

An aerial photograph of a small boat with a green canopy on a vast expanse of turquoise water. The water's surface is textured with ripples and small waves. The boat is positioned in the lower-middle section of the frame, leaving a small wake behind it.

TAKATA

RESEARCH CENTER

Rapport Annuel d'Activité
—— 2018 - 2019 ——

Mot du réalisateur

CASSIOPEA CARRIER DONEYS

Quiconque met les pieds à Mahahual ne peut s'empêcher de se sentir submergé par la beauté naturelle de l'endroit. Ce petit paradis perdu est une ode à la délicatesse et à l'importance des écosystèmes côtiers ainsi qu'à l'incroyable biodiversité qui les compose. Toute activité à Mahahual en dépend, que ce soit le tourisme ou la pêche. Depuis 2000, année de l'implantation d'un important port de croisière dans ce village de pêcheurs de quelques centaines d'habitants, une transformation rapide s'est opérée. Notre paradis, qui abritait autrefois la plus grande biodiversité marine des Caraïbes (Cinvestav, 1999), commence à ressentir les effets du développement humain sur ses côtes. Les habitats naturels sont en déclin et la biodiversité s'appauvrit. Lorsque Takata ouvre ses portes en 2016, c'est avec conviction que ses membres fondateurs visent un changement positif. Pourquoi ne pas croire qu'il serait possible de faire de ce petit Eden, perdu au bout des Caraïbes, une destination où l'écotourisme devient le moteur d'un développement sain et durable, en respectant les écosystèmes qu'il comprend ? Pourquoi ne pas avoir l'ambition de créer ensemble un lieu où la conservation de l'environnement et la restauration des systèmes naturels sont à la base des actions de développement, et ce, dans l'inclusion et le respect des populations locales ? C'est dans cet esprit que depuis trois ans, le Centre de recherche Takata a mis en place une variété de programmes et de projets. Ces programmes sont axés sur la conservation de la nature et de la communauté locale, la protection de la biodiversité et des milieux naturels, ainsi que la restauration de la richesse des écosystèmes et de la faune qui les habitent....



Mot du réalisateur

CASSIOPEA CARRIER DONEYS



...Les nouvelles générations nous montrent qu'un changement de paradigme est possible. Il est en cours. Nous pouvons avoir espoir en l'avenir, en la capacité des humains à prendre des décisions éclairées, mais aussi en la résilience de la nature. Ensemble, nous pouvons et nous devons façonner l'histoire et créer un avenir juste pour tous.

C'est avec plaisir et fierté que nous vous présentons notre rapport d'activité 2018-2019. Je tiens à remercier du fond du cœur tous ceux qui, de près ou de loin, ont su mener à bien, jour après jour, des actions aussi importantes que nécessaires.



TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION DE L'ORGANISATION	5
HEURES TRAVAILLÉES	12
COMMUNICATION	13
RÉSULTATS DES PROGRAMMES ET PROJETS	15
PARTENARIATS	36
REMERCIEMENTS	41

Description de l'Organisation

Notre Centre de recherche oeuvre à restaurer la biodiversité de la mer des Caraïbes alors qu'une action urgente est nécessaire. Takata Research Center est une ONG spécialisée dans l'écologie marine, la gestion durable des côtes et la sensibilisation du public. Notre organisation s'assure que son travail repose sur une collaboration efficace avec la communauté locale et le gouvernement.



La Mission:

Protéger la biodiversité marine par l'éducation, la recherche et la conservation.

La Vision:

Créer une collectivité durable pour assurer l'avenir de nos océans.



La recherche chez Takata s'articule autour de trois grands principes:

- CONSERVATION ET RESTAURATION
- GESTION ENVIRONNEMENTALE
- ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE

Nos activités de recherche et de conservation sont divisées en une variété de programmes et de projets, qui sont ouverts aux stagiaires des universités du monde entier. Nous accueillons également des bénévoles tout au long de l'année.

Nous croyons en un monde plus juste, où les activités humaines n'ont pas d'impact négatif sur la nature. Ce monde et cette génération sont prêts pour un changement qui implique une nouvelle façon saine d'interagir avec notre planète. Nos actions et efforts collectifs aideront à restaurer et à protéger nos écosystèmes. Chacun d'entre nous devrait s'efforcer de contribuer à créer un avenir sain et durable où l'importance et la fragilité de notre environnement sont comprises, respectées et valorisées.



Objectifs Généraux et Spécifiques



<i>Conservation de la biodiversité</i>	• Contribuer à la protection de la biodiversité et des espèces menacées. • Mettre en œuvre des caractérisations environnementales et des inventaires de la biodiversité sur le territoire afin d'améliorer la connaissance de l'état de sa conservation.
<i>Restauration d'écosystèmes clés</i>	• Mettre en place des projets de restauration des écosystèmes marins côtiers de Mahahual : mangrove, prairie marine, récif, etc. • Travailler avec la population locale pour protéger, restaurer et améliorer les écosystèmes marins côtiers de Mahahual.
<i>Éducation et sensibilisation à l'environnement</i>	• Sensibiliser et éduquer sur la biodiversité et les écosystèmes côtiers. • Sensibiliser les gens, les jeunes et les visiteurs à la fragilité des écosystèmes et à l'importance de les préserver.
<i>Mise en œuvre d'un développement côtier durable</i>	• Agir en tant que leaders positifs dans les décisions de développement. • Offrir notre expertise en gestion environnementale et développement durable. • Participer à des partenariats constructifs avec la collectivité, le secteur privé et le gouvernement.

Principales Réalisations

<i>Conservation des habitats naturels et des espèces menacées d'extinction</i>	• Nettoyage des milieux naturels, des plages et des sites de plongée. • Création du programme de conservation des tortues. • Création d'un plan de conservation des tortues de mer à Mahahual.
<i>Caractérisation de l'habitat</i>	• Cartographie de 12 km de côtes : récif corallien, prairies d'herbiers marins et forêt de mangroves. • Cartographie de l'hydrologie du territoire. • Etude comparative du couvert végétal entre 2000 et 2019 dans la région.
<i>Surveillance</i>	• Suivi des récifs : benthos, coraux, poissons et mégafaune. • Surveillance des prairies d'herbiers marins et des espèces associées. • Planification de la surveillance de la forêt de mangroves et des espèces associées.
<i>Eduquer les populations locales et étrangères</i>	• L'éducation à l'environnement chaque semaine au public et dans les écoles de Mahahual. • Création d'activités d'éducation environnementale dans la communauté. • Organisation d'un festival de l'environnement. • Présentation d'ateliers et de conférences. • Création de contenus éducatifs et diffusion sur les réseaux sociaux.
<i>Formation et accompagnement des entreprises locales</i>	• Création d'un Guide d'Éco-Responsabilité. • Création de la Certification Eco-Mahahual. • Accompagnement des entreprises qui souhaitent prendre un virage éco-responsable. • Formation des chefs d'entreprise et des employés.

Principales Réalisations

Gestion des déchets

- Participation à des activités de nettoyage des rues.
- Établissement d'un programme de recyclage dans la communauté et dans les entreprises.
- Mise en place d'un transport de matériaux recyclés.
- Organisation de journées de tri des déchets.

Collaboration

- Collaborations avec le gouvernement.
- Collaborations avec des universités locales et étrangères.
- Collaborations avec des organisations locales et internationales.
- Collaborations avec des chercheurs et des centres de recherche.

Mobilisation

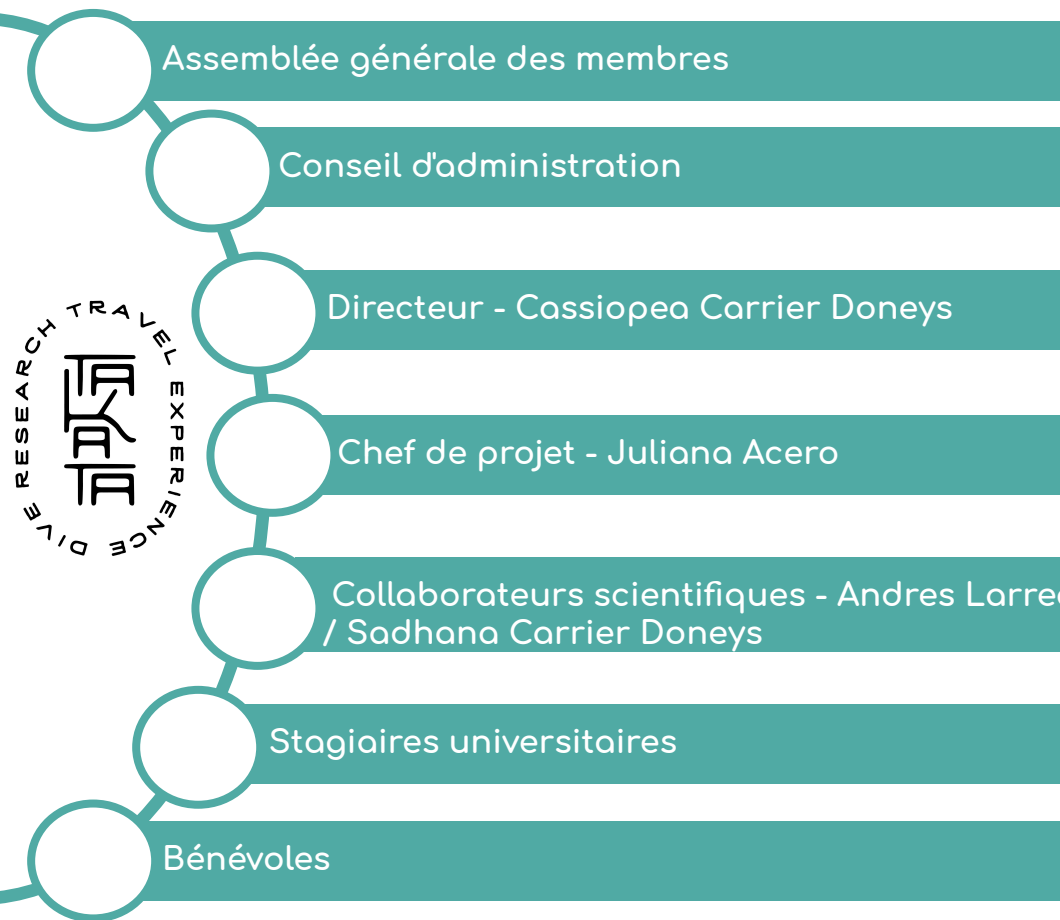
- Organisation de la campagne Eco-Mahahual.
- Organisation d'une campagne pour un urbanisme sain à Mahahual.

Restauration

- Mise en place d'un programme de restauration des coraux.
- Construction et installation de pépinières sous-marines de coraux.
- Suivi et entretien des pépinières de coraux.
- Création d'un plan quinquennal de restauration des coraux.



Structure et Travail d'Équipe



Heures de Travail

HEURES TOTALES DES EMPLOYÉS:

3,850 heures

TOTAL DES HEURES DES STAGIAIRES:

9,800 heures

HEURES TOTALES DE BÉNÉVOLAT:

1,230 heures

TOTAL:

14,880 heures travaillées



Communication



Notre stratégie de communication vise à renforcer les liens avec la communauté locale, à sensibiliser et éduquer les populations locales et étrangères, et à stimuler un changement dans les pratiques et valeurs actuelles. Grâce à cette stratégie, nous sommes en mesure de présenter nos divers programmes, nos travaux sur le terrain, nos résultats et les principaux problèmes et menaces qui affectent les écosystèmes côtiers tropicaux. Pour ce faire, notre équipe a élaboré un plan de marketing. La création de nos contenus photo et vidéo, accompagnés de textes pédagogiques, attire l'attention des internautes. Ce contenu est partagé sur nos réseaux sociaux (Instagram et Facebook) ainsi que sur notre site Web.

Notre site web a reçu de nombreuses améliorations tout au long de l'année et l'image du centre de recherche est devenue plus claire. Le professionnalisme de notre organisation, ainsi que le travail accompli, est présenté de manière simple et structurée, en utilisant des images attrayantes. Le site permet une vision ergonomique de ses différentes pages et toutes les informations sont facilement accessibles.

La majeure partie de notre travail de communication se fait sur les réseaux sociaux par le biais de publications et de campagnes. En plus de nos publications semestrielles sur nos programmes et les actualités environnementales, nous avons présenté une série de publications informatives dans le cadre de notre campagne FeBLUEary. Lors de cette campagne de quatre semaines, nous avons publié plus de 15 photos et vidéos accompagnées de textes explicatifs....

Communication

... En outre, nous publions régulièrement "Lundi de biologie marine" et "Mardi des tortues", partageant des informations sur la biologie et l'écologie des espèces et des écosystèmes que l'on trouve dans la région. Notre Instagram compte plus de 3,400 abonnés et notre Facebook en compte plus de 5,000.

Une alliance avec la plus grande organisation de plongée du monde, PADI, a contribué à faire connaître notre travail ainsi que plusieurs des problématiques environnementales et des solutions existantes. PADI a partagé certains de nos vidéos en plus de publier des articles concernant nos activités sur leur blog. La directrice du centre de recherche de Takata, Cassiopea, a même reçu le titre de PADI Ambassadiver et sa biographie peut être trouvée sur leur site web. De plus, des articles dans des revues (En Profondeur) et des journaux (Journal de Montréal) ont contribué à diffuser notre travail ainsi que notre message.

Au cours de l'année, nous avons eu l'occasion de donner plusieurs conférences aux endroits suivants :

- Takata
- Festival BESIDES de Québec
- Instituto Tecnológico de Chetumal : Cycle de conférences sur l'utilisation durable des océans et de leurs modes de vie
- Agir pour le changement climatique : Atelier sur le climat à Oslo
- Musée de la mer des Îles-de-la-Madeleine
- Université du Québec à Montréal - Institut des sciences de l'environnement



RÉSULTATS DES PROGRAMMES ET DES PROJETS



Surveillance des Écosystèmes Côtiers

DESCRIPTION

Notre programme de surveillance des récifs nous permet de recueillir des données sur l'état du récif grâce à un échantillonnage méthodique à long terme des organismes et des populations du récif. Les données obtenues nous renseignent sur la population et la santé d'une variété d'espèces différentes observées sur le récif, l'herbier marin et la mangrove, dont les poissons, les coraux et la mégafaune. Le suivi de la dynamique du récif et de sa biodiversité permet de comprendre les causes de sa dégradation. Les données recueillies servent également de base scientifique pour proposer et promouvoir des mesures concrètes de conservation. L'un des principaux objectifs du programme est de fournir un soutien scientifique fiable aux différentes initiatives locales de conservation et de gestion des terres.



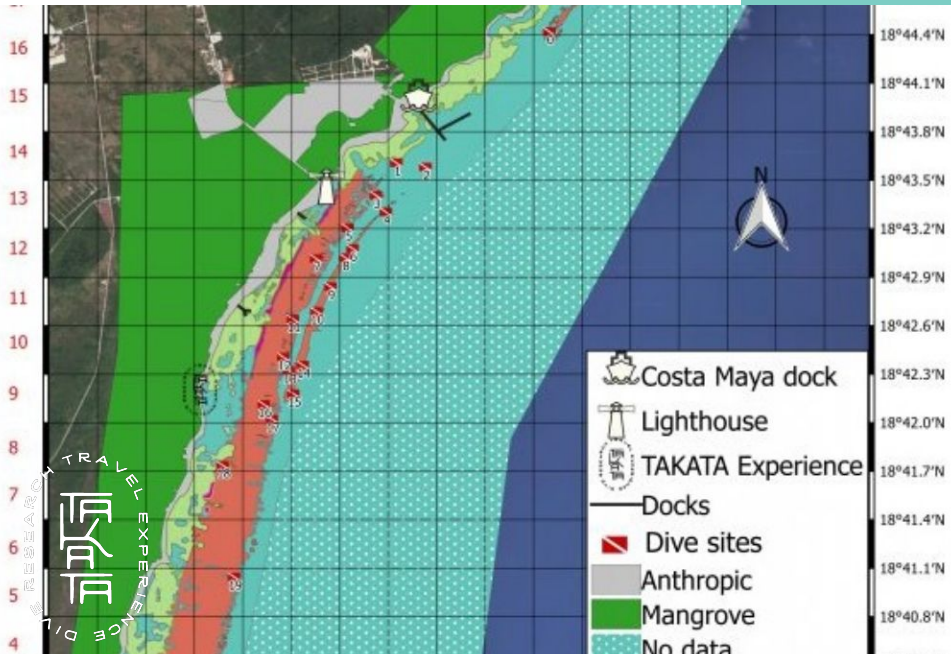
Surveillance des Écosystèmes Côtiers

<i>Objectif</i>	Faire le suivi de la dynamique et de la biodiversité des récifs pour comprendre les causes de leur dégradation.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Suivi des coraux. Suivi du benthos. Suivi de la mégafaune. Suivi des herbiers marins et des espèces associées.
<i>Chef de projet</i>	Juliana Acero
<i>Stagiaires</i>	Jordan Guillarmé Coralie Bernier Eliana Lapierre
<i>Collaborateurs externes</i>	AGRRA Healthy Reef for Healthy People



Cartographie de l'Habitat

DESCRIPTION



Le programme de cartographie de l'habitat de Takata sert à créer des outils d'analyse géospatiale pour l'étude et la conservation des riches habitats présents à Mahahual, qui sont les récifs, les herbiers marins et les mangroves. Les méthodes de collecte de données du projet comprennent la télédétection basée sur l'imagerie satellite et sonar, les expéditions terrestres, la plongée ou le snorkeling, et les ateliers de cartographie participative. Les données sont traitées et analysées à l'aide d'outils de systèmes d'information géographique (SIG), ce qui nous permet de centraliser une grande variété de facteurs. Les cartes qui en résultent sont utilisées par nos programmes de surveillance des récifs, de conservation des tortues et de restauration des coraux et sont disponibles pour soutenir les initiatives locales de conservation. Les cartes subdivisent le territoire de Mahahual en habitats et sites d'étude, simplifiant l'analyse de l'état et de la dynamique des récifs, ainsi que des pressions anthropiques. Le projet a développé une série de cartes des habitats sous-marins de Mahahual couvrant 12 km de côtes.

Cartographie de l'Habitat

<i>Objectif</i>	Créer des outils d'analyse géospatiale pour l'étude et la conservation des habitats présents dans le Mahahual.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Cartographie du récif Mahahual. Cartographie de l'herbier marin de Mahahual. Cartographie des mangroves de Mahahual. Etude comparative du couvert végétal des forêts de Mahahual au travers des années.
<i>Chef de projet</i>	Andres Larrea
<i>Stagiaires</i>	Camille Mulatero Victor Basly
<i>Collaborateurs externes</i>	Université de Quintana Roo



Restauration du Corail

DESCRIPTION

Avec ce programme, nous voulons restaurer 2,000 m² de récifs dégradés et planter 10,000 fragments de corail au cours des cinq prochaines années. Au cours de la première année du projet, nous cultiverons 500 fragments de corail dans deux pouponnières, situées sur deux récifs distincts. La deuxième année, nous porterons ce nombre à 1,000 fragments de corail, en ajoutant une nursery supplémentaire sur chaque site récifal. Au cours de la troisième et de la quatrième année du projet, nous augmenterons de nouveau le nombre de fragments de corail à 3 500 et 5 000 respectivement - c'est notre objectif ultime ! Grâce à notre équipe de scientifiques et de bénévoles, nous espérons restaurer le récif de Mahahual à son état initial, c'est à dire l'un des récifs les plus sains de la mer des Caraïbes. L'un des principaux objectifs de ce projet est d'unir toute la communauté de Mahahual autour d'un objectif commun : sauver notre récif!



Restauration du Corail

<i>Objectif</i>	Restauration du récif dégradé de Mahahual.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Élaboration d'un plan d'action quinquennal pour la restauration des coraux. Construction et installation de la première pépinière de coraux. Suivi de la pépinière et de sa résistance.
<i>Chef de projet</i>	Juliana Acero
<i>Collaborateur scientifique</i>	Andres Larrea
<i>Stagiaire</i>	Solène Jonveaux
<i>Collaborateurs externes</i>	Cinvestav El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Université de Sherbrooke





Conservation de la Tortue

DESCRIPTION

Le programme de conservation des tortues de Mahahual est le fruit d'une collaboration avec Aak Mahahual Project, un organisme spécialisé dans la protection des tortues marines sur les plages de Mahahual, et des conseils techniques de l'ingénieur Roberto Herrera, spécialiste dans le domaine des tortues marines au Colegio de la Frontera Sur. Ce programme comporte trois domaines d'intervention :

1. Surveiller la population locale de tortues en recueillant des données sur la démographie et la santé de la population, l'emplacement des sites de nidification et d'alimentation, et tout autre problème de conservation éventuel. Les informations obtenues nous permettent de promouvoir des actions pragmatiques pour la gestion et la conservation de ces beaux animaux.
2. Suivi et protection des sites de nidification au moyen de comités permanents et vigilants qui comprennent des bénévoles pour surveiller les plages de nidification pendant la saison de nidification afin de marquer les nids et de construire des enclos d'incubation.
3. Les activités d'éducation environnementale avec la conservation des tortues offrent d'importantes opportunités d'apprentissage pour la population locale, ainsi que pour les élèves à tous les niveaux.

Conservation de la Tortue

<i>Objectif</i>	Assurer la conservation des tortues marines par une meilleure compréhension de l'espèce, de son habitat et des menaces qui pèsent sur le récif dégradé de Mahahual.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Suivi des tortues de mer sur les plages, les herbiers marins et le récif de Mahahual. Suivi du succès de la ponte et de l'éclosion des œufs. Création d'un plan de conservation des tortues marines.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doney
<i>Collaborateur scientifique</i>	Andres Larrea
<i>Stagiaires</i>	Sarah Lecuyer Éléonore Cusson
<i>Collaborateurs externes</i>	Proyecto Aak Mahahual Roberto Herrera Université de Quintana Roo Université de Sherbrooke



Éducation à l'Environnement

DESCRIPTION

Chez Takata, nous croyons en la valeur de l'éducation pour une meilleure relation entre l'individu, la communauté et l'environnement. Nous voulons responsabiliser la communauté en créant avec elle les connaissances et les outils nécessaires pour protéger les écosystèmes dont nous dépendons collectivement. Notre centre collabore avec les intervenants et les organismes locaux pour coordonner une variété de stratégies d'intervention. Il s'agit notamment de débats publics, de conférences, de campagnes de nettoyage, de projections de films, de jeux familiaux, de projets artistiques, entre autres activités. Nous travaillons avec les écoles locales pour motiver les enfants à développer un lien émotionnel avec leur environnement dès leur plus jeune âge. Nous travaillons avec la communauté pour l'informer des problèmes environnementaux de Mahahual et des solutions existantes. Nous éduquons les clients de notre centre de plongée, qui s'intéressent souvent à l'écologie des récifs et à l'environnement marin.



Éducation à l'Environnement

<i>Objectif</i>	Autonomiser et sensibiliser les jeunes et les adultes de la communauté aux défis environnementaux.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Ateliers et conférences hebdomadaires dans les écoles Mahahual. Élaboration de matériel pédagogique. Organisation d'activités dans la communauté. Organisation d'un festival de l'environnement. Conférences à Takata, dans les universités et les festivals.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doneys
<i>Collaborateur scientifique</i>	Andres Larrea Juliana Acero
<i>Stagiaires</i>	Gabrielle Dutil Julie-Ann Dupré Emma Orellana Pepin
<i>Collaborateurs externes</i>	Menos Plástico es Fantástico en Mahahual Primaria Vicente Kau Chan Telesecundaria Jorge Luis Cortes Mugartegui Bachilleres Emsad Mahahual

Perception Sociale de l'Environnement

DESCRIPTION

Notre programme de perception sociale de l'environnement côtier vise à produire une description de la planification collective de l'environnement local. L'objectif de ce programme est d'identifier les principaux acteurs locaux, de décrire la perception de l'environnement côtier du point de vue de ces acteurs, de cartographier les différents usages du littoral, d'identifier collectivement les principaux problèmes socio-environnementaux locaux et leurs solutions possibles. Les méthodes de collecte de données du programme comprennent des entrevues individuelles, des ateliers de discussion collective, l'observation des activités de gestion des terres par les participants, des ateliers de cartographie participative, entre autres. Les informations obtenues nous permettent de développer des mesures d'intervention et de soutenir les initiatives d'aménagement du territoire à Mahahual.



Perception Sociale de l'Environnement

<i>Objectif</i>	Comprendre la dynamique sociale de Mahahual afin d'outiller la communauté face aux défis collectifs de la gestion territoriale.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Entrevues avec des pêcheurs. Entrevues avec des travailleurs du secteur du tourisme. Entrevues avec des gens de la communauté.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doneys
<i>Collaborateur scientifique</i>	Andres Larrea
<i>Stagiaire</i>	Clara Malbos

Recyclage et Compostage

DESCRIPTION

Afin de répondre aux problèmes de gestion des déchets de Mahahual et à leurs conséquences sur la santé humaine, la biodiversité et les écosystèmes côtiers, notre centre de recherche a lancé un programme de recyclage. Nous considérons le recyclage et le compostage comme une pratique courante dans de nombreux pays et pensons que Mahahual ne devrait pas être laissé pour compte, mais devrait plutôt être un pionnier dans le domaine et un exemple pour toute ville qui se vante d'être écotouristique. Jusqu'à présent, 58 établissements de Mahahual participent à notre programme de recyclage et 15 sont inscrits à notre programme de compostage. De nombreux particuliers nous apportent également leurs produits ménagers recyclables. De plus, nous travaillons avec les écoles locales, qui participent au programme de recyclage. Ces initiatives redéfinissent la façon dont nous traitons notre environnement en tant que collectivité. Nous continuerons de travailler pour assurer la gestion adéquate de nos déchets et afin d'entretenir notre région pour qu'elle demeure propre et prospère.



Recyclage et Compostage

<i>Objectif</i>	Réduire la quantité de déchets qui finissent dans la nature et dans les décharges.
<i>Résultats 2018-2019</i>	10 tonnes de déchets détournés de la décharge pour être recyclés. Deux écoles participant à des programmes de recyclage. 58 entreprises participantes. Offre de transport hebdomadaire pour la collecte.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doney
<i>Stagiaires</i>	Jacob Buisson Gabriel Danneault Coralie Cante Alice Tarog
<i>Collaborateurs externes</i>	Mahahual Limpio Université de Sherbrooke



Certification Eco-Mahahual

DESCRIPTION

En 2018, le centre de recherche de Takata a créé un programme d'éco-certification pour aider les entreprises locales dans leur démarche d'éco-responsabilité. L'objectif est d'aider à résoudre la crise environnementale qui sévit à Mahahual et d'assurer un avenir prospère à l'incroyable patrimoine naturel de la ville. Les participants qui souhaitent obtenir la certification Eco-Mahahual de Takata peuvent atteindre quatre niveaux de reconnaissance, en fonction de leur participation. Ces entreprises mettent en œuvre diverses mesures liées à la gestion des déchets, à l'approvisionnement responsable et à l'utilisation durable de l'énergie et de l'eau. L'équipe de Takata fournit à chaque entreprise les outils et le soutien nécessaires à l'atteinte de leurs objectifs environnementaux. En participant à ce programme, les entreprises locales se positionnent en faveur d'un tourisme plus durable. C'est un témoignage de leur engagement envers l'intégrité environnementale de la région, la prospérité économique de la ville et le bien-être de la communauté de Mahahual.



Certification Eco-Mahahual

<i>Objectif</i>	Promouvoir des actions éco-responsables dans le secteur privé.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Création d'un Guide d'Éco-Responsabilité. Création d'un plan d'Action Éco-Responsable. 11 entreprises avec le Certificat Eco-Mahahual.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doneys
<i>Stagiaires</i>	Anthony Galvin Frédérique Thibault
<i>Collaborateurs externes</i>	Université de Sherbrooke

DESCRIPTION

Au cours de la dernière année, nous nous sommes efforcés d'empêcher que Mahahual se développe d'une manière agressive et nuisible pour les écosystèmes et la communauté locale. Pour que le développement urbain Mahahual se fasse de manière responsable, nous avons travaillé avec des professionnels du développement urbain afin de rédiger une proposition de développement urbain qui tient compte des caractéristiques écologiques et sociales de la région. Cette proposition a été présentée en contrepartie du plan de développement urbain (PDU) qui avait été proposé par le gouvernement de l'état de Quintana Roo pour Mahahual. Ce PDU prévoyait un développement urbain qui aurait eu de graves conséquences sur la forêt de mangroves et l'environnement de notre communauté.



Urbanisme Durable

<i>Objectif</i>	Influencer le développement urbain durable pour qu'il soit conforme aux écosystèmes côtiers.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Campagne d'Urbanisme Sain à Mahahual. Création d'une PDU alternative.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doneys
<i>Collaborateur scientifique</i>	Sadhana Carrier Doneys

DESCRIPTION

Pour que Mahahual devienne une destination socialement et écologiquement durable, il ne faut pas oublier le plus grand moteur économique local: le tourisme. Mahahual est le deuxième port de croisière en importance au Mexique et accueille des touristes du monde entier. Cette petite ville côtière dépend du tourisme pour son développement et, actuellement, la croissance ne profite pas à tous les secteurs de la communauté. La protection de l'environnement n'est pas prise en compte dans le développement touristique. C'est pourquoi nous oeuvrons à faire de Mahahual une destination touristique durable et responsable. Nous étudions différentes options afin que l'ensemble de la communauté locale bénéficie directement du tourisme. Nous sommes en contact avec le port et les compagnies de croisières qui arrivent à Mahahual, ainsi qu'avec les établissements touristiques et tour-opérateurs de la région. Parallèlement, nous travaillons avec la communauté pour voir quels biens et services durables et locaux peuvent être offerts aux touristes, afin de répondre à la demande touristique actuelle.



Tourisme Durable

<i>Objectif</i>	Faire de Mahahual une destination écotouristique qui profite à la population locale.
<i>Résultats 2018-2019</i>	Collecte de données au port de croisière. Interviewer les acteurs du tourisme concernés, notamment les clients des établissements touristiques, les gestionnaires de tour-opérateurs, les membres des communautés locales et les membres d'organisations gouvernementales. Mener des recherches sur la population locale. Élaboration d'un plan d'action pour un tourisme durable.
<i>Chef de projet</i>	Cassiopea Carrier Doneys
<i>Stagiaires</i>	Loreen Scharf Elisabeth Boon Nadia El-Edrissi
<i>Collaborateurs externes</i>	Université de Sherbrooke



PARTENARIATS

Collaborations

LES STAGIAIRES QUI POURSUIVENT UNE FORMATION DE PREMIER CYCLE OU D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SE JOIGNENT À NOUS À PARTIR DES UNIVERSITÉS SUIVANTES:

- Universidad Autónoma Metropolitana (Mexique)
- Université de Sherbrooke (Canada)
- Université du Québec à Montréal (Canada)
- Université McGill (Canada)
- Cégep de Saint-Laurent (Canada)
- Université Paris Descartes (France)
- Université de Montpellier (France)
- École supérieure d'agronomie de Toulouse (France)
- Université de Wageningen (Pays-Bas)
- Université des Pays-Bas des sciences appliquées (Pays-Bas)
- Universidad católica de Chile (Chili)

La collaboration avec des universités nationales et étrangères nous permet d'accepter des stagiaires de baccalauréat, de maîtrise et de doctorat pour travailler comme chercheurs et gestionnaires de projets dans nos programmes. Cela nous aide à différents niveaux : il s'agit d'une source d'experts qui viennent partager leurs connaissances, participer à la réalisation des programmes, collecter et analyser des données. Il nous soutiennent également en tant que bénévoles dans nos différents projets.



Collaborations

NOUS COLLABORONS AVEC DES CHERCHEURS DU

- Cinvestav
- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
- Université de Quintana Roo
- Healthy Reef for Healthy People

La collaboration avec des chercheurs nationaux et internationaux nous permet de partager le travail, les protocoles, les données et les résultats. Nous pouvons souvent nous soutenir mutuellement avec du matériel, de l'équipement et/ou une infrastructure. En tant que membre actif de la communauté scientifique, notre centre de recherche offre un accès gratuit aux données recueillies ainsi qu'aux résultats de nos recherches.



Collaborations

NOUS COLLABORONS AVEC PLUSIEURS ORGANISATIONS LOCALES

- Aak Mahahual
- Menos Plástico es Fantástico en Mahahual
- Mahahual Limpio

Collaborer avec des organismes locaux nous permet de partager nos connaissances, nos contacts, nos ressources et le travail que nous faisons avec la communauté. Nous mettons fréquemment nos efforts en commun dans le but d'unir nos forces et de faire avancer plus rapidement nos projets.

Nous invitons également tous les centres de plongée, hôtels, restaurants, pêcheurs, jeunes et seniors de Mahahual à participer à la restauration active et passive de nos écosystèmes côtiers.



PARTENAIRES FINANCIERS

Nous travaillons avec le Takata Dive Center, qui nous soutient sur les plans logistique et financier. Cela nous permet d'avoir accès à des infrastructures, aux bateaux, à l'équipement de plongée, etc. Nous partageons le même espace de travail et le même matériel. Le soutien financier que nous avons reçu du Takata Dive Center nous a permis de réaliser nos multiples programmes et projets.

Pour la première fois cette année, nous avons commencé à collaborer avec des entreprises canadiennes pour des campagnes de financement. Folia Design, une entreprise horticole, a vendu des cactus "corail" pendant un mois et a fait don des recettes à notre centre de recherche. Escape Coffee, une entreprise de café, a fait de même avec la vente d'un café mexicain en grains.

REMERCIEMENTS



Remerciements

Nous sommes reconnaissants de l'aide de nos collaborateurs et de notre communauté. Le travail de conservation de l'environnement est complexe et peut être difficile. Cependant, avec du soutien, c'est incroyable tout ce qui peut être accompli. Nous vous remercions de votre confiance, de votre aide, de votre participation et de votre considération.

Grâce à votre soutien inestimable, nous avons pu mener à bien nos différents projets et réaliser notre mission. Nous sommes fiers de partager nos réalisations avec nos collaborateurs et nous sommes heureux de continuer à travailler avec tant de personnes et d'organisations qui défendent l'environnement naturel et le bien-être des générations futures.

Nous remercions également tous ceux qui travaillent à la protection de l'environnement de Mahahual et du monde, y compris les employés, les partenaires, les stagiaires et les bénévoles qui aident à prendre soin de notre planète et de la vie incroyable qu'elle abrite.

Merci!

