

THÉMATIQUE(S) SMILO
Déchets Gestion des déchets
TITRE ET LIEU DE LA BONNE PRATIQUE
Principe : Ile sans plastique République Démocratique de Sao Tomé et Principe
DATE DE MISE EN LIGNE
13/12/2019

DESCRIPTION DE LA MÉTHODE

Description de la méthode :

L'île de Principe est une île de la République Démocratique de São Tomé e Príncipe, située dans le Golfe de Guinée, à 350 kms des côtes du Gabon, dans le golfe de Guinée. Principe abrite 8000 habitants et connaît un faible flux touristique (environ 1 000 visiteurs/an). Elle est caractérisée par de riches écosystèmes terrestres, marins et côtiers et une biodiversité remarquable (tortues, cétacés, mollusques, oiseaux de mer, etc.). Les autorités locales mettent en œuvre une politique active de conciliation de cette biodiversité et de développement économique en promouvant un éco-tourisme intégré. Depuis 2012, Principe fait partie des « Réserves Biosphère » de l'UNESCO. La Réserve Biosphère (RB) est une reconnaissance par l'UNESCO de régions modèles conciliant la conservation de la biodiversité et le développement durable, avec l'appui de la recherche, de l'éducation et de la sensibilisation, dans le cadre du programme sur l'Homme et la biosphère (MAB).

Enjeu(x) et objectif(s) concerné(s) :

L'île de Principe était confrontée à une problématique de pollution par le plastique. La gestion de ce type de déchets - et particulièrement des bouteilles en plastique - est cruciale dans la mesure où ils sont ensuite évacués dans l'océan par les eaux pluviales et représentent un risque pour la préservation des ressources halieutiques. Les autorités de Principe ont donc développé le projet Water & Recycle qui vise à lutter contre le déchet « bouteille plastique » et à promouvoir l'accès à l'eau potable dans la réserve de biosphère. Le projet a pour objectifs de :

- Sensibiliser la population aux éco-gestes
- Réduire la production de déchets
- Evacuer les déchets de l'île

Matériel nécessaire :

Bouteilles Biosphère en acier

Lieu de mise en œuvre :

Le projet a démarré officiellement en décembre 2013, avec une première étape qui s'est achevée en février 2015 et une seconde en 2017. De nouvelles campagnes seront organisées tous les trimestres.

Durée :

La démarche a été déployée sur toute l'île.

Etapas:

- Une large campagne de sensibilisation sur le concept de « réutilisation »

Des formations des enseignants et des élèves ont été réalisées dans toutes les écoles de l'île afin de renforcer leurs capacités à réduire la production des déchets grâce à la réutilisation. Par exemple : incitation à réutiliser les bouteilles et sachets plastiques.

- Un dispositif de collecte et d'échange des bouteilles en plastique : à la fin de 2018, plus d'un million de bouteilles en plastique avaient été collectées par la communauté grâce à la mobilisation du gouvernement, des écoles et de la société civile. En échange, 7000 bouteilles réutilisables en acier avaient été distribuées.

- Plusieurs campagnes ont été menées autour de la mise à disposition de gourdes de différentes couleurs, incitant les gens à ramener leur plastique afin de collectionner les gourdes.

- Les bouteilles en plastique sont stockées, compactées puis évacuées de l'île.

- Dans le cadre de la campagne de sensibilisation et de mobilisation, 13 machines de purification de l'eau ont été installées dans des lieux publics (marché, aéroport, écoles et bâtiments gouvernementaux) et, symboliquement, ne sont accessibles qu'avec des conteneurs réutilisables.

- Une formation technique a également été dispensée aux gestionnaires locaux sur le fonctionnement du compacteur en plastique et sur l'entretien des machines de purification de l'eau.

Toutes les activités du projet ont été organisées et planifiées par le Gouvernement régional d'Ilha do Príncipe, par l'intermédiaire de la Réserve de biosphère de l'UNESCO, mobilisant non seulement l'unité de gestion de la Réserve mais aussi tous les partenaires de la société civile.

ILLUSTRATION DE LA MÉTHODE



Participation et engagements massifs en attendant d'échanger des déchets plastiques contre des bouteilles de la Biosphère.

The water and recycle project on Príncipe Island



Participation et engagements massifs en attendant d'échanger des déchets plastiques contre des bouteilles de la Biosphère.

The water and recycle project on Príncipe Island



Du plastique pour les bouteilles de biosphère

The water and recycle project on Príncipe Island



Compactage du plastique collecté

The water and recycle project on Príncipe Island



Purificateurs d'eau accessibles aux porteurs de bouteille de biosphère

The water and recycle project on Príncipe Island



Sensibilisation dans les écoles

The water and recycle project on Príncipe Island

MOYENS EMPLOYÉS

Acteurs impliqués et partenaires associés :

Unité de gestion de la Réserve de biosphère de l'île Príncipe (gestion et coordination du projet).
Gouvernement régional de la Région autonome de Príncipe
UNESCO, à travers le programme « L'homme et la biosphère (MAB) »
Organe autonome des Parcs nationaux du Ministère espagnol de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement
HBD Tourism (île de Príncipe)
Fondation Fundação Príncipe

Moyens mis en œuvre :

Moyens techniques :
La collecte des bouteilles en plastique a eu lieu dans le cadre de campagnes spécifiques organisées dans la ville et dans les principales communautés, à des jours précis, sur une base trimestrielle.
Bouteilles Biosphère en acier
Pour la campagne de sensibilisation : médias locaux Facebook et autres médias sociaux
Pour l'accès à la ressource eau : 13 purificateurs d'eau installés.

Moyens humains :
Equipe de l'Unité de gestion des réserves de biosphère et avec la collaboration de volontaires : quelque 6000 personnes (enseignants, écoliers, bénévoles) ont participé au projet
Gestionnaires locaux

Moyens financiers : 50.000 € de financement de l'UNESCO.

Suivi mis en œuvre :

Le projet "Water & Recycle" permet d'organiser trimestriellement des campagnes de sensibilisation et d'échange de déchets plastiques contre des bouteilles de la Biosphère. Les autorités prévoient d'interdire totalement l'importation de plastique à l'horizon 2020, en privilégiant la réutilisation au détriment des emballages à usage unique. Le projet "Water & Recycle" sera consacré à d'autres projets de gestion des déchets plus vastes. Ils seront nommés Communautés de la Biosphère, et seront consacrés à la gestion des déchets axés sur la communauté.

RETOURS D'EXPÉRIENCES

Justification du choix de la méthode :

- La participation de la population est au cœur de la démarche, dans la mesure où elle est la principale productrice de déchets plastique. Cette participation a été créée grâce à de nombreuses campagnes d'information ciblant différents publics, et particulièrement la jeune génération
- Le caractère incitatif du système d'échanges de bouteilles : collecter 50 bouteilles jetables pour recevoir une bouteille en aluminium Biosphère. Cette incitation est régulièrement renouvelée par l'introduction de bouteilles réutilisables de couleurs différentes qui invite à les collectionner. La démarche comporte donc une dimension ludique.
- Au cours du projet, la création d'une dynamique communautaire locale pour la pratique collective de la collecte sélective des déchets a été encouragée afin que le plastique soit disponible pour l'échange avant chaque campagne d'échange. Parallèlement, les communautés ont commencé à trier d'autres types de déchets (verre, organique et papier).

Facteurs clés de succès et d'échecs :


Facteurs de succès :

- Un engagement fort des autorités politiques de l'île en faveur de la préservation de l'environnement et de l'amélioration de la qualité de vie des habitants, avec une volonté d'ici 2020 d'éradiquer le plastique sur l'ensemble l'île de Principe
- La participation massive de toute la population
- Points de vigilance :
 - La principale difficulté du projet "Water & Recycle" est l'exportation par bateau du plastique collecté : distance entre l'île Principe et le continent, et coût du transport
 - Absence d'usine de recyclage dans la région

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES:

Sans objet

ÉLÉMENTS DE PRÉSENTATION DU SITE

Localisation du site		Superficie		
<p>L'île de Principe est une île située dans l'Océan Atlantique Sud, à 350 kilomètres des côtes du Gabon, dans le golfe de Guinée.</p> 		136 km ²		
Nombre d'habitants		Flux de visiteurs sur le site		
A l'année	Saisonnier	Touristes	Usagers	Autres
8000	Il n'y a pas de saisonniers.	Environ 1000 / an	Pêcheurs	
Accessibilité du site				
Capacité d'accueil		Autorisations pour débarquer		
<p>Aérodrome sur l'île de Principe Les vols pour l'île de Principe sont quotidiens depuis São Tomé. La compagnie aérienne qui assure les liaisons entre Principe et São Tomé est la compagnie nationale STP Airways. La traversée dure 35 minutes.</p>		<p>Le port et aéroport d'entrée dans le pays est São Tomé. Une fois que l'entrée y est faite, il n'y a pas d'autres conditions. Une autorisation est nécessaire en cas d'entrée directe (avion privé, par exemple).</p>		
Descriptif topographique et climatique				
Morphologie, topographie terrestre et maritime		Climat et précipitations		
<p>L'île de Principe est l'une des trois îles d'origine volcanique du Golfe de Guinée et la plus ancienne de ce groupe, puisqu'elle a été formée il y a 31 millions d'années. Le Nord de l'île est plutôt plat et le Sud est escarpé, avec une chaîne de montagnes composée de plusieurs sommets entre 500 et 948 m d'altitude, semés d'îlots de jungle primaire. Les différences géomorphologiques et de terrain entre les deux zones de l'île influencent la distribution des différents écosystèmes.</p>		<p>Le climat est tropical dans l'île de Principe, chaud et humide toute l'année, avec des températures diurnes oscillant de janvier à avril autour de 30 degrés, tandis que de juin à août les températures deviennent un peu plus fraîches. Les pluies y sont abondantes, environ 2 000 millimètres par an dans la ville principale.</p>		
Contraintes et risques				
Statuts de protection				
<p>Réserve Biosphère de l'UNESCO Parc Naturel Obô de Principe (PNP) : il a été créé en 2006. Il comprend deux zones disjointes : le tiers sud de l'île et la forêt d'Azeitona, située plus au nord. Le reste de l'île, non inclus, constitue la zone tampon.</p>				
Gouvernance du site				
<p>L'île de Principe fait partie du pays Sao Tomé & Principe. Il s'agit d'une République Démocratique depuis 1975 et d'un régime semi-présidentiel depuis 1990. Le Président est élu pour 5 ans (rééligible une fois). L'Assemblée Nationale, élue pour 4 ans, est constituée de 55 députés.</p>				

Développement du site

La pêche et l'agriculture sont les activités principales. La pêche reste majoritairement pour la consommation de l'île (il n'y a pas de chaîne du froid).

Les activités agricoles sont principalement des activités de subsistance, le surplus étant revendu sur les marchés locaux. Sur Principe, on cultive le cacao, le café, le coco, le coprah et les fruits. Il existe quelques produits transformés, tels que le poisson séché, les bananes frites, le vin de palme et le « cacharamba » (rhum de canne local).

Le développement touristique est restreint, principalement dans le secteur de la capitale Santo Antonio.

Désormais, l'archipel de São-Tomé & Príncipe est considéré, selon un rapport de la Banque mondiale, comme étant un pays "à revenu intermédiaire".

PERSONNE(S) RESSOURCE(S)

Institution	Fonction	Nom Prénom	Mail	Disponibilité et langue(s) parlée(s)
Réserve Biosphère de l'UNESCO	Biologiste, expert en environnement ; coordonnateur scientifique de la Réserve de biosphère de l'île de Príncipe	António Abreu	antoniodabreu@gmail.com	

CONTRIBUTIONS/REMERCIEMENTS**RÉFÉRENCE(S) BIBLIOGRAPHIQUE(S)**

Intitulé du document	Rédacteur(s) et partenaires	Date et nombre de pages
Actes de l'Atelier technique « Gestion des déchets dans les petites îles », projet Interreg France - Italie Maritime 2014-2020 « ISOS » (CUP n° : I46J17000050007), 2018	Conservatoire du Littoral	2018 - 96 pages

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**EXEMPLES SUR D'AUTRES SITES****FICHE(S) RELIÉE(S)**