



## DANS CETTE ÉDITION

### Actualité ...

Vente aux enchères, Melocactus intortus, Fête de la Nature, Interview.....pg 2

### Faune, Flore, Géologie ...

Suivi lambis, Suivi communautés benthiques, Suivi requins, Projet germination, Oursins, Hôtel Le Toiny..pg 8

### Communication et Sensibilisation...

RDV avec les cétacés, Projet Mangrove Bleue, Les Aires Educatives, EPI.....pg 11

### Brèves...

Police, Monnaie Caraïbe, Photo-identification, Stagiaires, Saison cyclonique.....pg 14

### Contact...

Pour nous joindre.....pg 16

## La NEWSletter de l'Agence Territoriale de l'Environnement de St Barthélemy

**C**hers lecteurs,

Nous sommes heureux de vous présenter la 17ème Newsletter de l'ATE. L'Agence Territoriale de l'Environnement a récemment fêté ses 10 ans. Dix ans d'actions menées en faveur de la biodiversité de notre île. Le bilan n'est pas parfait, des priorités ont dues être définies et beaucoup de travail reste à accomplir mais notre île continue à abriter une biodiversité remarquable qui reste le leitmotiv de chaque agent.

L'équipe souhaite remercier tous ceux et celles qui ont participé à l'événement organisé à cette occasion, mais aussi tous ceux et celles qui ont œuvré pour la création de l'ATE, les différentes équipes qui s'y sont succédé et toutes les associations et bénévoles qui nous épaulent dans nos missions.

Bonne lecture à tous,

Le Directeur de l'ATE  
S.GREAUX

## UNE VENTE AUX ENCHÈRES POUR L'ENVIRONNEMENT

En octobre 2022, le Directeur de l'ATE a été contacté par Monsieur Philippe COMBRE, Président Association ART SAINT-BARTH et Charles MOREAU responsable des expositions au Musée Territorial. Monsieur

COMBRES était en relation avec l'association PARLEY, ONG internationale basée à New York qui œuvre dans le monde entier pour promouvoir les océans et la nécessité d'agir pour leur protection. Les actions de cette ONG ciblent notamment les pollutions plastiques. Leur approche est d'intégrer un maximum de secteurs (science, technologie, ingénierie, arts et mathématiques, sports...) afin d'élargir l'angle de perception de cette problématique et de pouvoir y apporter un éventail de réponses plus diversifiées.

C'est dans cette optique que PARLEY a proposé d'organiser durant la saison touristique une vente aux enchères d'œuvres autour de la thématique des océans et de reverser une partie de la somme collectée à l'ATE et aux associations environnementales de l'île. Cette vente aux enchères s'est tenue le 27 décembre 2022 au Musée Territorial en présence de plusieurs élus et du Directeur de l'ATE. Elle a permis de collecter 53.800 EUR.

Afin de veiller à la bonne utilisation de cette somme, un appel à projets destiné aux associations de l'île sera réalisé et les projets les plus pertinents seront financés.

L'ATE tient à remercier PARLEY, ART SAINT-BARTH et Monsieur Charles MOREAU pour cette proposition et l'organisation de cet événement.



## Suivi de la population de *Melocactus intortus*

Les *Melocactus intortus*, communément appelés Tête à l'anglais, sont les cactus que l'on peut admirer sur l'île avec leur chapeau rouge lorsque les individus sont dits amatures. Le *M. intortus* est une espèce endémique des îles de la Caraïbe et protégée par le code de l'environnement de Saint-Barthélemy depuis 2019, par la CITES et par arrêté ministériel depuis 1988; elle figure également sur liste rouge de l'UICN de Guadeloupe. Cette espèce est menacée par de multiples facteurs dont la réduction de son environnement, les cabris et leur caractère fragile aux perturbations, mais aussi par une chenille appelé *Cactoblastis cactorum* qui se nourrit au stade larvaire de l'intérieur des cactus jusqu'à chrysalider et passer au stade de papillon. Ces papillons peuvent ensuite parcourir des milliers de kilomètres de distance, par intermittence entre les îles tout en étant capable de voler d'un seul trait sur une distance pouvant atteindre 80 km.



C'est dans ce contexte que Eric Francius, botaniste à INRAE de Guadeloupe et passionné de cactus, est venu réaliser le suivi de la population de *M. intortus* sur notre île, et plus particulièrement sur l'îlet Fourchue et le quartier de Gouverneur. Ce suivi a permis de relever un certain nombre de données, par la méthode de transect, sur l'âge des individus, le nombre d'individus sains, atteints et morts par *C. cactorum*. En plus des données sur les *M. Intortus*, ce suivi permet de relever des données sur *C. cactorum* elle-même comme la taille des pontes ou réaliser des prélèvements d'échantillon pour approfondir nos connaissances sur cette espèce. Il a été constaté lors de ce suivi, avec espoir, que la population se défendait bien contre *C. cactorum*. En majorité, seulement un tiers de la zone suivie est attaquée par *C. cactorum*. Nous attendons le retour d'Eric sur cette étude qui publiera prochainement un article sur le sujet.

Il faudra réitérer ce suivi sur plusieurs années pour donner de réelles conclusions sur l'impact de *C. cactorum* sur la population de *M. Intortus* et en suivre son état global.

## Fête de la nature - Les 10 ans de l'ATE

Pour célébrer ses 10 ans, l'Agence Territoriale de l'Environnement, créée en mai 2013, a souhaité jumeler cet événement à la Fête de la Nature qui se déroule chaque année au mois de mai. Pendant 4 jours, des animations dans les écoles, des journées portes ouvertes à destination du grand public et des scolaires avec des stands de sensibilisation, des conférences, des initiations au suivi des tortues marines par photo identification, la remise des prix du concours photo et un cocktail de remerciement. Retrouvez les temps forts de cet événement en images.



*Animations pour les enfants et initiation au suivi des tortues marines par photo-identification.*



*Interventions en classe sur les tortues marines (KAP NATIREL) et requins (REGUAR).*



*Journée portes ouvertes, plusieurs stands) ATE, INE, Coral restoration, Coral shepherd, MEMB*



*Quiz sur les requins réalisé par les élèves de l'AME, animé par Adélaïde et Inès, élèves de 4ème au Collège Mireille Choisy.*



*Mini-conférence sur les populations de requins de Saint-Barthélemy, animée par Océane BEAUFORT - REGUAR, à l'occasion de la Fête de la Nature/10 ans ATE.*



*Mot de la Présidente, remise des prix du concours photos*



Catégorie FAUNE - Julie FUMATS ; Catégorie FLORE - Justine ENSMINGER



Catégorie MACRO - Laurent RIVIERE ; Catégorie JEUNE - Yannis BRIN



Catégorie PAYSAGE - Manuella MARVULLI



*Stand géologie, collections Alain MAGRAS et Myrouan DIAB*



*Atelier travaux de paille, animé par Françoise GREAUX et Sarah SORET*



*Stand sur l'Aire Terrestre Éducative (ATE), animé par les élèves de CM2 de Mme Nathalie GALOU, école primaire de Gustavia*



*Stand plantes médicinales, animé par Alain MAGRAS (Domaine de Félicité) et Lili-rose*

7

## Interview - Océane BEAUFORT (REGUAR/KAP NATIREL)

- Depuis combien de temps travaillez-vous sur les requins?

**J**e travaille depuis 2013 au sein de l'association Kap Natirel.

- Quelle est votre formation dans le domaine de la nature ?

Je suis biologiste marin, j'ai réalisé un master en écosystème tropicaux à l'Université des Antilles. Dans le cadre de mon stage de master j'ai eu l'occasion d'être formé au BBFS, l'un des plus grand laboratoire de recherche sur les requins, situé aux Bahamas.

- Avez-vous d'autres spécialités ?

En me spécialisant sur les requins et les raies j'ai également dû m'intéresser à d'autres domaines comme la pêche dans les Antilles françaises. Ce n'est pas une spécialité en tant que telle, mais plutôt un domaine complémentaire qui me semble essentiel pour participer à des actions de conservation (concilier la protection d'espèces et les activités humaines).

- A quoi sert le suivi avec les caméras?

Ce suivi permet d'avoir plus d'informations sur les espèces qui évoluent dans les eaux côtières durant la journée. Découvrir notamment quelles sont les espèces présentes, si ce sont des jeunes ou des adultes, des femelles ou des mâles, etc... En partant du principe que plus une espèce est abondante dans le milieu et plus on a de probabilités de l'observer sur un enregistrement, ce suivi nous permet donc d'étudier l'état des populations via un indice d'abondance.

## Suivi de la population de lambis



Le lambi est une des espèces les plus appréciées aux Antilles. Dans de nombreuses îles, sa pêche a du être limitée voire complètement stoppée dans certaines îles car la ressource s'épuisait. L'ATE est en charge de la gestion de la ressource marine. A ce titre, elle suit l'évolution de certaines espèces sensibles dont le lambi. Cette année, 2 phases de relevés ont été effectuées dans les zones où l'effort de pêche est le plus important. La première s'est déroulée avant l'ouverture de la pêche au lambi et la seconde, plus récemment, quelques semaines après sa fermeture.

Les trois suivis correspondent aux zones où les quantités de lambis pêchés sont les plus importantes. Les agents de l'ATE, épaulés par un bureau d'étude, réalisent plusieurs radiales de 300 m en plongée sous-marine tractées à faible vitesse par un bateau. Tous les lambis sont comptabilisés et classés par taille in situ puis par vérification des vidéos réalisées. Ces radiales permettent de définir la densité en individus adultes et en individus immatures avant et après la saison de pêche. Ce suivi sera reconduit les années à venir afin de suivre l'évolution de ces densités et de vérifier que certaines zones ne sont pas en train de s'appauvrir. Les premiers résultats montrent que les habitats fréquentés par les lambis sont assez variés, les fonds évoluant de zones d'herbiers à des zones de cailloutis et macro algues en passant par des fonds totalement sableux.



*Le tractage se fait du bateau avec une planche Manta tow*

D'un site à l'autre, les populations sont assez différentes. Certains sites abritent un nombre très important d'immatures tandis que d'autres zones n'abritent que des lambis adultes âgés d'au moins 10 ans.

## 8 Suivi des communautés benthiques\* et des populations ichtyologiques\* du réseau GCRMN (Global Coral Reef Monitoring Network)

Du 20 au 25 mars 2023, nous avons eu le plaisir d'accueillir de nouveau Yolande Bouchon-Navarro et Claude Bouchon anciennement professeurs à l'université de Guadeloupe pour le suivi des communautés benthiques et des populations ichtyologique du réseau GCRMN mise en place depuis 2002.

Ce suivi permet de comparer l'évolution d'un récif pour lequel des mesures de protection ont été prises (classement en réserve naturelle) avec un autre récif soumis à la même exposition et situé à la même profondeur mais ne faisons pas l'objet de mesures de protection. Cela fournit des informations pour appréhender l'état de santé des récifs et les dynamiques temporelles à l'échelle de l'île. Il permet à la fois d'améliorer la compréhension sur le fonctionnement des écosystèmes coralliens mais également de mettre en évidence certaines tendances évolutives du milieu.

Avec l'impact de la maladie SCTLD (Stony Coral Lost Tissue Disease) sur nos récifs coralliens, le suivi permet d'obtenir des informations précises.

Les sites étudiés depuis 20 ans sont Baleine de Pain de Sucre en Réserve naturelle et l'îlet Coco se situant hors réserve.

Les relevés permettent de suivre l'état de santé des colonies coralliennes et le recrutement corallien, la biodiversité ichtyologique ainsi que l'estimation du nombre d'oursins, de gorgones et le recouvrement des fonds par des organismes tels que les éponges et les macroalgues.

En 2022, le suivi avait démontré une baisse évidente de la couverture en coraux bio constructeurs de 19% en 2003 à 8,9% à Coco et de 26% à 9,9 % à Baleine de Pain de sucre. Le recouvrement algal représentait 75% et est en progression depuis 2003.

Les spongiaires représentaient plus de 10% de la couverture benthique. La richesse spécifique ichtyologique était quasiment identique entre les deux stations et les densités d'individus étaient plus fortes à Baleine de Pain de sucre.

D'un point de vue général, il a été noté une très faible répartition des individus de taille supérieure à 30 cm laissant supposer un dysfonctionnement écologique du peuplement, potentiellement causé par une pression de pêche sur les grands individus. Il est possible de distinguer sur ces stations une densité plus importante de juvéniles de poissons, ainsi que des individus d'une taille supérieure à 30 cm sur la station en Réserve naturelle et une densité plus forte d'individus de 10-20 cm sur l'îlet Coco.

Les résultats 2023 sont attendus d'ici le mois d'Octobre.

\***Benthiques**: Les organismes benthiques sont des animaux ou des végétaux qui vivent fixés au sol ou qui se déplacent en rasant le fond.

\*L'**ichtyologie** est l'étude scientifique des poissons.

## Suivi des population de requin avec REGUAR

Une nouvelle campagne de BRUVs s'est déroulée du 6 au 10 mars dans les eaux de St Barthélemy. Sur ces 5 jours de terrain, 75 enregistrements ont pu être réalisés sur les différents secteurs de St Barth. Prochaines étapes : visionner les +100 heures d'enregistrements pour identifier les espèces de requins et de raies observées (entre mars-juin) et l'analyse des données (prévue en juin).



*Déploiement d'un BRUV (caméra appâtée).*

Nous remercions tout particulièrement les bénévoles pour leur énergie et leur motivation et sans lesquels ces suivis ne peuvent pas avoir lieu.

## Projet germination, le *Crescentia linearifolia*

Un projet de germination a commencé à l'ATE en février 2023 afin de déterminer les meilleures méthodes de germination sur des espèces végétales indigènes de l'île jusqu'alors très difficile à faire germer.

Le lancement du projet a débuté avec une espèce végétale protégée au code de l'environnement de Saint-Barthélemy, il s'agit du *Crescentia linearifolia*, communément appelé Petit Calebassier ou Calebassier à feuilles fines. Seulement cinq individus de cette espèce endémique des Antilles sont aujourd'hui localisés sur l'île. Après plusieurs tentatives infructueuses de reproduction par bouturage et semi, différents tests ont été réalisés sur les graines: trempage, pendant des temps variables, dans l'eau, dans une solution acide ou basique; frottées avec du papier sablé, positionner sur du coton humide, etc... ceci avec des graines récoltées récemment ou gardées en stock et provenant de fruits plus ou moins mûrs.



Ces tests permettent de déterminer la méthode optimum pour que la graine germe, ils permettront aussi au fil du temps d'approfondir nos connaissances sur la germination et la conservation de l'espèce. Après 3 mois, plus de 70 graines ont germé, avec des temps variables et des individus plus ou moins viables. Plus tard, nos *Crescentia linearifolia* finiront à la pépinière pour grandir et continuer d'être étudiés (sur leurs viabilités, l'exposition ou le type de sol par exemple), puis ils seront plantés dans la nature dans les zones et conditions les plus propices pour cette espèce.



## Des nouvelles des oursins

L'oursin *Diadema antillarum* est une espèce clé pour nos récifs coralliens. Ceux-ci dépendent d'oursins en bonne santé qui mangent les algues afin que le corail puisse prospérer. Un corail en bonne santé est synonyme de poissons en bonne santé, et leurs effets positifs se poursuivent tout au long de la chaîne alimentaire. Au début de l'année 2022, les oursins diadèmes dans les eaux des Caraïbes ont commencé à mourir rapidement et en grand nombre. Des scientifiques de l'Université de Floride se sont déplacés sur l'Arc antillais pour en trouver la cause. Ils ont découvert qu'un parasite microscopique dévorait les oursins vivants.



Le coupable, un organisme microscopique appelé scuticocilié, un type de parasite protozoaire. Il s'agit d'un cilié, autrement dit, d'un être vivant unicellulaire (ni animal, ni végétal, ni fongique ni bactérien) recouvert de cils qui lui permettent de se déplacer et de se nourrir. Si la plupart des ciliés sont inoffensifs, celui-ci – le "scuticocilié" – s'avère mortel pour les oursins. Il a commencé à décimer les populations d'oursins dans les Caraïbes et, quelques jours après l'apparition des symptômes, les oursins mouraient. En l'espace de quelques mois, des pertes ont été signalées dans plusieurs îles des Caraïbes, y compris Saint Barthélemy. A Saint Barthélemy, les prélèvements ont été effectués par Liz Duermit Moreau, de l'Université de Floride.

Les chercheurs ont identifié le parasite relativement tôt et ont validé leur découverte par une série d'expériences. Ils ont commencé par analyser le liquide coelomique prélevé dans le corps des oursins, comparable à un échantillon de sang, où ils ont découvert le parasite pour la première fois. Ils ont ensuite isolé l'agent pathogène et l'ont laissé se multiplier. Ensuite, ils ont dû confirmer dans un environnement contrôlé que l'agent pathogène identifié était à l'origine des décès. Les prélèvements de liquide coelomique des oursins vivants sur les sites de Grands Galets, Public, Grand Cul de Sac, Corossol et Petits Saints non pas révélé de parasite.

Karl Questel, agent de l'ATE avait congelé 3 oursins morts quelques mois auparavant et ce sont ces résultats qui ont révélé la présence du scuticocilié.

Les chercheurs ne savent pas exactement pourquoi le parasite a frappé au moment où il l'a fait ni ce qui l'a rendu si vorace, mais c'est une question à laquelle ils espèrent pouvoir répondre à l'avenir.

Depuis octobre 2022, il semblerait que la disparition des oursins diadèmes a cessé et des individus sains sont observés régulièrement par les plongeurs et les apnéistes, ce qui est un bon signe de rétablissement.

## Les tortues marines remercient le Toiny

Il y a un an nous avons rencontré la direction de l'hôtel LE TOINY à propos de la plage jouxtant l'établissement. La plage de Toiny est un des sites les plus importants pour la nidification des tortues marines sur l'île. Les tortues, et en particulier la tortue imbriquée, viennent pondre au milieu des plantes typiques du haut des plages (Patate de bord de mer, Raisinier, Romarins et Prune de bord de mer...). Cette végétation typique est primordiale pour le maintien des sites de pontes mais aussi pour la stabilisation du trait de côte.

Informée de cette problématique, la direction de l'hôtel a accepté de prendre en charge la plantation de ces espèces devant son établissement.

Un an plus tard, alors que nous entrons dans la saison de ponte des tortues marines, ces plantations ont bien progressé et la végétation est désormais continue tout le long de la plage. L'ATE tient à remercier le Toiny pour cette action, souhaitons que les tortues apprécieront.



Plage de Toiny Juillet 2022



Plage de Toiny juin 2023

## Un rendez-vous incontournable avec les cétacés

Comme chaque année en mars, nous sollicitons l'association Mon École Ma Baleine (Guadeloupe) pour venir sensibiliser, le temps d'une semaine, les écoles et le grand public sur la présence des baleines à bosse dans nos eaux. Ainsi, tous les élèves de CE1 des écoles de Colombier, Gustavia et Lorient ont pu profiter d'une intervention en classe qui est ensuite complétée par une sortie en mer en CM1. Des animations hors école ont également été proposées : un escape game et une conférence grand public à Toiny.



*Sortie en mer (Photos Julie MELINGER)*



Nous remercions Julie et Amandine de MEMB, le Saint Barth Yacht Club pour le prêt des gilets, et les sociétés Saint Barth Excursions et Saint Barth Sailing pour les sorties en mer.

## Les élèves porteurs du projet Mangrove bleue en visite



*Echange avec l'AME*

Nous avons eu le plaisir d'accompagner les élèves et enseignants du collège de Gourdeliane de Guadeloupe en visite à Saint-Barthélemy, porteurs du projet « Mangrove bleue » sur plusieurs sorties. Nos visiteurs ont dans un premier temps rencontré et échangé avec les élèves de 4ème B du Collège Mireille Choisy, également volontaires pour le projet d'Aire Marine Educative (AME), avant de partir pour une randonnée palmée sur le site des Petits Saints. Pour poursuivre leur travail d'acquisition de connaissance sur la mangrove, nous leur avons proposé de visiter deux sites : Grand Cul-de-sac (projet de restauration en cours) et St Jean (projet de restauration réalisé, suivi du site en cours).

Nous remercions Irma pour l'animation de l'atelier des travaux de paille, les bénévoles de l'association Island Nature Saint Barth Experiences pour leur intervention sur leurs actions réalisées tout au long de la restauration de l'étang de St Jean, Nicole Firing du projet de restauration "Etang Grand Cul de Sac" pour la visite guidée de la pépinière et la présentation du projet de restauration, Madame FINOT pour son investissement dans le projet d'AME et le Collège Mireille Choisy pour son soutien et accueil.



*Atelier travaux de paille, animé par Irma GREAUX*



*Sortie au lagon de Grand Cul-de-sac*

## Du côté des aires éducatives

- L'Aire terrestre :



*Inventaire floristique sur le site*



*Exposition des espèces réalisées à l'aquarelle*

- Visite de l'atelier Cap Ecoland



Lors de la visite de l'atelier, les élèves ont découvert comment les bouchons qu'ils ont collectés, sont triés, puis réduits en paillettes avant d'être réutilisés pour confectionner divers objets (pot, puzzle, table,...). Les enfants ont pu repartir à la fin de la visite avec des pots qui serviront à faire pousser les graines qu'ils ont collectés pour végétaliser le site du Fort Karl.

- Clés d'identification et mise en pot des graines collectées



Pour leur dernière sortie, les élèves de CM2 ont appris à reconnaître les plantes de la pépinière grâce à des clés d'identification soigneusement préparées et animées par notre stagiaire Lili-rose, épaulée de Tiphanie.

Un grand bravo aux élèves pour leur investissement dans ce projet tout au long de l'année et un grand merci à leur maîtresse Nathalie GALOU pour son énergie !

## L'Aire marine : un quizz et un baptême de plongée pour clôturer l'année

Après l'intervention d'Océane BEAUFORT (REGUAR KAP NATIREL), les élèves ont découvert la fragilité des populations de requins dans les Antilles françaises et ont décidé de mettre en avant leur protection. L'idée est de réaliser une sorte de Trivial Pursuit sur le récif, dont l'une des parties travaillées cette année est dédiée aux cartilagineux. Adélaïde et Inès ont pu tester une dizaine de questions sur le public de la conférence "Requins et raies de Saint-Barthélemy" organisée à l'occasion des 10 ans de l'ATE.

Pour récompenser les élèves volontaires, un baptême de plongée est venu clôturer cette riche année.



## EPI

Après quelques mois d'incertitude, les sorties EPI ont finalement pu être maintenues cette année. Ainsi, les élèves de cinquième ont pu découvrir la naissance de l'île et les trois phases éruptives qui lui ont donné l'apparence que nous connaissons aujourd'hui. Mais aussi l'herbier et le projet de restauration de mangrove au lagon de Grand Cul-de-sac.

Nous tenons à féliciter les élèves qui ont été très investis dans ces sorties cette année et qui ont fait preuve d'une grande participation.



*Sortie géologie, animée par Myrouan*



*Sortie herbier au lagon*



*Découverte d'un projet de restauration de mangrove avec Nicole FIRING*

## Police

Pâques et les longs weekends de mai ont été pour beaucoup l'occasion de renouer avec les campings en bord de plage. 11 heures de patrouilles terrestres et maritimes ont été réalisées durant le weekend de Pâques. Les campeurs ont été plutôt respectueux et ont accueilli avec le sourire les agents venus leur rappeler les règles en vigueur. Seules 3 infractions ont été relevées.

Durant les longs weekends qui se sont succédés en mai 12H30 de patrouille ont été réalisées et 7 infractions ont été relevées par timbre-amende.

## Rappel RN - Monnaie caraïbe

Petit mollusque dont le manteau crème marqué de tâches orangées cernées de noir recouvre la coquille. Son nom aurait pour origine l'utilisation de sa coquille en tant que monnaie d'échange aux Antilles entre les populations indigènes (XVII-XIXème siècle).

Nos agents sont intervenus il y a quelques semaines à la suite d'un appel, pour rappeler aux plongeurs que ces animaux sont des prédateurs naturels des gorgones et ne doivent pas être prélevés.

Pour rappel, la destruction d'une espèce protégée est un délit puni d'un an d'emprisonnement et de 150 000€ d'amende (Article 83-16 du code de l'Environnement). L'amende est doublée lorsque l'infraction est commise en Réserve Naturelle.



## Suivi par photo-identification

Triste nouvelle, la petite tortue nommée Naika et identifiée sous le code CMTSJ0002 dans le cadre du suivi par photo-identification a été retrouvée morte sur la plage de l'Anse des Cayes par des promeneurs jeudi dernier. C'était la deuxième tortue à être identifiée le jour du lancement du programme, le 20 avril 2020.

Depuis le début du suivi, Naika avait été observée 12 fois, la dernière fois étant le 28 janvier 2023 à Ti St Jean. Son âge était estimé entre 5 et 8 ans. La cause de sa mort reste inconnue, sa nécropsie qui n'a rien révélé.

Pour en savoir plus, consultez le rapport "[Tortue vertes \(Chelonia mydas\) de Saint-Barthélemy - 2020-2022](#)" sur les 3 premières années du suivi par photo-identification des tortues vertes de St Barth.



## Stagiaires

Nous accueillons actuellement trois stagiaires :

- Eden GREAUX, en deuxième année de Master de gouvernance des risques environnementaux à l'université de Lyon, réalise un travail de recherche sur les risques naturels (tsunami, cyclone, glissement de terrain, séisme, etc) à Saint-Barthélemy. L'objectif de son stage consiste à s'intéresser à la perception des risques naturels par les habitants de l'île (particulièrement les Saint-Barth et les personnes vivant sur l'île depuis plus de 15 ans. Disponible pour des rencontres individuelles jusqu'à mi-juillet, pour prendre rendez-vous : 05.90.27.88.18.
- Lili-rose SAINT PIERRE, titulaire d'une licence en biologie et écologie et candidate en licence étude et développement des espaces naturels, a pour mission de favoriser le renforcement des populations à la pépinière, valoriser les espèces indigènes (panneaux sensibilisation sur le fort Gustav, animations auprès des scolaires) et participe à des missions de gestion (avifaune, flore).



[Eden au premier plan et Lili-rose au second plan](#)



Jason FRANCHET, en première année de Master en Sciences de la Mer, réalise un travail de recherche sur l'interprétation de la qualité des eaux (chimique, biologique et physique) dans la baie de Grand Cul-de-sac et son étang et de valorisation des données collectées sur les trois dernières années.

## Rappel saison cyclonique

### • Elagages

La saison cyclonique a commencé, beaucoup vont vouloir élaguer leurs arbres. Un petit geste simple à adopter en présence d'un nid occupé, conservez la branche concernée quelques semaines (3 en moyenne) le temps que les oisillons prennent leur envol.

En 3 semaines, 15 oiseaux en détresse nous ont été signalés :

- 4 oiseaux prédatés par des chats (2 blessés mortellement et 2 qui ne pourront plus voler)
- 11 oiseaux ramassés au sol

Si vous observez un oisillon au sol, les parents ne sont pas loin. Essayez de le remettre dans son nid ou de lui confectionner un nid de fortune. Cela évitera des semaines de soins et une croissance optimale (sans carence).



Vous observez fréquemment des oiseaux qui percutent vos surfaces vitrées? La fixation de stickers permet d'éviter ce genre d'incident. Nous proposons des stickers LPO, petits et grands formats, en vente à la boutique (du lundi au vendredi, de 8h à 12h).

### • Rappel aux usagers de la Réserve Naturelle

L'article 7 de la réglementation de la réserve naturelle stipule que les mouillages de plaisance, situés en baie de Colombier et de Fourchue, ne doivent pas être utilisés dans les conditions de mer suivantes :

- Vitesse de vent supérieure à 55 km/h
- Hauteur de la houle supérieure à 0,5m

A l'article 8, il est rappelé que la prise de coffre est sous l'entière responsabilité du capitaine et que l'Agence Territoriale de l'Environnement ne peut être tenue responsable de l'utilisation des bouées.

A défaut du respect de ces articles, les capitaines seront tenus civilement et juridiquement responsables de tout dégât causé aux infrastructures et à l'environnement marin.

### • Mouillages sous contrat dans le lagon de Grand Cul-de-Sac

Pour rappel, vu l'article 20 de la réglementation des activités maritimes dans la Réserve naturelle de Saint-Barthélemy, la baie de Grand Cul-de-sac n'est pas un abri cyclonique.

Dès à présent, il est fortement conseillé de vérifier l'état de votre mouillage et de vos amarres. Pensez également à contrôler l'état de navigabilité de votre embarcation et de fonctionnement de votre remorque, et d'avoir au préalable trouver un abri pour le stockage à terre de votre embarcation en cas d'alerte cyclonique.



MARINE PARK, FISHING, WILDLIFE, BIODIVERSITY AND MORE.



## INFORMATIONS



AGENCE TERRITORIALE  
DE L'ENVIRONNEMENT  
ST BARTHELEMY

RÉSERVE NATURELLE, PÊCHE, FAUNE SAUVAGE, BIODIVERSITÉ ET BIEN PLUS.

### Pour nous Joindre :

## AGENCE TERRITORIALE DE L'ENVIRONNEMENT

BP 683 - Gustavia  
97099 SAINT-BARTHELEMY Cedex

☎ 0590 27 88 18  
Horaire d'ouverture au public du lundi au  
vendredi, de 8h à 12h et l'après-midi sur  
RDV uniquement  
97099 SAINT-BARTHELEMY Cedex

✉ [contact@agencedelenvironnement.fr](mailto:contact@agencedelenvironnement.fr)  
[www.0agencedelenvironnement.fr](http://www.0agencedelenvironnement.fr)

Pour toute observation (infractions, faune sauvage en détresse),  
le numéro d'urgence : 0690 31 70 73



Daniela LÉDÉE - 9 ans et demi (Étang de Saint-Jean - Saint-Barthélemy)

1 Mercredi  
2 Jeudi  
3 Vendredi  
4 Samedi  
5 Dimanche  
6 Lundi

# Février

Dessin réalisé dans le cadre du concours dessin "Calend'Art " par Daniela LEDEE de la classe de CM2 de Nathalie GALOU (Gustavia), et retenu pour le calendrier 2023. Cve concours est organisé par le Pôle Relais Zones Humides Tropicales sur le thème des zones humides et ouvert à tous les jeunes des territoires ultramarins de 6 à 16 ans.

*Toutes les activités commerciales en Réserve naturelle sont soumises à autorisation préalable.*