

ÉCOSYSTEMES ESSENTIELS

Restauration des mangroves

PÉPINIÈRE DE MANGROVES DANS LE MARAIS

RESTAURATION DES MANGROVES DANS UN SITE RAMSAR AUX SEYCHELLES

Port Launay, île de Mahé, Seychelles



Porteur d'expertise: Ephelia Constance resort "Green Team"

CONSTANCE EPHELIA MAHÉ, SEYCHELLES

Statut : Secteur privé

Localisation : Port Launay, site RAMSAR

Contact: Markus Ultsch-Unrath

Courriel: healthsafety@epheliaresort.com

Date de la classification Ramsar: 2004

Date de création de la pépinière: 2015

Autres parties prenantes: Ministère de l'Environnement, membres des communautés, ONG, etc.

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

Les mangroves de Port Launay, classées site Ramsar* en 2004, se situent à l'intérieur du complexe hôtelier Constance Ephelia à Port Launay. En 2015, l'équipe "Green Team" d'Ephelia Constance a initié un programme de restauration de ces écosystèmes essentiels en créant une pépinière de mangroves. L'objectif principal était de réhabiliter la "zone morte" du site, où les mangroves avaient disparu, laissant derrière elles un dense réseau de racines qui ne se décomposaient pas en raison de la saturation en eau du marais. La pépinière a été installée au cœur du marais, dans la zone de restauration, pour faciliter l'accès aux activités de mise en bottes et de transplantation. Les visiteurs et les membres de la communauté sont régulièrement invités à découvrir la pépinière de mangroves, afin d'en apprendre davantage sur leur rôle pour réserver les zones côtières et sur l'approche scientifique utilisée pour transplanter les jeunes plants.

**Ramsar : Un site Ramsar est un site humide désigné d'importance internationale en vertu de la Convention de Ramsar, également connue sous le nom de "La Convention sur les zones humides", un traité environnemental international signé le 2 février 1971 à Ramsar, en Iran, sous les auspices de l'UNESCO.*

DESCRIPTION DE LA BONNE PRATIQUE

La pépinière a été établie dans le marais, une première aux Seychelles. Initialement, les graines étaient directement plantées dans le sol, mais leur taux de survie était faible car elles ne pouvaient pas s'enraciner correctement. Après de nombreuses recherches et, en s'inspirant des pratiques de restauration des mangroves déployées en Indonésie, la pépinière a été installée dans les marais. Cette méthode permet aux graines de s'adapter aux conditions environnementales telles que la salinité et les marées, améliorant ainsi le taux de survie des plants transplantés. L'emplacement de la pépinière permet de prendre en compte la grande sensibilité des mangroves aux changements environnementaux. La transplantation se fait en effet dans la même zone où ils ont germé et poussé, ce qui renforce leur adaptation et survie (taux de survie de 85 % pour les plants transplantés). De plus, la pépinière au cœur du marais demande très peu d'entretien car les marées assurent naturellement l'arrosage des graines.



POUR RÉPLIQUER LA PRATIQUE

- **Dans le marais, optez pour un endroit facile d'accès.**
- **Afin de protéger les plants contre les crabes qui endommagent les graines/les racines et pour les préserver des grandes marées, mettez des bottes.**
- **Les mangroves prospèrent en groupe : rapprochez-les dans la pépinière et placez les plantes et les graines à l'abri du soleil.**
- **Encouragez les actions de plantation et de nettoyage, organisez des visites éducatives, assurez le suivi des arbres avec la communauté, les touristes ou d'autres visiteurs.**
- **Surtout, formez une équipe passionnée et motivée qui aura la charge de la pépinière et des actions de plantation.**

QUELS DÉFIS ?

La plantation de mangroves est une activité boueuse, laborieuse et chronophage à laquelle tout le monde ne se sent pas à l'aise. Le mouvement des marées doit être pris en compte car les plants mis en terre poussent mieux lorsqu'ils sont plantés pendant les marées basses. Chaque espèce de mangrove a ses propres conditions de croissance qui doivent être identifiées avant la plantation.

BÉNÉFICES SOCIO-ÉCONOMIQUES

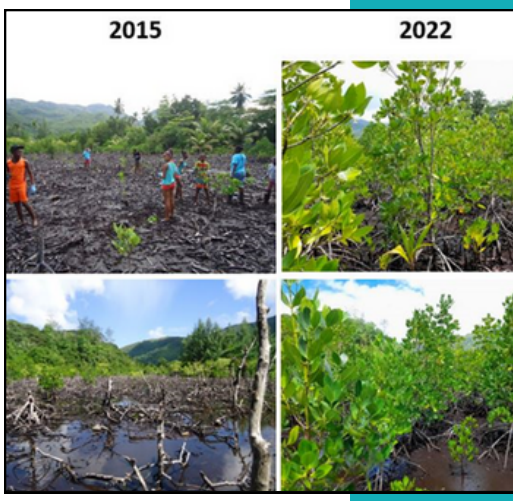
Les mangroves de Port Launay-Port Glaud revêt une grande importance pour les habitants de la communauté. Bien qu'elles aient été utilisées de manière limitée pour des produits en bois et par les pêcheurs en quête d'appâts tels que les escargots de mangrove, leur valeur n'a pas été pleinement exploitée. Grâce à des actions de sensibilisation, les membres de la communauté ont pris conscience des services environnementaux fournis par la mangrove et sont désormais plus motivés à la protéger. Depuis 2015, des plans de gestion communautaire des mangroves ont été élaborés et mis en œuvre avec succès, incluant la plantation et la surveillance de plus de 4 000 arbres. Chaque année, environ 500 élèves et membres de la communauté visitent la zone. Les écoles locales et les ONG utilisent la mangrove comme un outil éducatif pour sensibiliser sur son importance en tant qu'habitat. Récemment, l'introduction d'abeilles domestiques a renforcé les écosystèmes de mangrove, favorisant une pollinisation accrue, une augmentation de la production de graines, une régénération naturelle et une biodiversité enrichie. Un projet pilote avec une ruche a été lancé en 2023, suivi de deux autres. Chaque ruche produit environ 20 litres de miel par an, offrant la première récolte aux invités lors d'un petit déjeuner. La commercialisation en pots reste à finaliser, nécessitant l'acquisition de plus de ruches.



Markus Ultsch-Unrath

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

La zone Ramsar de Port Launay abrite l'un des derniers écosystèmes de mangroves préservés des îles granitiques des Seychelles. Cette zone comprend les 7 espèces d'arbres de mangroves propres aux Seychelles qui poussent dans ce secteur. Elle est caractérisée par une biodiversité florissante et joue un rôle crucial en tant qu'habitat, zone de reproduction et nurserie pour diverses espèces marines telles que poissons, crabes, crevettes, mollusques, poissons sauteurs, etc., dont certaines ont une valeur commerciale comme les espèces comestibles des récifs coralliens. De plus, elle offre un lieu de repos et de nourrissage protégé pour des espèces importantes d'oiseaux migrateurs tels que le Héron gris, le Héron vert, et les Hérons garde-boeufs, entre autres.



CARACTÈRE INNOVANT DE LA PRATIQUE

- En raison de son emplacement dans le marais, la pépinière peut s'adapter pour accueillir différentes espèces de mangroves, chacune ayant des préférences pour des zones plus boueuses ou plus sèches. Cette variété facilite l'implication de la communauté et des touristes, car l'endroit est facilement accessible malgré sa localisation dans les marais.
- Les efforts de communication et d'éducation déployés ont transformé la pépinière en un lieu éducatif dédié à sensibiliser sur l'importance de préserver les habitats des mangroves.
- La démarche innovante constamment en place favorise l'exploration de nouvelles initiatives de restauration ou de valorisation, telles que l'introduction de ruches à mangroves.

> ***L'objectif est d'améliorer la gestion des ressources côtières aux Seychelles en renforçant les capacités communautaires pour mener une gestion durable du site en améliorant la conservation et la biodiversité, avec un accent particulier sur la protection du marais de mangroves et du parc marin national, qui sont tous deux adjacents au complexe hôtelier Constance Ephelia.***
>
> MARKUS ULTSCH-UNRATH