

Kap Natirel



protéger, apprendre, partager



# ACTIONS DE SENSIBILISATION DES SCOLAIRES ET DU GRAND PUBLIC POUR DES ENJEUX DE CONSERVATION DES TORTUES MARINES ET DE LEURS HABITATS EN GUADELOUPE

## RAPPORT DE MISSION 2021-2022



PROJET COFINANCÉ  
par le fonds européen  
de développement régional

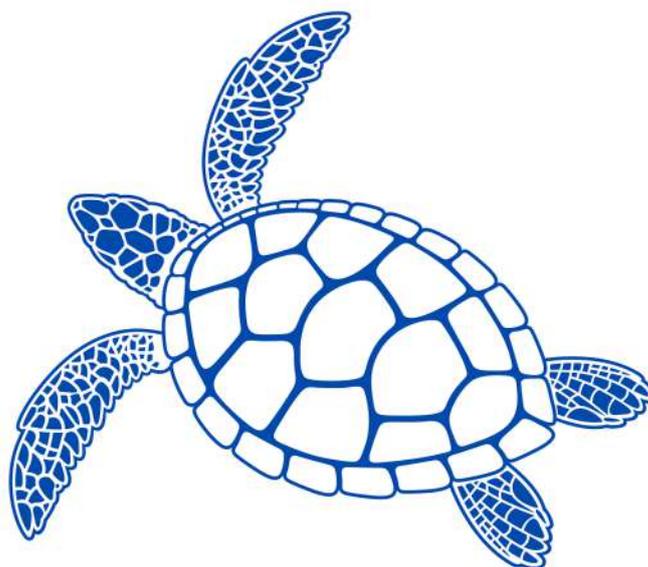


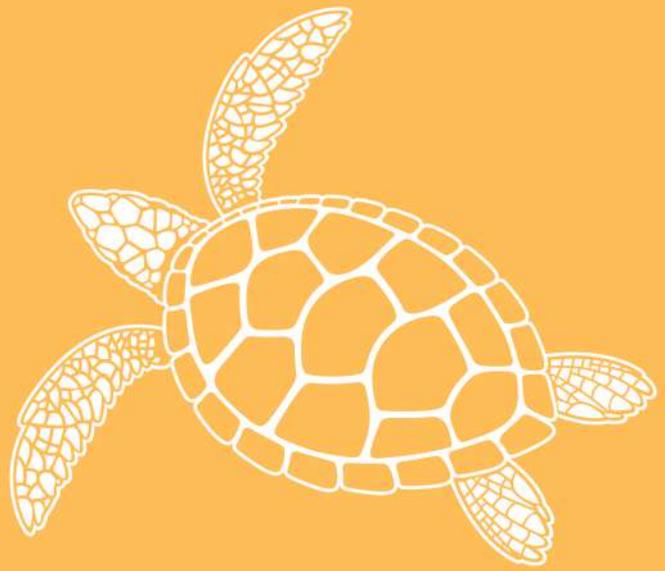
Direction  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement

# SOMMAIRE

---

- 01**      **PARTIE 1 - BILAN DE LA PRESTATION**
  - 02      1.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS
  - 03      1.2 EQUIPE
  - 05      1.3 CONTENU DE LA PRESTATION
  - 06      1.4 DEROULEMENT DE LA PRESTATION
  - 08      1.5 BILAN FINANCIER
  
- 09**      **PARTIE 2 - EVALUATION DES INTERVENTIONS**
  - 13      2.1 CARACTETISTIQUES DES INTERVENTIONS
  - 18      2.2 OUTILS PEDAGOGIQUES
  - 22      2.3 PUBLIC & INTERVENANTS





# PARTIE 1

## BILAN DE LA PRESTATION



# 1.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS

L'archipel guadeloupéen abrite une biodiversité exceptionnelle et riche qui lui revêt un rôle important en matière de conservation mais également de valorisation de cette dernière. Les tortues marines sont un groupe d'espèces emblématiques de cette biodiversité qui font le lien entre la mer et la terre depuis des millions d'années. Espèces vulnérables et faciles à chasser, elles furent très convoitées par les hommes pour leur chair, leurs œufs, mais également leurs écailles. L'exploitation de ces reptiles n'a pas été durable car en l'espace de quelques siècles les populations de tortues marines se sont retrouvées dans une situation très critique sur l'ensemble de la planète.

Des mesures de protection drastiques (protection internationale et protection intégrale au niveau local) ont été mises en place ces dernières décennies afin d'enrayer la chute catastrophique du nombre des tortues et d'éviter leur disparition. Aujourd'hui, l'UICN maintient toujours le statut, soit « en danger critique d'extinction », soit « en danger d'extinction » pour ces espèces, car même si la tendance au niveau mondial est plutôt positive depuis quelques années, les tortues marines, comme leurs habitats, restent fortement menacés et nécessitent encore une attention particulière.

## LES ENJEUX DE LA PRESTATION

Les tortues marines des Antilles françaises bénéficient d'un plan national d'actions 2020-2029 qui s'inscrit dans la continuité du précédent plan de restauration. Il vise à restaurer les populations de tortues marines par la limitation des principales menaces. Il va permettre de poursuivre les actions de suivi des populations et de mettre en œuvre des mesures de conservation et de sensibilisation.

Il s'agit ici de répondre à l'enjeu de « Partage des connaissances sur les tortues marines » du PNA qui a pour objectif de sensibiliser un large public aux enjeux de conservation des tortues marines et de leurs habitats.

La présente prestation concerne la réalisation d'actions de sensibilisation auprès des scolaires autour des enjeux de conservation des tortues marines et de leurs habitats en Guadeloupe.



---

## 1.2 EQUIPE

---

### • L'ASSOCIATION KAP NATIREL

Kap Natirel



protéger, apprendre, partager

L'association "KAP NATIREL" (Karaïbe Association de Protection de la Nature), fondée le 15 novembre 2003 sous le statut d'association « loi 1901 », a pour objet :

- la protection de l'environnement et la valorisation des actions visant à informer, éduquer, et former le public guadeloupéen et autres aux problématiques environnementales.
- d'offrir à tout interlocuteur (personne physique ou morale, de droit public ou privé), acteur dans les domaines de l'aménagement et de l'environnement ou de l'exploitation des ressources naturelles, une assistance par le biais de prestations de services rémunérées susceptibles de revêtir notamment la forme d'études, de conseils, de formations, d'informations, d'aide à la décision dans les domaines juridique, scientifique, technique et de la communication.

### NOS ACTIONS

KAP Natirel développe chaque année un grand nombre d'actions autour des tortues marines, qui se déclinent selon trois volets principaux dans le cadre du Plan national d'actions :

- l'étude des populations (en ponte et en alimentation) au bénéfice d'une meilleure connaissance ;
- la limitation des menaces qui pèsent sur les tortues marines en Guadeloupe (dont limitation des captures accidentelles en partenariat avec les pêcheurs, gestion des échouages et intervention dans les projets d'aménagement du littoral) ;
- la sensibilisation et l'information du public (tant scolaires que divers publics cibles) par la création d'outils pédagogiques et de communication, ainsi que la réalisation d'animations et de communiqués de presse. Ainsi par exemple en 2008, 200 mallettes pédagogiques ont été conçues à destination des écoles élémentaires de l'Archipel.

Tout au long de l'année KAP Natirel organise des animations autour du milieu marin et du littoral. Elle développe en partenariat avec des enseignants, des outils pédagogiques à destination des scolaires, et communique largement sur les problématiques liées à la préservation du milieu marin. Plus particulièrement, KAP Natirel a coordonné de 2004 à février 2009 le Plan de Restauration des Tortues Marines aux Antilles Françaises (PRTMAF) sous tutelle de la Direction Régionale de l'Environnement, pour laquelle elle animait le Réseau Tortues Marines Guadeloupe (RTMG).

## • LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES

Pour la réalisation de la prestation, KAP Natirel a travaillé en partenariat avec les associations communicantes du RTMG volontaires.

L'équipe opérationnelle était donc composée des associations suivantes :

- **Association « KAP Natirel »** : coordination de la prestation et réalisation d'animations sur toute la Guadeloupe ;
- **Association "Ecolambda"** : réalisation d'animations sur l'île de Marie-Galante ;
- **Association « Ecole de la Mer »** : réalisation d'animations sur les communes de Pointe-à-Pite, Le Gosier, Sainte-Anne et Baie-Mahault ;
- **Association « To-ti-jon »** : réalisation d'animations sur les communes de Sainte-Rose et Lamentin.
- **Association "Le Gaïac"** : réalisation d'animations sur les communes de Sainte-Rose et Deshaies.



Les motivations de ce partenariat sont étroitement liées au fonctionnement du RTMG qui s'appuie depuis sa création sur les associations locales pour assurer la sensibilisation du public à la protection et la valorisation des tortues marines sur l'archipel guadeloupéen. Toutes les associations membres du groupement disposent donc d'une expérience et de références solides en lien direct avec l'objet de la présente prestation.

Ainsi, notre équipe s'est positionnée avec une répartition des interventions en fonction de la situation géographique, des compétences, expériences et disponibilités de chaque partenaire.



ASSOCIATION  
TOTIJON



ASSOCIATION  
ECOLE DE LA MER



ASSOCIATION  
LE GAÏAC



ASSOCIATION  
ECOLAMBDA

# 1.3 CONTENU DE LA PRESTATION

Conformément au cahier des charges fourni lors la consultation, la prestation réalisée par KAP Natirel a consisté en la réalisation d'animations de sensibilisation aux tortues marines et à l'environnement marin auprès des scolaires en classe ou sur le terrain et auprès du grand public.

## • Contenu de la prestation

La prestation réalisée porte sur :

- la réalisation de 96 heures d'animations de sensibilisation aux tortues marines et à l'environnement marin auprès des scolaires en classe ou sur le terrain sur les années scolaires 2021/2022 avec le soutien des associations communicantes du RTMG ;
- la réalisation de 24 heures d'animations grand-public avec notamment le support de la Caravane Tortues Marines ;
- la coordination des interventions des associations communicantes du RTMG partenaires de KAP Natirel dans le cadre de la mission : gestion du planning des interventions, fourniture des supports pédagogiques, fourniture de la feuille d'évaluation et indemnisation sous forme de prestation ;
- l'évaluation de chacune des animations : fiche d'évaluation ;
- le bilan de la prestation : bilan qualitatif et quantitatif des interventions.

## • Evaluation des animations

Un bilan et une évaluation de chaque animation a été réalisé. Une fiche bilan/évaluation a été établie spécifiquement à cet effet. L'évaluation comprend :

- la date et le lieu de l'animation ;
- une description du déroulement ;
- un listing des supports utilisés ;
- un détail du niveau et du nombre d'élèves et/ou participants ;
- un détail du volume horaire utilisé pour la réalisation de l'animation ;
- des photos des interventions.

Une fiche spécifique a été établie au début de la prestation et validée avec l'ONF. Cette fiche d'évaluation a été mise en place via « google form » afin de faciliter sa saisie. Elle a été renseignée par chaque intervenant.

## • Livrables

La prestation réalisée inclut la livraison d'un rapport illustré qui reprend le planning des animations, le bilan des interventions réalisées avec leurs évaluations ainsi qu'une analyse globale de la prestation.



---

# 1.4 DEROULEMENT DE LA PRESTATION

---

- **Réalisation des animations scolaires**

Pour la réalisation des animations scolaires, l'association KAP Natirel a mobilisé ses propres ressources humaines : bénévoles, salariés et animateurs en prestations de service.

**L'équipe de KAP Natirel** est composée essentiellement des éco-volontaires mobilisés pour le suivi des pontes sur leurs secteurs respectifs. Les intervenants de chaque secteur disposent d'une expérience de plusieurs années sur le suivi des pontes et pour la majorité d'entre eux d'une expérience significative en animation. En fonction des secteurs, les équipes ont été renforcées par les bénévoles de terrain volontaires pour réaliser des animations scolaires. Plusieurs enseignants en activité ou à la retraite sont notamment mobilisés et disposent donc de toutes les compétences pédagogiques pour la réalisation des animations scolaires.

- Secteur « Sud Basse-Terre » : Caroline CESTOR, Présidente de KAP Natirel et Pascale MAZAN, trésorière de KAP Natirel, disposant toutes deux de plusieurs années d'expérience sur le suivi des pontes et l'animation pédagogique. Équipe renforcée par la chargée de mission Alice PICAN et les bénévoles formés et expérimentés.

- Secteur « Est Grande-Terre » : Laurent MALGLAIVE et Alexandra LEMOAL, disposant tous deux de plus de dix ans d'expérience sur le suivi des pontes et l'animation pédagogique.

- Secteur « Le Gosier » : Cécile LALLEMAND, Michel PERROT, Jean-Louis CORNE et Natacha LAMY disposant de plusieurs années d'expérience sur le suivi des pontes et l'animation pédagogique. Équipe renforcée par de nouveaux bénévoles en cours de formation.

Par ailleurs, les équipes de terrains ont été complétées par le renfort d'une professionnelle de l'animation en lien avec les tortues marines et le milieu marin : Alexandra LEMOAL, plus de dix années d'expérience de terrain sur le suivi des pontes et l'animation scolaire.

Elle est intervenue en prestations KAP Natirel sur les secteurs géographiques qui ne seront pas couverts par les équipes d'eco-volontaires et en renfort en cas de besoins sur tout l'archipel et auprès des associations communicantes du RTMG qui le souhaitent.

**L'association « To-Ti-Jon »** est intervenue essentiellement sur les communes de Sainte-Rose et de Lamentin.

Deux bénévoles permanents, Claude FROIDEFOND et Jacky FROIDEFOND ont été en charge des animations. Ces personnes sont formées, disposent de plus de dix ans d'expérience sur le suivi des pontes et ont déjà assuré plusieurs animations en milieu scolaire et pour le grand public. Elles ont été assistées par plusieurs autres bénévoles.

**L'association « Ecole de la Mer »** est intervenue à hauteur principalement sur les communes de Pointe-à-Pitre, des Aymes et de Sainte-Anne.

Deux personnels permanents expérimentés et formés aux animations ont été chargés de réaliser les interventions.

**L'association Le Gaïac** est intervenue essentiellement sur les communes de Sainte-Rose et de Dehaies avec notamment les intervenants Fortuné GUIOUGOU, président de l'association et Sandrine BRUNEAU, responsable du secteur tortues marines.

---

- **Coordination de la prestation**

La coordination de la prestation a été assurée par KAP Natirel. Pour ce faire, l'association a fait appel à Cécile LALLEMAND, consultante en tourisme et environnement pour une mission d'accompagnement sur les actions suivantes :

- coordination des équipes pour les interventions sur tout l'archipel ;
- production et gestion des fiches évaluation ;
- gestion administrative et financière en lien avec la présente consultation ;
- production du rapport de fin de mission.

Dans le cadre de la présente consultation, elle a notamment assuré le lien entre :

- KAP Natirel et l'ONF ;
- Le bureau de KAP Natirel et les équipes de terrain ;
- KAP Natirel et les associations communicantes du RTMG intervenantes.

- **Planning et durée**

Initialement, la prestation était programmée sur la période de juin à novembre 2021. Elle a été prolongée en raison de la crise sanitaire et sociale et s'est déroulée sur 9 mois, de juin 2021 à février 2022.

## DIFFICULTES RENCONTREES

Comme les tortues marines, notre prestation a rencontré à certain nombre d'obstacles à sa réalisation...

- La crise sanitaire puis les conflits sociaux ont été les difficultés majeures rencontrées dans la réalisation de la prestation.
- Pour ces 2 raisons, la durée de la prestation a été prolongée jusque fin février 2022.



# 1.5 BILAN FINANCIER

Le tableau ci-dessous fait état des montants des prestations réalisées ainsi que de ceux prévu initialement au début de la mission.

## RÉPARTITION DU BUDGET

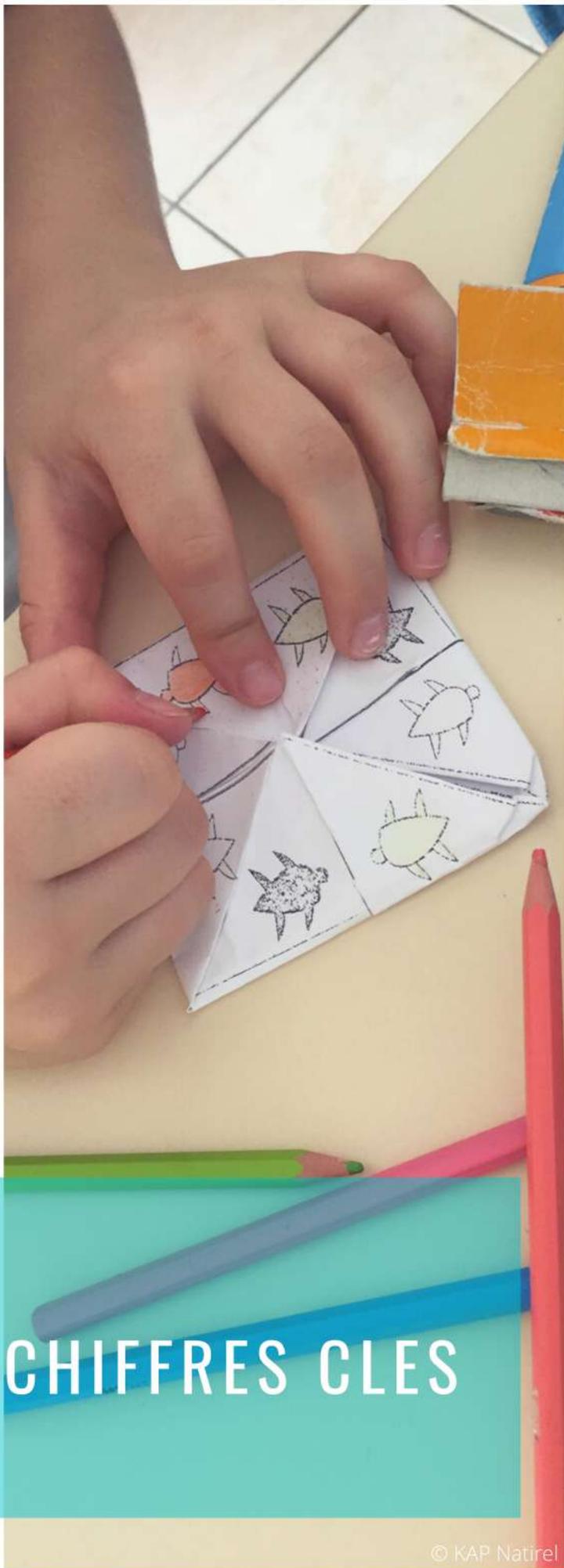
NATURE DES PRESTATIONS	MONTANTS DES PRESTATIONS REALISEES	MONTANTS DES PRESTATIONS PREVUES
<b>REALISATION ANIMATIONS</b> ASSOCIATION KAP NATUREL	3 220 € (80,5 H)	1 600 € (40 H)
<b>REALISATION ANIMATIONS</b> ASSOCIATION TOTIJON	1 300 € (32,5 H)	800€ (20 H)
<b>REALISATION ANIMATIONS</b> ASSOCIATION ECOLE DE LA MER	160 € (4 H)	800 € (20H)
<b>REALISATION ANIMATIONS</b> ASSOCIATION LE GAJAC	120 € (3 H)	800 € (20H)
<b>REALISATION ANIMATIONS</b> ASSOCIATION ECOLAMBDA	- €	800 € (20H)
<b>COORDINATION &amp; BILAN</b> ASSOCIATION KAP NATUREL	1 500 €	1 500 €
<b>FRAIS DE COORDINATION</b> ASSOCIATION KAP NATUREL	660 €	660 €
<b>FRAIS DE DEPLACEMENT</b> ASSOCIATION KAP NATUREL	300 €	300 €
<b>TOTAL</b>	<b>7 260 €</b>	<b>7 260 €</b>



# PARTIE 2

## EVALUATION DES INTERVENTIONS





## CHIFFRES CLES

© KAP Natirel

# 120 HEURES

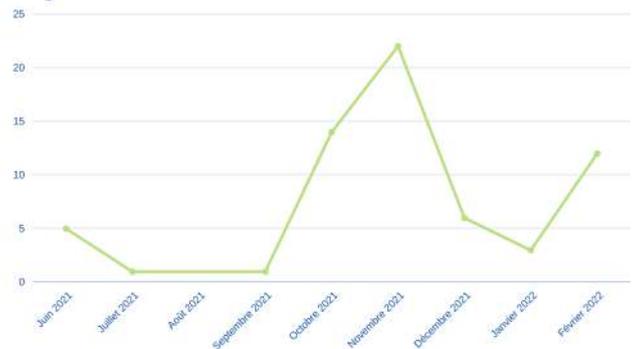
## TEMPS D'ANIMATION REALISE

**62 interventions** ont été réalisées pour un total de **120** heures pour les quatre associations participantes.

# 9 MOIS

## DUREE DE LA MISSION

Les animations ont été réalisées sur 9 mois, de **juin 2021 à février 2022**.



# 1451 PERSONNES

## PUBLIC TOUCHE

Un total de 1246 enfants et 205 adultes ont été touchés par l'ensemble des actions de sensibilisation scolaires et grand public réalisées

# 17 INTERVENANTS

## EQUIPE MOBILISEE

Une équipe d'animateurs expérimentés renforcée par des bénévoles très impliqués.

## 2.1 CARACTERISTIQUES DES INTERVENTIONS

Les interventions scolaires pédagogiques proposées par Kap Natirel et les associations du RTMG sont de deux types :

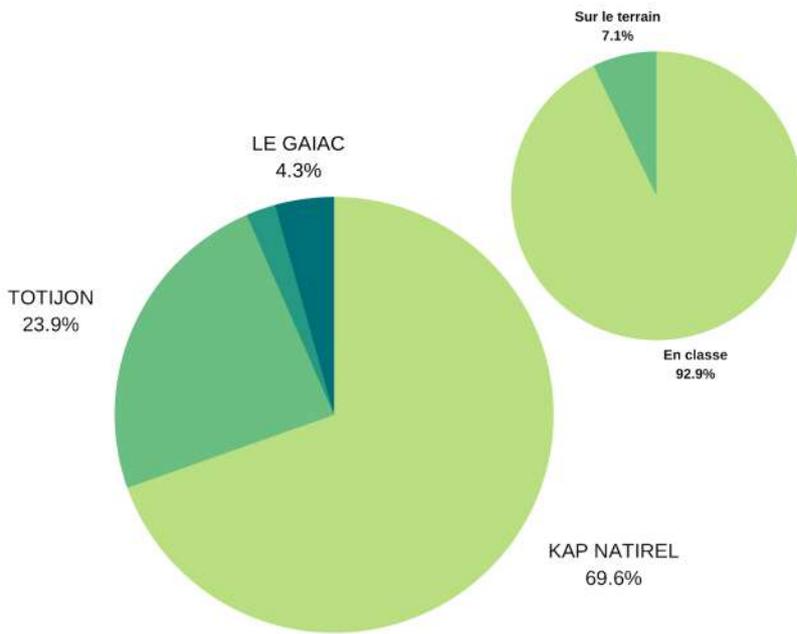
- des interventions en classe ;
- des interventions sur le terrain.

Pour la période de réalisation de la mission, environ 90% des interventions ont été réalisées en classe et 10% sur le terrain.

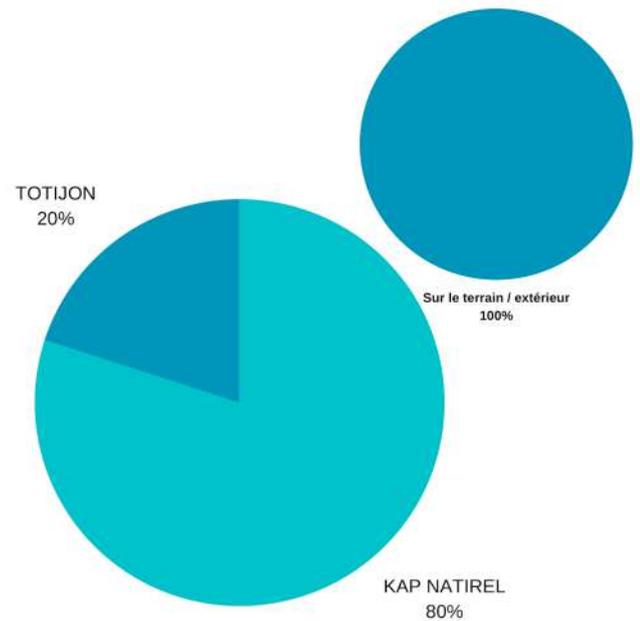


## Nombre d'interventions scolaires réalisées : 56

## Nombre d'interventions grand public réalisées : 6

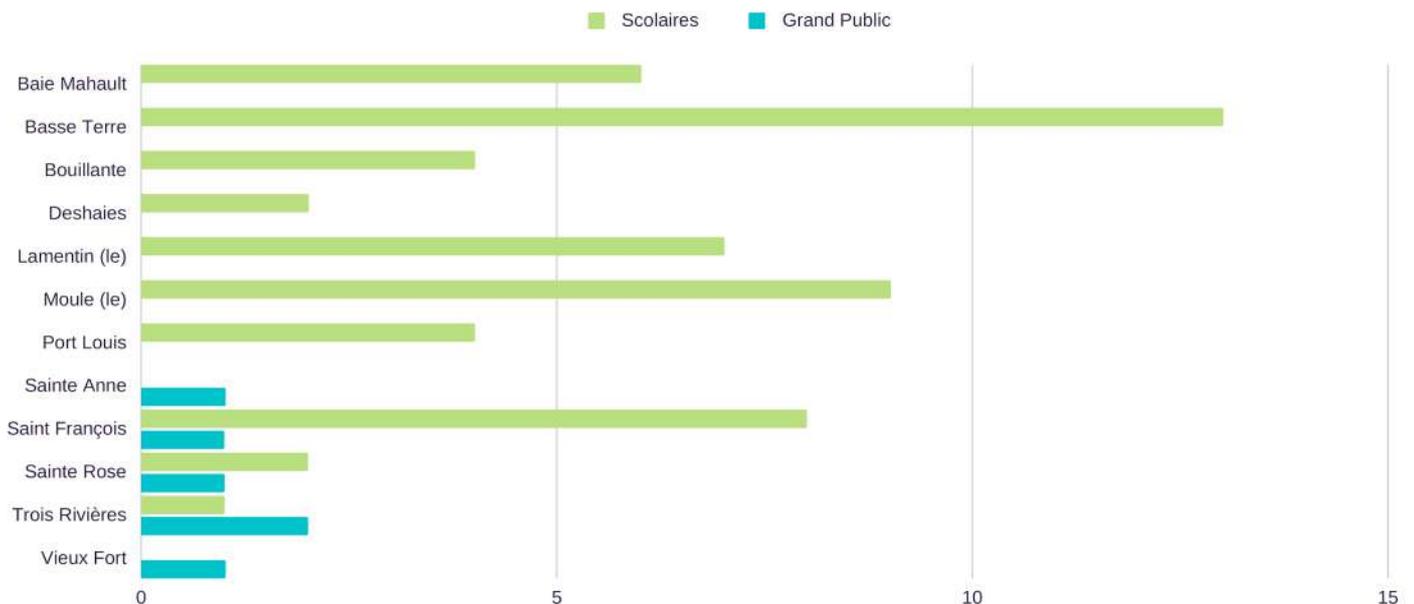


Répartition par association



Répartition par association

## Répartition nombre d'interventions par commune





© Ecole de la Mer



© Le Galac



© KAP Natirel



© KAP Natirel



© Totijon



© KAP Natirel



© KAP Natirel



© KAP Natirel



© KAP Natirel



© KAP Natirel



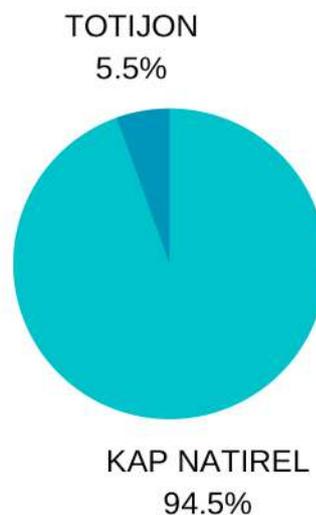
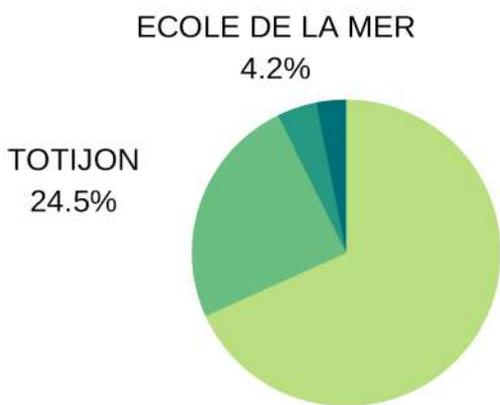
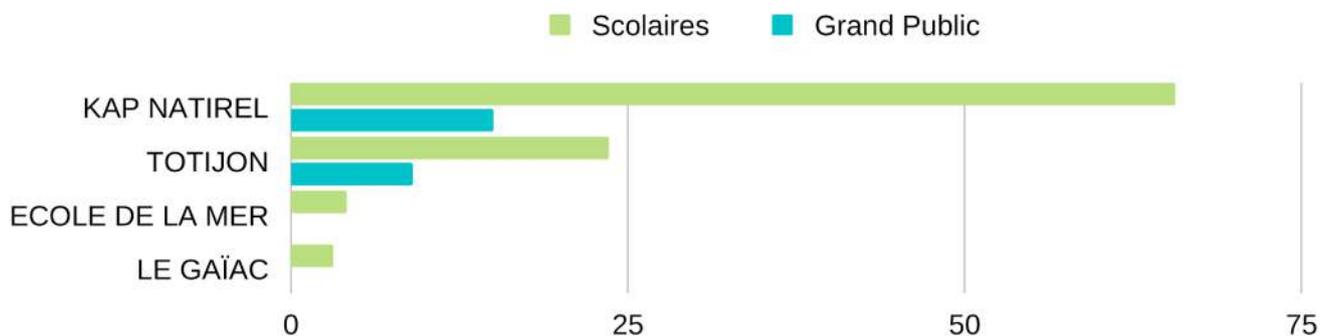
Kap Natirel

INTERVENTIONS PEDAGOGIQUES SUR LE TERRAIN

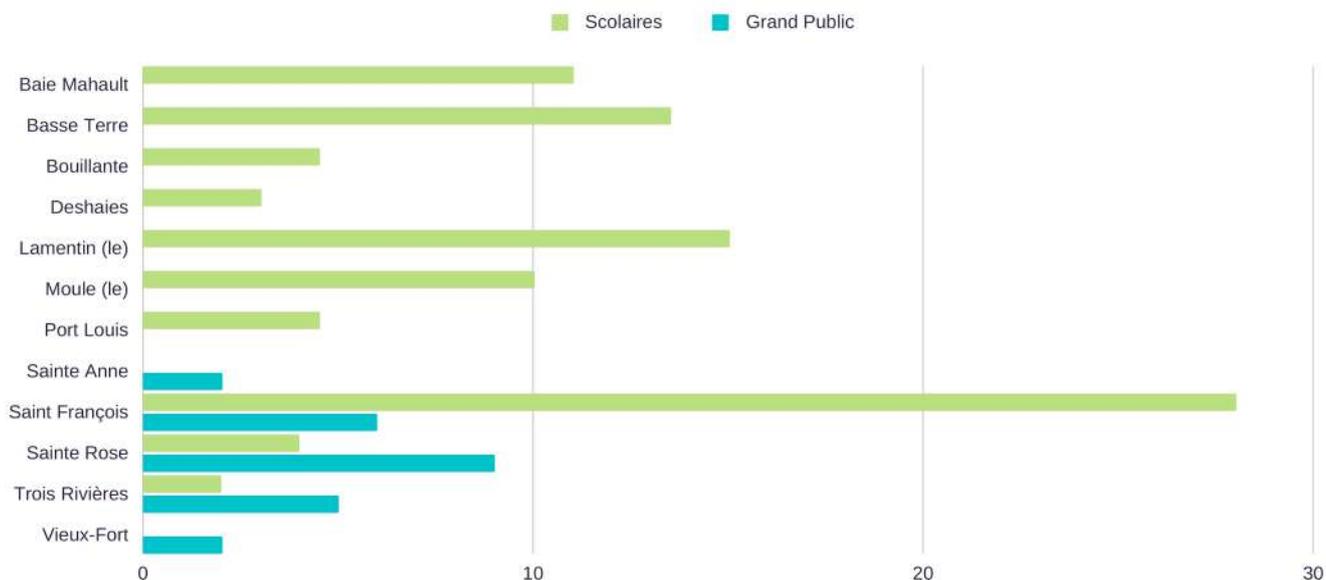


# Nombre d'heures réalisées : 120

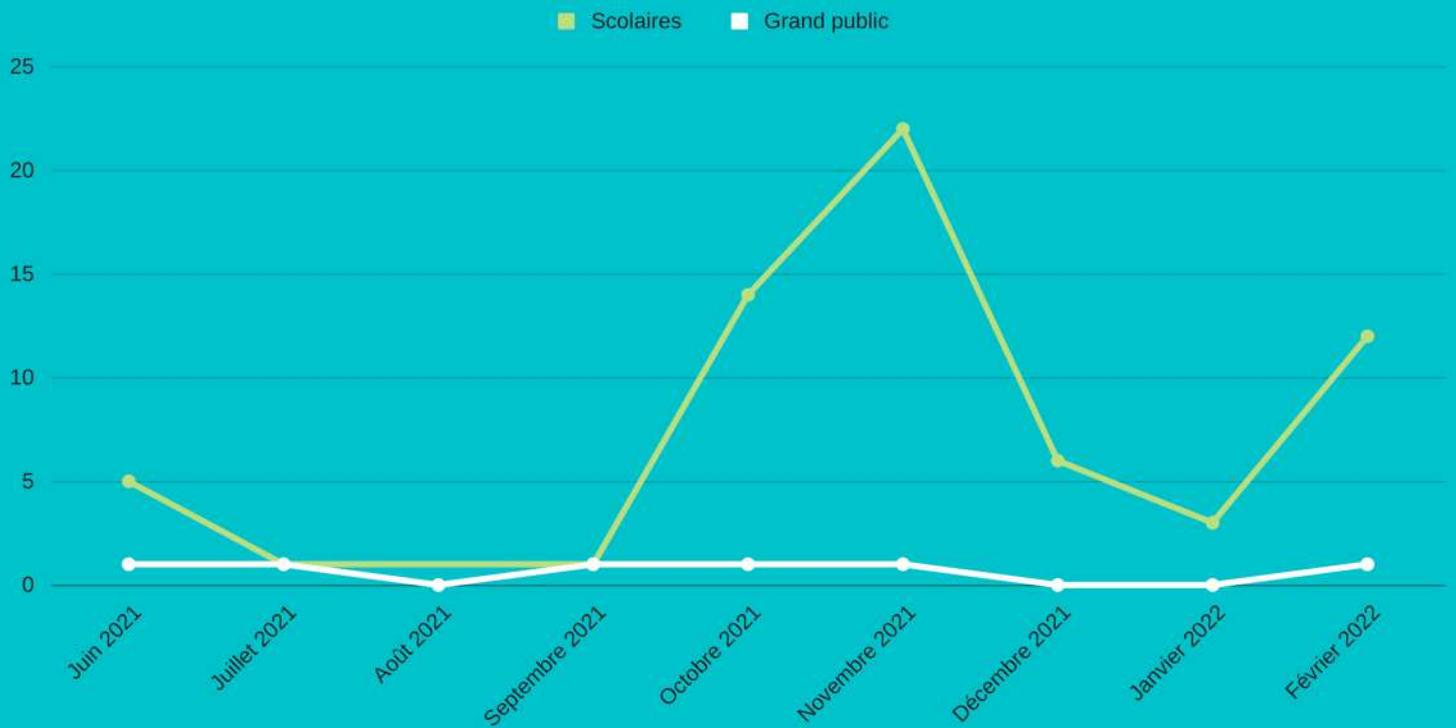
## Répartition par association



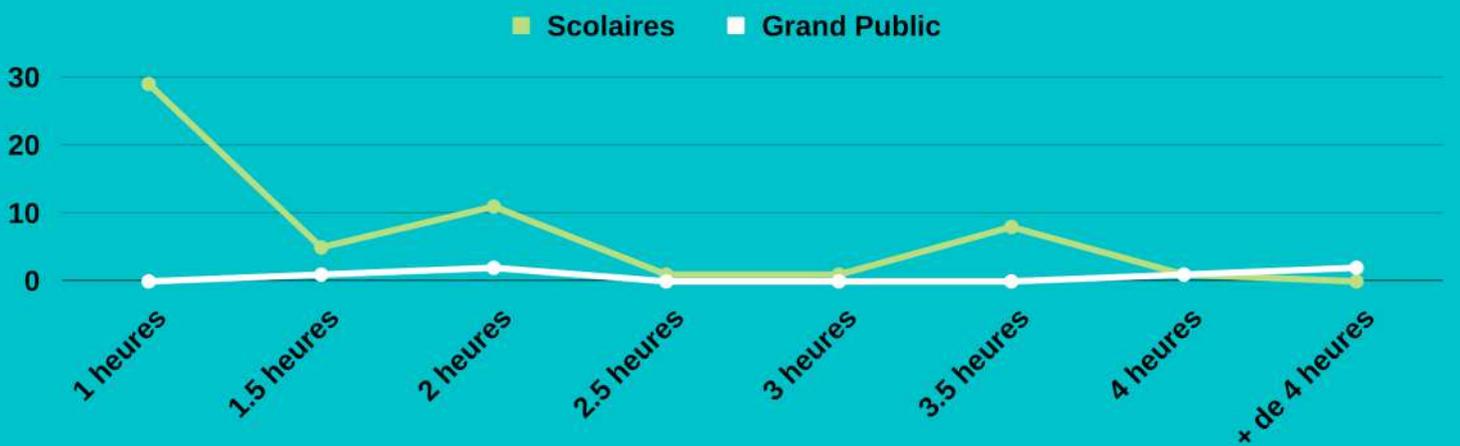
## Répartition par commune



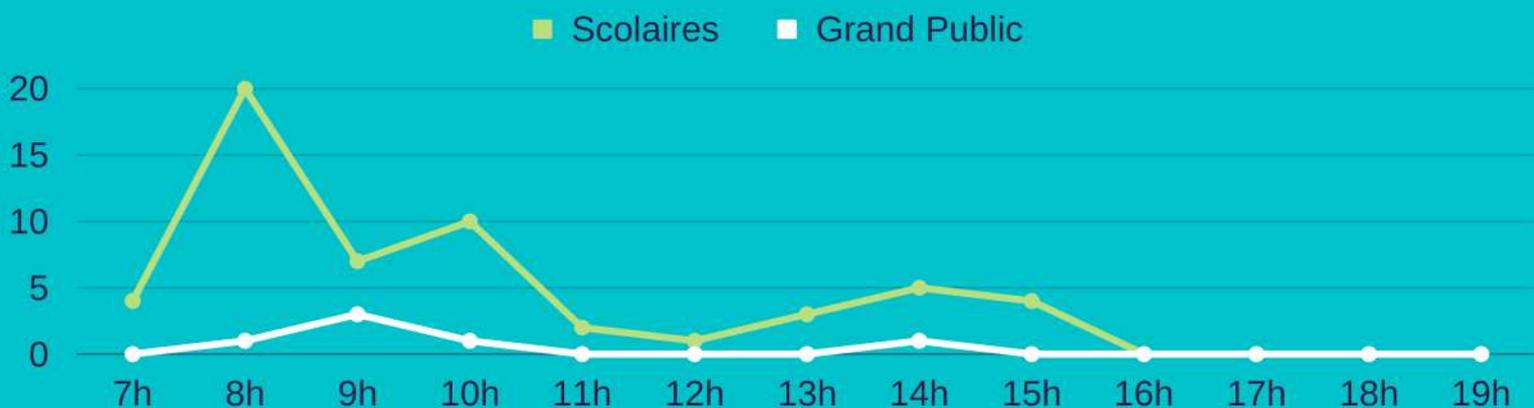
# RÉPARTITION TEMPORELLE



# DUREE DES INTERVENTIONS

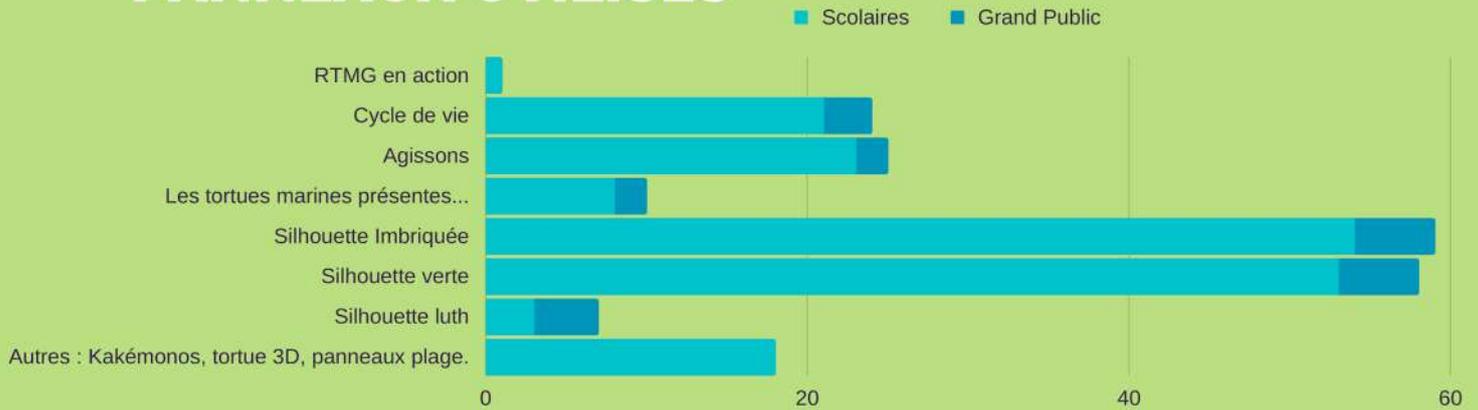


# HEURES PRIVILEGIEES



## 2.2 OUTILS PEDAGOGIQUES

### PANNEAUX UTILISES

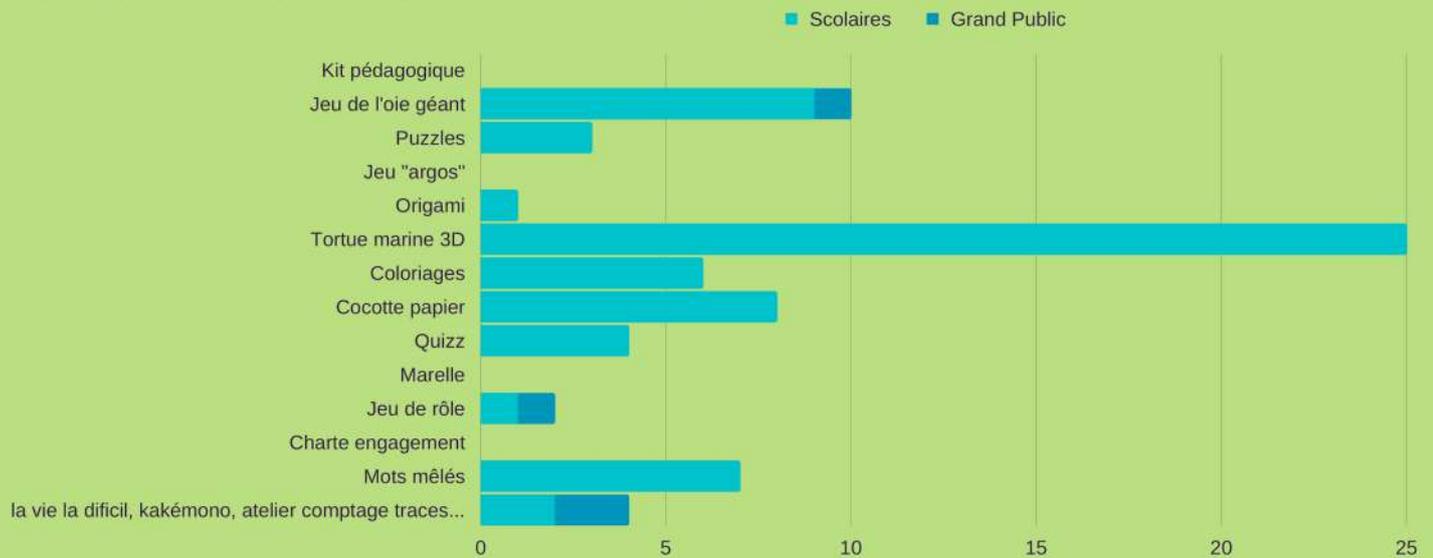


**LES SILHOUETTES À TAILLE RÉELLE  
CRÉÉES PAR THIERRY GUTHMULLER  
SONT TOUJOURS UTILISÉES DANS  
+ DE 90% DES INTERVENTIONS.**

UN GRAND MERCI THIERRY POUR  
TON TALENT ET TON DÉVOUEMENT !  
HOMMAGE À TOI.



# JEUX ET OUTILS PEDAGOGIQUES



# DIAPORAMAS & FILMS



# Les supports éducatifs distribués

Les supports éducatifs les plus distribués aux enfants lors des interventions sont les livrets pédagogiques et les affiches.

## LES TORTUES MARINES PRÉSENTES AUX ANTILLES FRANÇAISES

Sur les sept espèces de tortues marines, cinq fréquentent les Antilles Françaises : la tortue imbriquée, la tortue verte, la tortue luth, la zébranne et la tortue olivâtre. Toutes sont intégralement protégées depuis 1991 en Guadeloupe et 1993 en Martinique. Parmi elles, trois espèces pondent sur nos plages :

### Tortue imbriquée Karet

*Amblychelone mydas*



**Alimentation :** éponges.  
**Taille adulte :** environ 1 mètre.  
**Poids adulte :** 40 à 70 kg.  
**Habitat :** côtes peu profondes, récifs coralliens.

**Période de ponte :** juin à septembre.  
**Type de plage :** généralement étendue, bordée de végétation ou d'arbres. Sable blanc à brun-rouge. Tous les 2 à 4 ans, les tortues imbriquées pondent en moyenne 4 à 5 fois par saison.  
**Nombre de pontes annuelles par :**  
Antilles guadeloupéennes : de 1000 à 1000.

**Ouïe :**  
Longue de 70 à 80 cm.  
Sans poils.  
Sensibilité à la pollution lumineuse.

**Reproduction :**  
L'éclosion se fait en 45 à 60 jours.  
Les tortues ont une durée de vie de 20 à 30 ans.






### Tortue verte Tôti blan ou Tortue

*Chelonia mydas*



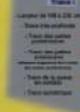
**Alimentation :** herbes marines et algues.  
**Taille adulte :** entre 1 m et 1,2 m.  
**Poids adulte :** 100 à 200 kg.  
**Habitat :** côtes peu profondes, herbes et récifs coralliens.

**Période de ponte :** juillet à octobre.  
**Type de plage :** généralement large et peu profonde, sable blanc et brun-rouge. Tous les 2 à 4 ans, les tortues vertes pondent de 2 à 3 fois par saison.  
**Nombre de pontes annuelles par :**  
Antilles guadeloupéennes : de 300 à 500.

**Ouïe :**  
Longue de 100 à 100 cm.  
Sans poils.  
Sensibilité à la pollution lumineuse.

**Reproduction :**  
L'éclosion se fait en 45 à 60 jours.  
Les tortues ont une durée de vie de 20 à 30 ans.






### Tortue luth Batakin

*Forocaretta caretta*

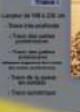


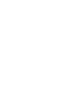
**Alimentation :** crustacés.  
**Taille adulte :** entre 0,8 m et 1,2 m.  
**Poids adulte :** 100 à 140 kg.  
**Habitat :** côtes peu profondes.

**Période de ponte :** avril à juillet.  
**Type de plage :** large et peu profonde, sable blanc et brun-rouge. Tous les 2 à 4 ans, les tortues luth pondent de 2 à 3 fois par saison.  
**Nombre de pontes annuelles par :**  
Antilles guadeloupéennes : de 700 à 1000.

**Ouïe :**  
Longue de 100 à 100 cm.  
Sans poils.  
Sensibilité à la pollution lumineuse.

**Reproduction :**  
L'éclosion se fait en 45 à 60 jours.  
Les tortues ont une durée de vie de 20 à 30 ans.



Plus d'infos sur : <http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org>



## Les tortues marines des îles de Guadeloupe

5 des 7 espèces vivant sur la planète fréquentent les eaux de l'archipel guadeloupéen et 3 pondent sur nos plages.

Seules les espèces de tortues marines, leurs œufs et leurs tortues sont intégralement protégés en Guadeloupe depuis 1991.

LE CENTRE D'ÉTUDES ET DE SOINS POUR LES TORTUES MARINES  
CESTM

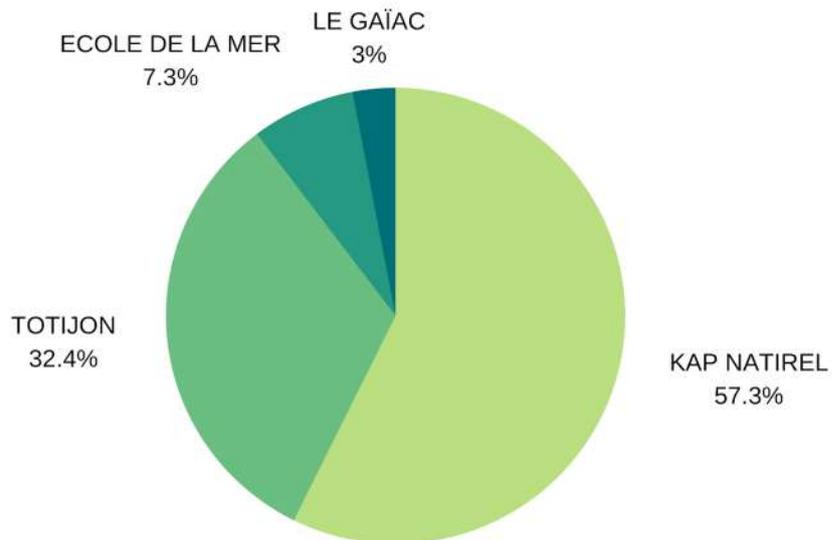
## LES TORTUES MARINES AUX ANTILLES FRANÇAISES

AQUARIUM  
LA ROCHELLE

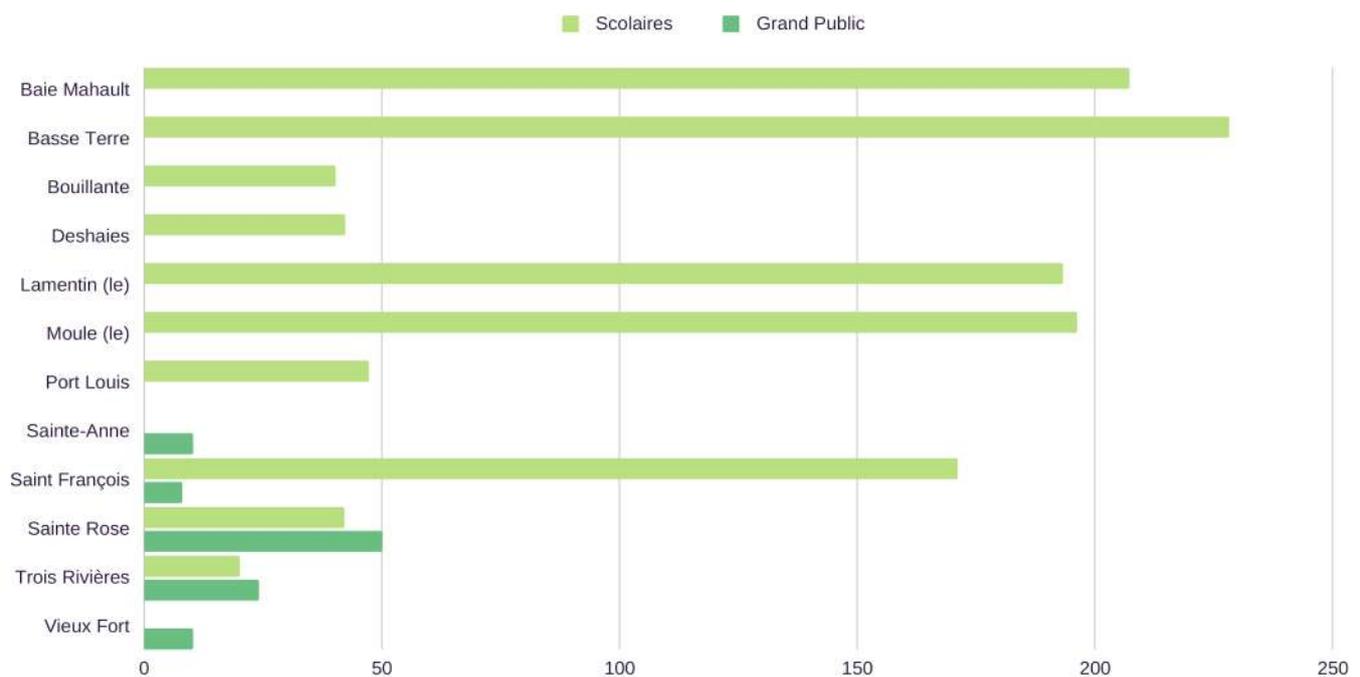
## 2.3 PUBLIC ET INTERVENANTS

Nombre d'enfantstouchés : 1349

Répartition  
par  
association



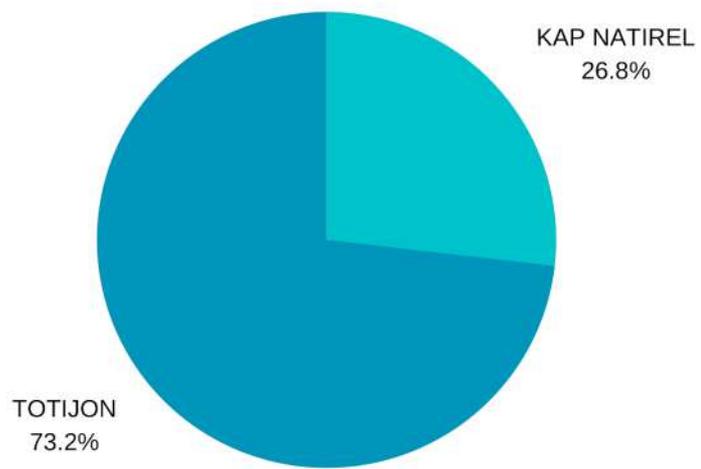
Répartition par commune



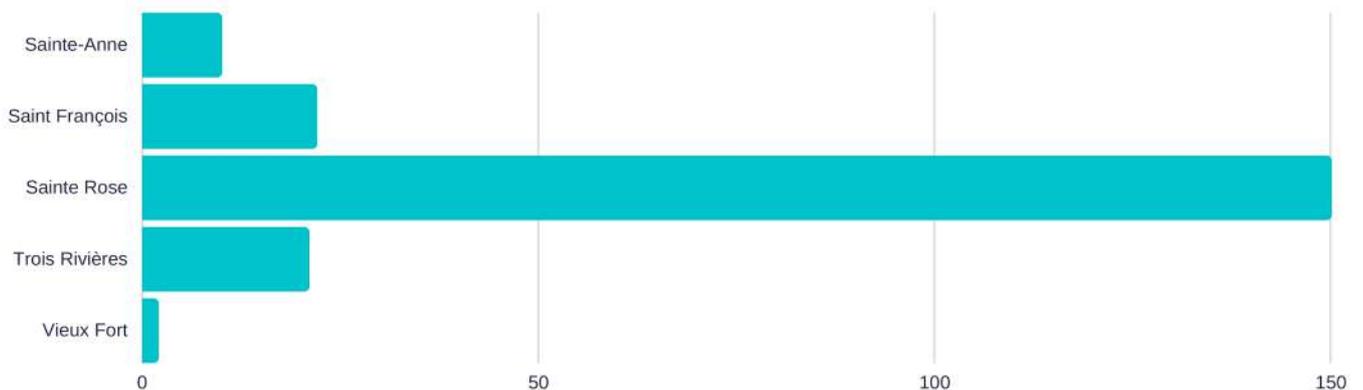
## 2.3 PUBLIC ET INTERVENANTS

Nombre d'adultes touchés : 205

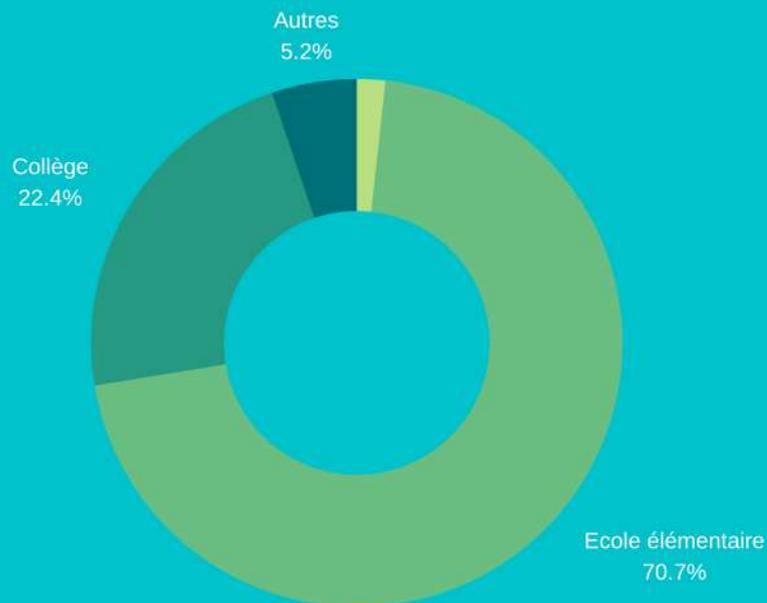
Répartition  
par  
association



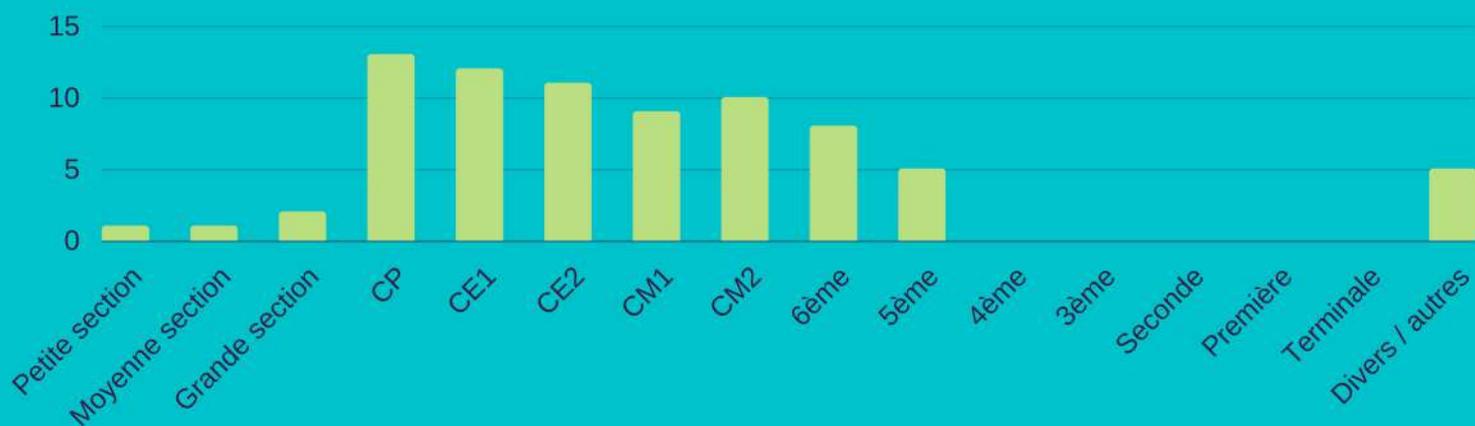
Répartition par commune



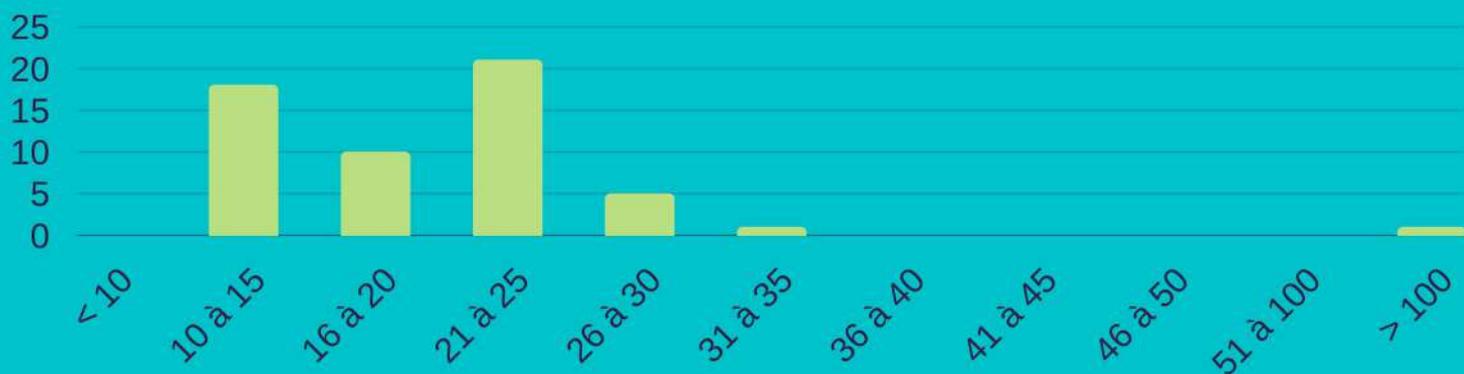
# TYPE D'ETABLISSEMENTS SCOLAIRES



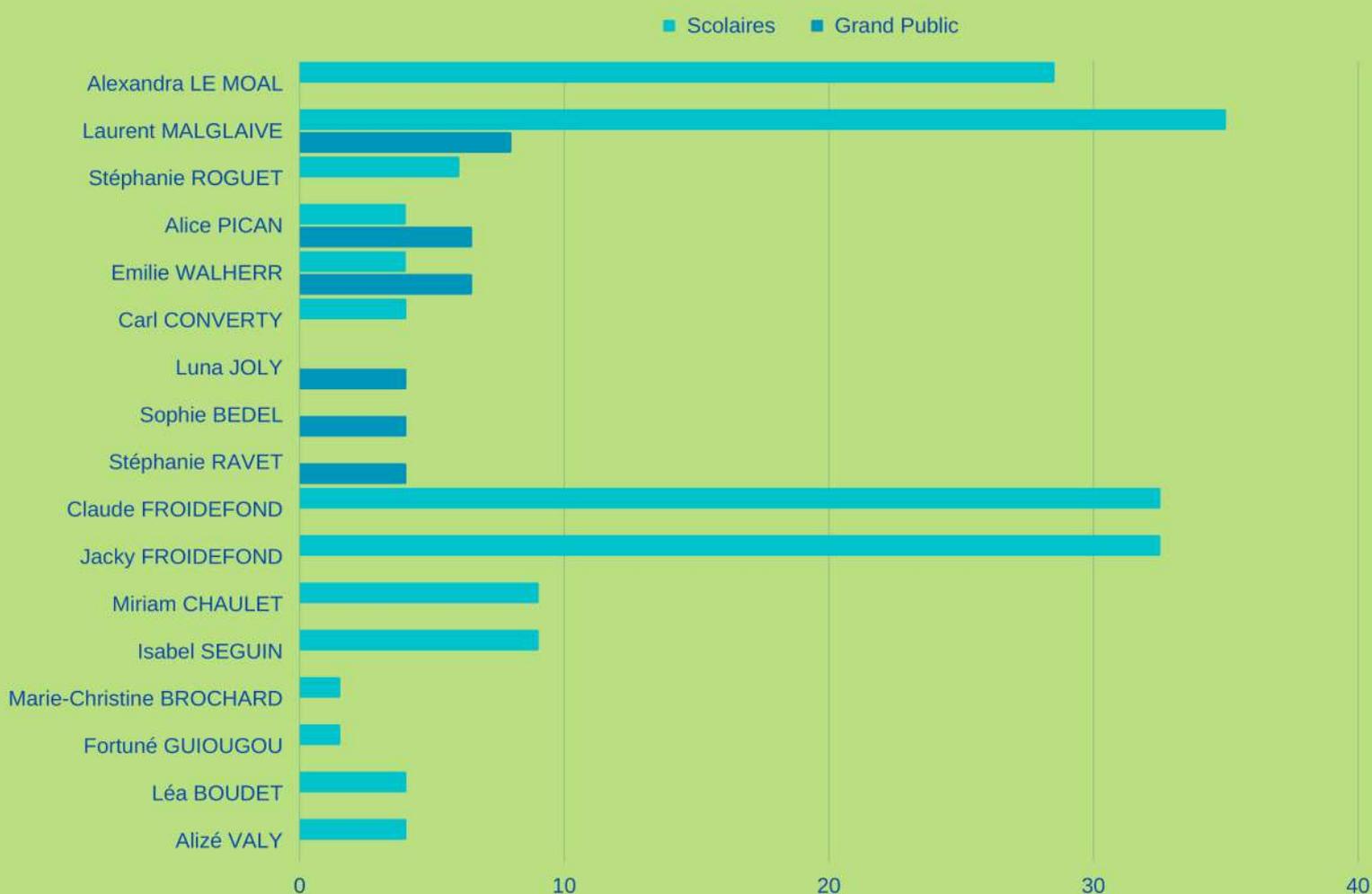
## NIVEAUX



## TAILLE MOYENNE DES GROUPES



# NOMBRE D'HEURES / INTERVENANT



# COMBIEN D'INTERVENANT(S) / ANIMATION

