



---

## LE TOURISME DURABLE DANS LE PARC MARIN DES MANGROVES A MUANDA: Défis et Opportunités

**Jean Freddy NGOY MULOLO et Nadine KISEMA MANSANGA**

(Attaché de Recherche CRESH) (Chef des Travaux ISP-Gombe)

**Digital Object Identifier (DOI):** <https://doi.org/10.5281/zenodo.18015234>

### 1. Introduction

L'emploi du mot « durable » dans le contexte du tourisme peut parfois provoquer de l'irritation. Pour certains, c'est une contrainte, une tendance passagère, voire de l'hypocrisie. Néanmoins, le tourisme et la durabilité forment un couple harmonieux, une promesse que les voyages d'aujourd'hui préparent ceux de demain.

Le tourisme se présente comme une spécificité du voyage qui cherche à donner aux visiteurs une authentique expérience de déplacement dans des régions naturelles plutôt préservées et peu altérées (Ceballos-Lascuran, 1987). Il offre la possibilité de mettre en valeur les ressources patrimoniales d'une région tout en préservant l'environnement et le bien-être local (Laajini & Gmira, 2020).

L'écotourisme est mis en avant dans la littérature scientifique pour son rôle crucial dans la conservation de la biodiversité et le développement régional (Amimi et al., 2017; Berraine & Moizo, 2014).

En effet, divers auteurs soulignent les bénéfices de l'écotourisme pour l'économie, l'environnement et le bien-être social des habitants locaux (Ardoïn et al., 2020 ; Coria & Calfucura, 2012 ; Leroux, 2010a ; Gmira & Laajini, 2018 ; Laajini & Gmira; 2020). Donc, ils soulignent l'importance d'impliquer les communautés locales dans la gestion du tourisme et l'importance de former des partenariats public-privé qui stimulent les territoires locaux tout en respectant l'environnement et les besoins de la communauté locale (Taoudi, 2021; Gousaid & Aziz, 2016).

C'est la garantie que nos enfants apprécieront et découvriront les merveilles du tourisme moderne, qu'ils seront émerveillés par la biodiversité, qu'ils ressentiront les mêmes sensations de voyage car ils auront l'opportunité de vivre des expériences singulières. Ils auront également la possibilité de participer à des activités nautiques, de s'adonner à des sports d'hiver en montagne, d'observer la faune terrestre et marine, d'interagir avec des gens ou des communautés authentiques, différentes, accueillantes et respectées...

L'idée du tourisme durable est de trouver un équilibre entre les dimensions économiques, sociales et environnementales liées au tourisme. Il s'appuie sur trois éléments fondamentaux:

L'aspect économique: l'objectif est de promouvoir le développement local, la génération d'emplois et la distribution juste des revenus issus du tourisme. Il est également question de diminuer les dépenses associées aux conséquences défavorables du tourisme sur l'environnement et la société.

L'aspect social: cela implique de respecter les droits humains, les coutumes et les traditions des communautés locales. Cela inclut également la promotion du dialogue interculturel, l'engagement des communautés et l'amélioration de la qualité de vie des résidents.

Le volet environnemental: il est question de la sauvegarde des ressources naturelles, de la biodiversité et des écosystèmes. Il s'agit également de réduire au maximum les émissions de gaz à effet de serre, les déchets et la pollution associés au tourisme.

Ainsi, le tourisme durable représente un engagement pour trouver un équilibre harmonieux entre les activités touristiques, la protection de nos ressources naturelles et le bien-être collectif. Il s'agit de transmettre un héritage positif dans lequel notre planète continue d'éveiller l'inspiration et l'émerveillement.

L'éco-tourisme est crucial car il répond aux défis présents et à venir de l'industrie. Effectivement, le secteur touristique joue un rôle économique prépondérant en contribuant à hauteur de 10% du PIB mondial et générant 8% des postes de travail. C'est aussi une source d'épanouissement individuel et de découverte culturelle pour des millions de voyageurs.

L'écotourisme se distingue des autres formes de tourisme alternatif comme le tourisme solidaire, équitable ou communautaire par son approche intégrée qui cherche à la fois à protéger et valoriser la nature et la biodiversité, ainsi qu'à éduquer et interpréter l'environnement naturel (Fennell, 2001; Dimantis & Getz, 2017; Weaver, 2006).

L'enseignement en matière d'écotourisme a pour objectif, d'une part de piquer la curiosité des touristes en les incitant à s'impliquer dans les enjeux liés au développement durable, et d'autre part, de fournir aux visiteurs des informations essentielles et crédibles sur la nature et la culture des endroits qu'ils visitent, grâce à des outils pédagogiques appropriés. L'approche pédagogique encourage l'interprétation de l'environnement naturel, valorise la diversité culturelle et garantit un échange responsable entre les touristes et les communautés locales (Dekhili & Achabou, 2014). Selon l'OMT (2002), l'écotourisme favorise un tourisme qui respecte à la fois l'environnement et les spécificités locales.

Toutefois, le tourisme entraîne également des conséquences négatives sur l'environnement et la société. Il participe au réchauffement global, à la destruction des écosystèmes, à la diminution de la biodiversité, à l'encombrement des lieux, à l'assimilation culturelle des communautés locales, entre autres.

Les recherches récentes dans le domaine du tourisme mettent en évidence une tendance constante: une prise de conscience grandissante des problématiques environnementales

et sociales incitant les touristes, les entreprises et les destinations à adopter des comportements responsables. Cela génère une dynamique bénéfique dans le secteur, où les intervenants adoptent de plus en plus la durabilité.

Ainsi, le tourisme durable offre au secteur la possibilité de se réinventer, de se distinguer et d'assurer sa durabilité. Il donne l'opportunité de repenser l'expérience du voyage. C'est une chance pour les entreprises touristiques de se démarquer en adoptant des pratiques écoresponsables. C'est une occasion pour les voyageurs de sélectionner des expériences qui ont un impact positif.

Le tourisme durable n'est pas un rêve inaccessible, c'est une réalité qui se forge chaque jour grâce à l'effort collectif des divers intervenants de ce domaine.

De plus en plus de voyageurs optent pour des alternatives de voyage qui préservent l'environnement. Cela signifie l'usage de moyens de transport plus respectueux de l'environnement (train, vélo, covoiturage...), le choix d'hébergements éco- responsables, la prise part à des activités qui préservent le patrimoine naturel et culturel (randonnées, visites guidées...) et ainsi de suite. Afin de simplifier ces décisions, des labels et présentations écologiques, comme La Note Touristique, sont à disposition pour évaluer et attester les initiatives des entreprises en termes de durabilité, fournissant un critère impartial pour orienter les choix des consommateurs.

**Résumé:** Le Parc Marin des Mangroves situé à Muanda, en République Démocratique du Congo, est un écosystème unique et délicat qui héberge une biodiversité hors du commun. Le tourisme, tout en étant un levier de croissance économique et de préservation environnementale, peut aussi constituer un risque pour les enjeux et les opportunités du tourisme durable au sein du Parc Marin des Mangroves à Muanda.

**Mots clés:** tourisme durable, parc, mangroves

### **Abstract**

In the Republic of the Democratic Republic of the Congo, the Parc Marin des Mangroves in Muanda is a unique and delicate habitat that supports extraordinary biodiversity. The tourism can be a tool for economic development and environmental conservation, but it can also represent a danger for the challenges and opportunities of sustainable tourism in the Parc Marin des Mangroves at Muanda.

**Key words:** Mangroves, Parks, and Sustainable tourism

### **2. Présentation du Parc Marin des Mangroves**

L'arrêté ministériel n°0044/CM/ECN/92 du 2 mai 1992 a instauré le Parc Marin des Mangroves (PMM) en tant que réserve naturelle intégrale, visant à préserver le biotope unique du littoral atlantique et les ressources biologiques typiques des zones humides, notamment la forêt de palétuvier, le Lamantin, la Tortue marine et diverses espèces d'oiseaux aquatiques. Il est également destiné à favoriser le développement du tourisme sur l'itinéraire Kinshasa – MOANDA (Océan).

Le Parc Marin des Mangroves englobe une étendue de 76.800 hectares, comprenant une zone de l'Océan Atlantique s'étendant sur 2 km de profondeur depuis la côte vers le large.

Il se trouve à l'embouchure du Fleuve Congo, tire son importance en matière de conservation de la création qui vise à préserver le biotope unique de la côte atlantique. Il est géré par l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature, « I.C.C.N. », tout comme tous les autres Aires protégés en RD Congo. Depuis 1996, le parc marin des mangroves est reconnu comme une zone humide d'importance mondiale et, en conséquence, il est inscrit au registre de la convention de Ramsar.

La flore du Parc comprend des mangroves (de nombreuses espèces) et des végétaux propres à la côte qui constituent l'écosystème.

- *Avicennia germinans*
- *Laguncularia racemosa*
- *Conocarpus erectus*
- Le palétuvier rouge
- *Pandanus candelabrum*
- *Raphia hookeri*
- *Rhizophora racemosa*
- *Rhizophora mangle*
- La fougère dorée
- *Acrostichum aureum*
- Le candélabre ou chandelier

Le Parc Marin des Mangroves abrite une faune remarquable, comprenant notamment le Lamantin (*Trichechus senegalensis*) et quatre espèces de tortues marines (quatre sur les sept présentes dans le monde ont été repérées ; deux d'entre elles viennent se reproduire le long des côtes congolaises).

Voici les quatre types de tortues marines qui se rendent sur le littoral congolais:

- ❖ Tortue luth (*Dermochelys coriacea*) : elle fait ses nids
- ❖ Tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*) : elle se rend souvent sans pondre
- ❖ *Chelonia mydas* (Tortue verte) : elle se déplace fréquemment sans déposer d'œufs
- ❖ Tortue olivâtre (*Lepidochelys olivacea*) : elle nidifie

Les tortues marines et les lamantins sont les espèces prédominantes au sein du PMM. On observe également la présence du Buffle, du Potamochère, du Cercopithèque (espèce), de l'Hippopotame, du Céphalophe (espèce), et du Sitatunga, ainsi que du Guib harnaché. Par ailleurs, on recenserait 40 espèces de poissons et 13 espèces de reptiles. L'habitat comprend des forêts marécageuses, des forêts inondées de manière périodique, des mangroves et des savanes.

Il est indéniable que le littoral congolais possède un potentiel touristique. La gestion durable des ressources naturelles essentielles au développement d'un tourisme éco-responsable doit être assurée par l'existence du Parc Marin des Mangroves dans la sous-région. L'avenir économique du littoral congolais est en jeu, tout comme pour toutes les côtes océaniques à travers le monde, qui possèdent un attrait considérable pour le tourisme.

Explorer les mangroves offre une expérience exceptionnelle qui immerge le visiteur dans un monde envoûtant de formes et de couleurs. Le parc et l'eau sont

inextricablement liés à toutes les visites, qui se font exclusivement par voie navigable.

La balade à travers les nombreux canaux de la Mangrove, peuplés de crabes et de poissons amphibiens, est très appréciée par les visiteurs. Elles offrent l'occasion d'observer de temps en temps des singes, des oiseaux, des varans, d'hippopotames et de Lamantins.

Les attraits et les centres d'intérêts dans le parc marin des mangroves sont:

La Visite de villages très typiques grâce à leurs édifices traditionnels entièrement construits en palmier raphia.

L'excursion dans les forêts de mangroves où abondent les crabes et les poissons amphibiens.

L'excursion pour voir les hippopotames à Luango-Nzambi.

La visite de bourgades perchées sur des collines de coquilles d'huîtres d'eau douce accumulées pendant des siècles et décolorées par le soleil.

La visite de la prison historique de Bulambemba située sur l'île aux crabes.

L'observation de tortues marines pendant la saison.

L'immersion avec les cueilleurs d'huîtres d'eau douce.

La remontée de nasses en compagnie des pêcheurs de Cossa-Cossa (nasses traditionnelles).

Les loisirs sur la plage océanique avec un fin sable de haut calibre et enfin. Goûter aux mets marins.

Depuis son établissement, le Parc Marin des Mangroves a constamment été la proie de ceux qui le détruisent; à l'heure actuelle, il est confronté aux menaces suivantes:

- Usurpation des terrains (surtout dans le domaine agricole)
- Usurpation des plages
- Évanouissement des plages dû à l'érosion littorale
- Coupe de bois pour le chauffage
- Four à charbon (très courant)
- Chasse illégale (traps, filets, armes conventionnelles)
- Pêche non autorisée (zones protégées, périodes de reproduction, matériel prohibé, captures accidentnelles comme pour les tortues marines)

## *2.1. Importance du tourisme*

Le tourisme durable signifie « l'application de pratiques durables au sein de l'industrie touristique et à travers elle ». Le concept d'écotourisme, selon la définition fournie par le GEN, repose fortement sur le principe du tourisme durable. Les stratégies proposées pour favoriser un tourisme durable dans les mangroves se réfèrent à quatre axes principaux: (1) conservation et réhabilitation, (2) politiques et législations, (3) équipements, ressources et infrastructures, et (4) implication et participation de la communauté. D'autres nations ont adopté des modèles incluant ces quatre éléments, notamment l'implication communautaire.

## *2.2. Objectifs*

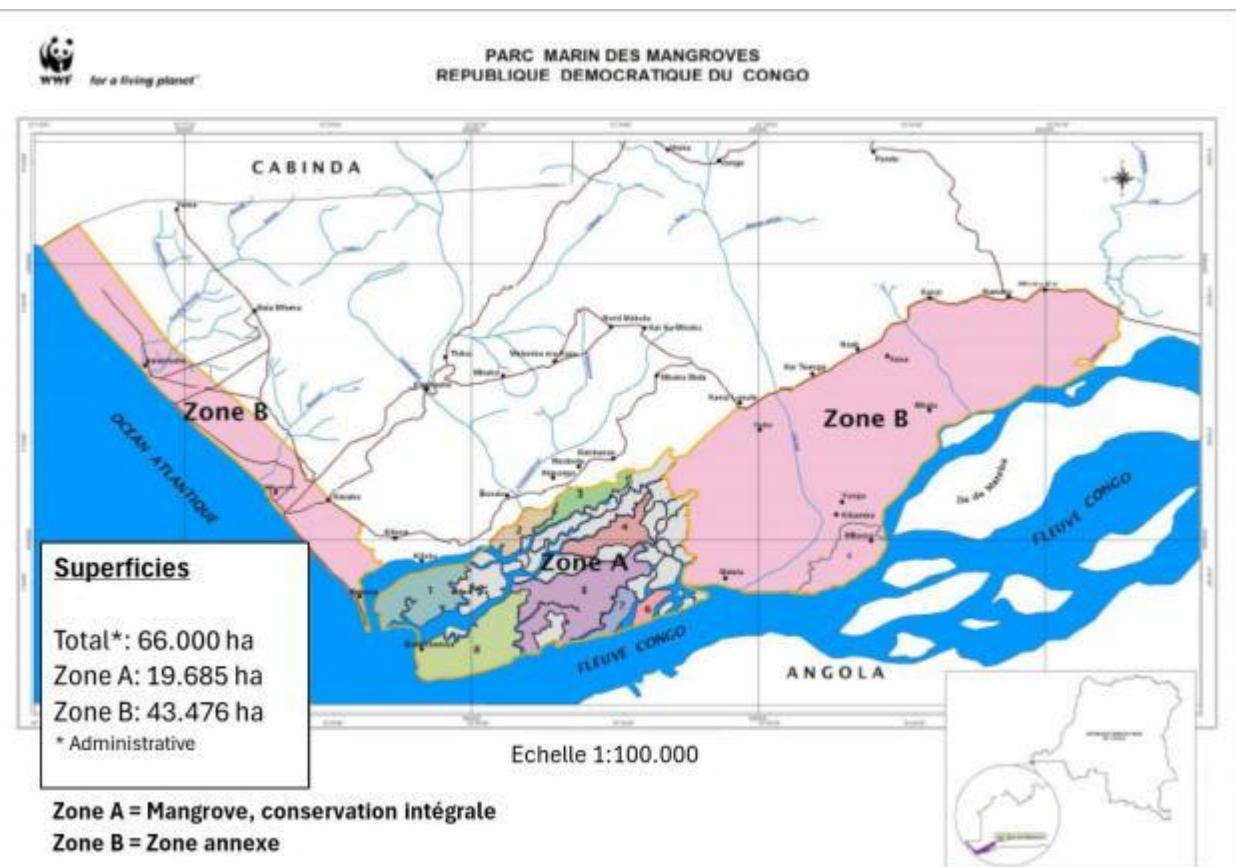
Le but principal de cette recherche est de participer à la préservation et au sauvetage des mangroves de Moanda. Plus précisément, l'objectif de la recherche est de :

Étudier les contraintes humaines qui influencent les mangroves de Moanda et leurs répercussions sur leur superficie et diversité biologique.

Évaluer les mérites et les inconvénients du tourisme en considérant les attentes et les actions des touristes, des communautés riveraines et des entités de préservation des mangroves, tout en prenant en compte son influence sur la coopération et la productivité écosystémique.

Apprécier le degré de contentement des communautés locales et des visiteurs concernant les initiatives palliatives de résilience suggérées par les entités de sauvegarde, avec l'objectif de les persuader d'abandonner leurs occupations dans les mangroves.

### 2.3. Figure du Parc Marin des Mangroves à Muanda



**Figure 1.** Carte du Parc Marin des Mangroves de la RDC (Adapté de WWF-RDC, 2020)

### 3. Méthodologie et Résultats

### 3.1. Méthodologie

Notre recherche vise à appréhender de manière globale, puisque nous aspirons à saisir les défis et les perspectives liés au progrès du tourisme durable dans le parc marin des mangroves ainsi qu'à l'évolution territoriale de Muanda. Nous avons donc opté pour une méthode qualitative qui associe deux types de collecte de données. (Tableau 2).

Tableau 1 Outil pour la collecte de données

Instrument de collecte	Projection de la recherche
Echange avec la population locale, les commerçants et les touristes	Nous avons collecté ses informations dans les villages riverains du parc marin des mangroves, un corpus de commentaires de la population riveraine, les touristes et les commerçants racontant leurs expériences sur le tourisme durable au parc marin des mangroves
Entretien semi direct	Nous avons interrogé les responsables du parc marin des mangroves, les acteurs socioéconomiques impliqués dans le secteur du tourisme

Source: Auteur 2025

Nous avons pris la décision de rassembler et d'étudier les réponses des touristes dans le but d'identifier les initiatives de promotion, de sensibilisation et d'aventure entrepris par les voyageurs. Nous avons eu recours à des questionnaires d'enquête. (Tableau 2).

Site	Stratégie d'intervention	Periode	Résultats
Parc marin des mangroves	Nous avons distribué quelques formulaires d'enquête, comportant deux questions: Quelle est votre opinion sur l'écotourisme dans le parc marin des mangroves ? Quelles sont les activités écotouristiques que vous avez réalisées? Nous avons sélectionné les réponses qui répondent à notre problématique, en filtrant les autres.	Du mois de mai au mois de septembre 2025	30 recits épures

Tableau 2: réponses des touristes / Source: Auteur 2025

Concernant l'analyse, les réponses sont purgées et rectifiées avant d'être organisées à l'aide du logiciel Tropes2. L'examen de ces réponses nous a conduit à identifier, en fonction de l'univers de référence 1 de Tropes, plusieurs catégories de concepts. Nous avons classé ces idées en deux catégories: la valorisation et le développement du tourisme durable.

Des entretiens ont été programmés afin de comprendre comment les touristes et la population locale perçoivent les choses. Les interviews ont été menées en se concentrant sur les questions clés concernant:

- (i) La détection des perspectives offertes par le parc marin des mangroves pour l'expansion du tourisme durable,
- (ii) L'analyse des défis que pose le tourisme pour les générations à venir, en présumant que la manière de gérer et d'exploiter les activités touristiques ainsi que celles de la communauté locale reste inchangée.

### 3.2. RESULTATS

Nous avons réalisé notre interview auprès de 50 personnes dans le parc marin des mangroves comprenant des touristes, de la population locale, les commerçants, les responsables de l'ICCN et les opérateurs économiques du secteur de tourisme. Ces entretiens se sont déroulés en face à face à l'aide d'un questionnaire pour organiser l'interview et avoir un maximum d'informations.

Nous allons présenter les résultats obtenus de l'interview.

Le tableau 1 présente la répartition des personnes enquêtées selon les catégories auxquelles ils appartiennent.

Groupes d'appartenance	Effectif	Pourcentage
Population locale	15	30
Commerçants	5	10
Hotels et complexe touristique	5	10
Responsables ICCN	5	10
Touristes	20	40
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Tableau 3: répartition des groupes de personnes enquêtées / Source: Auteur 2025

La synthèse que nous présentons concerne chaque groupe, 40% est constituée des touristes, 30% de la population (défricheur et charbonnier, pêcheur, etc), 5% sont constituées des commerçants, responsables ICCN et hotels et complexe touristique.

### ***3.2.1. Les opportunités économiques du tourisme durable***

Pour cette forme de tourisme la majorité des responsables de l'ICCN, des touristes ainsi que les opérateurs des hotels et complexe touristique reconnaissent que le tourisme durable génère des bénéfices économiques considérables pour les communautés locales et la nation, seul 10% de la population locale et 5% des commerçants reconnaissent les opportunités économiques que génère le tourisme durable. Le tourisme durable a le potentiel de stimuler l'économie tout en protégeant l'environnement.

### ***3.2.2. Stimulation de l'économie locale par le tourisme***

À la question de savoir : si le tourisme durable stimuler l'économie locale, 87% de sujets de la population ont répondu par non et disent qu'ils reconnaissent pas que le tourisme durable stimule leurs économies, 82% des commerçants ont répondu par non, 30% des touristes ont répondu oui, 40% des responsables de l'ICCN reconnaissent la stimulation de l'économie locale par le tourisme grâce à l'entourage ou leurs relations, 20% des opérateurs du secteur de tourisme ont répondu par oui. Aujourd'hui le parc marin des mangroves n'est pas reconnu comme développant le tourisme durable à son sein.

### ***3.2.3. Le rôle des éco- resorts dans le développement durable***

La majorité de nos enquêtes ont répondu que le parc marin des mangroves n'a pas à son sein des éco-resorts.

### ***3.2.4. Les bénéfices pour les communautés locales***

Des résultats de terrain, il apparaît que 95% de sujets enquêtés ont affirmé que les communautés locales n'ont pas bénéficié des retombées du tourisme dans le parc marin des mangroves.

### ***3.2.5. La technologie au service du tourisme durable***

Des résultats collectés sur le terrain, on peut se rendre compte que 100% de sujets enquêtés ont signalé que la technologie n'est pas au service du tourisme durable au sein du parc marin des mangroves.

### ***3.2.6. Applications pour un voyage écoresponsable***

La majorite de nos enquetes ont repondus qu'il n'ya pas d'application mobile développées pour assister les voyageurs dans leurs décisions plus écologiques pour la destination du parc marin des mangroves.

### ***3.2.7. Technologies vertes dans l'hôtellerie***

Des résultats de terrain, il convient de signaler qu'aucun etablissement hôtelier ne disposer de technologies écologiques pour contribuent à l'évolution de l'industrie hôtelière dans le territoire de Muanda.

### ***3.2.8. La gestion des flux touristiques par le numérique***

Concernant la gestion des flux touristiques 100% des enquetes ont affirmés que le parc marin des mangroves ne dispose pas de la nouvelle technologie pour une gestion notable sur des flux de visiteurs.

## **3.3. DISCUSSION**

### ***3.3.1. Les opportunités économiques du tourisme durable***

L'économie mondiale pourrait bénéficier de manière significative du tourisme durable. En adoptant des méthodes qui préservent l'environnement, Pour cette forme de tourisme la majorite des responsables ainsi que les operateurs des hotels et complexe touristique reconnaissent que le tourisme durable pourra générer des bénéfices économiques considérables pour les communautés locales et pour le territoire de Muanda. Le tourisme durable une fois developper au sein du parc marin des mangroves aura le potentiel de stimuler l'économie tout en protégeant l'environnement du parc marin des mangroves qui possede un ecosystème unique dans le pays.

### ***3.3.2. Stimuler l'économie locale par le tourisme***

Le tourisme durable une fois applique et developper dans le parc marin des mangroves vas inciter les touristes à consommer des produits locaux et à appuyer les entreprises locales. Cela contribuera à dynamiser l'économie locale et à générer de l'emploi. En optant pour des activités engageant les résidents, les visiteurs participeront de manière directe à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales. Par exemple, les marchés de l'artisanat et les restaurants qui privilégieront des produits locaux, ils pourront jouir d'une clientèle régulière, contribuant ainsi à dynamiser l'économie locale.

### ***3.3.3. Le rôle des éco- resorts dans le développement durable***

Les éco-resorts ont un rôle essentiel dans le domaine du tourisme durable. Ces installations developpent au sein du parc marin des mangroves vont réduire les empreintes écologique tout en proposant une expérience singulière aux visiteurs du parc marin des mangroves a Muanda. Les éco-réserves attirent les voyageurs respectueux de l'environnement en utilisant des sources d'énergie renouvelables, en minimisant les déchets et en protégeant la biodiversité. Cela vas générer une demande pour des pratiques durables et encourage d'autres entreprises à suivre l'exemple.

### ***3.3.4. Les bénéfices pour les communautés locales***

L'économie n'est pas le seul domaine concerné par le tourisme durable. Le tourisme durable vas offrir aussi des avantages d'ordre social et culturel, en valorisant et soutenant les interactions entre les populations locales et les touristes tout en respectant les cultures locales, et ceci aidera à maintenir les traditions des communautés locales. Les communautés auront la possibilité de diffuser leur culture tout en profitant économiquement de l'arrivée massive de touristes au sein du parc marin des mangroves. Cela pourra engendre un cycle bénéfique où la culture et l'économie se soutiennent réciproquement à travers le parc marin des mangroves.

Pour résumer, une fois instauré dans le parc marin des mangroves, le tourisme durable générera d'importantes possibilités économiques pour la communauté locale. En favorisant les économies locales, en encourageant des démarches écologiques et en sauvegardant les cultures, il symbolisera un futur radieux pour le parc marin des mangroves ainsi que la région de Muanda.

### ***3.3.5. La technologie au service du tourisme durable***

Notre société accorde de plus en plus d'importance au concept du tourisme durable. Les avancées technologiques sont essentielles à cette transformation. Ces dernières permettent d'instaurer un tourisme plus écologique et une gestion plus efficace des ressources au sein du parc marin des mangroves a Muanda.

### ***3.3.6. Les Applications mobiles pour un voyage écoresponsable***

Plusieurs applications mobiles ont été développées pour assister les voyageurs dans leurs décisions plus écologiques. Ces dispositifs facilitent la recherche de logements écoresponsables, l'élaboration d'itinéraires à faible impact écologique ainsi que la découverte d'activités en harmonie avec l'environnement, il est aujourd'hui plus qu'imperieux que l'ICCN développe une application pour la destination du parc marin des mangroves ainsi que pour tous les autres aires protégées qui sont sous sa gestion. Par exemple, certaines applications proposent des recommandations concernant l'utilisation des transports en commun ou des déplacements écologiques tels que le vélo ou la marche.

### ***3.3.7. Technologies vertes dans l'hôtellerie***

Les technologies écologiques contribuent aussi à l'évolution de l'industrie hôtelière. Un grand nombre d'hôtels mettent en œuvre des stratégies écologiques, telles que l'emploi de sources d'énergie renouvelables, l'administration des déchets et la diminution de la consommation en eau. Ces actions contribuent non seulement à réduire l'impact environnemental des institutions, mais également à séduire une clientèle de plus en plus consciente des enjeux écologiques, nous recommandons à tous les hôtels qui sont opérationnels dans le territoire de Muanda d'intégrer cette technologie dans leur gestion pour un tourisme durable dans le territoire et pour cette destination. Les éco-resorts seront des destinations qui combineront confort et préservation de l'environnement, proposant ainsi une expérience inédite aux touristes concernant la destination du parc marin des mangroves à Muanda.

### ***3.3.8. La gestion des flux touristiques par le numérique***

La technologie a également un impact notable sur la gestion des flux de visiteurs. Pour protéger l'intégrité du parc marin des mangroves qui est très visités, des dispositifs numériques sont utiles pour contrôler le flux de visiteurs. Par exemple, les systèmes de réservation en ligne peuvent restreindre le nombre de visiteurs dans le Parc Marin des Mangroves, contribuant ainsi à la prévention du surtourisme au sein du parc. Cela aidera à sauvegarder la biodiversité tout en assurant une expérience plaisante pour chaque visiteur.

### ***3.3.9. Comparaison avec d'autres études sur le tourisme***

L'harmonisation du tourisme et de l'écologie, illustrée par le succès de l'écotourisme et les initiatives durables en France, montre une voie prometteuse vers un voyage respectueux de notre planète.

### ***3.3.10. Implication pour la gestion du parc marin des mangroves à Muanda***

En dépit des progrès réalisés, le tourisme durable au Parc Marin des Mangroves fait face à de nombreux obstacles, notamment en termes de sensibilisation, d'infrastructures et de financement des initiatives écologiques.

Il est crucial d'éveiller les acteurs du tourisme à des pratiques durables pour assurer un développement touristique responsable. Même si de nombreux acteurs du tourisme adoptent des pratiques respectueuses de l'environnement, il faut encore former et inciter certains d'entre eux à intégrer ces principes. Il est nécessaire de mettre en place des formations destinées aux hôteliers, guides touristiques et restaurateurs afin d'accroître la durabilité dans l'industrie.

Le financement est indispensable pour la mise en œuvre de projets de tourisme durable, qui inclut l'établissement d'infrastructures écologiques et la formation des intervenants locaux. L'appui des investisseurs et des établissements financiers est essentiel pour assurer la durabilité des projets. Les projets de tourisme écologique, notamment dans le Parc Marin des Mangroves, pourront bénéficier d'aides financières, de prêts et d'encouragements fiscaux pour favoriser leur expansion.

L'authenticité culturelle sont parfois compromise par le tourisme de masse, surtout dans le territoire de Muanda ainsi que les villages riverains autour du Parc Marin des Mangroves dans le territoire de Muanda. Le tourisme durable vas privilégier la préservation des traditions locales et des styles de vie des populations riveraines. Il est crucial pour le parc marin des mangroves d'atteindre un équilibre entre l'expansion du tourisme et la sauvegarde de l'héritage culturel afin de conserver l'authenticité de ses lieux touristiques.

Le Parc Marin des Mangroves possède des atouts singuliers pour promouvoir un tourisme durable qui respecte ses ressources naturelles et son héritage culturel. En misant sur des projets respectueux de l'environnement et en consolidant les infrastructures durables, cette destination a la possibilité d'attirer une nouvelle catégorie de touristes intéressés par la préservation de l'environnement et la culture locale.

Le Parc Marin des Mangroves dispose d'avantages uniques pour favoriser un tourisme durable qui préserve ses ressources naturelles et ainsi que le patrimoine culturel de population locale. En investissant dans des initiatives écologiquement responsables et

en renforçant les infrastructures durables, on pourra attirer un nouveau type de touristes soucieux de l'environnement et désireux d'apprécier la culture locale.

Travailler en partenariat avec les communautés locales constituera une pierre angulaire du tourisme durable dans le Parc Marin des Mangroves. En intégrant les communautés locales dans les initiatives touristiques, les autorités politico administratives veilleront à une répartition juste des profits du tourisme tout en préservant les usages et rituels locaux. Cette méthode aide à renforcer le rôle des communautés dans la sauvegarde de leur patrimoine et de leur environnement.

#### 4. CONCLUSION

Le tourisme durable est un processus en constante évolution qui requiert une perspective à long terme, un engagement politique, une collaboration entre les intervenants, une ajustement aux contextes locaux et une évaluation périodique. Cela comprend également la gestion de défis tels que:

- ❖ La sensibilisation et l'instruction des visiteurs, des sociétés et des lieux touristiques face aux nouveaux enjeux du tourisme.
- ❖ La réglementation et la normalisation de l'industrie pour assurer la qualité et la fiabilité du tourisme.
- ❖ L'innovation et l'étude pour concevoir des solutions technologiques, organisationnelles et sociales.
- ❖ La promotion et la communication en faveur du tourisme durable pour accroître sa notoriété et son attrait.

Le secteur bénéficie également de perspectives prometteuses grâce au tourisme durable. Il propose:

- A. Une chance de concevoir de nouveaux produits et services touristiques sur mesure pour les voyageurs de cette destination touristique,
- B. Une possibilité d'améliorer la compétitivité et la profitabilité des entreprises touristiques par l'optimisation des ressources et la fidélité de la clientèle,
- C. Une perspective d'exploiter le potentiel touristique en diversifiant l'offre et en se démarquant par la qualité,
- D. Un moyen de participer au développement durable du territoire de Muanda en générant de l'emploi, en renforçant le lien social et en protégeant l'environnement.

Le tourisme durable ne se limitera pas à être une idée, il doit être également un style de vie et une approche du voyage dans le Parc Marin des Mangroves et pour le territoire de Muanda, qui représente une perspective pour l'avenir du tourisme congolais. C'est un défi incessant, une opportunité permanente et une responsabilité collective.

#### REFERENCES

1. Amimi, T., Ouhnine, R., Chao, J., Elbelrhiti, H., & Koffi, A. S. (2017). Potentialités de l'écotourisme et géotourisme aux provinces de Tantan, Tarfaya et Layoune (Sahara Atlantique marocain). *European scientific journal*, 13(15), 133-147.
2. Berriane, M., & Moizo, B. (2014). Initiatives locales, politiques publiques et développement du tourisme en milieu rural au Maroc : Bilan de 15 années de tourisme dans les arrière-pays. Dans Berriane, M. (Éd.). *Le tourisme des arrière-pays méditerranéens, des dynamiques*

*territoriales locales en marge des politiques publiques* (pp. 21-42). Rabat/Fès : Rabat/Fès : Université Mohammed V-Agdal, Université Euro-Méditerranéenne de Fès et LMI MediTer.

3. Ceballos-Lascurain, H. (1987). Estudio de Prefactibilidad Socioeconómica del Turismo Ecológico y Anteproyecto Arquitectónico y Urbanístico del Centro de Turismo Ecológico de Sian Ka'an Roo. México : SEDUE.
4. Dekhili, S., & Achabou, M. (2014). La perception de l'écotourisme : Complexité sémantique et attentes des consommateurs. RIMHE : Revue Interdisciplinaire Management, Homme & Entreprise, 10,3, 37-57. <https://doi.org/10.3917/rimhe.010.0037>
5. Dimantis, D., & Getz, D. (2017). Developing a framework for sustainable event cities. Journal of Sustainable Tourism, 25(11), 1567-1587.
6. Fennell, D. A. (2001). A content analysis of ecotourism definitions. Current Issues in Tourism, 4(5), 403-421
7. Laajini T., & Gmira, F. (2020). Les perspectives du développement du tourisme alternatif au Maroc : cas de la province d'Essaouira. Dans Ait Ihou D.& Cherkaoui, A. (Eds.), *Entrepreneuriat social et Développement Territorial* (pp.243-263). Edition : Al Watania, Marrakech.
8. OMT. (2002). Écotourisme et zones protégées. OMT.
9. Weaver, D. (2006). Sustainable tourism: Theory and practice. Elsevier Butterworth-Heinemann