



Rapport d'activité de la coordination du Réseau Échouage des Tortues Marines de Guadeloupe (2022)



C. VALIN, C. LACOURBAS, N. DUPORGE, A. FEUTEUN, M. SAFI, B. DE MONTGOLFIER

Client : Office National des Forêts de Martinique

Décembre 2022



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



Rapport d'activité de la coordination du Réseau Échouage des Tortues Marines de Guadeloupe (avril 2022 – décembre 2022)

C. VALIN, C. LACOURBAS, N. DUPORGE, A. FEUTEUN, M. SAFI, B. DE MONTGOLFIER

Rapport d'activités

Décembre 2022

Mots-clés : Réseau Échouage Tortues Marines de Guadeloupe, espèces protégées, acteurs locaux

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Valin C., Lacourbas C., Duporge N., Feunteun A., Safi M., de Montgolfier B. – 2022 – Rapport d'activité de la coordination du Réseau Échouage des Tortues marines de Guadeloupe (2022). Client : Office National des Forêts, 23 p.

© Aquasearch 2022, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du client (L'Office National des Forêts).

SOMMAIRE

1. CONTEXTE	7
2. FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU ÉCHOUAGE TORTUES MARINES DE GUADELOUPE	8
3. ANALYSE DE LA BASE DE DONNÉES	9
3.1 NOMBRE D'APPELS PAR MOIS	9
3.2 TYPES DE SIGNALEMENTS	9
3.3 SIGNALEMENTS PAR SECTEURS.....	10
3.4 TYPES DE SIGNALEMENTS PAR SECTEUR	11
3.5 SIGNALEMENTS PAR ESPÈCES	12
3.6 SIGNALEMENTS PAR CATÉGORIES D'INFORMATEURS	13
3.7 ACTIONS DE LA COORDINATION APRES RÉCEPTION DES APPELS	13
4. AUTRES ACTIONS RÉALISÉES	15
4.1 PROTOCOLES DE PRÉLÈVEMENTS	15
4.2 FORMATIONS	15
4.3 FICHE D'INTERVENTION	15
4.4 SCHÉMA DE LA CHAÎNE D'INTERVENTION.....	16
6. PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS DU RÉSEAU ÉCHOUAGE TORTUES MARINES DE GUADELOUPE	18
6. ANNEXES	19
ANNEXE 1 : RÉPARTITION DES COMMUNES PAR SECTEURS	19
ANNEXE 2 : SCHÉMA DE LA CHAÎNE D'INTERVENTION	20
ANNEXE 3 : CATALOGUE DE PROTOCOLES DE PRÉLÈVEMENTS À RÉALISER SUR LES TORTUES MARINES MORTES OU EN DETRESSE SELON LES SITUATIONS ET NIVEAUX D'HABILITATION DES MEMBRES DU RÉSEAU ÉCHOUAGE TORTUES MARINES DES ANTILLES FRANÇAISES. ...	21
ANNEXE 4 : NOUVELLE FICHE D'INTERVENTION VALIDÉE EN 2022	22

LISTE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Associations du RTMG ayant des membres inscrits au sein du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe.....	8
Figure 2: Répartition du nombre d'appels reçus par mois sur la ligne d'urgence.....	9
Figure 3: Nombre d'appels pour les différents types de signalements	10
Figure 4: Nombre de signalements sur les différents secteurs de la Guadeloupe.....	11
Figure 5: Répartition géographique des différents types de signalements.	12
Figure 6: Nombre de signalements par espèce.....	12
Figure 7: Nombre de signalements selon le type d'informateur	13
Figure 8: Quantité des différentes actions réalisées par les membres du réseau échouage.	14

1. CONTEXTE

Dans le cadre de l'animation du Plan national d'action (PNA) pour les tortues marines des Antilles françaises, l'équipe d'animation de l'Office Nationale des Forêts de Guadeloupe a confié la coordination et l'animation du Réseau Echouage des Tortues Marines de Guadeloupe au bureau d'étude Aquasearch depuis avril 2022.

La coordination et l'animation du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe consistent en :

- L'administration du numéro d'urgence (06 90 740 381) exclusivement réservé aux appels pour des tortues en difficulté ou mortes.
- La gestion et l'analyse de la base de données des appels reçus sur le numéro d'urgence.
- L'animation et le développement du réseau de bénévoles autorisés et habilités à intervenir sur les différentes espèces de tortues marines mortes ou en détresse retrouvées en Guadeloupe.
- La formation des nouveaux bénévoles rejoignant le Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe et le maintien à niveau des bénévoles déjà inclus et autorisés.
- L'apport de propositions d'amélioration du fonctionnement du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe.

Ce rapport présente en détail les actions menées par l'équipe de coordination depuis la délégation de la gestion du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe en avril 2022.

2. FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU ÉCHOUAGE TORTUES MARINES DE GUADELOUPE

Le Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe est composé d'un ensemble de six associations locales actrices du Réseau Tortue Marine de Guadeloupe (RTMG). Certains membres de ces associations ont été habilités en tant qu'acteurs du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe et sont ainsi inscrits nominativement à l'avenant de l'arrêté préfectoral DEAL/RN n°971-2017-07-18-005 de juillet 2017. Chaque association du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe intervient sur une zone géographique dédiée, présentée dans la Figure 1. Les autres membres bénévoles du réseau appartiennent à différentes structures (brigades de l'environnement, agents municipaux, services de l'Etat...).

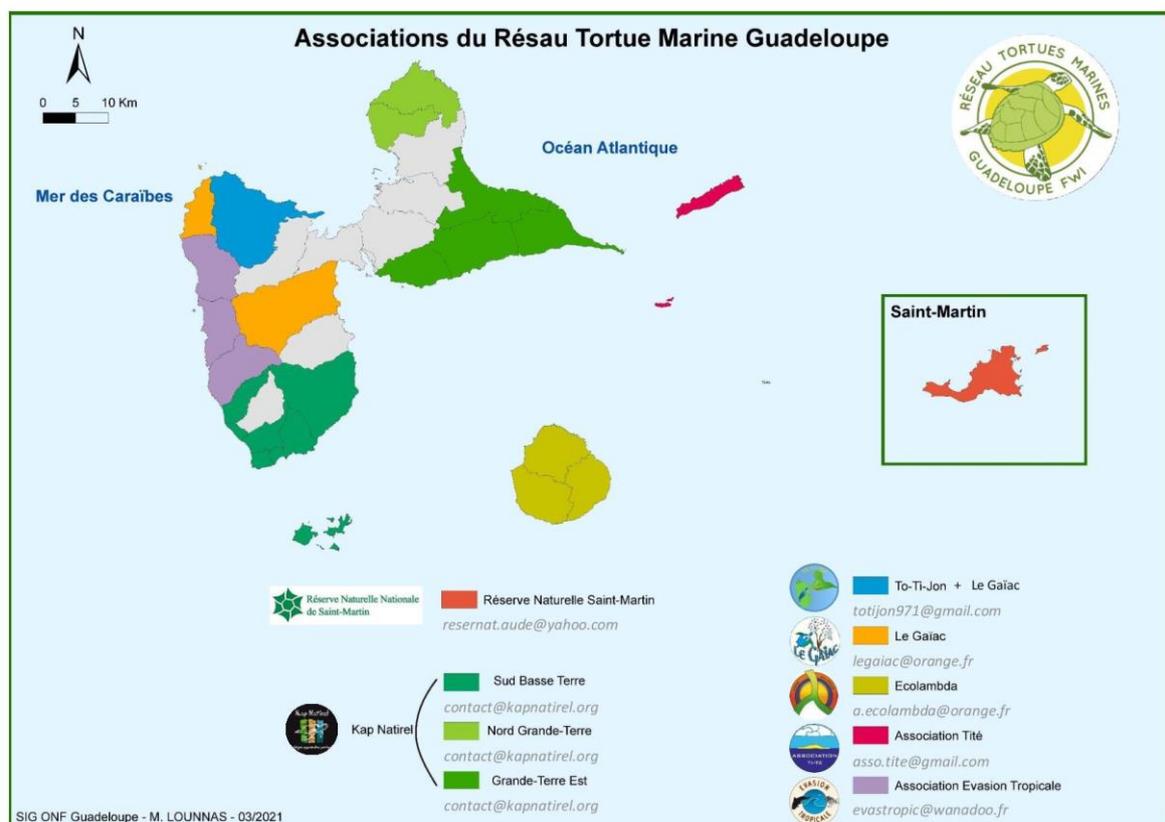


Figure 1 : Associations du RTMG ayant des membres inscrits au sein du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe

3. ANALYSE DE LA BASE DE DONNÉES

3.1 NOMBRE D'APPELS PAR MOIS

Les résultats présentés dans cette partie comprennent l'analyse des données enregistrées par Aquasearch dans la base de données entre le 15 avril 2022 et le 31 décembre 2022.

Durant cette période 159 appels ont été réceptionnés par l'équipe de coordination du Réseau Echouages Tortues Marines de Guadeloupe.

La répartition mensuelle des appels reçus, entre le 15 avril 2022 et le 31 décembre 2022, montre une variation du nombre d'appels par mois avec un minimum de 10 appels en avril et un maximum de 26 appels en septembre. C'est en période estivale (de juillet à septembre) que le plus grand nombre d'appels est enregistré (46% des appels ; N= 73) (Figure 2). Cette période correspond en effet à une fréquentation plus importante du littoral par la population estivante, aux montées sur les plages des tortues pour pondre, ainsi qu'aux émergences des juvéniles, expliquant le nombre d'appels plus important.

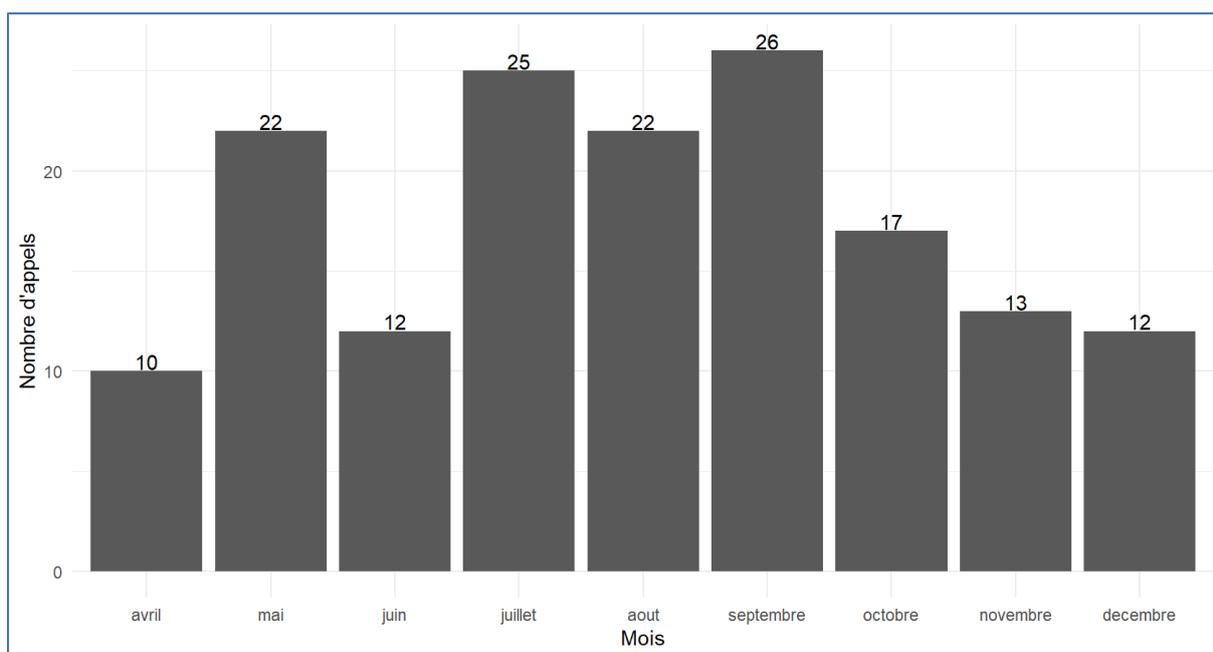


Figure 2: Répartition du nombre d'appels reçus par mois sur la ligne d'urgence

3.2 TYPES DE SIGNALEMENTS

Le cumul des types de signalements reçus depuis avril 2022 (Figure 3) montre que 20% des appels (N=32) ne concernent pas les tortues marines, mais d'autres espèces (iguanes, cétacés, oiseaux...) ou des demandes de renseignements. Pour l'ensemble de ces appels, les interlocuteurs ont été orientés vers les acteurs appropriés.

La majorité des signalements concerne des tortues mortes échouées sur la plage (24,5% des appels ; N=39). Ensuite ce sont les tortues en ponte (7,5% des appels ; N=12) ou les émergences avec désorientation des tortillons (9,5% des appels ; N=15), qui sont les plus signalées.

Les signalements d'adultes et de juvéniles désorientés (15% des appels ; N=24) semblent montrer une réelle problématique d'éclairage artificiel des plages et des environs avec des tortues qui se dirigent à contre sens de la mer et se retrouvent sur la route, les parkings ou encore dans les établissements (hôtels, restaurants...).

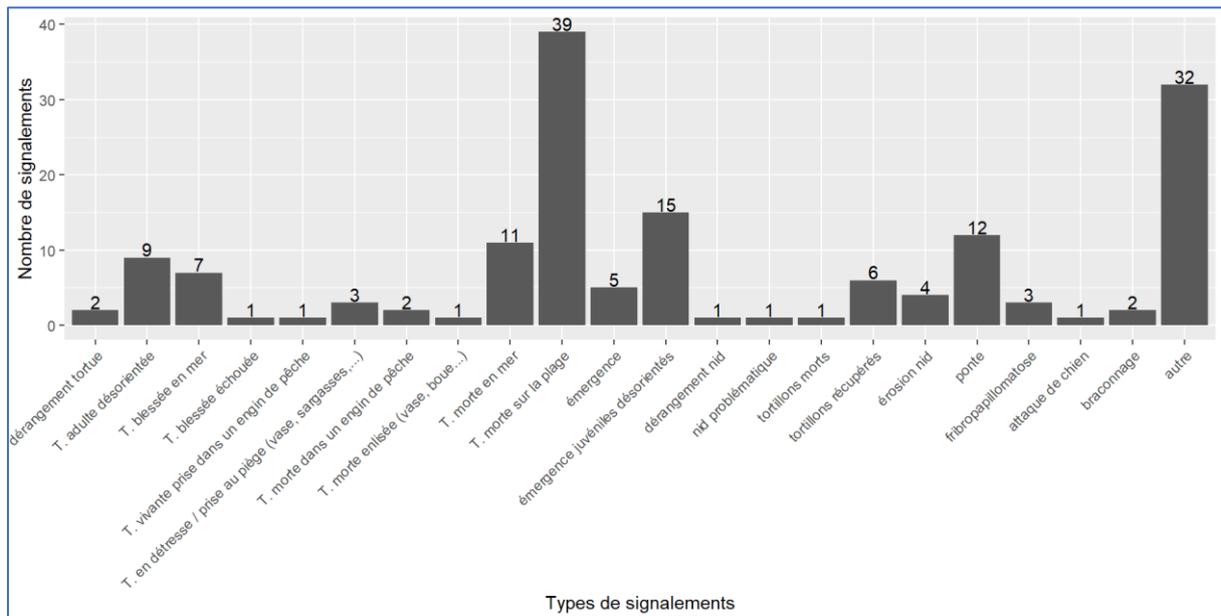


Figure 3: Nombre d'appels pour les différents types de signalements

3.3 SIGNALEMENTS PAR SECTEURS

Afin d'évaluer la provenance des appels et des signalements, la Guadeloupe a été partagée en plusieurs secteurs. La répartition des communes dans les différents secteurs est présentée en Annexe 1.

L'ensemble des données collectées par l'équipe de coordination du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe fait apparaître que la majorité des signalements ont été faits au Sud de Grande-Terre (24% des appels ; N=38) (Figure 4). Sur les autres secteurs de Grande-Terre et Basse-Terre le nombre d'appels varie entre 11 appels (7%) pour le Nord-Ouest de Basse-Terre et 22 appels (14%) pour le Nord de Grande-Terre. Les signalements sont moins importants sur les autres îles de l'archipel avec 3% des appels (N=5) aux Saintes et 7,5% des appels (N=12) à Marie-Galante. Aucun signalement n'a été fait sur les secteurs de Petite Terre et de la Désirade indiquant peut être un manque de diffusion du numéro sur les différentes îles de l'archipel. Les appels d'origine non précisée (NA) représentent une part importante des signalements (14,5% des appels ; N=23). Ces derniers regroupent à la fois les appels et messages

dont la provenance n'est pas précisée (4 appels) ainsi que les appels ne concernant pas les tortues marines (19 appels). Cela témoigne d'une mauvaise identification du numéro d'urgence pour les tortues marines par les appelants.

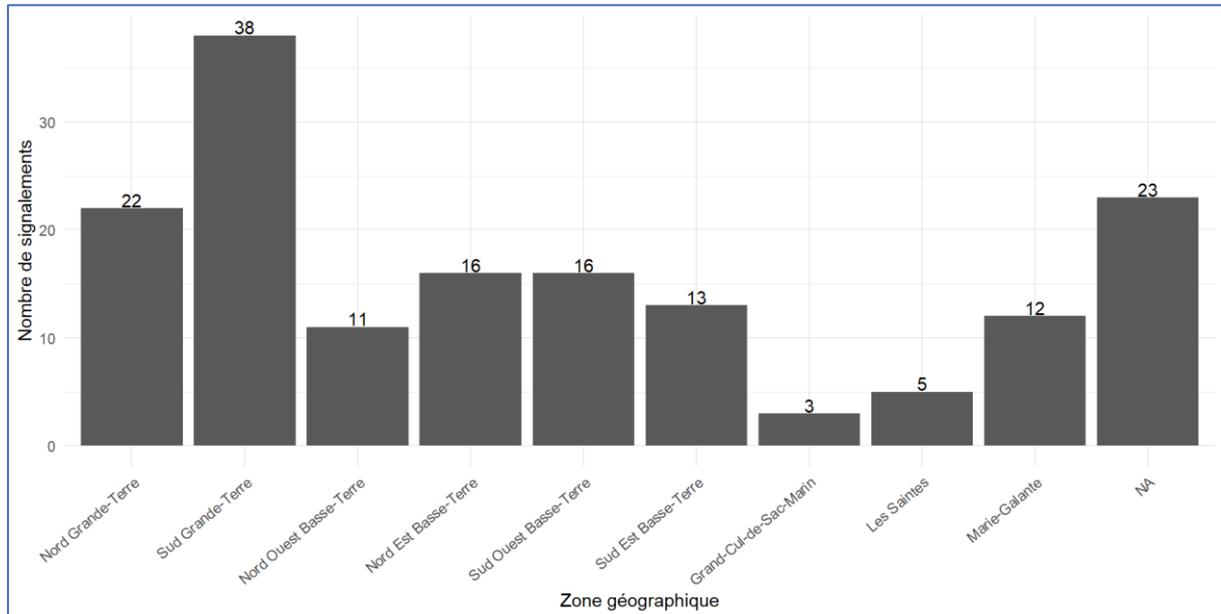


Figure 4: Nombre de signalements sur les différents secteurs de la Guadeloupe

3.4 TYPES DE SIGNALEMENTS PAR SECTEUR

Sur le secteur Nord Grande-Terre plusieurs signalements ont concerné des désorientations de tortues adultes (1,5% des appels ; N=2) ou juvéniles (7% des appels ; N=11) ainsi que des problématiques de récupération de juvéniles par des particuliers (souvent liées à des désorientations) (Figure 5). Ces signalements montrent que la problématique des éclairages artificiels est d'autant plus présente sur ce secteur, notamment au Moule où onze signalements de ce type ont été fait. Les appels concernant des tortues mortes étant les plus nombreux, ils sont aussi ceux qui concernent le plus de secteurs (8 secteurs) avec une majorité de signalements sur la côte Sud de la Grande-Terre (12% des appels ; N=19), puis au Nord Est de Basse-Terre (6% ; N=10).

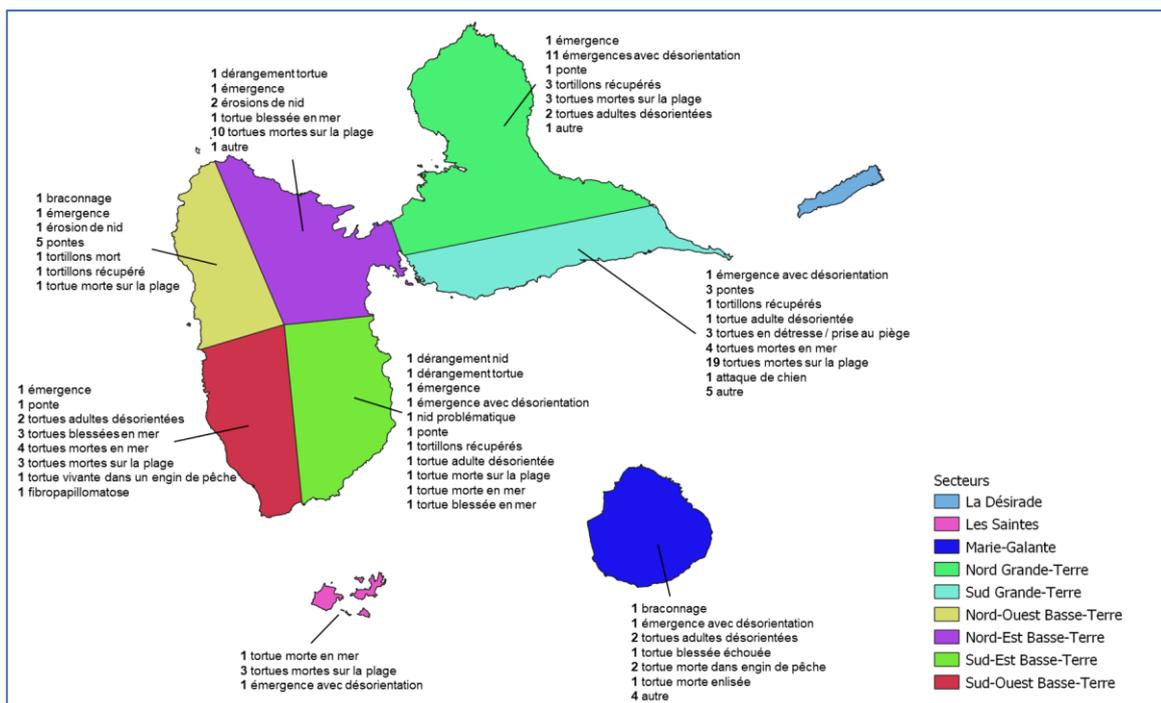


Figure 5: Répartition géographique des différents types de signalements.

3.5 SIGNALEMENTS PAR ESPÈCES

Sur la période du 15 avril 2022 au 31 décembre 2022, l'espèce la plus signalée est la tortue imbriquée (37% des appels ; N=59). Les tortues vertes représentaient 17% des appels (N=27) et les luths seulement 3% des appels (N=5) (Figure 6). Les signalements où l'espèce n'a pas pu être identifiée concernent des traces ou des nids observés, des tortues en forte décomposition ou des situations où il n'était pas possible de prendre une photo.

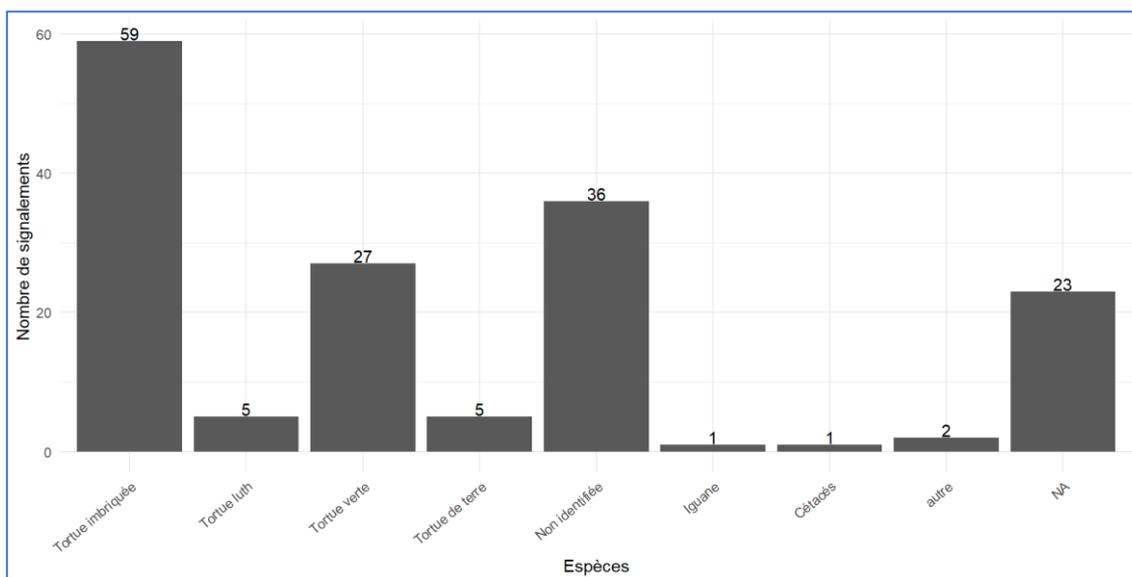


Figure 6: Nombre de signalements par espèce.

3.6 SIGNALEMENTS PAR CATÉGORIES D'INFORMATEURS

L'analyse des catégories d'informateurs montre que les particuliers sont la principale source de remontée d'information (52% des appels ; N=83) (Figure 7). Les membres du réseau sont la seconde source d'information (28% des appels ; N=45). Les services de l'Etat participent également à la remontée des signalements avec 4,5% des appels (N=7). Quelques appels ont également été passés par des acteurs de la biodiversité et des professionnels de la mer (pêcheurs, excursionnistes, clubs de plongée...).

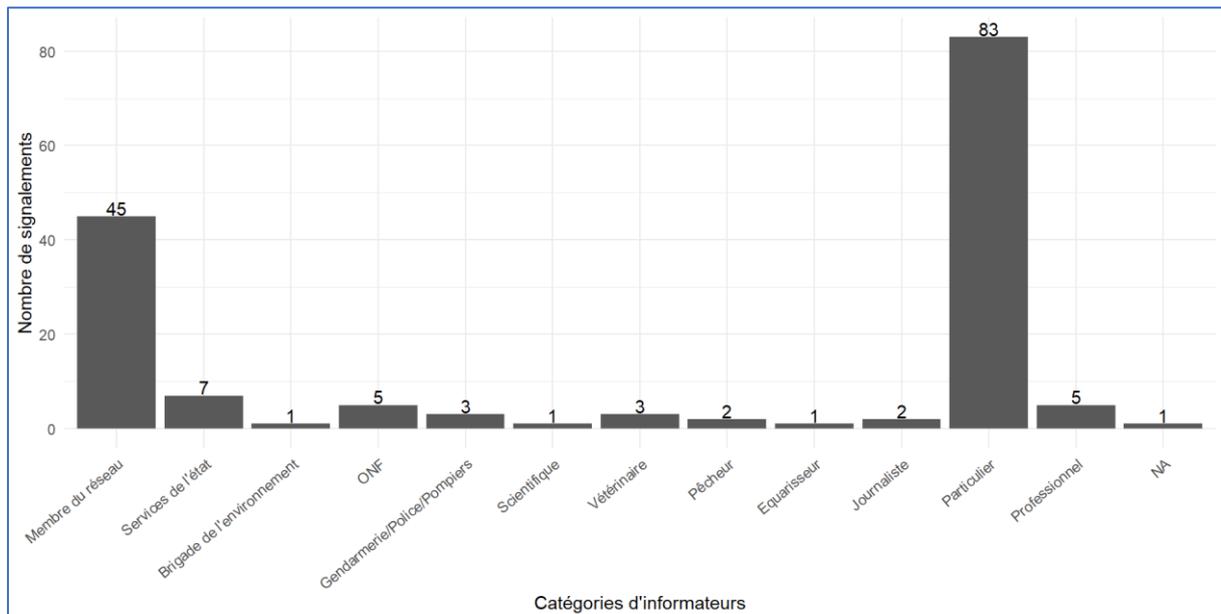


Figure 7: Nombre de signalements selon le type d'informateur

3.7 ACTIONS DE LA COORDINATION APRES RÉCEPTION DES APPELS

Les différentes actions mises en place par les membres du réseau suite à un appel, présentées dans la Figure 8, montrent que dans 42% des cas (N=65), aucune action n'est requise. Cela correspond aux signalements qui ne concernent pas les tortues marines, les situations qui ne nécessitent pas d'intervention d'une personne habilitée, mais aussi à des cas déjà traités par des associations avant l'appel. Dans 24% des cas (N=38), un membre du réseau échouage proche de la zone d'intervention est appelé pour intervenir sur place, ou le relai est fait avec un membre d'association référent du secteur concerné (11% des appels ; N=18) qui prend en charge la situation. Les interventions directes (11% des appels ; N=18) sont mises en place lorsque la personne qui appelle est habilitée à agir ou que personne d'autre ne peut se rendre sur place. En cas d'impossibilité d'intervention par un membre du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe, les données de base n'impliquant aucune manipulation de l'animal sont collectées par la coordination auprès de l'appelant (point GPS, photos...). La gestion des cadavres est organisée par la coordination comme stipulée dans la chaîne d'intervention en vigueur (Annexe 2).

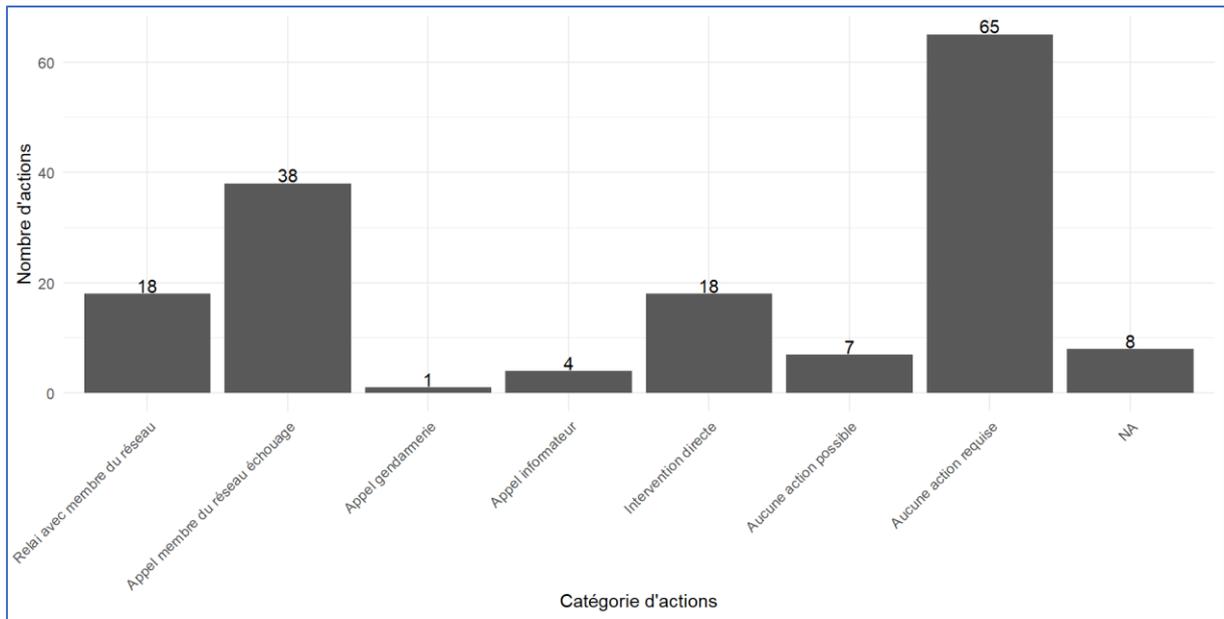


Figure 8: Quantité des différentes actions réalisées par les membres du réseau échouage

4. AUTRES ACTIONS RÉALISÉES

4.1 PROTOCOLES DE PRÉLÈVEMENTS

Un catalogue de protocoles de prélèvements sur les tortues marines retrouvées mortes ou en détresse a été rédigé et proposé pour intégration au renouvellement de l'arrêté d'habilitation pour les interventions sur ces espèces protégées. Ce dernier propose, en fonction des différentes situations et du niveau d'habilitation des membres, les données et échantillons à récolter sur les individus, leurs conditionnements ainsi que les analyses scientifiques auxquelles ces échantillons pourraient contribuer. Ce catalogue est à destination de tous les territoires des Antilles Françaises concernés par le PNATMAF (Annexe 3).

4.2 FORMATIONS

Des formations ont été mises en place en octobre 2022. Lors de ces rencontres, des bénévoles des associations Tò-Ti-Jòn, Kap Natirel, et Ecolambda, ainsi que le centre des douanes de Basse Terre et les pompiers de Marie-Galante ont été formés à intervenir en cas de nécessité.

Ces formations d'environ 2 heures chacune ont permis de transmettre aux nouveaux membres tous les protocoles d'intervention mis en place au sein du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe et de les former sur les méthodologies à mettre en œuvre et sur les discours à tenir en intervention.

Elles ont également été l'occasion, pour les membres déjà formés, de mettre à niveau et d'homogénéiser leurs connaissances ainsi que de partager leurs retours d'expériences. Suite à ces temps d'échanges, 24 personnes ont été rencontrées et 19 personnes ont été nouvellement formées et sont donc maintenant habilitées à intervenir sur une tortue morte ou en détresse.

À l'issue de ces formations le Réseau Echouage Tortues Marines compte 73 membres en plus de l'équipe d'animation, inscrit nominativement à l'avenant de l'arrêté préfectoral DEAL/RN n°971-2017-07-18-005 de juillet 2017, mobilisables sur l'ensemble du littoral. NB : cet arrêté est échu au 31 décembre 2022.

4.3 FICHE D'INTERVENTION

Afin de pouvoir harmoniser les prises de données sur les événements de tortues échouées ou en détresse dans les Antilles Françaises, une harmonisation des fiches d'intervention pour le réseau échouage de Guadeloupe et de Martinique a été réalisée par l'équipe de coordination.

Cette harmonisation a fait suite à des discussions avec d'autres acteurs intervenants sur ce genre d'événements sur le territoire national ainsi que sur les autres territoires

d'Outre-mer. Cela a permis de recueillir des informations similaires entre les territoires dans un but de bancarisation et de traitement généralisé des données. La nouvelle fiche a été proposée et validée par l'équipe d'animation et de coordination du Plan d'action pour les tortues marines des Antilles Françaises (PNATMAF). Cette fiche est présentée en Annexe 4.

Une version numérique de la fiche d'intervention a également été créée sur le modèle de celle existante pour le réseau échouage des tortues marines de Martinique (RETOM). Cette fiche a pour but de faciliter la récupération des données des interventions réalisées par les membres. Accessible depuis un lien html, la fiche est disponible 24h/24, depuis ordinateur, tablette ou smartphone, et permet la saisie des informations de l'intervention en direct. Elle permet de passer en revue l'intégralité des données à collecter et de transmettre automatiquement ces données à la coordination du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe.

La fiche en ligne est accessible à tous les membres sur le lien suivant :

https://docs.google.com/forms/d/1CCsRC4xbUVYc26Q_cKJSTFoTk_sLn1xRvq9hOgxdAQ/edit

4.4 SCHÉMA DE LA CHAÎNE D'INTERVENTION

Devant la demande récurrente des membres des associations de clarification du fonctionnement interne du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe, une formalisation de la chaîne d'intervention a été réalisée pour simplifier la perception des actions à mener par l'ensemble des acteurs concernés (Annexe 2). Validée par l'animation du PNA et destinée à un usage interne au Réseau Echouage, elle synthétise le parcours décisionnel à suivre en cas de signalement d'une détresse ou d'un échouage de tortue marine.

5. LES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Un manque de communication a été fortement observé entre les différentes associations ainsi qu'avec la coordination du réseau échouage, entraînant une perte de temps sur certaines interventions ainsi qu'une perte d'informations. Par exemple, les localisations exactes des tortues échouées ne sont souvent pas envoyées par les bénévoles en intervention (malgré la formation d'octobre).

Un groupe Whatsapp avec l'ancienne équipe de coordination est toujours existant impliquant la gestion de cas en parallèle sans l'implication de l'équipe actuelle de coordination. Par exemple, une tortue morte a été envoyée à l'université sans aucune consultation de l'équipe de coordination.

Un refus de transmission des données a également été annoncé de la part de l'association Evasion Tropicale qui a informé l'équipe de coordination que les données ne seront transmises que directement à l'animation du PNA. Cela a entraîné une décentralisation d'une partie des informations sur les différentes interventions

réalisées par cette association et des difficultés de communication pour mettre en place les interventions sur le secteur géographique d'intervention de cette association.

Si nombre d'associations participantes au Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe ont pu se rendre disponibles lors des rencontres proposées en octobre, plusieurs associations n'ont pas participé à ces temps d'échanges. Cela a pu limiter l'amélioration des différents points mis en discussion selon les besoins identifiés. De plus, tous les bénévoles des associations contactées n'ont pas été informés de notre venue ne leur permettant pas d'être formés. Certains de ces bénévoles pratiquent des interventions sur les tortues marines sans être habilités.

Le téléphone d'urgence a montré plusieurs problèmes techniques (lenteur d'actions, téléphone qui s'éteint...) impliquant des difficultés d'utilisation. La mauvaise réception du réseau SFR utilisé limitait également la réception des appels et impliquait une connexion Wifi obligatoire pour accéder aux données internet. Face à ce problème, l'ancienne équipe de coordination a fait le choix de diffuser son numéro de téléphone personnel. Cela a renforcé la faible diffusion et la mauvaise connaissance du numéro d'urgence.

Cas de la tortue blessée amenée au centre de soin :

Le 19/08/2022 une tortue avec une pâte sectionnée a été signalée sur la plage de Malendure. Un manque de communication entre les bénévoles sur place et la coordination a retardé la prise en charge de la tortue par le centre de soin. Martin GODOC a dû se rendre sur place pour récupérer la tortue. Le vétérinaire référent (Jolt EVVA) étant en congé il n'a pas pu intervenir. Des conflits entre le centre de soin et le vétérinaire disponible ont retardé la mise en place de soins.

Cette situation met en avant un manque de vétérinaires pouvant intervenir sur les tortues en détresse, un manque de communication et aussi une grosse perte d'efficacité liée à des conflits personnels.

6. PROPOSITIONS D'AMÉLIORATIONS DU RÉSEAU ÉCHOUAGE TORTUES MARINES DE GUADELOUPE

De manière à améliorer la communication lors d'urgences vitales d'une tortue avec un besoin de l'amener au centre de soin, il a été proposé qu'un groupe Whatsapp dédié et restreint soit mis en place pour cette problématique uniquement. Ce groupe regrouperait uniquement les animateurs du PNA, les membres du centre de soin, le vétérinaire référent et l'équipe de coordination du réseau échouage.

De nouvelles formations de vétérinaires pourraient être mises en place pour remédier au manque de disponibilité éventuelle du vétérinaire référent.

La mise en place de réunions annuelles avec au moins un représentant de chaque association ou autres acteurs habilités (vétérinaire, douanes, affaires maritimes...) est également proposée pour remédier aux différents problèmes qui pourraient être rencontrés et améliorer la communication entre tous.

Des signalements et interventions sont faits par des services de gendarmerie ou les pompiers, il pourrait se révéler très utile de poursuivre l'implication de ceux-ci pour l'avenir. Le renforcement de la sensibilisation de ces acteurs, souvent primo-intervenants est essentielle. Elle devrait pouvoir être maintenue de façon régulière dans le temps, soit en présentiel, soit en virtuel (formations, réunions d'information...) mais aussi par le rappel de l'existence et la mise en pratique des fiches réflexes par les services de coordination. En ce sens, la formation 2022 des agents du Service des Douanes de Basse-Terre est un ajout efficient pour le Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe.

La formation des agents du Service des Douanes s'inscrit également dans l'optique d'un recrutement de plus d'acteurs disposant de moyens nautiques et/ou utilisateurs de la mer permettrait d'augmenter le nombre d'intervenants en mer (club plongée, *day-charter*) afin d'améliorer les signalements en mer ainsi que leur gestion. Cette démarche pourrait être complétée avec une campagne de sensibilisation aux gestes de réanimation des tortues marines. Ces formations pourraient être complétées par la mise à disposition de matériel pouvant être nécessaire pour ce type d'intervention (désenchevêtrement, ...).

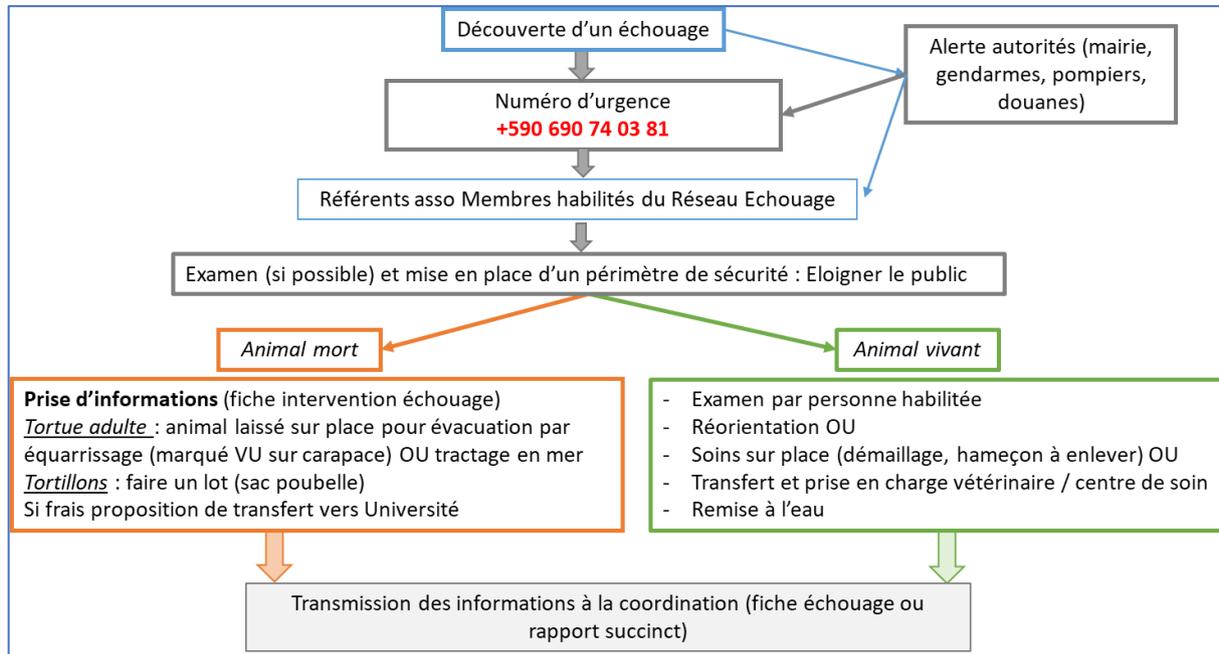
Enfin, la communication sur les conduites à tenir et le fonctionnement du Réseau Echouage des Tortues Marines de Guadeloupe devrait être améliorée auprès du grand public et des décideurs afin d'optimiser la remontée d'information, l'identification des espèces, l'urgence ou non d'une intervention. Cette communication devrait également rappeler l'existence du numéro d'urgence mais aussi que les tortues marines sont des espèces protégées et que seules les personnes formées et habilitées sont autorisées à les manipuler. A cette fin, la mise en place d'un acronyme permettant aux membres du RTMG de bien identifier l'entité du Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe pourrait être envisagé, comme par exemple le RETOG : Réseau Echouage Tortues Marines de Guadeloupe.

6. ANNEXES

ANNEXE 1 : RÉPARTITION DES COMMUNES PAR SECTEUR

Nord Ouest BT	Sud Ouest BT	Sud Est BT	Nord Est BT	Nord GT	Sud GT
Deshaies	Baillif	Capesterre	Baie Mahault	Anse Bertrand	Le Gosier
Pointe Noire	Bouillante	Goyave	Lamentin	Le Moule	Pointe à Pitre
	Rivières Sens	Trois Rivières	Petit Bourg	Petit Canal	Saint François
	Vieux Habitants	Vieux Fort	Sainte Rose	Port Louis	Sainte Anne
				Vieux Bourg	

ANNEXE 2 : SCHÉMA DE LA CHAÎNE D'INTERVENTION



ANNEXE 4 : NOUVELLE FICHE D'INTERVENTION VALIDÉE EN 2022



Direction
de l'Environnement
de l'Aménagement et du Patrimoine



Réseau Échouage
Tortues Marines
de Guadeloupe

FICHE D'INTERVENTION

Fiche et photos à transmettre au RTMG : echouage.tortues.guadeloupe@gmail.com ou +590 690 740 381

IDENTITÉ DE L'INTERVENANT

Nom : Prénom :

Structure :

☎ : E-mail :

DATE ET LOCALISATION

Date de la découverte :

Date d'intervention (si différente) :

Localisation :
Exemple : nom de la plage, commune, coordonnées GPS (surtout si découverte en mer)

INFORMATIONS SUR L'ANIMAL

Espèce : Probable / Certaine

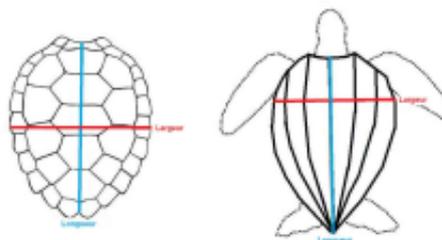
Etat de l'animal : Vivant

Mort ; Dépouille Fraiche ; En décomposition ; Restes

Mesures (courbes sur la carapace, si animal mort) :

Longueur (en cm) :

Largeur (en cm) :



Taille (si mesure pas possible) : 0 à 50 cm ; 50 à 100 cm ; + de 100 cm

Sexe : mâle, femelle, indéterminé - Sexage : probable, certain

Bagues : Oui, Non

Numéro bagues :

Gauche face supérieure : Gauche face inférieure :

Droite face supérieure : Droite face inférieure :

Photo-ID : Profil droit ; Profil gauche ; Non réalisée



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



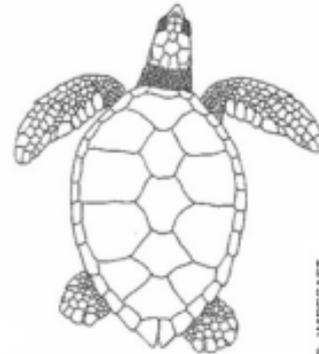
Réseau Échouage
Tortues Marines
de Guadeloupe

CONSTATATIONS SUR L'ANIMAL

Présence de blessures : Oui ; Non

Description et emplacement des blessures sur le schéma

.....
.....
.....



© WIDECAST

Présence de fibropapillomatose : Oui ; Non

Photos des tumeurs : Oui ; Non

Localisation des tumeurs par une flèche sur le schéma

Capture dans un engin de pêche : Oui ; Non ; Indéterminée

Description si restes d'engin de pêche :

.....
.....

Acte de braconnage : Oui ; Non ; Indéterminé

DEVENIR DE L'ANIMAL

Transféré chez vétérinaire ou au centre de soins : Date entrée en soins :

Nom du vétérinaire : Date sortie de soins :

Retrait de la carcasse : Oui ; Non

Récupérée par entreprise d'équarrissage

Éliminée par service communaux

Éliminée par un membre du RTMG

Nom et coordonnées :

Tractée en mer

Autre :

Fiche et photos à transmettre au RTMG : echouage.tortues.guadeloupe@gmail.com ou +590 690 740 381

Site internet : <https://www.tortues-marines-guadeloupe.org/>