

PROGRAMME D'ÉDUCATIF DE L'ASSOCIATION LES FRUITS DE MER SENSIBILISATIONS À L'ÉCOLOGIE ET À LA CULTURE PATRIMONIAL

Présentations

Nous avons fait des ateliers de sensibilisations sur la faune de Saint- Martin pour tout public. Nos présentations sont accompagnés par des photos projetées ainsi que les animaux et les idées prennent vie pour le public. Voici des descriptions de certaines des ateliers que nous donnons a nos public.

Voyageurs, Naufragés et Clandestins: Comment la vie est arrivée sur Saint- Martin

Saint-Martin est une île océanique qui n'a jamais été connecté à un continent. Quand l'île a été poussée au-dessus de la surface de la mer, il y a des millions d' années, c'était un rocher stérile. Aujourd'hui, l'île abrite des centaines d'espèces d'animaux. Comment sont-ils arrivés là? Dans cette présentation, nous regardons la faune de Saint- Martin en trois catégories: les voyageurs, les naufragés et les passagers clandestins. Nous pouvons utiliser ces termes pour décrire la façon dont la plupart des animaux sont arrivés sur l'île, à la fois dans le passé comme dans le présent. Ces types de colonisation définissent également une grande partie de ce qui est unique au pour les animaux de Saint- Martin et l'écologie locale.

La vie à Saint-Martin: Un assemblage en cours

Il y a beaucoup de raisons pour étudier la faune et la flore de Saint- Martin à bien des égards mais la raison la plus importante c'est que Saint- Martin est une île, et elle dispose d'un assemblage unique de la vie : une congrégation de la faune contrairement à celle de tout autre endroit sur terre. Même pour nos voisins insulaires les plus proches. Ce fait conduit à un grand nombre des questions des plus intéressantes: Quels animaux étaient capables de coloniser l'île, qui ne l'étaient pas, et pourquoi? Comment de nouvelles espèces peuvent se développent à Saint-Martin ? Comment notre collection d'animaux interagissent les uns avec les autres pour former un écosystème unique? Comment est-ce qu'ils changent avec l'arrivée de nouvelles espèces ? Bien qu'aucune de ces questions ne sera jamais répondu complètement, cette présentation explore de nombreux aspects du patrimoine naturel unique de Saint-Martin et pourquoi cette étude est si fascinante et enrichissante.

Bataille pour la Saint-Martin: Les espèces endémiques et des espèces envahissantes

Un des aspects les plus intéressants de l'écologie de l'île est la présence d'espèces endémiques. Sur Saint-Martin, il y a un certain nombre d'espèces unique au Monde ou seulement sur quelques îles voisines. Parce que l'écologie de l'île est façonnée par le fait que les îles ont généralement peu d'espèces introduites, les espèces envahissantes peuvent alors avoir un impact énorme sur les îles. Dans ces ateliers, nous sensibilisons sur la faune endémique de Saint- Martin pour découvrir ce qui les rend ces unique et fascinante, tout comme les espèces envahissantes qui ont changé l'équilibre de la vie sur l'île ou vont menacer de le faire.

Une visite de Saint-Martin: habitants et de leurs habitats

Bien que Saint-Martin fais seulement 87 kilomètres carrés, l'île a un certain nombre de différents types d'habitat. De broussailles épineuses et les ravins boisés aux marais salants et les mangroves, chaque type d'habitat est la maison à un groupe unique des animaux qui sont adaptés à y vivre. Dans cette présentation, nous voyageons à travers une douzaine habitats pour



en débusqué les animaux qui vivent dans chacun d'eux.

Histoire de la biologie de St. Martin

Nous avons beaucoup de choses à apprendre sur la faune de Saint- Martin. Bien que notre connaissance est incomplète, ce que nous connaissons aujourd'hui est le fruit des passions de tous types de personnes, Depuis les années 1600. Au cours de la première période, la plus part des travaux était une collaboration entre les explorateurs et les collectionneurs. Ils avaient peu de connaissances scientifiques mais envoient leurs recherches aux musées européens qui n'ont même jamais visité l'île. Plus tard, les naturalistes résidents ont commencé à jouer un rôle plus important dans notre compréhension de la biologie de l'île. Au cours du 20^{ème} siècle, le voyage plus facile a permis à plus de spécialistes de travailler directement sur Saint-Martin la recherche biologique d'aujourd'hui prend de nombreuses formes. Dans cet atelier, nous regardons essentiellement des personnages responsables de notre compréhension de la faune la flore de Saint- Martin et les animaux, ils ont découvert et recherché.

Ateliers et de visites sur le terrain

Excursions et activités sur le terrain donnent aux enfants et au grand public la chance d'interagir avec la faune sur le terrain et acquérir de nouvelles compétences. Voici quelques-unes des activités que nous avons faites avec les écoles, les groupes de jeunes et le grand public.

Atelier Macro Photographique

Cette session nous partageons les rudiments de la photographie de la faune et par la macro (gros plan) la photographie dans le champ et en utilisant un studio photo miniature pour la photographie macro. Les participants apprennent l'utilisation de la lumière, les principes de composition et de l'optique et la façon d'aborder la faune sur le terrain. Les techniques utilisées sont applicables à n'importe quel appareil photo, que ce soit un reflex numérique, un appareil photo de téléphone.

L'atelier se déroule principalement dans la nature, pour photographier la faune dans son habitat naturel. Insectes et autres invertébrés peuvent aussi être collectés par la photographie dans un mini-studio portable installé dans les locaux (et par la suite publié). Une sensibilisation à l'édition photo et à l'examen de photos peut également se faire sur place, ou dans le cadre d'une séance de suivi "de la classe".

Éducation à la faune est incorporé dans l'atelier à travers l'identification et la vie des espèces rencontrées et par la discussion dans de l'écosystème du site. Les compétences en photographie apprises sont applicables à la photographie naturaliste, et aussi la photographie quotidienne ou de la photographie comme un hobby ou une carrière.

Atelier recensement de la vie sauvage

Cette séance propose une introduction à la recherche sur la faune sous la forme d'un recensement, et peut potentiellement entraîner une collecte de données scientifiques précieuses. Pour cet atelier, le type exact de recensement peut varier. Voici quelques exemples d'un couple :

- Un recensement des lézards Anolis au Port de Plaisance Resort. PDP est à la maison pour les deux espèces indigènes de Anolis (A. Pogus et A. gingivinus) ainsi que la place crête de Porto Rico Anole (A. cristatellus). Le but de ce recensement serait de procéder à un dénombrement des trois espèces dans la région (A. cristatellus se trouve actuellement seulement à



cette station) et de développer une meilleure compréhension de la façon dont les trois espèces sont en interaction et en concurrence. une enquête autour des abords de la propriété pourrait déterminer la gamme complète de *A. cristatellus*, et si elle est en train d'étendre son groupe et si il est potentiellement menaçant nos espèces indigènes. Cette atelier enseigne la biologie des anoles (lézards), ainsi que les principes comme la radiation adaptative, la colonisation des espèces invasives et la concurrence inter-espèces.

- Un recensement des oiseaux migrateurs de rivage dans un endroit humide (par exemple, Salines d'Orient à Le Galion) à diverse périodes de l'année, de nombreuses espèces d'oiseaux de rivage font l'arrêt sur Saint-Martin au cours de leur migration d'été. en Amérique du Nord terre d'élevage à leurs aires d'hivernage en Amérique du Sud. Cette île, et le reste des Caraïbes, joue un rôle essentiel en tant que zone d'escale où ces oiseaux peuvent se reposer et se nourrir. Au cours de cette atelier les participants apprennent des méthodes pour effectuer un recensement des oiseaux de rivage et l'identification des différentes espèces d'oiseaux de rivage. Les participants peuvent également rechercher les oiseaux bagués, et si ils sont perspicaces, des documents peuvent leur être soumis. Il est souvent possible de savoir la date et l'endroit où l'oiseau a été bagué.

Cet atelier enseigne les techniques de recherche sur le terrain c'est une occasion pour discuter de la faune et de ça conservation.

Atelier d'interprétation

Cet atelier enseigne les principes d'interprétation des traces d'animaux sur le terrain. Interprétation dans ce contexte c'est d'utiliser un thème pour expliquer de prendre un point de vue (par exemple, la mangouste). Le résultat est une expérience qui ressemble plus à un grand film documentaire de une conférence ennuyeuse. C'est une compétence clé pour mener une visite guidée.

La méthode d'enseignement est de faire de guidage d'interprétation lors d'une randonnée à travers un milieu forestier tout en expliquant le processus d'interprétation. Les participants ne peuvent pas s'attendre à avoir suffisamment d'expérience pour créer leur propres histoires d'interprétation sur la faune, mais il serait capable d'apprendre les principes de base tout en apprenant sur la faune et les écosystèmes locaux.

Expedition sous-marine: biotop marins

Nous invitons le public dans un voyage inoubliable sous la mer. Dans cette journée découverte nous parcourons de nombreux cite sous-marins de Saint-Martin et rencontrons leur populations.

De haute mer ou de récifs de corailien ou de littoral rocheux, nous explorons les caractéristiques des espèces communes qui ont évolué pour réussir dans chaque environnement, et discuter des stratégies, telles que le camouflage ou la vitesse, quel serait les avantages pour les prédateurs et les proies dans ces différents domaines.

