



ROOTS FOR RESILIENCE 7030

KIT DE RESSOURCES DU CLUSTER

Restaurer nos mangroves. Protéger nos Caraïbes.



Guide pratique destiné aux groupes Rotary du district 7030

Choix des sites | Partenariats | Réhabilitation | Éducation | Suivi | Rapports

Sommaire

1. Objectif de ce dossier de ressources
2. Pour commencer : la feuille de route du groupe
3. Modèle de prise de contact initiale avec les partenaires
4. Liste de contrôle pour l'évaluation d'un site de mangrove
5. Choix de l'activité de restauration appropriée
6. Fiche de planification du projet de cluster
7. Calendrier de mise en œuvre suggéré sur six mois
8. Guide de démarrage des gardiens de mangroves
9. Guide des stations d'apprentissage sur les mangroves
10. Liste de contrôle relative à la sécurité des bénévoles et du site
11. Liste de contrôle du matériel
12. Évaluation de l'impact au niveau du district
13. Suivi avant-après
14. Taux de survie des mangroves plantées
15. Boîte à outils pour l'implication de la communauté
16. Activités scolaires et Interact
17. Formule de parrainage potentielle
18. Exemple de présentation aux sponsors
19. Guide sur l'image publique et la narration
20. À faire et à ne pas faire dans le cadre d'un projet
21. Normes recommandées pour les projets
22. Liste de contrôle pour la reconnaissance par le district
23. Financements potentiels
24. Ressources techniques utiles
25. Liste de contrôle pour le lancement d'un regroupement
26. L'engagement « Roots for Resilience »

1. Objectif de ce dossier de ressources

Ce dossier de ressources est conçu pour aider les grappes rotariennes du district 7030 à faire passer l'initiative « Roots for Resilience 7030 » du concept à l'action.

Il fournit aux clusters des outils simples et des conseils pour :

- Identifier un site de mangrove ou une activité de conservation appropriée
- Trouver des partenaires techniques et communautaires adaptés
- Évaluer les besoins du site sélectionné
- Mettre en place une action de réhabilitation adaptée
- Mobiliser les membres du Rotary, du Rotaract et de l'Interact
- Impliquer les communautés environnantes
- Mettre en place un programme de « gardiens des mangroves »
- Suivre les activités de restauration
- Mesurer et rendre compte de l'impact environnemental
- Promouvoir le projet au sein de la communauté

Le principe le plus important est le suivant :

Restaurer l'écosystème, et non pas simplement planter des arbres.

La restauration des mangroves dépend du site concerné. Les groupes ne doivent pas commencer un projet en achetant des plants ou en décidant du nombre de mangroves qu'ils souhaitent planter.

Les meilleures pratiques en matière de restauration des mangroves consistent à commencer par comprendre pourquoi l'écosystème de mangrove s'est dégradé, si une régénération naturelle est possible et s'il est nécessaire de restaurer l'hydrologie, le mouvement des sédiments ou d'autres conditions écologiques. La plantation ne doit être entreprise que lorsque cela est techniquement approprié.

2. Pour commencer – La feuille de route du groupe

Étape 1 – Mettre en place l'équipe de projet du groupe

Désigner une petite équipe chargée de coordonner le projet.

Responsable du projet du groupe : coordonne l'ensemble du projet.

Chargé des relations techniques et avec les partenaires : travaille avec les agences environnementales, les ONG et les spécialistes techniques.

Responsable de l'engagement communautaire : coordonne les habitants, les écoles et les associations locales.

Responsable de l'engagement des jeunes : coordonne la participation des clubs Rotaract, Interact et des étudiants.

Responsable de l'image publique : documente et assure la promotion du projet.

Responsable du suivi et des rapports : collecte les données d'impact au niveau du district.

Chaque club du groupe peut se voir confier la responsabilité d'un volet différent du projet.

Étape 2 – Identifier les sites potentiels de mangroves

Les groupes doivent identifier un ou plusieurs écosystèmes de mangroves potentiels sur leur territoire.

- Forêts de mangroves dégradées
- Zones humides côtières

- Zones de mangrove affectées par le déversement de déchets
- Zones où le flux des marées est restreint
- Écosystèmes de mangrove à proximité des communautés
- Zones soumises à l'érosion côtière
- Sites de restauration existants nécessitant un soutien continu
- Pépinières de mangroves gérées par des organisations environnementales reconnues
- Zones de mangroves protégées nécessitant une sensibilisation des populations ou un suivi

Ne choisissez pas le site définitif sans consulter une autorité environnementale compétente ou un partenaire technique.

Étape 3 – Trouver un partenaire technique

Chaque groupe doit rechercher au moins une organisation ou un professionnel disposant d'une expertise en matière de mangroves, de zones humides ou d'écosystèmes côtiers.

- Agences gouvernementales chargées de l'environnement
- Services forestiers
- Services des pêches
- Universités
- Institutions spécialisées dans les sciences marines
- ONG environnementales
- Organisations de protection des zones humides
- Gestionnaires d'aires protégées
- Ingénieurs du littoral
- Biologistes marins
- Écologistes
- Organisations communautaires travaillant déjà avec les mangroves

Le partenaire technique doit aider à déterminer :

- Si une restauration est nécessaire
- Les raisons de la dégradation du site de mangrove
- si une régénération naturelle est en cours
- si une plantation est appropriée
- quelles espèces sont adaptées
- Si le débit d'eau doit être amélioré
- Si des permis ou des autorisations sont nécessaires
- Quels sont les mesures de suivi à mettre en place

3. Modèle de prise de contact initiale avec les partenaires

Les groupes peuvent utiliser le message suivant pour contacter des partenaires techniques potentiels :

Objet : Demande de partenariat – Initiative « Roots for Resilience 7030 » de restauration des mangroves

Cher [Organisation/Nom],

Le district rotarien 7030 met en œuvre « Roots for Resilience 7030 », une initiative de restauration des mangroves et de résilience côtière à l'échelle du district, impliquant les groupes rotariens des Caraïbes et des Guyanes.

Notre cluster cherche à identifier et à soutenir une activité appropriée de restauration ou de conservation des mangroves au sein de [pays/territoire].

Compte tenu de l'expérience de votre organisation en matière de conservation de l'environnement, nous serions ravis d'étudier la possibilité d'un partenariat, notamment en ce qui concerne l'identification des sites, les conseils techniques, les activités de restauration appropriées et le suivi à long terme.

Cette initiative vise à aller au-delà de la simple plantation ponctuelle de mangroves pour soutenir, à la place, une restauration des écosystèmes scientifiquement fondée, ainsi que la sensibilisation et la gestion responsable par les communautés.

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir discuter d'une éventuelle collaboration.

Cordialement,

[Nom]

[Groupe/Club Rotary]

Roots for Resilience 7030

4. Liste de contrôle pour l'évaluation d'un site de mangrove

Avant de choisir une activité de projet, les groupes doivent se rendre sur le site proposé avec leur partenaire technique. Utilisez les questions suivantes comme point de départ.

À propos du site

- ☐ Quel est le nom et l'emplacement de la zone de mangrove ?
- ☐ Qui est le propriétaire ou le gestionnaire du site ?
- ☐ Le site est-il protégé par la loi ?
- ☐ Des autorisations sont-elles nécessaires pour mener des activités ?
- ☐ Y a-t-il des communautés à proximité ?
- ☐ Existe-t-il des projets environnementaux en cours sur le site ?

État de la mangrove

- ☐ L'écosystème de la mangrove est-il en bonne santé, dégradé ou gravement dégradé ?
- ☐ Les mangroves se régénèrent-elles naturellement ?
- ☐ Y a-t-il des palétuviers matures à proximité ?
- ☐ Observe-t-on des signes de disparition de la mangrove ?
- ☐ Observe-t-on une érosion côtière ?
- ☐ Y a-t-il des plantes envahissantes ou d'autres menaces environnementales ?

Eau et hydrologie

- ☐ L'eau de marée s'écoule-t-elle naturellement dans la zone ?
- ☐ Des canalisations, des chenaux, des routes ou des ouvrages restreignent-ils l'écoulement de l'eau ?
- ☐ Le site connaît-il des inondations ou une sécheresse inhabituelles ?

☐ Le partenaire technique a-t-il identifié l'hydrologie comme un problème ?

Pollution et activité humaine

- ☐ Y a-t-il des déchets plastiques ?
- ☐ Y a-t-il des déversements illégaux ?
- ☐ Les activités de pêche ont-elles un impact sur la zone ?
- ☐ Les entreprises ou les communautés voisines ont-elles un impact sur l'écosystème ?
- ☐ Des eaux usées ou des eaux d'égout s'écoulent-elles sur le site ?
- ☐ Des véhicules ou des bateaux endommagent-ils la zone ?

Communauté

- ☐ Qui utilise l'écosystème de mangrove ?
- ☐ Les pêcheurs dépendent-ils de cette zone ?
- ☐ Les habitants sont-ils disposés à participer ?
- ☐ Y a-t-il des écoles à proximité ?
- ☐ Existe-t-il des associations locales susceptibles de devenir des partenaires ?

5. Choisir la bonne action de réhabilitation

Une fois l'évaluation terminée, le partenaire technique et le cluster doivent déterminer l'intervention la plus appropriée.

Option A – Nettoyage des mangroves

Convient particulièrement aux zones principalement touchées par les déchets solides.

- Retrait des plastiques
- Ramassage des bouteilles et des canettes
- Élimination des déchets de pêche
- Collecte des déchets encombrants
- Mise en place de points de collecte des déchets
- Mener des actions de sensibilisation contre le dépôt sauvage

Option B – Soutien à la régénération naturelle

Là où les mangroves peuvent se régénérer naturellement, les groupes de mangroves peuvent contribuer à ce processus en éliminant les pressions qui entravent la régénération.

- Élimination des déchets
- Protection des jeunes mangroves
- Prévention du piétinement
- Réduire les perturbations humaines
- Soutenir la restauration du débit d'eau sous la supervision d'experts
- Création de zones protégées

La régénération naturelle permet souvent d'obtenir des écosystèmes de mangroves plus résilients et mieux adaptés sur le plan écologique que les plantations de masse, lorsque les conditions environnementales nécessaires sont rétablies.

Option C – Plantation de mangroves

La plantation ne doit être entreprise que lorsqu'une évaluation technique en détermine la nécessité.

Le partenaire technique doit déterminer :

- Les espèces appropriées
- L'emplacement approprié
- L'altitude appropriée
- les conditions de marée
- La méthode de plantation
- Espacement
- Période de plantation
- Source des plants ou des propagules
- Exigences en matière de suivi

Les groupes ne doivent jamais planter de mangroves simplement parce qu'une zone côtière inoccupée semble appropriée.

Les vasières, les herbiers marins et d'autres habitats côtiers peuvent également présenter une valeur écologique importante et ne doivent pas être automatiquement transformés en sites de plantation de mangroves.

Option D – Pépinière de mangroves

Le cas échéant, les groupes peuvent soutenir une pépinière existante ou en créer une avec un partenaire environnemental expérimenté.

- Matériel de pépinière
- Conteneurs pour semis
- Structures d'ombrage
- Matériel d'arrosage
- Soutien des bénévoles
- Activités pédagogiques
- Transport

Les pépinières doivent s'inscrire dans un programme de réhabilitation bien défini, plutôt que de produire des plants sans destination appropriée identifiée.

Option E – Sensibilisation et protection des communautés

Certains écosystèmes de mangrove en bonne santé peuvent nécessiter une protection plutôt qu'une restauration.

- Signalisation environnementale
- Programmes scolaires
- Visites guidées des mangroves
- Campagnes de lutte contre le déversement de déchets
- Sensibilisation des communautés
- Sensibilisation à la biodiversité
- Les gardiens de la mangrove
- Science citoyenne
- Suivi communautaire

6. Fiche de planification du projet de cluster

Chaque cluster doit remplir les informations suivantes avant la mise en œuvre.

Groupe : _____

Pays/Territoire : _____
Clubs participants : _____
Site de mangrove : _____
Partenaire technique : _____
Partenaire(s) communautaire(s) : _____
Problématique environnementale principale : _____
Intervention proposée : _____
Date de début du projet : _____
Dates de suivi :
Mois 0 : _____
Mois 3 : _____
Mois 6 : _____
Nombre estimé de bénévoles : _____
Budget estimé : _____
Participation des jeunes prévue : Oui / Non _____
Activité de sensibilisation communautaire : _____
Programme « Gardiens des mangroves » : Oui / Non _____

7. Calendrier de mise en œuvre suggéré sur six mois

Mois 1 - Identification

- Mise en place d'une équipe de projet au niveau du cluster
- Identification des sites de mangroves potentiels
- Prendre contact avec les partenaires environnementaux
- Mener des discussions préliminaires
- Sélectionner le site retenu

Mois 2 – Évaluation

- Effectuer une visite sur place
- Réaliser l'évaluation de référence
- Identifier la cause de la dégradation
- Déterminer les mesures de réhabilitation appropriées
- Obtenir les autorisations nécessaires
- Prendre des photos de référence

Mois 3 – Préparation

- Finaliser le plan du projet
- Obtenir des financements et des parrainages
- Acheter ou se procurer du matériel
- Recruter des bénévoles
- Impliquer les écoles et les communautés
- Lancer une campagne de sensibilisation du public

Mois 4 - Agir

- Mener l'opération de réhabilitation majeure
- Nettoyage
- Actions de restauration
- Plantation de mangroves là où cela est recommandé
- Sensibilisation de la communauté
- Recrutement de « gardiens de mangrove »

Mois 5 - Sensibiliser

- Organisation d'activités scolaires
- Impliquer les communautés environnantes
- Mettre en place des « stations d'apprentissage » là où cela s'avère pertinent
- Poursuivre la campagne de sensibilisation à l'environnement

Mois 6 - Suivi

- Retour sur le site
- Effectuer le suivi
- Noter les changements
- Photographier les mêmes points de suivi
- Effectuer l'entretien si nécessaire
- Transmettre les données préliminaires d'impact au district

Dans la mesure du possible, les groupes devraient poursuivre le suivi au-delà de la période initiale de mise en œuvre de six mois.

8. Guide de démarrage des Gardiens des mangroves

Les groupes peuvent créer un groupe local de « Gardiens des mangroves » afin d'encourager la gestion communautaire à long terme.

Qui peut devenir un « Gardien » ?

- Les Interactiens
- Rotaractiens
- Étudiants
- Pêcheurs
- Les habitants
- Membres de clubs environnementaux
- Opérateurs touristiques
- Bénévoles de la communauté

Engagement des gardiens de la mangrove

En tant que « Gardien des mangroves », je m'engage à contribuer à la protection de nos écosystèmes de mangroves, à encourager des pratiques environnementales responsables, à participer à des activités de conservation et à promouvoir l'importance des mangroves au sein de ma communauté.

Activités suggérées pour les gardiens

Les gardiens peuvent :

- Participer au suivi trimestriel
- Participer à des opérations de nettoyage
- Photographier le site
- Observer la croissance des jeunes mangroves
- Signaler les déversements illégaux
- Participer à la sensibilisation de la communauté
- Promouvoir la protection des mangroves en ligne
- Aider à entretenir la station d'apprentissage sur les mangroves

Les jeunes participants peuvent obtenir un certificat « Roots for Resilience 7030 Mangrove Guardian ».

9. Guide de la station d'apprentissage sur les mangroves

Les groupes peuvent installer un simple panneau résistant aux intempéries comportant un code QR. Ce code QR peut renvoyer vers une page web, un document ou une page d'informations du district contenant :

À propos de nos mangroves

Que sont les mangroves ?

Pourquoi sont-elles importantes ?

Comment les mangroves contribuent à :

- la protection du littoral
- La pêche
- La biodiversité
- La qualité de l'eau
- La résilience climatique
- Moyens de subsistance des communautés

Découvrez nos mangroves

Informations sur les espèces de mangroves présentes sur le site.

Observation de la faune

Informations sur les oiseaux, les poissons, les crabes et les autres espèces sauvages qui dépendent de cet écosystème.

Notre parcours de restauration

- Photos « avant »
- Activités du projet
- Photos de suivi
- Statistiques d'impact

Comment vous pouvez nous aider

- Ne jetez pas de déchets
- Évitez d'endommager les jeunes mangroves
- Participez aux opérations de nettoyage

- Réduisez votre consommation de plastique
- Rejoignez les Gardiens des mangroves
- Signalez les dégradations environnementales

10. Liste de contrôle relative à la sécurité des bénévoles et des sites

Avant chaque activité sur le terrain, les groupes doivent procéder à une évaluation des risques appropriée.

- ☐ Marées
- ☐ Conditions météorologiques
- ☐ Eaux profondes
- ☐ Boue et sol instable
- ☐ Objets tranchants
- ☐ Verre brisé
- ☐ Hameçons
- ☐ Faune sauvage
- ☐ Insectes
- ☐ Exposition à la chaleur
- ☐ Déshydratation
- ☐ Voies d'accès et d'évacuation
- ☐ Premiers secours
- ☐ Chaussures adaptées
- ☐ Gants et équipement de protection
- ☐ Collecte et élimination des déchets en toute sécurité

Les enfants et les jeunes participants doivent être correctement encadrés.

Les bénévoles ne doivent pas manipuler de produits chimiques non identifiés, de déchets médicaux, d'eaux usées, de matières dangereuses ou d'autres substances dangereuses. Ces éléments doivent être signalés aux autorités compétentes.

Les clusters doivent également respecter toutes les exigences nationales en matière d'environnement, de sécurité au travail et de zones protégées applicables sur leurs territoires respectifs.

11. Liste de contrôle du matériel

En fonction de l'activité, les clusters peuvent avoir besoin de :

Nettoyage

- ☐ Gants résistants
- ☐ Sacs poubelles
- ☐ Sacs réutilisables
- ☐ Pinces à déchets
- ☐ Seaux
- ☐ Bottes
- ☐ Trousse de premiers secours
- ☐ Eau potable

- ☐ Crème solaire
- ☐ Balance pour peser les déchets

Surveillance

- ☐ Appareil photo ou smartphone
- ☐ Mètre ruban
- ☐ Appareil ou téléphone équipé d'un GPS
- ☐ Fiches de suivi
- ☐ Blocs-notes
- ☐ Marqueurs indélébiles

Plantation – Si techniquement recommandée

- ☐ **Jeunes** plants ou propagules de mangrove indigènes approuvés
- ☐ Outils recommandés par le partenaire technique
- ☐ Équipement de protection adapté
- ☐ Modalités de transport

12. Mesure de l'impact au niveau du district

Chaque groupe doit collecter les mêmes données essentielles.

Rapport d'impact du groupe

Groupe : _____

Pays/Territoire : _____

Site de mangrove : _____

Superficie réhabilitée/protégée : _____

Mangroves plantées, le cas échéant : _____

Taux de survie des palétuviers : _____

Kilogrammes de déchets ramassés : _____

Nombre de bénévoles : _____

Heures de bénévolat : _____

Rotariens participants : _____

Rotaractiens participants : _____

Interactiens participants : _____

Autres jeunes participants : _____

Membres de la communauté touchés : _____

Activités éducatives organisées : _____

Organisations partenaires : _____

Gardiens de la mangrove recrutés : _____

Principales améliorations environnementales observées : _____

13. Suivi « avant-après »

Chaque groupe doit identifier au moins trois points fixes de suivi photographique.

Mois 0 – Situation de référence

Avant le début de la réhabilitation.

Mois 3 – État d'avancement

Enregistrer les premiers changements.

Mois 6 – Impact

Noter l'état de l'écosystème après la remise en état et l'entretien.

Lorsque les projets s'étendent sur une plus longue durée, les pôles sont encouragés à effectuer également un suivi aux étapes suivantes :

12e mois – Pérennité

Les photos doivent être prises à chaque fois depuis approximativement le même emplacement et sous le même angle.

Avant → Pendant → Après

Cela permettra au district de créer des comparaisons visuelles percutantes à l'échelle du district 7030.

14. Taux de survie des mangroves plantées

Lorsque la plantation fait partie des activités de réhabilitation techniquement approuvées, les groupes doivent surveiller le taux de survie plutôt que de se contenter de déclarer le nombre initial de plants mis en terre.

Exemple : Mangroves plantées : 500 | Mangroves survivantes au 6e mois : 415 | Taux de survie : 83 %

Cela donne une meilleure indication de la performance du projet que de se contenter d'indiquer : « 500 palétuviers plantés ».

Pour évaluer le succès à long terme, il convient également de déterminer si l'écosystème gagne en diversité, devient fonctionnel et capable de s'auto-entretenir, plutôt que de se fier uniquement au nombre d'arbres.

15. Boîte à outils pour l'engagement communautaire

Les groupes de travail doivent identifier les communautés les plus étroitement liées à l'écosystème de mangrove sélectionné.

Envisagez d'impliquer :

- des pêcheurs
- Les résidents
- Les écoles
- Des opérateurs touristiques
- Les agriculteurs

- Entreprises
- Organisations de jeunesse
- Représentants des collectivités locales

Demandez à la communauté :

Qu'est-ce qui a changé dans cette zone de mangrove ?

Quelles sont les principales menaces ?

Comment la mangrove est-elle utilisée par la communauté ?

Quelles mesures permettraient de la protéger ?

Qui devrait être impliqué ?

La participation de la communauté devrait commencer dès la phase de planification du projet, et non pas seulement lorsque l'on a besoin de bénévoles.

16. Activités scolaires et Interact

Les clubs Interact et les écoles peuvent participer même lorsque les élèves ne peuvent pas accéder en toute sécurité aux sites de mangrove.

- Concours d'affiches sur les mangroves
- Jeux-concours sur l'environnement
- Présentations en classe
- Identification des espèces de mangroves
- Débats sur la résilience côtière
- Maquettes d'écosystèmes de mangroves
- Concours de photographie
- Débats sur l'environnement
- Programmes « Gardiens des mangroves »
- Campagnes de sensibilisation sur les réseaux sociaux
- Visites guidées pédagogiques

Les élèves peuvent également mener des recherches sur les questions suivantes :

Comment notre communauté changerait-elle si nos mangroves disparaissaient ?

17. Formule de parrainage potentielle

Les groupes qui contactent des entreprises partenaires peuvent solliciter un soutien pour des volets spécifiques du projet.

Parrainage de matériel

Fournit :

- Gants
- Bottes
- Matériel de nettoyage
- Matériel de collecte des déchets

Parrainage de la remise en état

Soutiens :

- Activités de pépinière
- Plantations d'espèces indigènes là où cela est nécessaire
- Activités techniques de restauration

Parrain de l'éducation

Soutient :

- Stations d'apprentissage sur les mangroves
- Matériel scolaire
- Panneaux pédagogiques
- Ateliers communautaires

Partenaires de suivi

Soutiens :

- Équipement de suivi
- Évaluations environnementales
- Collecte de données

Partenaires dans le domaine des transports

Soutient :

- Transport des bénévoles
- Collecte des déchets
- Transport de matériel

Les entreprises peuvent également apporter leur contribution sous forme de personnel bénévole et d'expertise technique plutôt que d'un soutien financier.

18. Exemple de présentation aux sponsors

Roots for Resilience 7030 met en place un réseau d'écosystèmes de mangroves soutenus par le Rotary à travers les Caraïbes et les Guyanes. Grâce à la restauration, à l'éducation et à un suivi à long terme, les groupes du Rotary contribuent à renforcer la protection naturelle des côtes tout en impliquant les communautés et les jeunes dans la gestion de l'environnement.

Nous invitons [Entreprise] à s'associer à notre groupe pour protéger [site de mangrove] en soutenant [activité spécifique]. Votre partenariat contribuera directement à une restauration environnementale mesurable et à la résilience de la communauté.

19. Guide sur l'image publique et la narration

Les groupes doivent documenter le parcours, et pas seulement l'activité finale.

Avant

- État du site
- Problème environnemental
- Préoccupations de la communauté

Pendant

- Les bénévoles à l'œuvre
- Des spécialistes techniques expliquent le fonctionnement de l'écosystème
- Implication des jeunes
- Participation de la communauté

Après

- Amélioration de l'état du site
- Nouvelle végétation
- Faune sauvage
- Activités de surveillance
- Les gardiens des mangroves

Racontez l'histoire de l'impact

Au lieu de : « Notre groupe a planté 500 palétuviers. »

Racontez l'histoire dans son intégralité : « Des membres du Rotary, des spécialistes de l'environnement, des étudiants et des habitants ont travaillé ensemble pour réhabiliter un écosystème côtier dégradé, éliminer les déchets, rétablir des conditions propices à la régénération des mangroves et mettre en place un programme de suivi communautaire. »

Hashtags suggérés :

- #RootsForResilience7030
- #Rotary7030
- #ProtectOurMangroves
- #PeopleOfAction
- #ProtégerL'Environnement

20. À faire et à ne pas faire dans le cadre d'un projet

À FAIRE

- ✓ Faire appel à des experts en environnement dès le début.
- ✓ Comprendre les causes de la dégradation du site.
- ✓ Travailler avec les communautés locales.
- ✓ Obtenir les autorisations nécessaires.
- ✓ Privilégier la régénération naturelle lorsque cela est possible.
- ✓ Utiliser des espèces indigènes lorsque des plantations sont nécessaires.
- ✓ Assurer le suivi du projet.
- ✓ Mesurer le taux de survie plutôt que le nombre de plants plantés.
- ✓ Documenter l'état des lieux avant et après.
- ✓ Prévoir une gestion à long terme.

À NE PAS FAIRE

- ✗ Choisir un site simplement parce qu'il semble vide.
- ✗ Ne commencez pas par commander des milliers de plants.

- ✗ Planter sans conseils techniques.
- ✗ Partir du principe que chaque littoral doit comporter des mangroves.
- ✗ Introduire des espèces non indigènes.
- ✗ Modifier les chenaux de marée sans autorisation ni conseils d'experts.
- ✗ Planter sur d'autres habitats côtiers précieux.
- ✗ Mener une seule action sans jamais y revenir.
- ✗ Mesurer le succès uniquement en fonction du nombre d'arbres plantés.

Les recommandations actuelles en matière de restauration des mangroves encouragent spécifiquement les approches de restauration écologique qui tiennent compte de l'hydrologie et d'autres conditions sous-jacentes, et qui impliquent les parties prenantes locales tout au long de la conception et de la mise en œuvre du projet.

21. Normes recommandées pour les projets

Chaque projet du cluster « Roots for Resilience 7030 » doit viser à respecter les normes minimales suivantes :

- ☐ Au moins un partenaire technique qualifié
- ☐ Autorisation appropriée pour intervenir sur le site
- ☐ Évaluation initiale du site
- ☐ Photographies de référence
- ☐ Participation de la communauté
- ☐ Au moins une activité de réhabilitation ou de protection
- ☐ Au moins une activité éducative
- ☐ Participation des jeunes dans la mesure du possible
- ☐ Suivi au 3e mois
- ☐ Suivi au 6e mois
- ☐ Rapport d'impact au niveau du district
- ☐ Plan de gestion durable

22. Financement potentiel

Les groupes doivent d'abord déterminer les besoins du site avant d'élaborer un budget.

Les sources de financement possibles comprennent :

- les contributions des Rotary Clubs participants
- les contributions des clubs Rotaract
- le parrainage d'entreprises
- Programmes environnementaux gouvernementaux
- Subventions environnementales
- Fondations
- Collectes de fonds communautaires
- Dons en nature
- Subventions de la Fondation Rotary, le cas échéant

Le Rotary considère la protection de l'environnement comme un axe prioritaire et encourage les projets qui renforcent la conservation, la protection des ressources naturelles et la durabilité écologique. Les subventions de district de la Fondation Rotary peuvent soutenir des activités éligibles à petite échelle et à court terme, tandis que les subventions mondiales peuvent soutenir des projets internationaux de plus

grande envergure dont les résultats sont durables et mesurables et qui répondent aux exigences de la Fondation.

23. Ressources techniques utiles

Global Mangrove Alliance - Lignes directrices sur les meilleures pratiques pour la restauration des mangroves

<https://www.mangrovealliance.org/best-practice-guidelines-for-mangrove-restoration>

Wetlands International – Ressources et boîte à outils pour la restauration des mangroves

<https://www.wetlands.org>

Rotary International - Protéger l'environnement

<https://www.rotary.org/our-work/protecting-the-environment>

Rotary International - Centre des actions de service et ressources sur les subventions

<https://www.rotary.org>

Les groupes doivent s'appuyer sur des informations techniques reconnues à l'échelle internationale, ainsi que sur l'expertise environnementale locale et les exigences environnementales nationales.

24. Liste de contrôle pour le lancement d'un cluster

Semaine 1

- ☐ Nommer le responsable du projet du cluster
- ☐ Constituer l'équipe de projet
- ☐ Contacter les clubs Rotary et Rotaract participants

Semaine 2

- ☐ Identifier les sites potentiels de mangroves
- ☐ Identifier les organisations environnementales
- ☐ Contacter les partenaires techniques potentiels

Semaine 3

- ☐ Effectuer une première visite sur place
- ☐ Discuter avec la communauté locale
- ☐ Déterminer à qui appartient le site et qui en assure la gestion

Semaine 4

- ☐ Réaliser l'évaluation du site
- ☐ Choisir l'intervention du projet
- ☐ Identifier les autorisations nécessaires

Semaine 5

- ☐ Élaborer le budget
- ☐ Contacter les sponsors
- ☐ Recruter des bénévoles

Semaine 6

- ☐ Définir les points de référence pour le suivi
- ☐ Prendre des photos de référence
- ☐ Confirmer la date de réalisation du projet

Puis commencer

RESTAURER → ÉDIFIER → ADOPTER → MESURER

25. L'engagement « Roots for Resilience »

Chaque groupe participant s'inscrit dans le cadre d'une initiative plus large du district visant à démontrer ce que l'action environnementale coordonnée peut accomplir.

L'objectif n'est pas simplement de dire que le Rotary a planté des mangroves.

L'objectif est de démontrer que :

le Rotary a contribué à la restauration des écosystèmes ;

Le Rotary a aidé les communautés à comprendre pourquoi ces écosystèmes sont importants.

Le Rotary a incité les jeunes à s'engager en faveur de la protection de l'environnement.

Le Rotary s'est impliqué suffisamment longtemps pour mesurer le changement.

Grâce à « Roots for Resilience 7030 », les activités individuelles des groupes s'inscrivent dans une histoire environnementale collective à l'échelle du district 7030 :

Restaurer nos mangroves. Protéger nos Caraïbes.