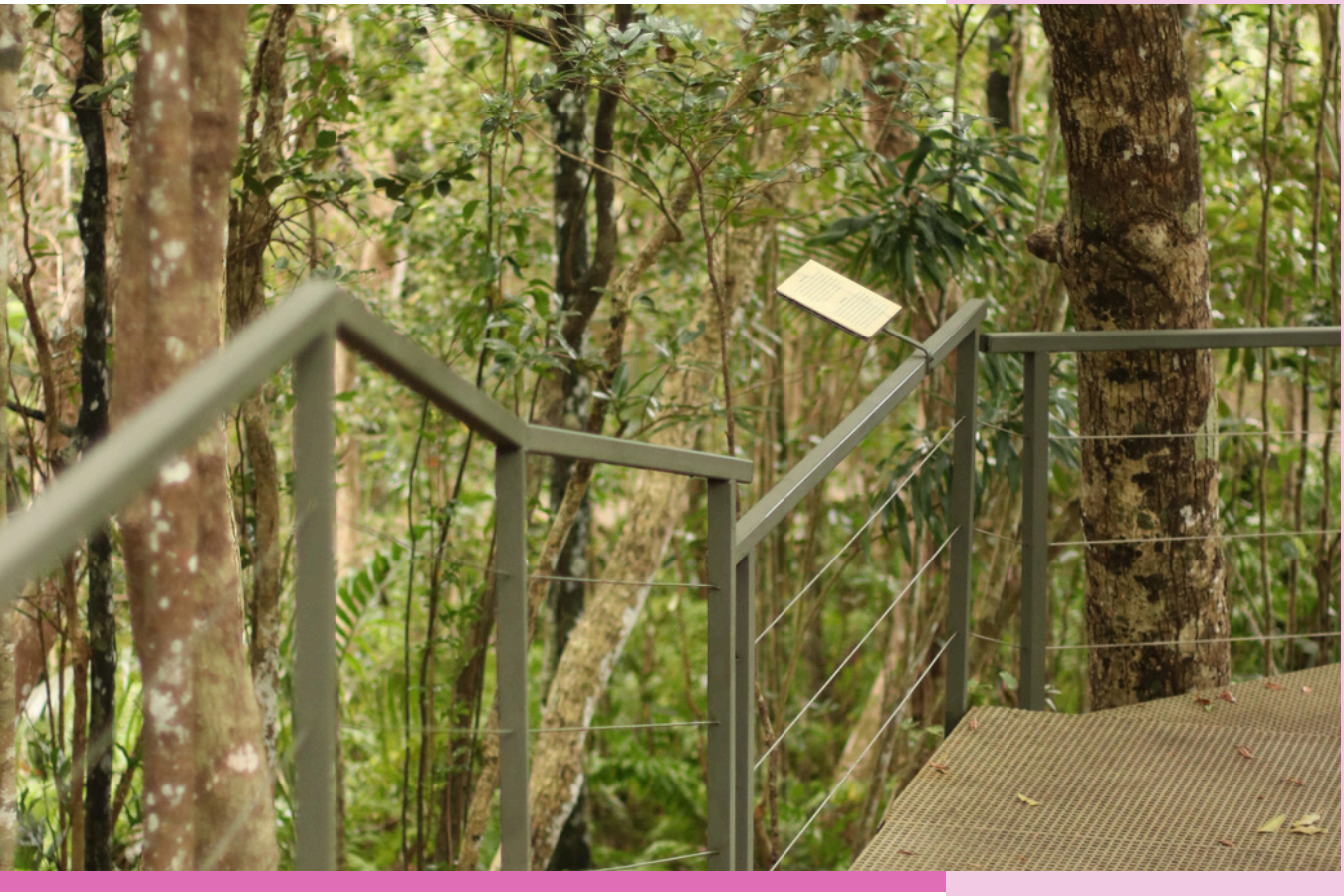


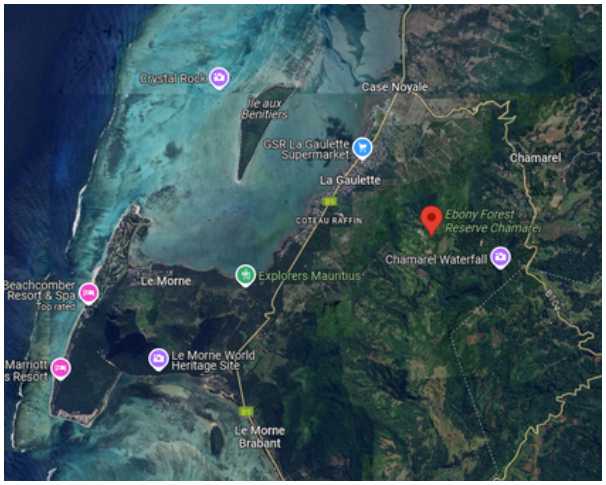
Éducation à l'environnement en zones côtières

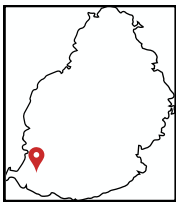
Parcours éducatif et pédagogique

PARCOURS ÉDUCATIF ET PÉDAGOGIQUE EN ZONES CÔTIÈRES

LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE EN FORÊT CÔTIÈRE D'EBONY FOREST

Chamarel, île Maurice





Google Maps

Porteur d'expertise : Ebony Forest

Statut : Organisation à but non lucratif

Localisation : Ile Maurice

Contact: Dr Christine Griffiths

Courriel : christine@ebonyforest.com

Site web : www.ebonyforest.com

Date de création de l'établissement : 2005

Ouverture de l'établissement au public: 2017

Démarrage des formations: 2020

COMMISSION DE L'OCÉAN INDIEN

RECOS RÉSILIENCE CÔTIÈRE

AVEC LE SOUTIEN DE AFD AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

FFEM FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL

CONTEXTE ET ENJEUX DE LA BONNE PRATIQUE

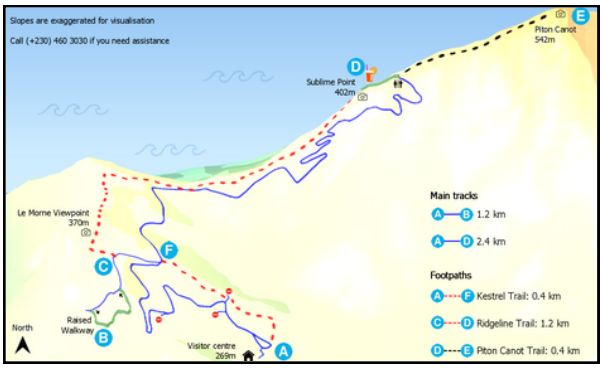
Depuis sa création en 2006, le Musée d'Histoire Naturelle et Centre Ecologique “Ebony Forest” s'efforce de reconnecter les visiteurs avec la biodiversité de l'île Maurice. Le centre est né d’abord du désir de protéger et valoriser la forêt de bois d’ébéniers endémiques, en danger d’extinction, mais de façon plus générale la forêt primaire hautement menacée (seuls 2% de forêt primaire restant contre originellement 96% sur l’ensemble de l’île Maurice). Leurs actions comprennent la plantation et le suivi de plus de 154 000 plantes endémiques, la réintroduction d'espèces d’oiseaux menacées d’extinction, mais aussi le contrôle des espèces exotiques envahissantes. Depuis son ouverture au public en 2017, le centre met à disposition un large éventail d'outils pédagogiques pour sensibiliser les visiteurs à la protection des forêts côtières : sentiers pédestres, musée, supports éducatifs, programmes de formation et de volontariat, ainsi que diverses activités participatives. L'objectif est de favoriser la compréhension des enjeux environnementaux et d'encourager un engagement actif dans la préservation de ces espaces. Le site propose notamment un parcours pédagogique au cœur des forêts côtières endémiques de Chamarel, offrant une immersion totale dans l'écosystème forestier.

DESCRIPTION DE LA BONNE PRATIQUE

Au total, 6,2 km de pistes sont accessibles, offrant plusieurs circuits adaptés aux différentes capacités : une piste carrossable pour les grands groupes et écoliers, et des sentiers pédestres plus techniques. Les pistes relient le Centre des Visiteurs au sommet du Piton Canot. Un sentier guidé de 300m sur terrain plat est aménagé près du Centre, idéal pour les jeunes enfants ou personnes à mobilité réduite. Ebony Forest propose également 2 passerelles surélevées, dont la passerelle *Flycatcher* (4m de haut, 300m de long), permettant d'observer la vie forestière sans perturber le sous-bois. Les visites durent de 25 minutes à plus de 3 heures, avec des sentiers balisés et des cartes disponibles au Centre des Visiteurs. Le parcours pédagogique d'Ebony permet aux visiteurs d'observer la faune et la flore tout en participant activement à leur protection. Le centre propose non seulement des supports pédagogiques (musée, panneaux d'information) mais aussi des activités de restauration ouvertes au public, telles que des randonnées guidées, observations d'oiseaux, visites scolaires et activités proposées aux entreprises comme la plantation. Les visiteurs comprennent ainsi mieux les menaces pesant sur les écosystèmes naturels, découvrent les efforts de restauration en cours et apprennent les bons comportements à adopter.



La passerelle surélevée *Flycatcher*, offrant une perspective unique à 4m de hauteur.



Carte du site et des circuits proposés



BÉNÉFICES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Depuis l'ouverture du centre au public, plus de 115 000 visiteurs ont été accueillis. Les activités éducatives ne cessent de se développer : le centre a mis en place 26 formations gratuites couvrant 18 thématiques, ce qui a permis de former 514 participants aux solutions fondées sur la nature face au changement climatique, telles que la restauration forestière, la propagation des plantes indigènes et la gestion des pépinières, etc. L'inclusion sociale est au cœur de sa mission, en particulier envers les jeunes et les locaux. Ce sont plus de 12 500 élèves du primaire et du secondaire et 45 bénévoles et stagiaires de Maurice et du monde entier qui ont été accueilli, favorisant ainsi les opportunités d'emplois verts, dont le développement de l'écotourisme. L'équipe gestionnaire est elle aussi composée d'hommes et de femmes issus du village de Chamarel et du Sud de l'île, contribuant au développement économique de la région. Enfin, l'aménagement de sentiers accessibles aux personnes à mobilité réduite et âgées reflète également la dynamique sociale inclusive engagée sur le site.



Visite guidée de scolaires

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

Pour reconnecter le public avec la biodiversité mauricienne, Ebony a activement restauré 35 hectares sur les 50 que compte la forêt d'ébéniers. Les efforts comprennent la plantation de plus de 154 000 plantes endémiques cultivées en pépinière sur site, la réintroduction d'espèces telles que le Pigeon rose, la Crécerelle de Maurice, la Perruche écho et l'Oiseau-lunettes de Maurice pour restaurer les fonctions vitales de l'écosystème, ainsi que la propagation d'espèces rares et menacées. Une grille de contrôle des prédateurs sur 50 hectares a été établi et la tortue géante d'Aldabra a été introduite comme substitut écologique aux espèces de tortues endémiques disparues. Autant d'efforts de conservation que le visiteur peut à la fois découvrir lors de sa visite, mais aussi y contribuer par l'approche de science citoyenne et participative qu'offre le parcours pédagogique. Les différentes initiatives concrètes de protection et restauration proposées aux visiteurs ou aux publics plus ciblés comme les entreprises ou étudiants, favorisent l'appropriation des enjeux de protection au bénéfice des forêts côtières. Des efforts de sensibilisation sont aussi menés ; plus de 1000 affiches éducatives sur les oiseaux et les reptiles endémiques et exotiques ont été distribuées au scolaire. Cette approche participative inspire non seulement le public qui devient acteur, mais également les gestionnaires d'autres sites protégés en fournissant des conseils sur les approches de restauration et gestion.



Visiteurs sur la passerelle surélevée

POUR RÉPPLIQUER LA PRATIQUE

- Proposez une variété de sentiers pour impliquer tout le monde, quel que soit leur niveau de forme physique, leur âge, leurs capacités ou leurs connaissances;
- Au moment de la conception du parcours, pensez à prendre en considération toutes les richesses de votre site : points de vue remarquables, points d'eau, zones de conservation, zones plus au moins denses, éléments historiques, etc;
- Pour vos visites guidées, utilisez la narration et choisissez une équipe de guides passionnés pour rendre votre message mémorable !
- Le moins est souvent le mieux ; gardez les messages simples mais impactants - trop d'information peut submerger les visiteurs. Les panneaux intéractifs sont aussi des supports intéressants pour transmettre les messages, notamment aux plus jeunes. Il est aussi indispensable d'y inclure les efforts de conservation déployés qui peuvent être illustrés par les photos des équipes ou des photos avant-après;
- Concevez la signalétique en tenant compte de l'âge, de la langue et de la culture de votre public, et évitez les informations qui deviennent rapidement obsolètes pour minimiser le besoin de mises à jour fréquentes;
- En plus d'offrir une meilleure perspective, les passerelles surélevées sont idéales pendant la saison des pluies ou pour les personnes n'ayant pas de chaussures adaptées;
- Les frais d'entrée sur le site représentent une source de revenus privilégiée pour sa gestion et son entretien, pensez-y ! A Ebony Forest, ils sont fixés en 2024 à 7.5 € pour les résidents et 8.5 € pour les non-résidents (prix adultes).

CARACTÈRE INNOVANT DE LA PRATIQUE

L'approche innovante de cette initiative réside dans la conception d'un parcours pédagogique intégré et inclusif qui transforme les visiteurs en véritables acteurs de la restauration écologique. Première du genre à Maurice, cette approche va au-delà de la simple observation en révélant la complexité des écosystèmes : les supports et les outils pédagogiques mettent en lumière l'importance de restaurer non seulement les communautés végétales mais aussi les interactions cruciales entre espèces, comme la pollinisation, la dispersion des graines et le cycle des nutriments. La biodiversité forestière et l'interconnexion entre les espèces et écosystèmes constituent le cœur du message transmis. L'innovation majeure consiste pour les visiteurs à suivre l'évolution concrète de la restauration en découvrant sur un même site les phases initiales, les phases de transition et les objectifs visés du projet, comprenant ainsi les efforts à long terme, tout en prenant conscience des pressions et des impacts. Le public peut également devenir acteur du changement en contribuant financièrement au projet par le biais de donations. Ainsi, pour chaque don de 500 roupies mauriciennes, un arbre endémique est planté et entretenu pendant un an.



Exemple de panneau bordant le parcours