

1. BILAN DES MORTALITÉS & SITUATIONS DE DÉTRESSE de TORTUES MARINES Archipel de la Guadeloupe et Saint Martin Données 2023

Établi par le Réseau Échouages
Tortues marines – Commission thématique
05 11 2024

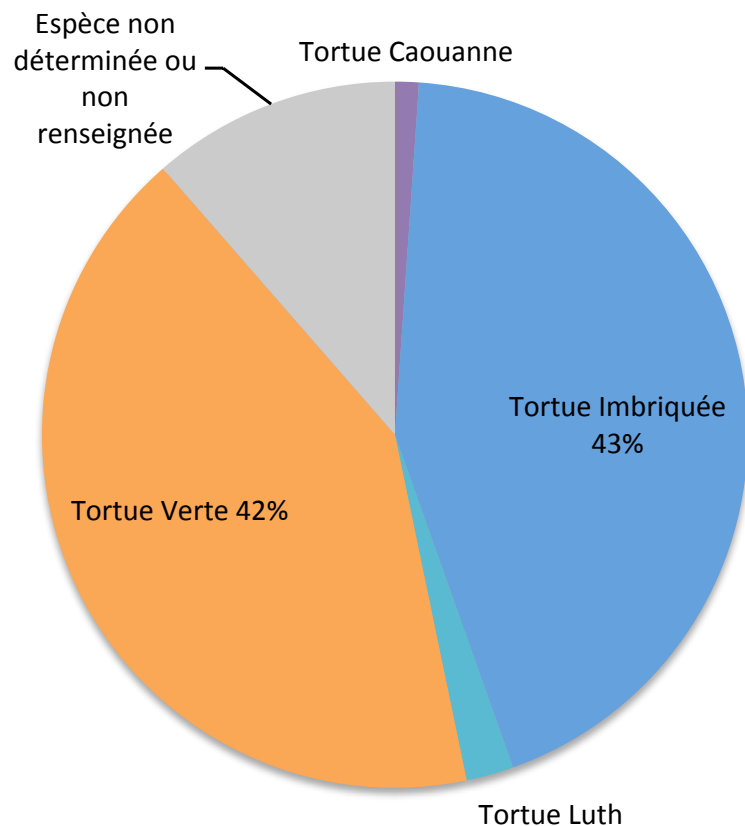


Financé par :

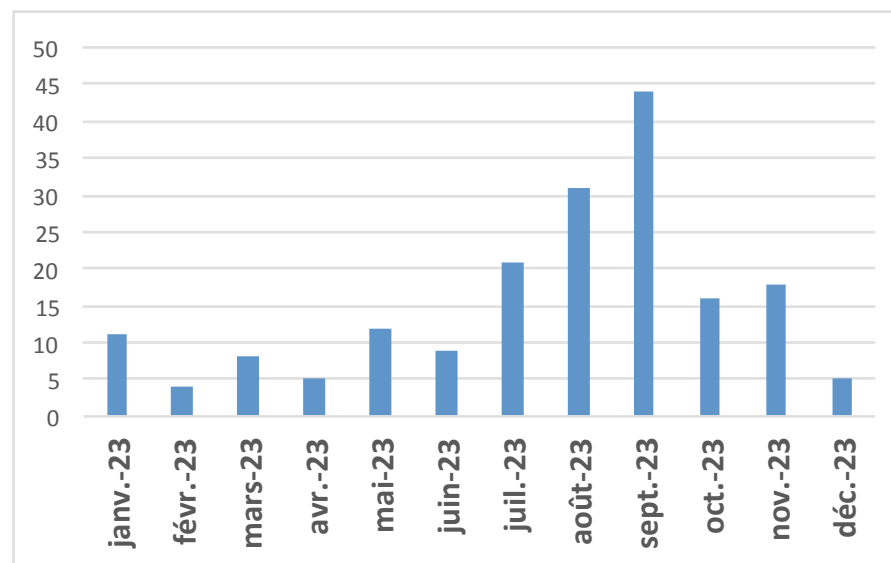


Photo Association Le Galac

Nombre d'événements par espèce :



Périodicité sur l'année des événements recensés :



Un pic > 2^{ème} semestre comme chaque année (corrélé à saison de ponte > désorientations)

Un fort pic :

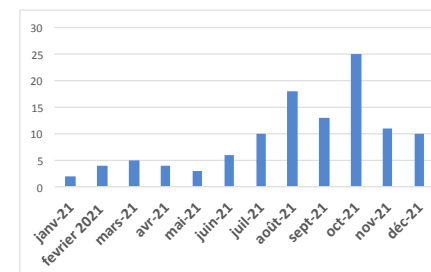
- septembre 2023 en moyenne 1,5 événement / jour
- août 2023 avec en moyenne 1 événement / jour

Tortue verte ↗

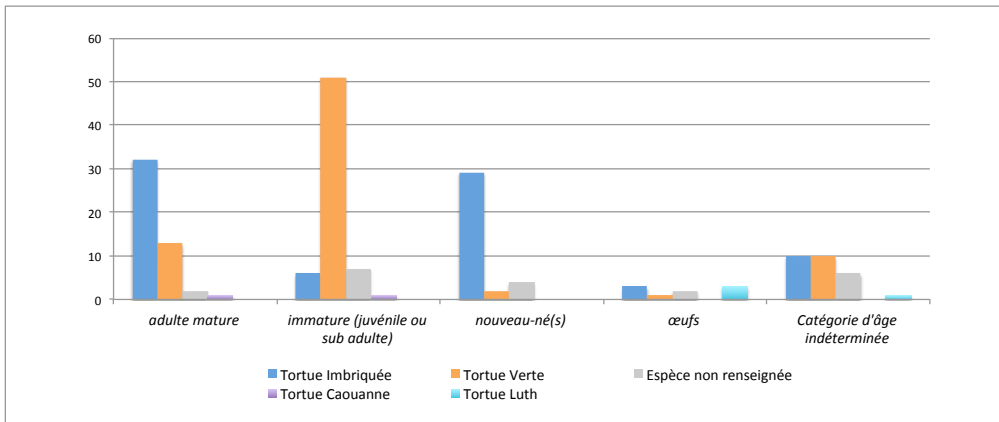
2021 :

Tortue imbriquée 55% des évènements
Tortue verte 30% des évènements

Majoritairement
Août et octobre 2021 >



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



Particulièrement :

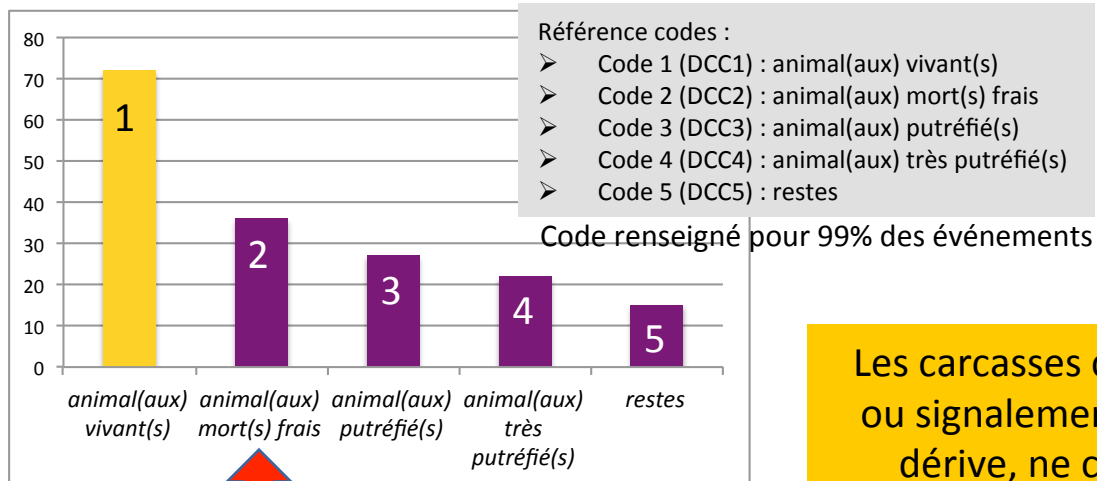
Tortue imbriquée aux stades

- **adulte** (équivalent à 2021)
- **nouveau-nés** (↗ par rapport à 2021)

Tortue verte au stade immature

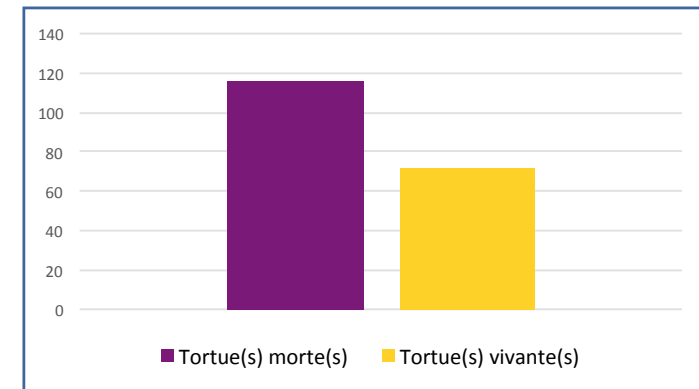
28% des événements en 2023
18% en 2021

Morts/ Vivants - Etat de dégradation des animaux :



21%

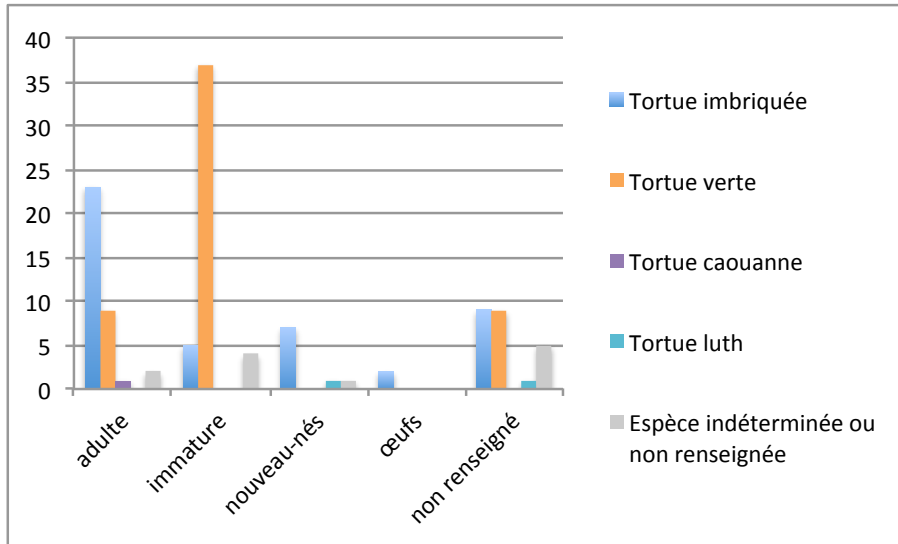
2021 > 9%



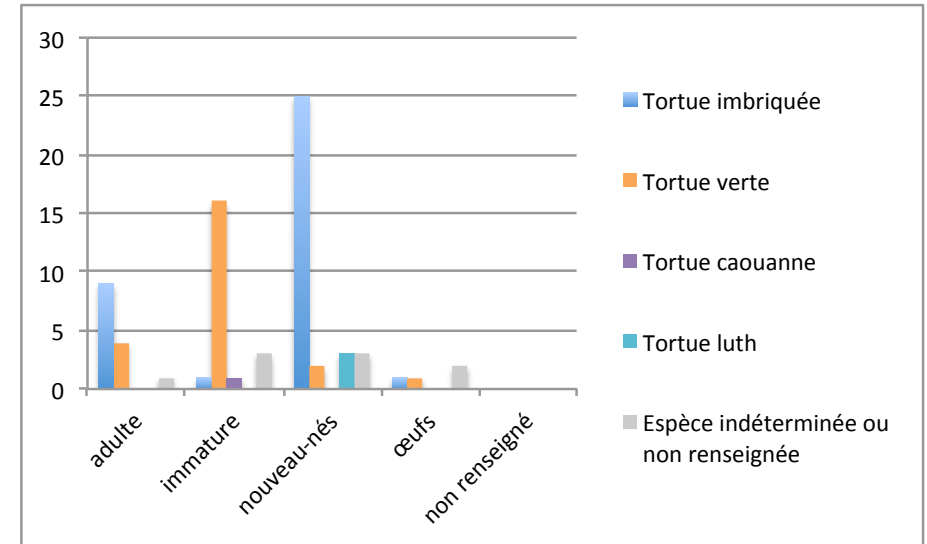
Les carcasses code 3 à code 5 peuvent suggérer une découverte ou signalement tardif, ou une mort survenue au large avec une dérive, ne corrélant pas forcément le lieu d'échouage avec l'événement. Les carcasses fraîches peuvent suggérer un signalement plus rapide, ou une mortalité dans nos eaux très littorales, avec des causes imputables à nos territoires.

Nombre d'événements par espèce par stade maturité :

Tortues mortes



Tortues vivantes



- En majorité **tortues vertes immatures**
- puis tortues imbriquées adultes

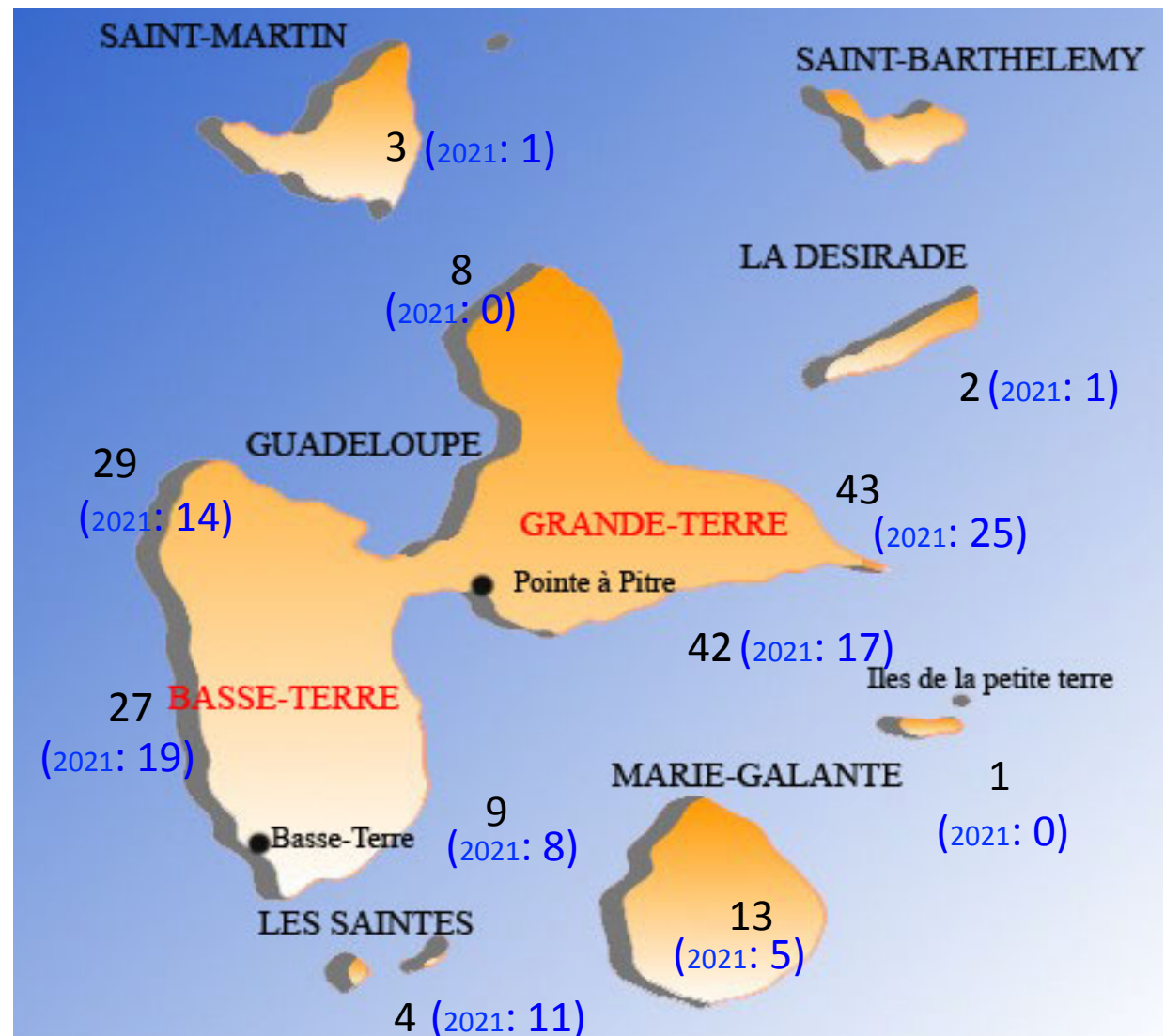
- En majorité **tortues imbriquées nouveau-nées** (désorientations)
- puis de **tortues vertes immatures** (fibropapillomatose)
- Puis de **tortues imbriquées adultes** (désorientations)

En 2023, une augmentation d'événements (n=51) concernant les tortues vertes immatures *2021 > n=20* au stade de plein développement dans les eaux littorales.

Menaces générées près de nos côtes imputables à nos activités

Répartition géographique des événements recensés

- les événements sont recensés préférentiellement sur les zones littorales accessibles, présentant généralement une forte pression anthropique
- Les courants marins peuvent préférentiellement ramener des animaux / carcasses sur des zones littorales pouvant être éloignées du lieu de l'événement, et ce, sur certaines périodes.
- L'effort des acteurs du Réseau reste inégal géographiquement, de même que l'accessibilité au littoral. Un renforcement du signalement en 2023 peut expliquer l'augmentation des événements sur Marie Galante...



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

35% des événements > animaux en mer, avec échouages et parfois retour dans l'eau au fil des houles.
 65% des événements > signalés à terre (2021: 71%)

Animaux bagués néant

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

Tortues mortes

| | |
|--------------------------------------------------|-----|
| carcasse laissée sur place | 47% |
| services techniques / gardes réserves sollicités | 47% |
| carcasse rejetée à la mer ou repartie avec houle | 5% |

Tortues vivantes

| | |
|-----------------------------------------|----|
| Stade oeuf: | |
| laissés sur place tentative braconnage | 3% |
| laissés sur place attaque chiens 2 nids | 1% |
| emportés par marée | 1% |

Stade nouveau-né:

| | |
|-----------------------------------------------|------------|
| réorientés (1 à plusieurs nouveau-nés) | 45% |
|-----------------------------------------------|------------|

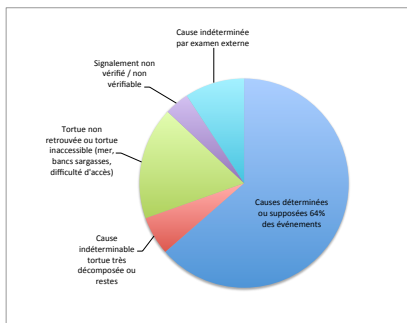
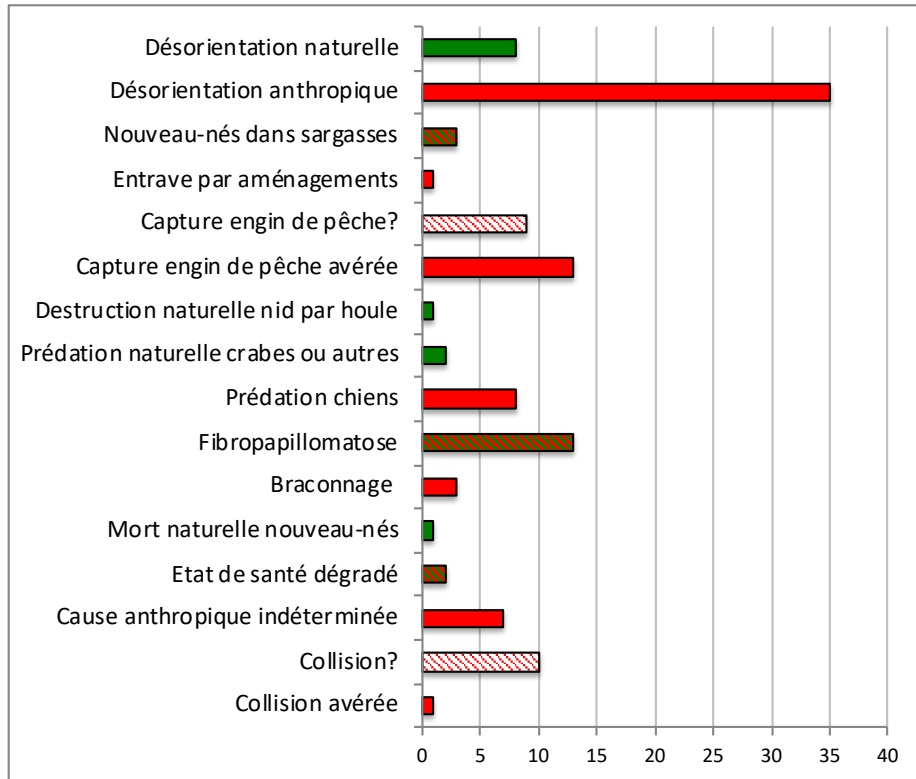
Stade immature:

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| laissées sur place filet coulirous | 4% |
| laissée sur place hameçon dans gueule pas attrapable | 1% |
| libérées d'engin de pêche | 3% |
| envoyée en soins état de santé dégradé puis relâchée | 1% |
| envoyée en soins capture accidentelle hameçon avalé puis relâchée | 1% |
| envoyée en soins état blessure carapace puis relâchée | 1% |
| laissées sur place (fibropapillomatose constatée) | 16% |

Stade adulte:

| | |
|--------------------------------------------------|------------|
| femelle site ponte réorientée | 14% |
| femelle site ponte autoréorientée | 1% |
| femelles site ponte libérée des chiens | 3% |
| femelle site ponte libérée entraves aménagements | 1% |

Evaluation des cause(s) des événements recensés



< Répartition de la gestion des événements

1^{ère} menace pour les femelles adultes et les nouveau-nés avec, fort heureusement, le sauvetage dans la majorité des cas.

Éclairages > 1^{ère} cause de désorientation

La 2^{ème} menace > la capture dans les engins de pêche professionnels ou de loisirs, avec davantage de cas avérés rapportés (n=13) qu'en [en 2021 \(n=3\)](#)

En 2023, plusieurs cas de prédation par des chiens ont été constatés, avec des mortalités de femelles, ou des retours à la mer blessées, parfois gravement.

L'herpe virus de la fibropapillomatose qui touche les tortues vertes immatures essentiellement, avec des risques de mortalité mais aussi la récession voire rémission de la maladie.

La menace des collisions, si elle est difficilement avérée, est dans 10 cas largement supposée. L'augmentation des activités nautiques, jet skis, bateaux rapides, seabobs, engins avec foil, sont autant de menaces à évaluer et encadrer.

Interventions sur tortues marines désorientées



Fibropapillomatose



Désorientation et écrasage sur route



Capture accidentelle déchet engin de pêche



Photos tous droits réservés



Capture dans engin de pêche de loisirs



Photo usager tous droits réservés

Braconnage



Prédation par chiens



Collisions supposées ou avérées



Photo gendarmerie Saint François



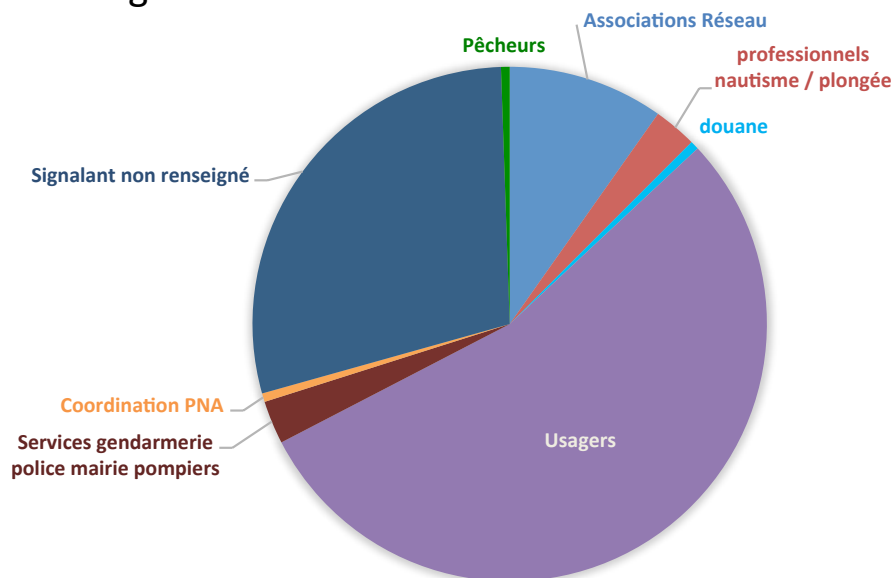
Photo tous droits réservés

Recommandations - Solutions

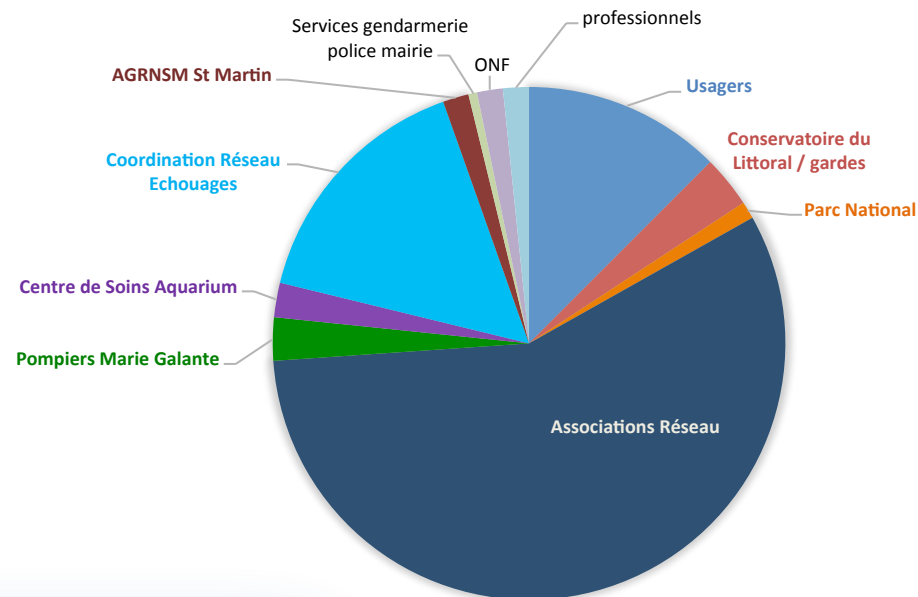
- **Fiche Terrain avec prise complète de photos** afin de recueillir le maximum d'informations et d'indices permettant de reconstituer l'historique de l'événement, les éventuelles suites ou manipulations post-mortem pouvant constituer des artéfacts et biais dans la détermination des causes de l'événement
- **Le renforcement des capacités** des acteurs du Réseau doit être poursuivi
- **Formations spécifiques** à la gestion des tortues marines vivantes
- Poursuivre **relations avec les pêcheurs** professionnels et de loisirs
- **Régler les problèmes de désorientation** par la mise en place de **défens** et la **modification des éclairages**
- **Informé sur les menaces pour les tortues vertes immatures** durant leur phase de développement dans les eaux très côtières, et sur les mesures à prendre pour réduire les risques induits par les activités humaines générés sur nos territoires.
- **Encadrer l'observation des tortues marines** dans les eaux littorales et sur sites de ponte.

Moyens humains impliqués en 2023

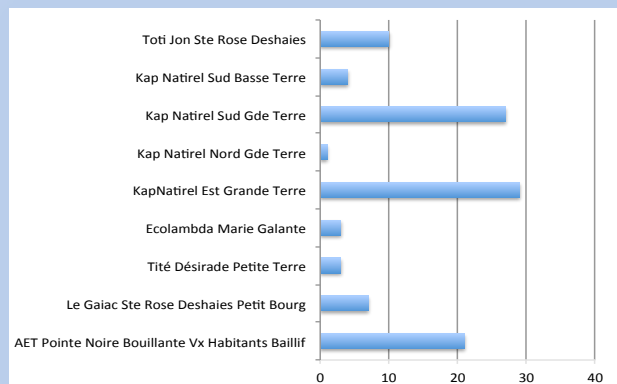
Signalants :



Intervenants :



Interventions Associations :





MERCI pour votre ATTENTION et IMPLICATION !

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 plus de 20 ans : usagers de tous âges, acteurs du Réseau, collectivités, services de gendarmerie, de police et de secours en mer (CROSSAG), institutionnels...

Merci à tous pour cet effort, ainsi qu'aux services techniques des communes et d'équarrissage qui assurent la sécurité sanitaire des plages, principaux lieux d'échouages.

Financé par :

