



DANS CETTE ÉDITION

Actualité...

Suivi requins, Evaluation plan de gestion, Projets BEST 2.0, Iguane et Poisson-lion pg 2

Faune/Flore...

Couleuvre, Tortues marines pg 7

Suivi en cours...

Les oiseaux marins pg 8

Communication et Sensibilisation...

Saba, Découverte herbier pg 9

Contact...

Pour nous joindre pg 10

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

Depuis la première Newsletter sortie au mois de mars, l'Agence Territoriale de l'Environnement a notamment œuvré sur le suivi des populations de requins et des oiseaux marins, et l'évaluation du plan de gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Barthélemy. Nous nous faisons donc un plaisir de vous présenter ces études, ainsi que le lancement de deux projets financés par la Commission Européenne et les dernières initiatives de communication et d'éducation à l'environnement.

Bonne lecture à toutes et à tous !

Le Directeur de L'ATE, Olivier Raynaud

Suivi requins

La deuxième session du suivi des requins et des raies s'est déroulée du 22 au 31 mai avec la venue d'**Océane BEAUFORT**, responsable du réseau REGUAR (Réseau Requin des Antilles Françaises).

Ce suivi consiste à immerger des caméras appâtées afin d'identifier les différentes espèces présentes, de définir leur abondance et d'observer, lorsque c'est possible, leur état de maturité (taille, sexe, gravidité), ou leur statut de résident.

L'année dernière, la première session du suivi avait permis de recenser huit espèces d'*élastomobranches* (six espèces de requins et deux espèces de raies). Au moins un *élastomobranche* était observé sur 90% des vidéos avec un maximum de six espèces différentes observées sur 2% des vidéos.

Les résultats de cette année sont en cours d'analyse. Toutefois, la première partie des vidéos étudiées permet l'observation de cinq des six espèces de

requins et les 2 espèces de raies déjà inventoriées.



Femelle requin bordé (*Carcharhinus limbatus*)

Les requins pâtissent d'une mauvaise image, qui inhibe la nécessité d'une prise de conscience sur l'importance de leur rôle pour l'équilibre des océans. La pêche, la dégradation des habitats, la pollution et le changement climatique menacent d'extinction un quart de leurs espèces selon l'IUCN.

Dans les eaux de Saint-Barthélemy, nous avons la chance de pouvoir observer régulièrement plusieurs espèces de raies et requins contrairement à d'autres îles françaises.

Dans le cadre de sa mission de gestion de la ressource marine et de sauvegarde de la biodiversité, et de concert avec les pêcheurs de Saint-Barthélemy, l'ATE a déjà pris des mesures en faveur d'une pêche raisonnée de ces espèces indispensables à l'équilibre de nos récifs. Afin de pérenniser ce suivi, l'agence a déposé un dossier de candidature pour un financement européen via l'initiative BEST.

L'ATE tient à remercier les bénévoles qui ont participé à ce suivi, les apnéistes du club panda apnée, et **Océane** pour sa motivation et son investissement.



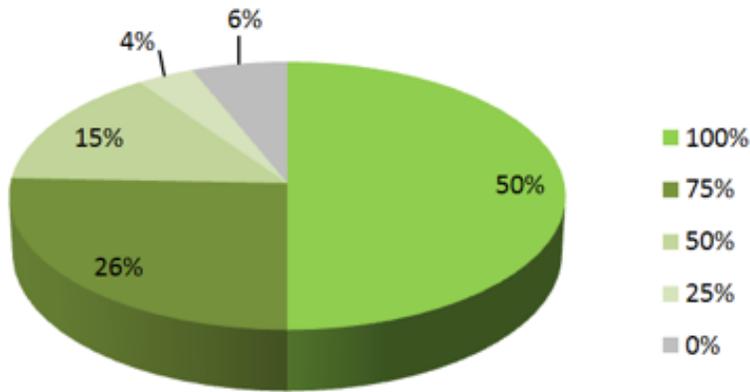
Jeune femelle requin des Caraïbes (*Carcharhinus perezii*)

Evaluation du Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale (RNN) de St-Barthélemy

Le second plan de gestion de la RNN de St-Barthélemy arrivant à son terme, une évaluation des actions de la Réserve sur la période 2010-2016 a été réalisée. Cette phase d'évaluation est une obligation réglementaire pour les RNN et constitue un outil d'aide à la décision pour le gestionnaire afin de dresser le bilan des résultats établis, d'évaluer la gestion mise en œuvre, et de souligner les nouvelles orientations du prochain plan.

L'évaluation du plan de gestion a été menée avec le concours d'**Amandine**





Bilan de réalisation des actions du plan de gestion 2010-2016.

Vaslet (Stegastes consulting, à qui nous devons ce résumé), suivant la méthodologie...développée par Réserves Naturelles de France et l'Atelier Technique des Espaces Naturels (ATEN - désormais AFB): 1) bilan de l'état d'avancement des actions sur la période 2010-2016 ; 2) analyse des principaux résultats ; 3) évaluation de l'efficacité, de la cohérence et pertinence des actions; 4) évaluation des moyens financiers, matériels et humains.

Le plan de gestion suit un objectif principal retenu comme fil conducteur des actions de la Réserve Naturelle : **« La préservation du milieu naturel de St-Barthélemy et le maintien de la biodiversité »**. Cet objectif central s'articule autour de **5 Objectifs à Long Terme** eux-mêmes subdivisés en **26 Objectifs opérationnels** et **82 Opérations**. Ce nombre conséquent d'actions est justifié compte tenu de l'étendue de l'espace protégé sur 5 zones distinctes et de la diversité des habitats et des espèces recensés nécessitant des moyens de gestion spécifiques de la part du gestionnaire.

Le gestionnaire de la Réserve est d'ailleurs passé de l'association GRENAT à l'Agence Territoriale de l'Environnement en 2013.

Plus de 75% des actions portant sur les **suivis, études et inventaires écologiques** ont été réalisées en totalité ou à plus de 75%. A titre d'exemple, les suivis des récifs coralliens et des herbiers, des populations de tortues marines et d'oiseaux marins ou encore la cartographie des biocénoses marines ont été complètement réalisés.

Les **actions de Police de l'Environnement** se sont renforcées avec le commissionnement et l'assermentation de 6 agents de l'ATE. L'Agence a notamment catalysé la mise



VERSION PROVISOIRE - Avril 2017

Réserve Naturelle Nationale de Saint-Barthélemy
Agence Territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy (ATE)
Gustavia BP 683 97099 Saint-Barthélemy
☎ 0590 27 88 18
✉ contact@agence-environnement.fr

en place en 2015 de la réglementation sur l'activité de pêche professionnelle et de loisir dans les eaux de St-Barthélemy (sites en et hors RNN) ou encore l'adoption d'une liste d'espèces marines et terrestres qui sont protégées sur l'ensemble du territoire.

L'équipe de gestion a poursuivi et renforcé ses actions de **communication et de sensibilisation** du grand public avec l'animation de la case d'accueil, la conception de divers supports d'information (brochures, panneaux d'information, site internet, articles, reportages...), et l'organisation de manifestations locales (conférences, 20 ans de la RNN, Semaine de la Mer...). La création en 2017 du site internet et de la Newsletter de l'ATE permet de communiquer sur les activités réalisées sur la RNN (<http://agencedelenvironnement.fr/>).

Les **programmes d'éducation à l'environnement**, tels que les Itinéraires de découverte (IDD) et les activités périscolaires, ont permis de sensibiliser les plus jeunes sur les objectifs de protection et de conservation des habitats et des espèces. Ces animations pédagogiques ont concerné de nombreuses classes de maternelle, primaire et de collège.

Le bilan de réalisation du plan est globalement positif avec 50% des actions programmées qui ont été totalement réalisées et un quart réalisées à 75%. Sur les 82 opérations initialement prévues, seules 5 actions n'ont pu être réalisées par manque de temps agent et /ou de moyens financiers.

L'évaluation complète du plan de gestion 2010-2016 sera prochainement disponible sur le site internet, et l'élaboration du nouveau plan de gestion vient d'être initiée.

Financements de la Commission Européenne pour la préservation de la biodiversité dans l'outre-mer Européen



L'Agence Territoriale de l'Environnement bénéficie de deux subventions européennes BEST 2.0 (Commission Européenne – UICN) pour la période 2017-2018.

1. Combiner la Connaissance Écologique Locale avec l'Analyse de la Ciguatera pour le Contrôle du Poisson-lion



Aujourd'hui les poisson-lions des eaux de Saint-Barthélemy sont considérés comme ciguatoxiques et donc interdits à la vente et déconseillés à la consommation, ce qui complique considérablement la lutte contre cette espèce invasive très impactante pour la faune marine locale. Toutefois, cette première étude de la ciguatoxicité du poisson-lion reposait sur très peu d'échantillons, et aujourd'hui des pêcheurs mangent du poisson-lion sous certaines conditions.

Ce projet a pour objectif de statuer

« une bonne fois pour toute » sur la question de la comestibilité du poisson-lion à Saint-Barthélemy. Cela permettra notamment de déterminer si la stratégie de Saint-Barthélemy pour contrôler les populations de poissons-lion peut, sous certaines conditions, inclure la promotion de sa consommation.

Une analyse de la toxicité chimique sera effectuée sur de nombreux échantillons de poissons-lion des eaux de Saint-Barthélemy afin de vérifier si la théorie de certains pêcheurs locaux peut être scientifiquement vérifiée. A savoir ; *la chair du poisson-lion ne présente pas de risque pour le consommateur lorsque celui-ci est capturé dans les bonnes zones, à la bonne profondeur et qu'il fait la bonne taille.* Les résultats de cette étude seront utilisés pour proposer des modifications pertinentes à la réglementation concernant la vente et la consommation de poissons-lion et finaliser la stratégie de Saint-Barthélemy pour le contrôle du poisson-lion.

Résultats escomptés:

- Une évaluation scientifique de la comestibilité du poisson-lion à Saint-Barthélemy.
- Ajustement de la réglementation concernant la vente et la consommation de poissons-lion



• Une stratégie à long terme de lutte contre le poisson lion élaborée au vu des résultats.

Ce projet est mené en étroite collaboration avec les clubs de plongée, les associations, les pêcheurs et les plaisanciers, que ce soit au niveau de la capitalisation des connaissances écologiques locales, de la capture des individus à analyser ou du partage des résultats.



2. Lancement d'un projet régional d'action pour l'Iguane des Petites Antilles: une espèce clé en danger

L'Agence Territoriale de l'Environnement s'est associée avec le Anguilla National Trust et St. Eustatius National Parks pour mettre en place une initiative inter-

ile pour la préservation de notre iguane local (*Iguana delicatissima*). Ce dernier est fortement menacé, notamment par la disparation et la fragmentation de son habitat, la prédation par les chats, chiens et rats, ainsi que par l'hybridation avec l'iguane commun *Iguana iguana* (déjà responsable de la quasi-disparition de l'iguane local sur Saint-Martin, la Guadeloupe et la Martinique, St Kitts et Nevis, Barbuda ou encore Antigua).

Le projet vise à renforcer les capacités des trois gestionnaires dans les domaines de :

- Translocalisation de populations viables d'*Iguana delicatissima* sur des ilets préservés
- Programmes de suivi des populations, pour une meilleure compréhension de leur dynamique
- Protocoles de biosécurité, afin de maîtriser les risques liés à l'importation d'espèces concurrentes voire envahissantes.

Chaque ile met d'ores et déjà en œuvre des initiatives pour la préservation d'*Iguana delicatissima* (Par exemple à Saint-Barthélemy ; translocalisation de populations saines sur les ilets Fourchue et Frégate, site artificiel de nidification à Saint-Jean, communication et éducation à l'environnement etc.), et ce projet va

permettre de partager les expériences de chaque gestionnaire afin d'adopter les meilleurs pratiques, de répliquer les initiatives les plus efficaces et de créer des outils communs de communication.



Ce projet étant mené sur trois îles, Saint-Eustache, Anguilla et Saint-Barth, où existent encore des populations viables d'Iguanes des Petites Antilles, il se concentrera sur la préservation des populations existantes et sera donc complémentaire aux programmes menés sur les îles où les populations sont désormais dominées par l'iguane commun (comme le Plan National d'Action pour l'Iguane des Petites Antilles sur la Guadeloupe, la Martinique et Saint-Martin par exemple).



Les Stages au Sein de l'ATE

Du 4 avril au 3 juillet, l'ATE a accueilli en stage **Coralie Albressac**, actuellement en licence professionnelle en tourisme durable et développement des territoires ruraux (TDTR) à l'IUT de Digne-les-Bains (04)

Au cours de ce stage 2 missions principales lui ont été confiées :

- Communication :

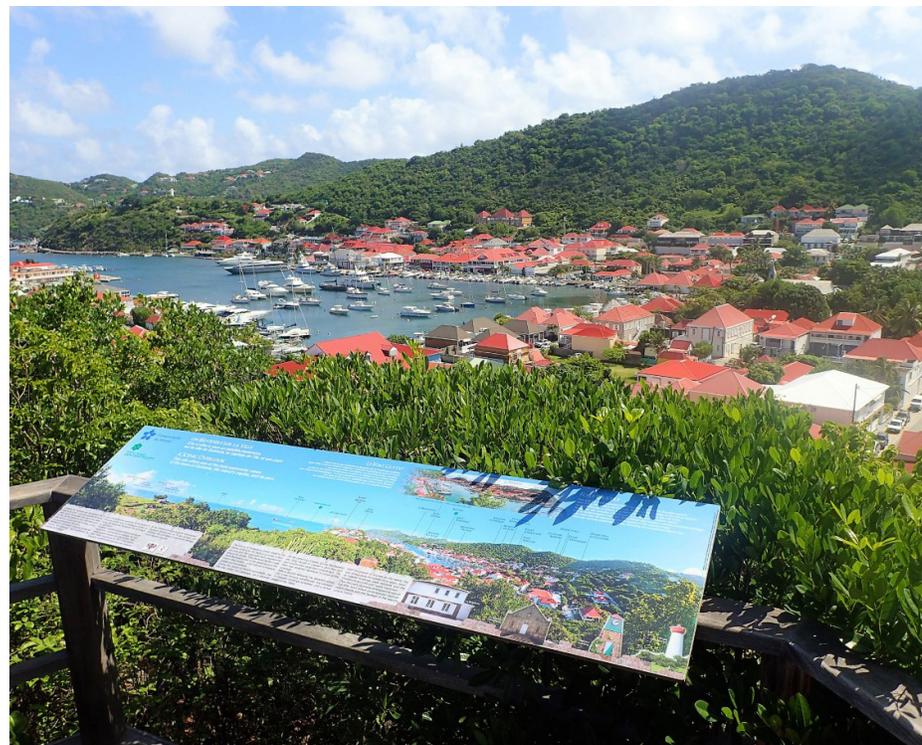
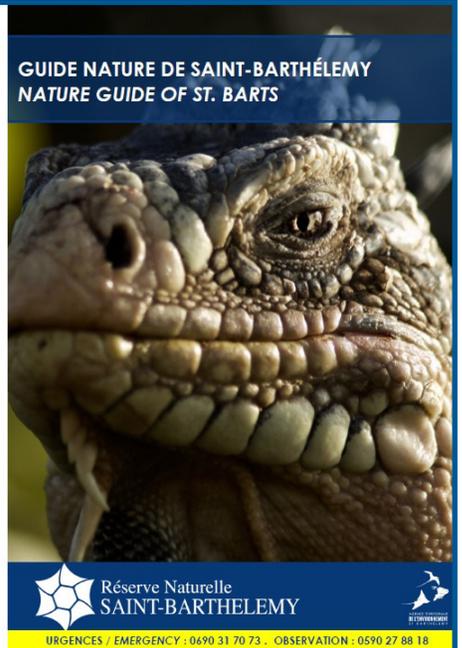
A St-Barthélemy peu d'outils simples se trouvent à la disposition des touristes et des locaux concernant l'environnement sur notre territoire. C'est en ce sens qu'un "Guide nature" est en cours de réalisation. Ce guide présente de manière simple les 5 écosystèmes présents sur l'île (forêt sèche, côtes rocheuses, les zones humides, les plages, l'herbier et le récif). Pour chaque écosystème, la faune et la flore la plus communément rencontrée dans le milieu y est illustrée, et présentée au travers d'anecdotes et croyances locales.

Ce guide sera disponible en français/anglais.

- Animation d'un site protégé:

Après avoir réalisée une enquête auprès des locaux et des touristes (90 personnes interrogées), une visite

guidée sur le site du Fort Karl a pu être élaborée en fonction des points d'intérêts les plus sollicités. Au programme de la visite : exploration de la faune et la flore locale le long d'un chemin botanique et découverte de l'histoire du fort. Les inscriptions se font via la page Facebook de la "Réserve Naturelle".



Merci à l'équipe de l'aéroport pour avoir facilité la réalisation des enquêtes ainsi qu'à toutes les personnes qui ont eu la gentillesse de répondre aux questionnaires.

LES BONS GESTES A ADOPTER

Quatre iguanes ont déjà été tués sur les routes ces 10 derniers jours... La période de reproduction approche, les iguanes se déplaceront de plus en plus au sol et parfois sur les routes. Chacun a son rôle à jouer pour protéger cette espèce qui a déjà disparue de 10 îles voisines. Les iguanes ne sont pas très visibles sur le bord des routes, ils sont imprévisibles et peuvent surgir du bas côté à n'importe quel moment. Ralentir et être attentif permet de limiter les risques. Merci à vous.

Les Couleuvres

Coupable d'être un serpent.

Inoffensive et placide, notre couleuvre locale, *Alsophis rijgersmaei*, souffre depuis des années du « délit de sale gueule ».

Au fil du temps, avec l'augmentation de la population humaine et des chats errants, les persécutions à son égard ont été démultipliées, si bien qu'elle est devenue aujourd'hui l'animal le plus menacé d'extinction sur notre île. Et de ce fait une des couleuvres les plus menacées au monde, car elle ne survit que sur deux îles (Anguilla et St Barth) à l'heure actuelle.

Si une couleuvre pénètre dans votre maison, est blessée par un chat, ou se trouve dans une zone où ses jours sont menacés, appelez l'ATE.

Un agent viendra la récupérer pour la relâcher dans un endroit plus propice à sa survie.

Au-delà des menaces directes sur les populations de couleuvres de notre île, il existe une croyance qui annihile en

outre son capital sympathie auprès des hommes, qu'en est-il vraiment ?

LA CROYANCE :

“ Les couleuvres sont attirées par l'odeur du lait, et peuvent venir étouffer les nouveau-nés dans leurs berceaux en cherchant le lait dans leurs bouches.”

VARIANTE

“ Les couleuvres viennent boire le lait sur les femmes allaitante endormies (ou sur les vaches, les chèvres..)”

VRAI ou FAUX ?

FAUX : Ces croyances ne sont pas spécifiques à St Barth, et ont la dent dure.

Premièrement du point de vue anatomique, les couleuvres ne peuvent pas faire de succion comme les petits mammifères, elles n'ont pas les lèvres adaptées pour téter un sein.

Deuxièmement, à moins de lui avoir donné l'habitude en captivité, les couleuvres ne boivent pas de lait naturellement, le lait est un aliment pour mammifères. Les serpents captifs

nourris au lait ne peuvent le digérer correctement, et parfois meurent d'avoir consommé cet aliment (déshydratation, données de terrariophiles).

Troisièmement : Si un tel cas avait eu lieu, il resterait des traces dans les annales médicales.

Au final, notre couresse est un animal inoffensif mais extrêmement menacé. Saint-Barthélemy porte une réelle responsabilité pour sa conservation à l'échelle mondiale. N'hésitez pas à contacter l'ATE pour tout spécimen en détresse !



© Karl Que

Appel aux Bénévoles, suivi des pontes de tortues marines

La saison de ponte vient de commencer pour la tortue imbriquée, et aucune trace n'a été recensée à ce jour pour la tortue verte.

L'ATE est à la recherche de bénévoles pour compléter l'équipe existante dans le suivi participatif des pontes de tortues marines. En quoi consiste le suivi : il faut arpenter une plage (celle de votre choix) une fois par semaine avant la fréquentation du site. Chaque espèce a une empreinte qui lui est propre, ce qui permet de les identifier et de calculer la date de la prochaine ponte.

Nous avons besoin de vous, pour participer : 05 90 27 88 18 ou contact@agence-environnement.fr



3ème inventaire des oiseaux marins

La phase de terrain du 3ème inventaire des oiseaux marins nicheurs s'est terminée en juin. Comme en 2008 et 2012, l'ornithologue **Gilles LEBLOND** du bureau d'études Bios Environnement a réalisé cet inventaire au cours de 5 missions de terrain calquées sur les périodes de présence des oiseaux.

L'inventaire dresse la liste des espèces d'oiseaux marins nichant sur Saint-Barthélemy et ses îlets, leurs effectifs et les sites préférentiels qu'ils occupent.

Cette année une attention particulière a été réservée au Puffin d'Audubon (*Puffinus lherminieri*). En effet, cette espèce appelée «Kahein » localement a fait l'objet d'un inventaire spécifique et sa nidification sur l'île a pour la première

fois pu être documentée grâce à l'aide de **Carine Precheur** réalisant une thèse sur cette espèce.

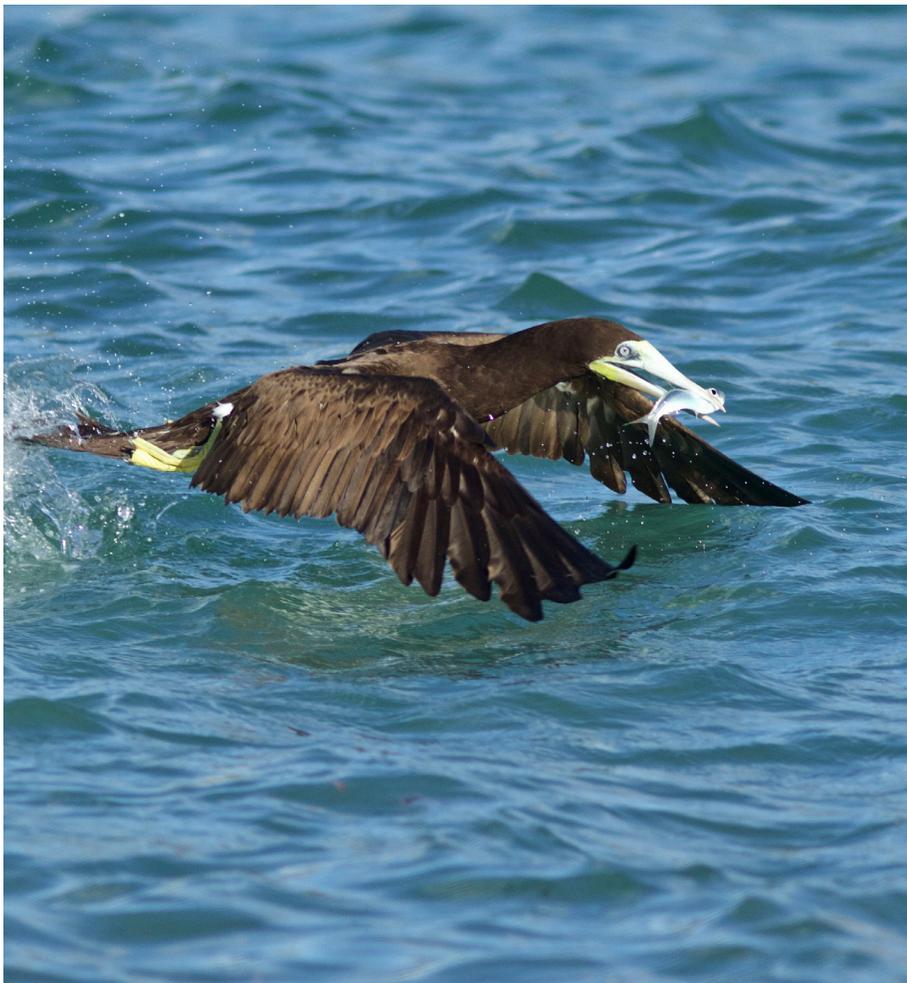
Les premiers résultats de l'inventaire sont encourageants. Les Mouettes atricilles (*Leucophaeus atricilla*) semblent profiter du retour de la végétation sur Fourchue pour s'y établir progressivement. La population de Fous bruns (*Sula leucogaster*) est en progression avec près de 200 couples comptabilisés. L'installation des Fous à pieds rouges (*Sula sula*) se confirme puisque 2 couples ont pu être observés cette année.

L'année semble avoir été également favorable aux Petites sternes (*Sternula antillarum*), 54 couples ont pu être

dénombrés. La survie des poussins, extrêmement sensibles au dérangement et très dépendante des conditions météo n'est pourtant pas garantie. Près d'une cinquantaine de couples de Sternes Royales (*Thalasseus maximus*) a également été répertoriée.

Toujours chez les sternes, une petite colonie d'environ 5 à 10 couples de Sternes de Dougall (*Sterna dougallii*) a été observée. Fortement menacée aux Antilles cette espèce n'avait pas été référencée sur l'île depuis 1998. Extrêmement sensible au dérangement, l'installation de ce petit groupe reste à confirmer.

L'intérêt de cet inventaire, et sa reconduction dans le temps, est de suivre l'évolution des populations d'oiseaux. Si certains sites de nidification se dégradent ou si l'installation de certaines espèces sensibles est avérée, des mesures de protections devront être envisagées afin de favoriser le maintien de ces populations. C'est le cas de la Petite Sterne pour laquelle l'accès à la saline est interdite jusqu'au 30 septembre.



Fou brun en alimentation



Pelicans bruns adultes

Saba : Un week-end au vert pour 28 élèves de 5ème du Collège Mireille Choisy

Au travers de randonnées, les enfants ont pu découvrir la forêt humide, apprécier la beauté et la « fraîcheur » de la végétation luxuriante qui recouvre les pans de ce volcan éteint et rencontrer de nouvelles espèces (couleuvre, anolis). Après avoir monté non sans quelques difficultés les 1064 marches, les enfants ont pu savourer leur victoire et admirer la magnifique vue qu'offre le Mont Scenery de ses 887m sur les îles voisines (Saint-Eustache, Saint Kitts et Nevis, Saint-Martin ou encore Saint-Barth)!

Autre « choc » pour nos petites têtes blondes, l'Ecolodge! Un chemin en terre pour y accéder, des lampes à pétrole pour s'éclairer, des civières en guise de lit mais on retrouve les joies de la vie en communauté le temps d'un week-end!

Ce voyage est rendu possible et est reconduit chaque année grâce à la précieuse aide du Saba Tourist bureau, tout particulièrement l'implication personnelle de son directeur **Glenn HOLM**, mais également la grande disponibilité des transports scolaires et l'ensemble des prestataires qui accueillent chaleureusement l'ATE chaque année et rendent le voyage unique !



IDD avec les CM1

Sensibilisation et découverte pour toutes les classes de CM1 de l'île.

Les élèves ont découvert les espèces natives de Saint-Barthélemy et réfléchi ensemble à l'impact de l'introduction d'espèces exotiques en milieu insulaire. Ils ont également appris comment pratiquer durablement la pêche, à quoi sert une réserve naturelle ou encore ce qu'est la ciguatera. La séance sur la pêche a été animée en collaboration avec un marin pêcheur professionnel, pour permettre aux enfants de découvrir ce métier et également de poser leurs questions. Nous remercions **Olivier LAPLACE** pour son aimable participation à cette séance.

Et enfin rien de mieux qu'une journée d'immersion dans la nature au lagon de Grand Cul de sac pour partir à la découverte des interactions entre les écosystèmes du récif, de l'herbier et de la mangrove.

Nous remercions les équipes enseignantes pour l'intérêt porté aux missions de l'ATE et l'accueil réservé à ses agents au sein de leurs établissements.



Sensibilisation Péri-scolaire

Pour la deuxième année consécutive, l'ATE a animé des ateliers de découverte sur la biodiversité de l'île auprès des écoles maternelle et primaire de Gustavia dans le cadre des rythmes péri-scolaires. L'occasion pour les enfants de découvrir les espèces qui peuplent notre île ou fréquentent ponctuellement notre territoire ou encore de s'affranchir de certains aprioris avec les « animaux mal aimés ». Les panneaux de sensibilisation réalisés par les enfants devraient faire l'objet d'une exposition ponctuelle au sein de l'école, période qui coïnciderait à celle de ponte ou migration des espèces représentées. Ils ont d'ores et déjà été exposés cette année à l'occasion de la projection des activités péri-scolaires.



Dans notre prochain numéro...

Création d'un comité local IFRECOR (Initiative Française pour les REcifs CORaliens), remplacement des mouillages de plaisance et ajout de nouveaux mouillages de plongée, installation du nouveau Conseil d'Administration de l'ATE, régulation de la population de cabris, suivi des réserves...

Pour nous Joindre:

AGENCE TERRITORIALE DE L'ENVIRONNEMENT

BP 683 - Gustavia

97099 SAINT BARTHELEMY Cedex

☎ 0590 27 88 18 / ✉ contact@agence-environnement.fr

☎ 0690 31 70 73 (à utiliser uniquement en cas d'observation exceptionnelles ou d'urgences)

www.agencedelenvironnement.fr (en cours de construction)

Concept, design et mise en page : vaninagrovit@yahoo.com



Nous invitons toute personne à nous transmettre photos et vidéos qui peuvent être pertinentes pour notre newsletter. Merci de nous faire parvenir ces photos et vidéos à l'adresse suivante : contact@agence-environnement.fr

OBSERVATIONS

Merci à **John Fishburn** pour cette magnifique photo d'un groupe de 11 baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*) au large de Pointe Milou, prise fin avril.

