- Présentation de la problématique

6.2- Rappel réglementation

6.3- Discussions et solutions possibles / difficultés rencontrées par les municipalités : accessibilité, matériel à disposer, équarrissage, astreinte le week-end? ...

6.4- Discussions / communication en attente enlèvement > retour sur discussions commission thématique structuration du réseau échouages du 12 10 2024 et autres propositions

7- Présentation de l'étude préliminaire LIEN EVENEMENT - LINÉAIRE de côtes et de plages - PRESSIONS (stage M. Guérin Master I AET 2024) > 12h15-12h30

8- Révision de la CHARTE Échouages et FORMATIONS / RECYCLAGES prioritaires > 12h30-12h45

COMPTE RENDU 42 pages : relevé des décisions, compte rendu des échanges, liste des participants.



Compte rendu de la

Commission thématique « Echouages » 2024

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

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

[2020-2029](#)

Archipel de la Guadeloupe, Saint-Martin

Samedi 12 Octobre et Mardi 5 Novembre 2024

Compte rendu de la Commission du 12 Octobre 2024

Introduction

Le Réseau Echouages tortues marines Guadeloupe et Saint Martin a été créé pour répondre aux actions n°18 du volet « Conservation » : Organiser les interventions de terrains sur les situations de détresse ; et n°30 du volet « Connaissance » : Contribuer aux études sur les impacts des activités humaines sur la santé des Tortue marines ; prévues par le Plan National d'Actions en faveur des Tortue Marins aux Antilles Françaises (PNATMAF).

C. RINALDI (Association Évasion Tropicale AET), Coordinatrice du Réseau Echouages tortues marines Archipel de la Guadeloupe et Saint Martin remercie tous les acteurs pour leur présence et lance un tour de table (cf. Annexe 1 – Liste des participants).

1- Bilan des actions réalisées de la tranche 1 (du 27 avril 2023 au 30 avril 2024) et le budget utilisé associé

C. RINALDI (AET) rappelle que le budget alloué à AET pour la coordination du Réseau Echouages est de 14 000 euros par an. Elle fait le bilan financier des actions menées au cours de la tranche 1 (Avril 2023 – Avril 2023) :

- Le traitement des signalements par la coordination : réponse au téléphone, déclenchement de la chaîne d'intervention, incrémentation dans la base de données. **200 signalements de mortalités et détresse ont été recensés.**
- L'indemnisation des personnes se déplaçant sur le terrain sur la base tarifaire de 15 à 100 euros (de la gestion de tortue morte à l'intervention sur tortue en détresse jusqu'à acheminement chez vétérinaire...) par personne et par déplacement. **122 interventions.**
- L'élaboration de cinq Fiches Terrain.
- La conduite d'ateliers de formation à Montebello, la Désirade, Marie Galante (Tranche 2), examen interne avec un vétérinaire de métropole (Tranche 2).
- L'accompagnement des intervenants pour manipulation sur place n'a pas pu être réalisé du fait de l'attente de la DEP.
- L'étude des modalités et traçabilité des prélèvements étaient en attente de la DEP également.
- Commissions Thématisées des 28 et 29 Septembre 2023 : organisation, préparation des présentations, débriefement de l'intervenant sur la thématique de la pêche, élaboration des comptes rendus, réalisation d'un communiqué de presse
- Les Kits échouages

2- DEP et liste des habilités

C. RINALDI (coordination Échouages) rappelle que le premier arrêté ministériel en faveur de la préservation des tortues marines en Guadeloupe date du 19 Novembre 1991. Il concernait la protection des Tortues marines seulement, puis il a été complété pour ajouter la préservation de leurs habitats en 2005 et enfin, en 2022 a été intégrée la notion de perturbation intentionnelle.

C. ALANIESSE (DEAL) précise l'ajout en 2022 de la « perturbation induite par des nuisances lumineuses »

Relevé de propositions de la commission ECHOUAGE des 12 octobre et 5 novembre 2024

Dérégulation espèce protégée et liste des habilités	
Commission 1^{er} trimestre 2025	coordonnation Réseau Echouages
Commission	01. La coordination Echouages organise des formations tous les ans avec leur forme et contenu adaptés aux différents niveaux et besoins des acteurs terrain. Les formations initiales se déroulent en présentiel. Les recyclages peuvent se dérouler en distanciel ou par lecture de documents adressés à l'acteur terrain, ou sous forme de visioconférence. La liste des habilités est mise à jour après chaque formation.
Commission	02. Propose de traiter la question de l'enlèvement des tortue mortes lors de la réunion du 5 Novembre, et d'établir par exemple un courrier à l'adresse des communes.
Structuration du réseau	
Commission Prioritaire 2025 1300€	03. Propose de soumettre au COTEC le Livret Terrain (fiches + tutoriels) validé par les participants avec les modifications apportées lors de la commission, et que soit recherché la possibilité de financer l'impression d'une centaine de Livrets Terrain sous forme plastifiée et reliure spirale en fer.
Centre de Soins Animation PNA 2025	04. Propose à M.C MULLER (Eco Lambdas) de mettre à disposition à Marie-Galante (MG) une caisse pour acheminer les animaux vivants en détresse de MG au centre de soins. À formaliser la procédure du signalage au relâcher (notamment les différents transports).
Coordination Echouages	05. Propose, en cas d'intervention sur des tortues immatures mortes fraîches, de procéder dans la mesure du possible à la récupération des spécimens pour exploitation (ou congélation pour exploitation ultérieure) dans le cadre de l'étude sur la Cigatera par le laboratoire de P. Y. Pascal de l'Université Des Antilles, ou pour nécropsie selon les termes de la DEP.
Renforcement du kit	
Centre de Soins Animation PNA	06. Propose de financer, via l'association IGREC Mer qui gère le Centre de Soins Tortues Marins, l'achat de lecteurs de PIT pour en équiper les membres associatifs du Réseau Echouages. Des vérifications préalables seront assurées pour tester si le matériel proposé est effectivement adapté. Le nombre de lecteurs nécessaires sera évalué rapidement afin de faire une estimation budgétaire.
Commission Prioritaire 2025 400€	07. Propose pour matérialiser les animaux morts de façon formelle et homogène, de fixer un autocollant sur la carapace ou un panneau indiquant « ne pas toucher, attente d'évacuation » avec logos sur ou à proximité de la tortue.

Annexe 1 : Liste des personnes présentes à la Commission thématique « Échouages » 12.10.2024

Structure	Prénom NOM	Fonction	Contact
Aquarium - Centre de Soins	Thomas GODOC	Responsable CDS	thomas@aquariumdeguadeloupe.com 06.90.73.91.59
Association Évasion Tropicale (AET)	Caroline RINALDI	Cofondatrice de l'association	evastropic@wanadoo.fr 06 90 57 19 44
Association Évasion Tropicale (AET)	Juliette LAINÉ	Ingénierie environnement	Juliettelaine22@gmail.com 0690374150
Association Évasion Tropicale (AET)	Malé Rinaldi		rinaldimale@gmail.com
DEAL Guadeloupe	Chloé ALANIÉSSE	Chargée de Mission Biodiversité marine	Chloe.alaniesse@developpement-durable.gouv.fr
DEAL Guadeloupe	Lory BIQUE	Inspecteur police de la Nature	06 90 70 46 19 lory.bique@developpement-durable.gouv.fr
Eco-lambda, Marie Galante	Marie-Christine MULLER	Réseau Tortue Marie-Galante	ecolambda@ecolambda.org
Kap Natrel	Guillaume RAPUZZI	bénévole	06 90 95 02 31 guillaume_rapuzzi@yahoo.com
Kap Natrel	Alexandra LEMOAL	Coordinatrice des animations scolaires et grand public	alexandra.lemoil@gmail.com 06 90 68 87 44
Kap Natrel	Cécile LALLEMAND	Coordinatrice des animations scolaires et grand public	cecile.lallemand@destination-eco.fr 06 90 32 22 52
Kap Natrel	Isabelle VITAL	bénévole	Isab.Vital@hotmail.com 06 90 57 17 51
Le Galac	Anne GIRARD	bénévole	annegirard971@gmail.com
Le Galac	Mathieu DULUC	bénévole	mathieu.duluc@free.fr
Le Galac (association)	Fortuné GUIUGOU	Président de l'association	fortuneguiugou@orange.fr 06 90 45 32 22
ONF Guadeloupe	Élise GEORGES	VSC chargée d'appui animation tortues marines et iguanes	elise.georges@onf.fr 06 90 53 21 92

Mises à jour de la CHARTE du Réseau Échouages (19 pages), intégrant la DEP 2024. et les outils terrain développés.

Mises à jour de la liste DEP à l'issue de chaque formation

Nom	Prénom	Structure	Territoire	Niveau A	Niveau B	Niveau C	Formation théorique procédures tortues mortes ou en détresse réglementaire * 2021-4h	Formation théorique et pratique examen externe et interne 2021 -6h	Formation pratique examen externe et gestion tortue en détresse 2024 -5h	Formation théorique et pratique examen interne et vétérinaire 2024 -2h	Formation 2025	Année dernière formation	A examen externe tortues mortes + prélevés vivantes.	B prélevés externes tortues mortes	B+ examen interne tortues mortes in situ + prélevés vivantes.	B+ gestion tortues mortes vétérinaire et necropsie	C ramena* capture accident elle	INTERVENANT	Formation a comp
ADELAÏDE	Julia		Guadeloupe						X		2024						ACTIF?	NON HABILITÉ formation théorique procédure validation parallègape	
AGASTIN	Alain	SDIS animalier	Guadeloupe	X							2018	X					ACTIF	Formation complémentaire à programme	
AIMAR	Mariane	Association ecole de la mer	Guadeloupe	X	X	X	X			2021	X	X	X			ACTIF	A faire : recyclage et formation prélevements et		
ASDRUBAL	Cynthia	Association Evasion Tropicale	Guadeloupe	X	X	X	X	X		2024	X					ACTIF	ok niveau A		
AUBERY	Charlotte	Association Kap Natiel	Guadeloupe		X											NON	N'EST PLUS HABILITÉ (niveau		
BADE	Céline	Commune Capeteierre de marie Galante	Guadeloupe	X												NON	N'EST PLUS HABILITÉ		
BALTIDE	Didier	Parc national de la Guadeloupe	Guadeloupe	X	X	X										ACTIF	A faire : recyclage et formation prélevements et		
BANDOU	Schemay	Association To-Ti-Jon	Guadeloupe	X												ACTIF	A HABILITER NIVE.		
BAUCAL	Fabrice	Office national des forêts	Guadeloupe	X												ACTIF	A faire : recyclage et formation prélevements et		
BEAUFORT	Océane	KapNatiel	Guadeloupe	X	X	X	X									ACTIF	A faire : recyclage et formation prélevements et		
BEDEL	Sophie	Parc national de la Guadeloupe/association KapNatiel	Guadeloupe	X	X	X	X									ACTIF	A faire : recyclage et formation prélevements et		
BEURDERAY	Sophie		Guadeloupe						X							ACTIF?	NON HABILITÉ formation théorique procédure validation parallègape		

Communication sur les événements de mortalités et de détresse en 2024

- Communiqué à diffuser en juin 2025 en suivant la charte graphique définie par l'agence prestataire en communication pour le RTM Antilles Françaises (2021).

Autres communications

- 22 04 2024 : CDS Mariane Aimar communication sur la tortue verte fléchée ramenée au Centre de Soins.
- 19 05 2024 : CDS Mariane Aimar communication sur la mort de la tortue fléchée.

Appui de la coordination aux collectivités pour optimiser la gestion des carcasses

Plusieurs échanges avec la DAAF et l'animation PNA par visio, emails et lors de la commission thématique échouages pour accompagner les collectivités dans la gestion des carcasses:

- procédures
- question de l'enfouissement

La collectivité de la ville du Gosier a manifesté son intérêt d'améliorer sa réponse aux situations de tortues mortes sur ses plages et a financé un stage Master II pour évaluer le type et lieu d'événements sur sa commune, les possibilités d'intervention en lien avec la réglementation (DAAF, ARS).

La coordination du Réseau Echouages a apporté tous les éléments nécessaires à cette étude.

Appui de la coordination à la prévention des désorientations des tortues marines femelles en ponte et des nouveau-nés et des entraves

- Élaboration d'une liste de toutes les problématiques désorientations et entraves sur toute la Guadeloupe après consultation des acteurs terrain. Liste adressée à Eric Delcroix, OFB Police de l'Environnement (email) pour porter à connaissance auprès de établissement / collectivités ou autres générant des perturbations.
- Collaboration avec la municipalité de Vieux Habitants, l'OFB et l'Agence des 50 Pas Géométriques suite à plusieurs divagations de tortues femelles sur la route et dans caniveaux plage de la Voute Marigot (été 2024). Une barrière d'enrochements a par la suite été posée et l'OFB s'est engagé à y ajouter une haie de végétation pour isoler la plage de la route. L'équipe d'animation du PNA a été informée.

Échanges entre la coordination et le CNRS Martinique sur les techniques de prélèvements et de stockage des échantillons dans le but d'harmoniser les procédures et les exploitations

Discussions toujours en cours. Difficultés quant aux prélèvements nécessitant mise en congélation.

Analyse globale de la prestation

Gestion des événements : satisfaction réciproque entre la coordination et les acteurs terrain qui, malgré la forte augmentation des événements notamment Est et Sud Grande Terre, ont fait preuve d'une forte mobilisation pour y apporter réponse et pour améliorer l'analyse des événements. La nouvelle fiche terrain accompagnée des tutoriels et des formations associées, ainsi qu'aux bons gestes pour les tortues marines en détresse, permettent un renforcement optimal des capacités dans la gestion des événements et le recueil d'informations.

Le panonceau à apposer sur la carcasse après gestion devrait éviter les signalements répétés.

Les associations notamment dans le Nord Base Terre se sont enrichies de nouveaux intervenants motivés en cours d'habilitation ou déjà habilités (formation et parrainage validés).

Livrables

Présent rapport pdf > email

Bilan financier xls > email

Autres documentations > DRIVE

Actions menées tranche 2

05/05/2024	whatsapp messages	Jolt Eva > urgence tortues	suivi tortue au CDS indique Estelle Rousselet et lui examineront la tortue le 7 mai
07/05/2024	7,0 présentiel université	vétérinaires et acteurs formés interne 2021 + anciens	formation pratique vétérinaires et formés niveau B 2021 > par Estelle Rousselet
13/05/2024	whatsapp messages	Jolt Eva > urgence tortues	information tortue Ferry fléchée morte état s'était dégradé dans le week end
15/05/2024	présentiel	coordination < pompiers = Ecolambda	formation pompiers Marie Galante ou manipulations tortues désorientées + rappels réglementations et procédures
19/05/2024	whatsapp messages	Mariane Aimar CDS > urgence tortues	envoie projet communiqué de presse tortue morte fléchée Ferry > publication le 20 mai
23/05/2025	xcel	coordination	modification liste DEP suite formations modifiée le 22 07 2024
26/06/2024	présentiel	coordination > gd public Aquarium	conférence échouages Aquarium de la Guadeloupe 1h30+ + AR Bouillante > PPT
07/07/2024	whatsapp messages	coordination > urgence tortues + pompiers	info une verte vivante pointe à Bacchus Petit bourg n'arrivait pas à nager > attachée par signalant le 6 juillet au soir déplacé pompiers tortue avait été relâchée le 6 vers 21h
10/07/2024	whatsapp messages	coordination > urgence tortues	relais info du crossag tortue blessée Grande Anse trois Rivières > transport CDS puis gestion vétérinaire > mort au cabinet
10/07/2024	whatsapp messages	animation PNA > urgence tortues	envoie affiche problématique chiens Guyane
24/07/2024	whatsapp messages	Jolt > urgence tortues	info absence cabinet aout > collègue dispo
07 2024	présentiel	coordination < > AET OFB municipalité Agence des 50 pas	Réunion avec public + échanges techniques sur terrain pour la mise en place de défenses pour empêcher désorientations plage de la voûte Marigot
19/08/2024	email	coordination > équipe PNA	envoie rapport prestation tranche 1 + budget réalisé + bdd 2023 en Igne
27/08/2024	whatsapp messages	CDS > urgence tortues	ajout police DEAL M. Bique au whatsapp urgence
28/08/2024	whatsapp messages	CDS > urgence tortues	information par coordination des problématiques et questions à M. Bique
28/08/2024	whatsapp messages	coordination échouages > M. Bique DEAL	réponse demande mise en boucle situation d'échouages et détresses sur whatsapp urgences tortues . Réponse de m. Bique le 19 09 2024
11/09/2024	whatsapp messages	CDS > urgence tortues	info tortue signalée vivante Gosier Tabarin > morte
16/09/2024	whatsapp	Le Gaïac > coordination > équipe PNA	problématique Fort Royal plage accès sentier du littoral info remontée par Anne Girerd Le Gaïac > ONF va gérer
16/09/2024	whatsapp	Club Med coordination > équipe PNA	problématique Club Med travaux ponton appel club med pour demander activité ponte aux alentours de zone des travaux. ONF indique déjà en relation avec club med
17/09/2024	tel + email	coordination > équipe PNA	organisation commissions thématiques
19/09/2024	whatsapp	M. Bique DEAL > coordination échouages	présentation M. Bique demande d'être intégré à la circulation des informations
21/09/2024	6,00 présentiel	coordination: exposition + conférence tortues échouages Tribunal Basse Terre journée du patrimoine	exposition + conférence tortues échouages Tribunal Basse Terre journée du patrimoine pour les magistrats et public pour gestion éclairée affaires ayant trait à la biodiversité / tortues marines > PPT
01/10/2024	whatsapp audio	coordination > équipe PNA	préparation commission thématique échouages structuration réseau
05/10/2024	whatsapp audio	coordination > Damien Chevallier	discussions techniques prélevements gestion prélevements
06/10/2024	whatsapp messages	Mariane Aimar CDS > urgence tortues	info tortue morte Port Louis > déjà signalée
08/10/2024	whatsapp messages	coordination > Damien Chevallier	discussions sur avancée travaux P. Lelong
10/10/2024	visio	coordination <> membres PNA	participation commission thématique mer
11/10/2024	1,5 visio et présentiel	coordination <> DEAL animation PNA	réunion réflexion sur commission thématique échouages
12/10/2024	4,0 présentiel	coordination <> acteurs terrain DEAL animation PNA	commission thématique échouages structuration du réseau
17/10/2024	visio	coordination <> membres PNA	participation commission thématique terre
19/10/2024	1,0 email +en ligne	coordination > groupe de reflexion formations GTMF	réponse questionnaire mise à disposition supports formation Précedures -Finalités - Réglementations Gestion des tortues mortes ou vivantes, échouées ou en mer / formation examens externes et internes / formation pratique gestion tortue morte / vivante
22/10/2024	whatsapp audio	coordination > équipe PNA	lien service équarrissage DAAF + avancées préparation commission thématique échouages menaces
29/10/2024	dérangement tortues	coordination > Damien Chevallier	dérangement captures
31/10/2024	whatsapp audio	coordination > urgence tortues	info jeune tortue morte plage club med demande coordination pour stockage en vue exploitation ultérieure + c'est le week end > bénévole habilité peut la récupérer et la déposer chez véto Ibéné > congélation. OK retour de l'animation PNA
31/10/2024	whatsapp messages	coordination <> olivier Ibéné vétérinaire <> bénévole	organisation réception petite verte pour congélation
31/10/2024	2,0 visio	coordination <> DEAL DAAF DEAL EEE / CSRPN équipe PNA	réunion gestion des cadavres tortues marines et iguanes > réglementation / services d'équarrissage public SPE / solutions alternatives / sujets spécifiques à l'animation PNA mangoustes tortues marins / procédure interne pour la gestion des animaux marins
02/11/2024	whatsapp messages	CDS <> urgence tortues	tortillon rapporté au CDS par usager de Gosier plage Salako
04/11/2024	whatsapp messages	Pascal université	rdiscussions récupération petite verte morte pour transfert université
05/11/2024	présentiel et visio	coordination > acteurs réseau échouages Guadeloupe	commission thématique échouages menaces
06/11/2024	whatsapp messages	coordination > urgence tortues	transmission photos Ei morte avec engin de pêche encore sur elle Saintes
18/11/2024	whatsapp messages	animation PNA > urgence tortues	envoie photo verte jeune pleine de fibro sériuse avis jolt> prognostic mauvais + pas d'accueil au CDS > relâcher
19/11/2024	whatsapp messages	AGRSM > coordination > urgence tortues	relais info de Réserve St Martin collision sérieuse > discussions autorisations vétérinaire sur place Jolt indique obligation d'examen et 1er soins + photos jolt et Julien > pronostic vital faible > relâcher
20/11/2024	whatsapp messages	CDS <> urgence tortues	devenir tortillon du 02 11 2024 > relâcher proposé par Jolt / animation PNA propose d'attendre le lendemain avec visite D. Chevallier
22/11/2024	1,0 whatsapp messages	coordination > gwadloup 1ere	information enregistrement émission du jeudi 18h Christophe Cuby sur les tortues marines Gwadloup 1ere radio
29/11/2024	2,0 visio	coordination	suivi soutenance thèse Pierre Lelong fibropapillomatose tortues vertes Martinique
10/12/2024	whatsapp messages	coordination > équipe PNA	information passée > Marigot La voute Vieux Habitants travaux de défens de la palge enrochements pour éviter divagation des tortues marines agence 50 pas et mairie + > projet OFB végétalisation
09/01/2025	emails	DAAF <> animation PNA <> coordination	échanges sur enfouissement des cadavres
09/01/2025	emails	coordination <> animation PNA <> CDL	échanges le 9, 10, 14, 16 janvier, 18, 19, 22 février pour organiser formation agents du conservatoire du littoral > M. Foulic quitte son poste
11/01/2025	whatsapp messages et audios	coordination <> olivier Ibéné vétérinaire <> animation PNA	petite verte toujours chez vétérinaire > option agent ONF habilité pour récupération
16/01/2025	whatsapp messages	coordination <> urgence tortues	information verte immature ne sonde pas large nogen > échanges avec jolt absent et clinique véto directement pour accueil et 1ers soins investigations + organisation rapatriement vers vétérinaire > puis transfert CDS
16/01/2025	emails	animation PNA<> coordination	information petite verte récupérée chez Olivier Ibéné et stockée congélateur ONF Montebello
17/01/2025	whatsapp messages	coordination > urgence tortues	remerciements à équipe vétérinaire et équipe CDS pour efficacité et réactivité
21/01/2025	whatsapp messages	coordination <> urgence tortues	échanges sur la tortue
27/01/2025	whatsapp messages	Jolt <> urgence tortues	info tortue n'a pas survécu
10/02/2025	emails	Gosier	cahier des charges protocole collecte animaux marins échoués
13/02/2025	3,0 visio	COPIL RECAPTED	présentation RECAPTED
15/03/2025	tel + emails	Ville Gosier <> coordination Echouages + DEAL + animation PNA	transmission des données échouages à la ville du Gosier dans le cadre d'un Master II pour réduire ou améliorer réponse mortalité et détresses tortues marines dans la commune . Initiative ville du Gosier
24/03/2025	emails	coordination <> police environnement E. Delcroix	envoie liste des sites à problématiques désorientations / entraves
27/03/2025	whatsapp audio	coordination > Damien Chevallier	visio discussions stockage prélevements
01/04/2025	emails	coordination > acteurs réseau échouages	envoie pour relecture bdd échouages 01 01 2024 au 30 03 2025 à chaque secteur pour relecture
08/04/2025	whatsapp messages	coordination > Damien Chevallier et vétérinaire Jolt Eva	matériel biopunch > où les trouver, taille?...
09/04/2025	3,0 emails	coordination > Master II ville du Gosier	transmission bdd 2000 à 2020 2022 2023 2024 2025 Le Gosier Ste Anne St François
12/04/2025	présentiel et visio	coordination > acteurs réseau échouages	Montebello 8h30 à 13h30 formation initiale 22 participants en présentiel et recyclage 24 acteurs terrain en présentiel ou visio exploitation de la tortue verte congelée prélevement tissus mous alcool stockage AET
15/04/2025	emails	Master II ville du Gosier <> coordination	mise en contact avec Mahé Guerin pour constitution rapport Master 1 AET

BILAN DES MORTALITÉS & SITUATIONS DE DÉTRESSE de TORTUES MARINES

Archipel de la Guadeloupe et Saint Martin

Données 2024

Établi par le Réseau Echouages
Tortues marines – mai 2025



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



Fonds européen de développement régional

SOMMAIRE

RÉSULTATS

- 1. Nombre d'événements par espèce** page 3
- 2. Périodicité sur l'année des événements recensés** page 3
- 3. Nombre d'événements par espèce et classe d'âge** page 4
- 4. Nombre d'événements par espèce par stade maturité** page 4
- 5. Morts/ Vivants - Etat de dégradation des animaux** page 6
- 6. Répartition géographique des événements recensés** page 7
- 7. Lieu de découverte de l'événement : en mer? à terre?** Page 8
- 8. Animaux bagués** page 8
- 9. Devenir de l'animal (animaux) ou carcasse(s)** page 8
- 10. Evaluation des causes (tous événements recensés)** page 9
- 11. Evaluation des causes au stade adulte** page 10
- 12. Evaluation des causes au stade immature** page 10
- 13. Recommandations** page 11

ÉLÉMENTS PHOTOGRAPHIQUES

- 1. Captures dans engins de pêche** page 12
- 2. Collisions** page 13
- 3. Désorientation adultes et nouveau-nés** page 14
- 4. Entraves par aménagements** page 17
- 5. Prédations par chiens** page 18
- 6. Braconnage** page 19
- 7. Fibropapillomatose** page 20
- 8. Relevé de bagues ou d'impact de bagues** page 21

MOYENS HUMAINS IMPLIQUÉS en 2024

- 1. Signalants** page 22
- 2. Intervenants** page 22

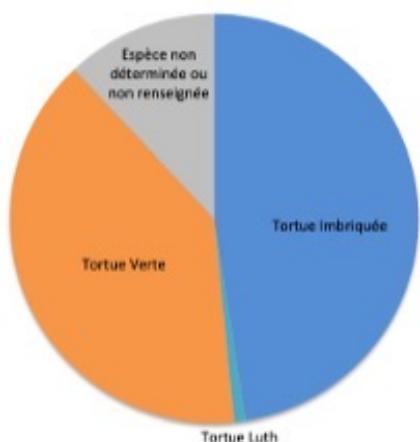
CONCLUSION page 23



RÉSULTATS

- 228 événements recensés / rapportés au Réseau Echouages en 2024 ont été consignés dans la base de données (236 lignes). 5 signalements d'écailles ou ossements de tortues marines ont été rapportés (non inclus, origine pouvant être d'événements déjà recensés).
- 49 événements (21%) n'ont pas fait l'objet d'intervention terrain, non accessibles (rapportés par usagers en mer, repartis en mer avant intervention), cadavres dégradés sur photos d'usagers (pas d'infos complémentaires pouvant être recueillies), intervention non renseignée. Ils ont pu être directement exploités par la coordination du Réseau Echouages en lien avec le signalant, et certains ont juste été des infos d'usagers rapportées généralement à postériori.
- 176 événements (78%) sont assortis de photos d'usagers et/ou des acteurs du Réseau.

1. Nombre d'événements par espèce :

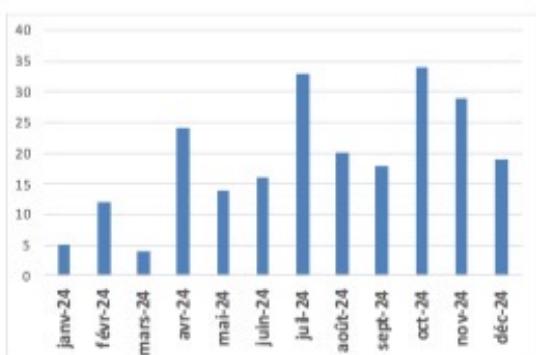


3 espèces identifiées en 2024 :

- la tortue imbriquée 48%
- la tortue verte 39%
- la tortue luth (2 événements) 1%
- espèce indéterminée ou non renseignée (12%)

Années antérieures	2000 >2023	2021	2023
Tortue imbriquée	56%	55%	43%
Tortue verte	24%	30%	42%

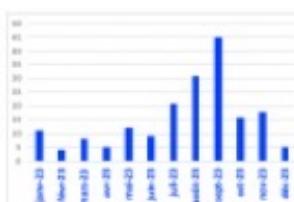
1. Périodicité sur l'année des événements recensés :



Nombre d'événements recensés

> janvier à juin 2024 : 45

> Juillet à décembre 2024 : 183

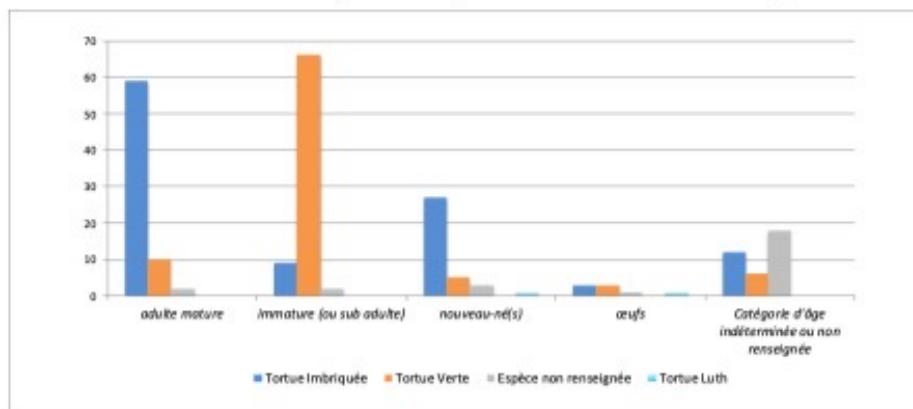


< 2023

Un pic d'événements constaté au 2^{ème} semestre comme chaque année (saison de ponte avec des désorientations possibles), dont un fort pic en juillet et octobre 2024. Octobre-novembre-décembre cumulent 36% des événements qui pourraient être corrélés à la période de pêche au lambis (du 15 octobre au 15 décembre 2024), mais ce schéma n'était pas reproduit les années précédentes et les causes multiples.

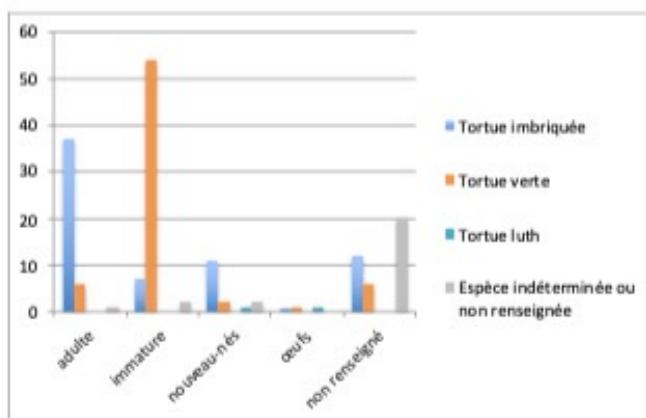


3. Nombre d'événements par espèce et classe d'âge :



- 26% des événements en 2024 concernent la tortue imbriquée au stade adulte (2021 et 2023: 18%) et 12% au stade nouveau-nés (2023: 16%).
- 29% des événements concernent la tortue verte au stade immature (2021: 18%, 2023: 28%)

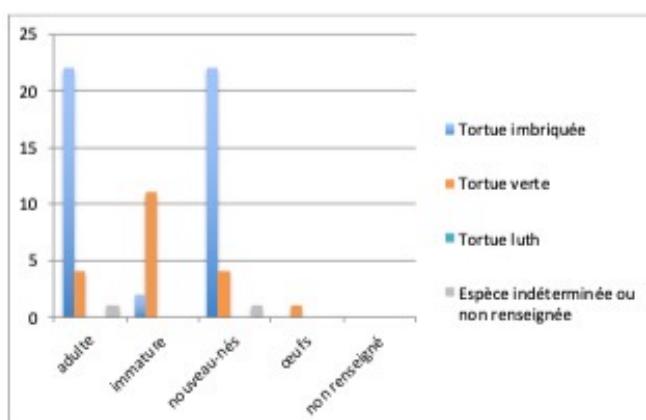
4. Nombre d'événements par espèce par stade maturité :



Tortues mortes :

- Une majorité de tortues vertes immatures puis de tortues imbriquées adultes, dans des proportions analogues à 2023

Vivant(s)? Mort(s)? n=4



Tortues vivantes :

- 2 fois plus de tortues imbriquées adultes désorientées qu'en 2023
- 2 fois moins de tortues vertes immatures signalées avec fibropapillomatose
- Diminution du nombre d'événements de tortues imbriquées nouveau-nés par rapport à 2023

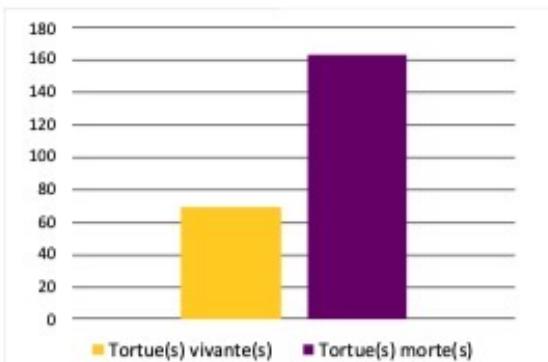


**Focus sur des événements mettant en jeu une/des tortue(s) vivante(s),
pour lesquels le vétérinaire et le Centre de Soins (CDS) ont été sollicités
via la ligne whatsapp d'urgence – année 2024**

- 14 01 2024 : nouveau-né de tortue imbriquée faible ramené des Saintes. Pris en charge par le centre de Soins puis relâché.
- 06 04 2024 : une tortue verte immature blessée par hélice baie du bourg à Deshaies, ramené à terre par usager puis transporté par l'association Le Gaiac au cabinet vétérinaire, morte des suites de ses blessures. Le cadavre a été conservé par le vétérinaire puis utilisé pour exploitation nécropsie formation vétérinaire du 07 05 2024.
- 20 04 2024 : une tortue verte immature récupérée dans l'eau à Ferry Deshaies, état de santé dégradé, deux impacts de flèche, ramenée à terre par club de plongée puis transportée par l'association Le Gaiac au cabinet vétérinaire pour soins puis transfert au CDS, meurt par septicémie.
- 22 04 2024 : une grosse tortue imbriquée mâle, observée sous l'eau à Delgrès Basse Terre par plongeurs, blessée niveau nageoire antérieure gauche. Décision vétérinaire de la laisser sur place et suivi de la cicatrisation par vidéos, la chance de capture dans l'eau et sans stresser l'animal ou risquer de le blesser et sa prise en charge ultérieure étant compliquées.
- 06 07 2024 : une tortue verte immature observée dans peu d'eau Pointe à Bacchus à Petit Bourg par usager à la tombée du jour, n'arrivait pas à nager, attachée par ce dernier. Non retrouvée le lendemain au lever du jour par pompiers, la tortue, vive avait été relâchée par le signalant la veille vers 21h.
- 10 07 2024 : signalement par le CROSSAG d'une tortue blessée sur la plage de Grande Anse Trois Rivières. Tortue imbriquée femelle adulte montée pour pondre attaquée par chiens. Intervention de l'association Kap Naturel et transport par le CDS au cabinet vétérinaire. Morte à la suite des ses blessures qui ne lui donnaient pas de chances de survie.
- 02 11 2024 : nouveau-né de tortue imbriquée faible rapporté par usager au CDS depuis plage du Salako à Gosier. Relâcher après soins.
- 18 11 2024 : une jeune tortue verte observée en surface à Port Louis dans la baie du souffleur gravement atteinte de fibropapillomatose. Décision vétérinaire de la remettre à l'eau, chances de survie restreintes et non prise en charge de la maladie au CDS.
- 19 11 2024 : tortue verte immature observée dans l'eau gravement blessée par collision à Pinel Saint Martin. Mise dans le bateau pour la ramener à terre. Après examen par photos montrant la structure osseuse atteinte ne permettant pas une prise en charge médicale ni de chances de survie, le relâcher en mer est décidé.



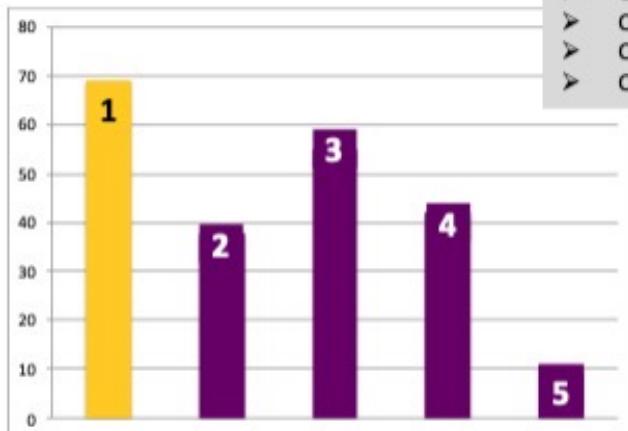
5. Morts/ Vivants - Etat de dégradation des animaux



Code renseigné pour 98% des événements.

34% des événements concernent des animaux vivants.

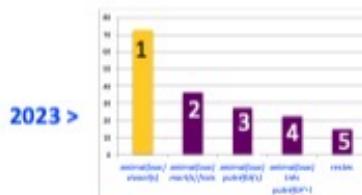
(2021: 22%, 2023:38%)



Référence codes :

- Code 1 (DCC1) : animal(aux) vivant(s)
- Code 2 (DCC2) : animal(aux) mort(s) frais
- Code 3 (DCC3) : animal(aux) putréfié(s)
- Code 4 (DCC4) : animal(aux) très putréfié(s)
- Code 5 (DCC5) : restes

Etat de la carcasse non renseignée :
22 événements (loin, dans l'eau, pas de photo...).



Davantage d'événements de mortalités en code 3 en 2024 par rapport à 2023.

Explications?

- ✓ Une augmentation significative des événements en 2024 (n=228) par rapport à 2023 (n=185) mobilisant fortement les acteurs terrain appelés parfois à intervenir plusieurs fois dans une même semaine voire dans une même journée ne pouvant donc se rendre toujours disponible notamment sur Est et Sud Grande Terre. A noter néanmoins le même niveau d'intervention et donc de mobilisation des associations en 2024 (n=101) par rapport à 2023 (n=102).
- ✓ Moins de pressions d'observation en 2024 avec des comptages traces moins réguliers (pas de financements alloués) et donc des signalements opportunistes et la découverte des échouages possiblement plus tardive.
- ✓ Une chaleur accentuée en 2024 (?) pouvant accélérer la décomposition.



6. Répartition géographique des événements recensés



Le Moule : majoritairement des émergences désorientées (55%) avec des nouveau-nés majoritairement vivants, 4 immatures et 1 adulte morts.

Saint François : 5 femelles adultes vivantes en désorientation ponte, puis des mortalités (n=32) avec une majorité d'immatures puis des adultes (1 fléchée).

Sainte Anne : 1 femelle adulte vivante en désorientation ponte, 1 émergence désorientée, puis des mortalités (n=23) majoritairement des immatures.

Le Gosier : des mortalités, impliquant majoritairement des immatures puis des adultes, un nouveau-né à Gosier, vivant, transféré au Centre de Soins puis relâché.

Est et Sud Basse Terre : majoritairement des mortalités, 1 femelle adulte vivante attaquée par chiens en ponte, une autre sur le dos dans ravine, une immature en état de santé supposé dégradé, une grosse tortue mâle adulte imbriquée blessée.

Côte sous le Vent : Bouillante 6 immatures vivantes atteintes de fibropapillomatose, 5 désorientations femelles vivantes ponte (Vieux Habitants n=3, Bailli n=2), puis des mortalités d'immatures, puis d'adultes.

Deshaises : 2 nids et 5 émergences désorientées / houle, 1 femelle adulte vivante désorientée ponte, 2 immatures vivantes blessées (fusil harpon n=1, hélice n=1) gestion vétérinaire / CDS, puis des mortalités immatures (2 fléchées) et adultes.

Sainte Rose : 1 majorité de mortalités tous stades, 2 femelles adultes vivantes ponte : 1 entravée dans branchages, 1 attaquée par chiens, 1 immature fléchée.

Marie Galante : majoritairement des désorientations / entraves naturelles femelles ponte vivantes (n=8) ou mortes (n=2), 2 braconnages: adulte/immature n=1 et tortillons n=1, 2 émergences désorientées, 1 attaque chien sur nids.

Les Saintes : une majorité de mortalités d'adultes dont 1 capture engin de pêche, 1 tortillon traité au Centre de Soins, 1 désorientation.

Saint Martin : majoritairement des désorientations de nouveau-nés vivants, puis 4 collisions mortelles pour des tortues vertes (3 immatures, 1 adulte).

La Désirade : 2 désorientations éclairages: émergence (n=1), femelle adulte (n=1)

Port Louis : 1 imbriquée adulte + 3 vertes immatures (mortes), 1 verte immature vivante avec fibropapillomatose très sévère.



7. Lieu de découverte de l'événement : en mer? à terre?

85 événements (37%) ont concerné un/des animaux signalés en mer, dont 29 suivis d'échouage ou ramenés à terre. 117 événements (52%) ont été signalés à terre +/-29 échoués ensuite soit 64% facilitant une intervention, comparativement aux découvertes en mer.

8. Animaux bagués

Une tortue imbriquée femelle adulte baguée WS5094 Barbade échouée le 10 12 2024 à Saint François. Une tortue verte immature échouée morte à Gosier le 17 05 2024 présentait des cicatrices de bagues (bagues absentes). (cf. p19)

9. Devenir de l'animal (animaux) ou carcasse(s)

TORTUES MORTES 163 événements

carcasse laissée sur place	63	39%
services techniques / équarrissage ou gardes réserves sollicités	71	43%
carcasse rejetée à la mer ou repartie avec houle ou devenir non reseigné	10	
carcasse récupérée pour formation examen externe	1	
nouveau-nés ou œufs laissés sur place	18	

TORTUES VIVANTES 68 événements

Stade oeuf:

laissés sur place attaque chiens reste du nid considéré œufs vivants	1
--	---

Stade nouveau-né:

réorientés (1 à plusieurs nouveau-nés)	25	40%
Accueil Centre de Soins puis relâcher	2	

Stade immature:

libérées d'engin de pêche	2	
2 impacts de flèche fusil harpon transfert vétérinaire et CDS > n'a pas survécu	1	
état de santé dégradé? Relâcher par signalant avant intervention pompiers	1	
collision	2	
laissées sur place (fibropapillomatose constatée)	7	10%

Stade adulte:

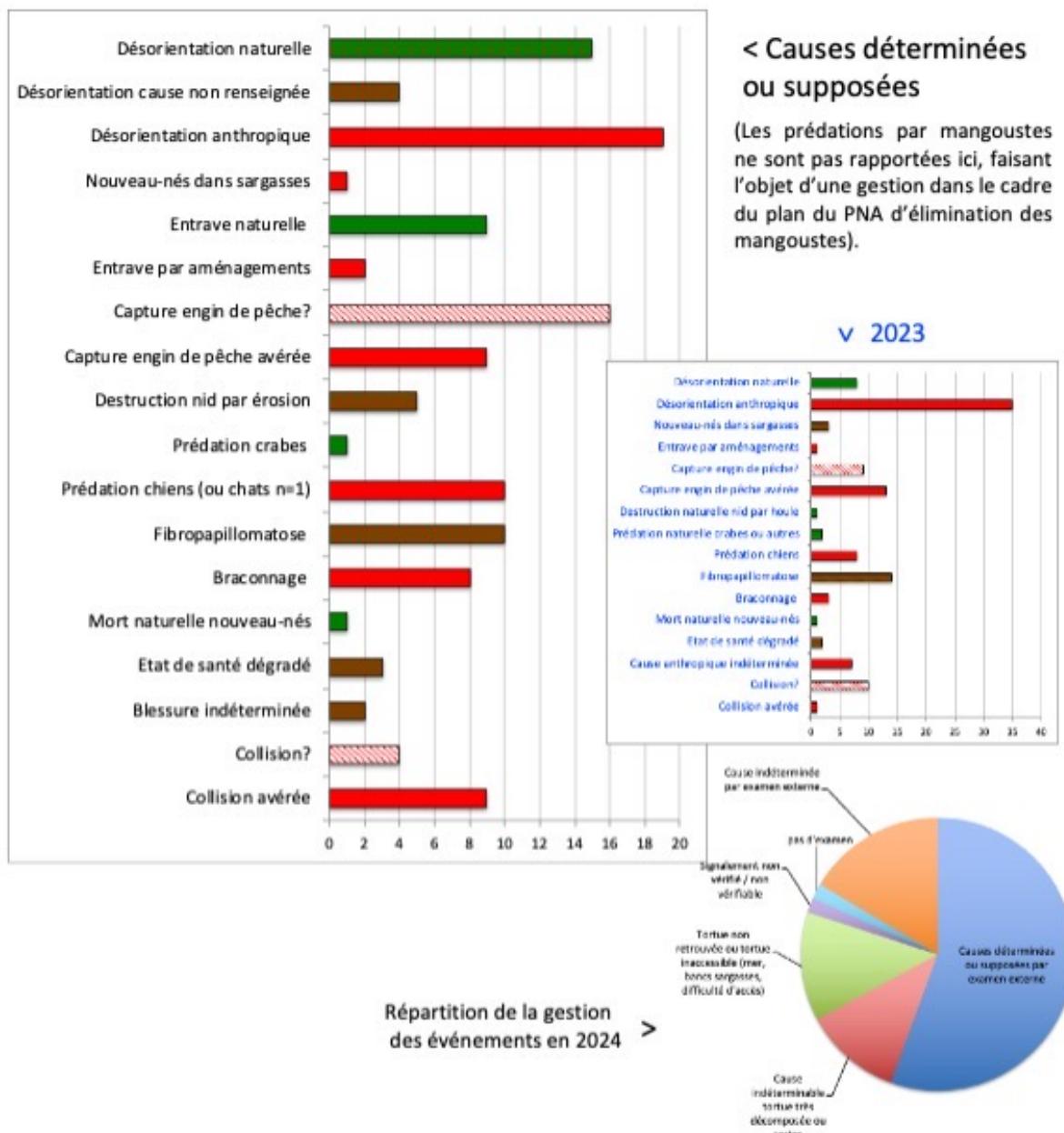
femelle site ponte réorientée	15	22%
femelle site ponte entrave naturelle autoréorientée	1	
collison suite désorientaton > ne survit pas	1	
tortue adulte blessée >laissé en mer	1	
attaque par chiens > chassés tortue repartie à la mer	3	
attaque chiens > transfert vétérinaire (ne survit pas)	1	
sur le dos retournée repartie à la mer	1	
femelle site ponte s'est désentravé eaménagements repartie à la mer	3	
femelle site ponte attaquée par chiens transfert vétérinaire > n'a pas survécu	1	

ŒUFS VIVANTS? MORTS? 4 événements

recouverts par sable suite érosion par la houle	4
---	---



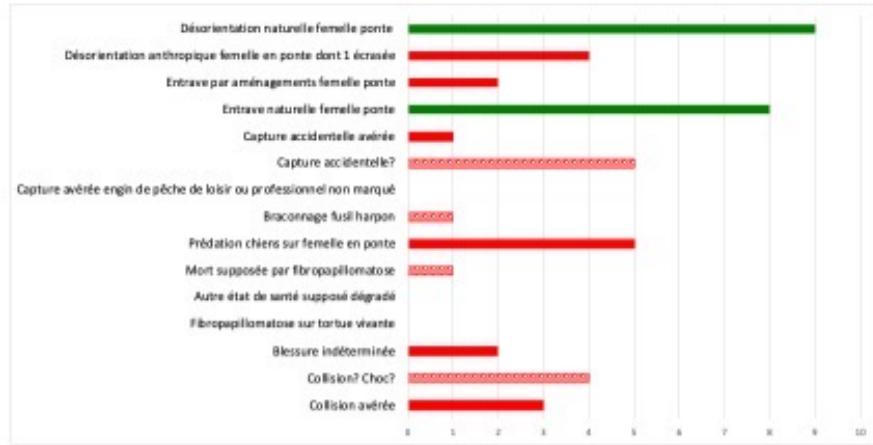
10. Evaluation des causes tous événements recensés



- Les désorientations anthropiques restent importantes mais avec une diminution globale et notamment des désorientations de nouveau-nés comparativement à 2023 (cf. page 4).
- Une augmentation des entraves par aménagements.
- Augmentation de cas de prédation par des chiens particulièrement sur femelles adultes en phase de ponte.
- Le braconnage est en nette augmentation avec plusieurs cas inédits par leur nombre, de fléchage au fusil harpon.
- Les captures accidentnelles avérées ou supposées restent importantes.
- Les cas de collisions avérées sont en augmentation.

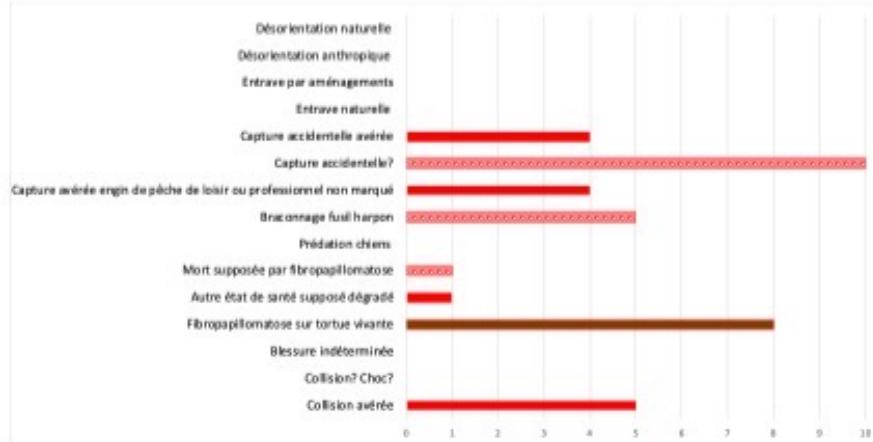


11. Evaluation des causes au stade adulte



- On note une augmentation en 2024 des signalements de désorientations et d'entraves naturelles, notamment sur Marie Galante, des femelles adultes, principalement imbriquées (*cf. p4*) lors de leur phase de ponte à terre. Ces événements peuvent aboutir à la mortalité naturelle (tortue perdue dans savane, bloquée au soleil...), mais aussi anthropique (tortue écrasée sur la route, ...). Elles sont également soumises aux attaques de chiens. Les collisions semblent également fortement toucher les deux espèces : imbriquées et vertes adultes.

12. Evaluation des causes au stade immature



- Les captures dans les engins de pêche (professionnels ou non), le braconnage au fusil harpon (avec un nombre inédit de constats cette année), mais aussi les maladies (fibropapillomatose) et les collisions ont constitué les principales pressions sur les tortues immatures en 2024. Les tortues vertes, dont on a pu mesurer l'augmentation de leur présence dans nos eaux côtières sont fortement soumises aux activités humaines (également en augmentation) durant leur phase cruciale de croissance (*cf. p4*).



13. Recommandations

- Désorientations « naturelles » en hausse : si persistance de ce phénomène, il conviendra de s'en interroger. Il est noté, notamment sur Marie Galante la forte érosion et régression voire disparition de la zone sableuse de ponte, les tortues abordant directement le sous bois, le traversant pour s'éloigner des menaces de houle pour les nids (?) et se perdant ensuite dans les savanes. Certaines, là et ailleurs, se retrouvent aussi attirées par le reflet de la nuit sur une mare...
- Désorientations anthropiques en diminution : peuvent être liées à des efforts progressifs de prévention sur les sites de ponte? Il est à noter la prise en mains en 2025 de la problématique par la Police de l'Environnement sur le secteur de l'autre Bord au Moule à forte désorientations de nouveau-nés, ainsi que celle des entraves à la ponte par des aménagements et en particulier des terrasses de tables et chaises en Nord et Sud Basse terre.
- La divagation de chiens sur les sites de ponte met en danger les tortues femelles adultes, les nids mais également les usagers et les équipes de suivi des pontes et du Réseau Echouages. Une problématique à gérer dans l'urgence.
- Des collisions clairement identifiées (en augmentation) démontrent la nécessité de réduire les vitesses des bateaux et autres engins dans les eaux littorales.
- Faute de pouvoir identifier la noyade par capture accidentelle professionnelle pour en évaluer l'ampleur, le Réseau Echouages attend par le biais de RECAPTED des voies de réponse à cette problématique.
- La capture intentionnelle de tortues marines au fusil harpon a été identifiée à 6 reprises en 2024.
- A déplorer également le cas sur Marie Galante de tortillons utilisés en appât.

Ces constats montrent qu'un rappel à la réglementation, au statut d'espèce protégée et à la conscience de préserver les tortues marines est opportun.

Globalement, il est à noter une augmentation encore cette année 2024 (n=228) (2023 n=185) des événements de mortalité ou de détresse de tortues marines rapportés dans l'archipel de la Guadeloupe (le nombre d'événements recensés reste faible sur Saint Martin). Ce constat peut trouver les explications suivantes:

- Un retour optimisé des événements notamment en terme de désorientations, de dérangement, d'entraves sur sites de ponte par les acteurs terrain et usagers
- Le numéro d'urgence, très accessible via un téléphone portable, la connaissance du Réseau Échouages via divers outils de communication
- + de tortues -> + d'événements de mortalités ou de détresse. Cela reste difficile à évaluer. Le nombre de montées d'adultes femelles imbriquées est considérée stable donc vulnérable, et en augmentation pour la tortue verte (Cf. données préliminaires « Analyses des données d'activité de ponte 2000 à 2022 Guadeloupe » M. Girondot et A. Girard Compte rendu Commission Thématique Connaissance 2023 PNA). Depuis 2010, le nombre de tortues vertes immatures a augmenté dans les eaux littorales (Rinaldi comm. pers.).



ÉLÉMENTS PHOTOGRAPHIQUES

1. Captures dans engins de pêche professionnels et de loisir



14 09 2024 – Grand Cul de Sac Marin - Une tortue imbriquée vivante dans un filet de pêche non matérialisé, désenchevêtrée et remise à l'eau. Une tortue verte morte découverte par le PNG lors du retrait du filet.



09 02 2024 – Deshaies bourg
Jeune tortue verte morte récupérée
entortillée dans un fil de pêche

29 04 2024 - Vieux Habitants
Jeune tortue imbriquée coincée sous
l'eau par fil de pêche de loisir.



2. Collisions

19 11 2024 – Saint Martin >
Pinel

Jeune tortue verte gravement
blessée par une collision. Remise
dans l'eau, soins impossibles,
structure osseuse impactée.



< 06 04 2024 – Deshaies
baie du bourg
Jeune tortue verte
impactée par une hélice
d'annexe. Transférée
chez le vétérinaire.
N'a pas survécue.



09 07 2024 – Large
Nord Basse Terre
Tortue imbriquée
femelle adulte
morte. Carapace
fendue en
profondeur avec
hémorragie.



3. Désorientations adultes et nouveau-nés



< 20 07 2024 – La Désirade

Une tortue imbriquée femelle adulte sur la piste de l'aérodrome illuminé.
Aspergée d'eau et réorientée.



05 07 2024 - Marie Galante >

Une femelle imbriquée adulte retrouvée morte, coincée dans la végétation, dessèchée au soleil



< 13 08 2024

Pointe des Chateaux

Tortue imbriquée femelle adulte retrouvée dans la paririe inondée. Pas de trace de montée de la nuit, a dû passer la journée précédente à terre, heureusement dans l'eau... Réorientée de sa désorientation naturelle.





Photos usage tous droits réservés

< 27 08 2024 - Le Moule
plage de l'autre bord

Une tortue imbriquée nouveau-né écrasée par le portail illuminé d'une résidence. Plusieurs désorientations constatées toute la saison. ▼



29 07 2024 - Saint François La Coulée >

Une tortue imbriquée femelle adulte percutée par un véhicule suite désorientation par lampadaire et accès par chemin depuis la mer. Il a été demandé à l'ONF gestionnaire de ce littoral, de bloquer l'accès à la route V par des roches



Protats II sait alors droits réservés



4. Entraves par aménagements

29 10 2024 - Deshaies > plage de Grande Anse
Une montée de tortue verte femelle adulte pour pondre, entravée par les tables et chaises d'un restaurant. Le temps passé à divaguer à terre est une perte d'énergie pour la tortue marine et un risque vis-à-vis des prédateurs. 2 tortues vertes ont été tuées par des chiens sur cette plage en 2023.



Photo issue de vidéo d'usage et tous droits réservés



15 08 2024
Deshaises plage
de Vwè Moun





09 08 2024 - Sainte Rose plage de Nogent

Tortue verte femelle adulte coincée entre troncs d'arbre, aucune trace sur la plage donc là depuis au minimum 24h. A nécessité de couper la végétation. Réhydratée avec des seaux d'eau, portée en hamac jusque sur le sable, puis repartie à la mer.



5. Prédations par chiens

10 07 2024 – Trois Rivières plage de Grande Anse

Un événement > particulièrement sordide, une tortue imbriquée femelle adulte signalée blessée encore vivante.

Le Centre de Soins a transporté la tortue jusque chez le vétérinaire. La tortue n'a pas survécue, grosse perte de sang + douleur + choc + lésions irréversibles.



v



5. Braconnage

14 06 2024
Marie Galante >
Grand Bourg
Une carapace au
fond de l'eau.



19 10 2024 – Le Gosier
large anse Vinaigri
Une tortue verte morte
fléchée, avec le fusil harpon.
▼



^ 20 04 2024 – Deshaies Ferry
Une tortue verte vivante ramenée
par un club de plongée au port de
Deshaies. 2 orifices de flèches (cou
et carapace), état général dégradé.
Transportée et prise en charge
vétérinaire puis Centre de Soins.
N'a pas survécue, septicémie.



27 10 2024 – Deshaies plage de Tillet ^
Une tortue verte morte fléchée
au niveau du cou.



7. Fibropapillomatose

18 11 2024 - Port Louis eaux littorales plage du Souffleur
Jeune tortue verte sévèrement atteinte, plonge difficilement.

Remise à l'eau par décision vétérinaire.

Chances de survie compromises même si des cas de rémission sur animaux fortement atteints déjà observés.

v



01 01 2024 – Trois Rivières ^
plage de Grande Anse
Tortue verte adulte.
Mort supposée par
fibropapillomatose.



14 04 2024 – Sainte Rose mambia
Jeune tortue verte. Etat général dégradé.
Mort supposée par fibropapillomatose.

v



8. Relevé de bagues ou d'impact de bagues



Photos Association Kap Naturel Sud Grande Terre



**17 05 2024 - Le Gosier
Est îlet Gosier puis
débarcadère**
Tortue verte immature
dérivant en mer. Cause
indéterminée par examen
externe. Cicatrices de
baguage sur nageoires
antérieures.

10 12 2024 – Saint François anse Edwin
Tortue imbriquée femelle adulte. Pas >
d'examen.

Une bague WS5094 La Barbade ✓

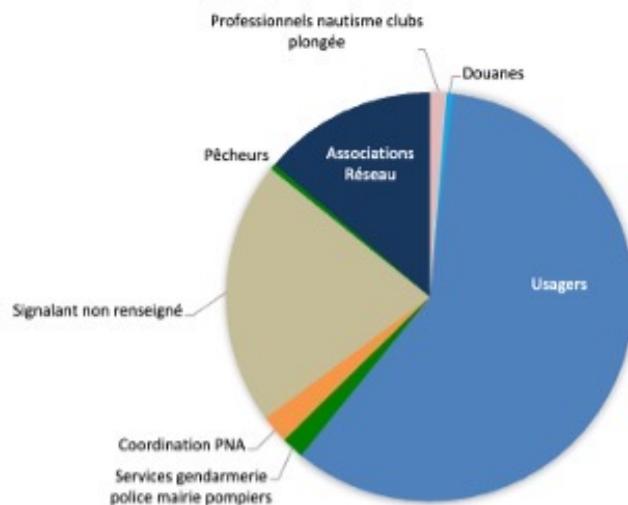


Photos usager tous droits réservés

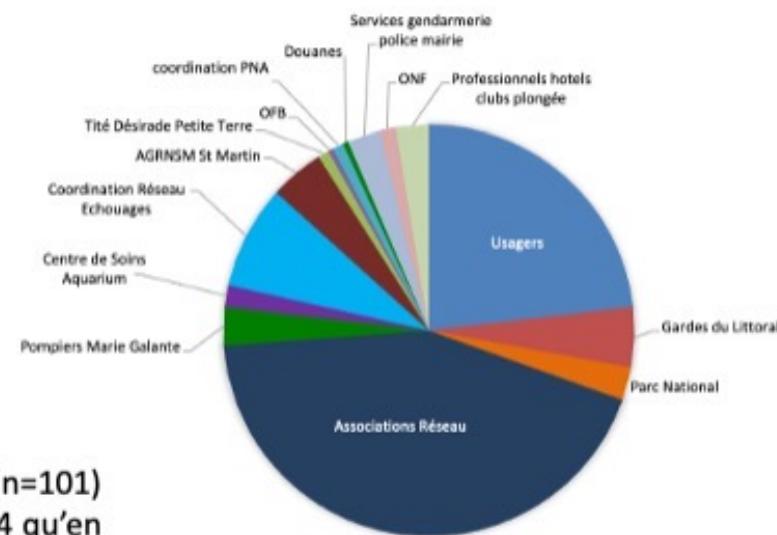


MOYENS HUMAINS IMPLIQUÉS en 2024

1. Signalants

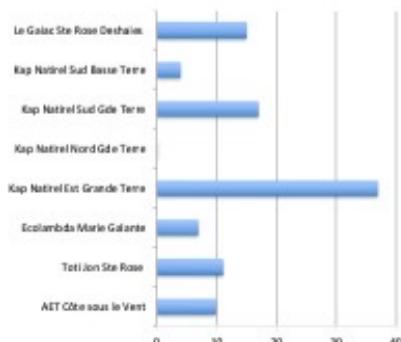


1. Intervenants



- Même mobilisation (n=101) des associations en 2024 qu'en 2023 ([n=102](#))
- Davantage de mise à contribution des usagers au recueil d'informations (photos, position GPS) pour diminuer la pression sur les bénévoles et pallier à l'augmentation des événements
- 2025 : encourager les agents de l'État et assimilés à suivre une formation et à intervenir, poursuivre l'appui des usagers au recueil minimal de données.

Interventions Associations ✓
(hors associations de gestion des Réserves Naturelles)



Le Réseau Échouages et Détresses de Tortues Marines de l'archipel de la Guadeloupe est un outil majeur d'acquisition de connaissances sur les tortues marines fréquentant nos eaux ainsi que sur les menaces auxquelles elles doivent faire face.

La collecte de données est rendue possible grâce à l'implication de tous depuis bientôt 25 ans : usagers de tous âges, acteurs du Réseau, collectivités, services de gendarmerie, de police et de secours en mer (CROSSAG), institutionnels...

Merci encore à tous pour cet effort en 2024, avec l'augmentation des signalements, ainsi qu'aux services vétérinaires et au Centre de Soins pour la prise en charge des tortues en détresse, aux services techniques des communes et d'équarrissage qui assurent l'enlèvement et la sécurité sanitaire des plages, principaux lieux d'échouages.

N° d'urgence > 0690 74 03 81



Depuis avril 2025, des panonceaux informent le public de la gestion de la carcasse, de son devenir et des précautions sanitaires nécessaires.
On avance!

