



# Suivi communautaire de la biodiversité au Yucatán

## Case Study Database

Une compilation des bonnes pratiques et des leçons apprises pour apporter des solutions infranationales innovantes aux problèmes mondiaux

## Introduction

L'appauvrissement de la biodiversité mondiale est un défi majeur dû à la dégradation des habitats et à la surexploitation des ressources naturelles. Le Mexique est l'un des 17 pays mégadivers qui abritent environ 70 % de la biodiversité mondiale. Les communautés vivant dans des zones à forte biodiversité sont confrontées à des défis concrets et doivent être incluses dans des projets de conservation, tels que le «suivi communautaire de la biodiversité», dans le cadre duquel, grâce à des techniques telles que le piégeage photographique, les communautés peuvent apprendre à connaître et à conserver la biodiversité de la zone, en générant des informations permettant de prendre des décisions sur l'utilisation durable des ressources naturelles. Cela encourage leur participation active à la conservation et à la protection de leurs écosystèmes et de leurs populations diverses.

## Auteur

- Ministère du Développement durable du gouvernement de l'État du Yucatán

Avec le soutien de :

- Fonds mondial pour la nature (WWF)

En collaboration avec des partenaires tels que :

- Conseil intercommunal bioculturel du Puuc (JIBIOPUUC pour ses sigles en espagnol). Terrains communaux : Chandzitnup, Sacpukenhá, San Isidro Yaxché et San Martín Hili
- Commission nationale forestière du Mexique (CONAFOR)
- Programme des Nations unies pour le développement (PNUD)

## Résumé du projet

Dans le cadre du projet de coopération internationale mis en œuvre avec le Fonds d'innovation du GCF Task Force, appelé Fenêtre B, une composante de suivi de la biodiversité communautaire a été réalisée avec la participation de 43 personnes issues de 4 communautés, dont des hommes, des femmes et des jeunes.

Ils ont été formés à la mise en place de stations de piégeage photographique et d'identification de la faune et de la flore dans leur communauté, dans le but d'intéresser la communauté à la valorisation de la biodiversité et de ses écosystèmes.

Des techniques simples de suivi communautaire ont été utilisées, ce qui a contribué à leur pleine participation au processus de production et d'appropriation des connaissances pour la prise de décisions au sein et à l'extérieur de la communauté.

## Informations clés

**Localisation:** Tekax, Yucatán, Mexique.

**Domaines d'intérêt:** Suivi de la biodiversité, renforcement des capacités, processus participatifs, éducation à l'environnement.

**Fondé en :** avril 2021

**Investissement:** 96 mille pesos mexicains (environ 5450 euros)

**Objectifs de Biodiversité d'Aichi abordés:**

Objectif stratégique A : 1 et 2

**Objectifs de développement durable abordés:**  
ODD 13, 15 et 17

**Objectifs du Cadre mondial de la biodiversité de Kunming à Montréal abordés:**

Objectifs 4, 9, 20, 21, 22 et 23

## **TABLE DES MATIÈRES**

---

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Historique et contexte               | 4  |
| Principales activités et innovations | 5  |
| Impacts environnementaux             | 6  |
| Impacts socioéconomiques             | 7  |
| Impacts sur le genre                 | 7  |
| Impacts sur les politiques           | 7  |
| Durabilité                           | 8  |
| Partenariats                         | 9  |
| Reproductibilité et applicabilité    | 10 |
| À Propos de Regions4                 | 11 |

## HISTORIQUE ET CONTEXTE

Le Mexique est l'un des 17 pays mégadivers qui abritent environ 70 % de la biodiversité mondiale. Pour leur part, les communautés qui vivent dans les principales zones de biodiversité du Yucatán ont des pratiques différentes en ce qui concerne l'utilisation et l'exploitation de leurs ressources naturelles.

En 2020, le PNUD a lancé un appel à propositions appelé Fenêtre B dans le cadre de l'engagement de la Norvège avec le Fonds d'investissement du Groupe des gouverneurs pour le climat et les forêts (GCF pour ses sigles en anglais) afin de financer des interventions stratégiques visant à accélérer la réduction de la déforestation dans les juridictions infranationales du Yucatán. Le Yucatán a été à nouveau sélectionné pour la contribution de son initiative au suivi des résultats du projet Fenêtre A.

Le projet a encouragé l'alignement des politiques de développement rural durable et de conservation des écosystèmes forestiers grâce au renforcement des dispositions institutionnelles, ce qui a amélioré la mise en œuvre de politiques sectorielles de développement à faible émission conformes à la stratégie REDD+ du Yucatán, ainsi que le renforcement de la biodiversité grâce à la collaboration d'acteurs clés issus de différents secteurs.

En matière de coordination et de mise en œuvre du projet, le gouvernement du Yucatán compte sur le soutien du Fonds mondial pour la nature (WWF), un partenaire de mise en œuvre choisi pour sa grande expérience dans l'obtention de résultats pertinents, durables et stratégiques de conservation, qui profitent également aux communautés locales. Des actions sont menées en collaboration avec les communautés locales et indigènes pour mettre en œuvre leur programme de gestion de la réserve étatique bioculturelle du Puuc (REBP). **Cela comprend la formation au suivi de la biodiversité et la mise en place de sites de surveillance de la faune, en préservant l'identité et l'histoire des communautés et en encourageant le partage des connaissances.** Ces actions permettent de protéger efficacement la richesse biologique et culturelle qu'abritent ces sites.



## ACTIVITÉS ET INNOVATIONS CLÉS

Le projet de suivi communautaire de la biodiversité a impliqué 43 personnes issues de 4 communautés, dont des hommes, des femmes et des jeunes. Il a été appliqué dans quatre communautés situées dans le sud de l'État du Yucatán, plus précisément dans la commune de Tekax et sur les terrains communaux de Chandzitnup, Sac puc ken ha, San Isidro Yaxche et San Martin Hilí, qui font partie de la zone tampon de la REBP.

Le processus de suivi biologique communautaire a été développé dans un cadre participatif, en utilisant des techniques simples pour encourager la mise en œuvre de stratégies de suivi basées sur des approches méthodologiques appliquées dans d'autres contextes du pays.

Dans le cadre du processus de formation financé par le projet de coopération internationale avec le Fonds d'innovation du GCF Task Force, Fenêtre B, l'objectif était de former des observateurs communautaires de la biodiversité, à savoir des personnes de la communauté, des jeunes et des adultes, qui participent à la mise en place de pièges photographiques pour la faune, dans le but de se rapprocher de la connaissance de l'environnement dans lequel ils vivent, en développant des compétences techniques et scientifiques pour la conservation de l'environnement. Les critères de sélection des observateurs communautaires de la biodiversité étaient les suivants:

- **Budget disponible**
- **Accord sur le caractère volontaire du suivi**
- **Possibilité d'investir une partie de son temps dans la formation**
- **Réalisation d'un suivi mensuel**

L'étape suivante a consisté à organiser un atelier afin de déterminer les sites prioritaires présentant un intérêt pour la communauté en vue du suivi des stations de piégeage. Dans cet atelier, la connaissance locale du territoire a été recueillie sous la forme d'une cartographie participative, identifiant les zones de conservation pertinentes. En outre, du matériel a été préparé pour faciliter la formation, y compris un guide complet étape par étape pour apprendre à utiliser l'équipement, ainsi que des sites prioritaires pour

le placement des caméras, tels que les sentiers, les passages d'animaux sauvages, les terriers, etc.

Au cours du processus, un échantillonnage photographique par pièges photographiques a été réalisé, dans lequel 16 pièges photographiques (appelés stations de piégeage photographique) ont été installés pendant 118 jours d'échantillonnage effectifs. Les stations de piégeage photographique ont été installées sur des sentiers naturels à 3 km des établissements humains de la communauté. Leurs emplacements ont été choisis par la communauté comme sites prioritaires pour l'observation de la faune, sur la base de traces indirectes. À chaque station d'échantillonnage, des pièges photographiques du modèle Oudmon 30mp 1080pIP67, ont été installés à une hauteur ne dépassant pas 40 ou 50 cm au-dessus du sol, en fonction de la topographie et de la pente de la zone d'échantillonnage.

Les circuits de ces caméras ont été programmés pour rester actifs 24 h/24. La position de chacun d'entre eux a été géoréférencée à l'aide d'un appareil de géopositionnement modèle Garmin etrex®. Par la suite, un suivi mensuel a été effectué par les membres de la communauté, qui ont téléchargé les informations des caméras pour les traiter à l'intérieur de leur base de données et les analyser.

Seuls ceux qui répondaient aux critères suivants ont été considérés comme des documents photographiques indépendants :

- a) Des photographies consécutives de chaque espèce ont été prises;
- b) Photographies consécutives de différents individus de la même espèce (dans le cas du jaguar, qui peut être identifié individuellement par le motif de ses rosettes à points noirs);
- c) Photographies consécutives d'individus de la même espèce (individus non reconnus) prises à une heure d'intervalle.

À la fin du processus, une liste des espèces présentes dans chaque communauté a été établie, en tenant compte des enregistrements photographiques qui répondaient aux critères susmentionnés. La liste de la faune identifie 36 espèces de mammifères, d'oiseaux et de reptiles.

## IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

---

Il convient de mentionner que, dans le cadre du projet, des actions de suivi de la biodiversité ont été menées à l'aide d'un schéma biologique communautaire. Le renforcement des capacités techniques a contribué à l'élaboration d'un système de diffusion et d'adoption de stratégies de suivi communautaires portant sur la conservation de la biodiversité.

Les activités de suivi communautaire ont joué un rôle essentiel dans la définition des stratégies de gestion et de conservation des ressources naturelles. Des zones de conservation volontaire (ADVC pour leur sigle en espagnol) ont été créées. Cela encouragera les communautés à poursuivre leur suivi dans le but de préserver la biodiversité. Les informations de suivi ont permis d'obtenir des résultats sous forme de matériel de diffusion des espèces présentes dans leur communauté, ce qui leur permettra de développer des activités d'éducation environnementale.

La diversité des espèces identifiées est un indicateur de l'état de bien-être de l'écosystème. Ces informations sont idéales pour mener à bien des actions de sensibilisation environnementale dans leur propre milieu. **L'intégration des communautés locales dans les activités de suivi est essentielle, car elles ont une connaissance détaillée des régions étudiées et sont directement responsables de la récolte et de la conservation.**



Photographe: Ejido Sacpukehá y Chadzitzup



## IMPACTS SOCIOÉCONOMIQUES

La formation à la mise en œuvre du suivi communautaire a permis aux communautés concernées de générer leurs propres informations. À partir de là, à l'avenir et avec un soutien technique, elles seront en mesure d'élaborer leurs stratégies et leurs projets d'utilisation durable, ainsi que de créer leur propre emploi grâce à des programmes de tourisme durable.

Le projet Fenêtre B comporte également d'autres éléments liés à la sphère productive de la communauté, tels que la milpa maya et l'apiculture, renforçant ces modes de production locaux et évoluant vers des schémas de production plus durables et sans conséquence négative sur la biodiversité.

De même, le suivi a un impact direct sur la mesure de l'état de conservation des écosystèmes et donc sur les services écosystémiques fournis aux communautés.

## IMPACTS SUR LE GENRE

Le suivi communautaire revêt une grande importance, car il contribue à la formation de jeunes groupes, hommes et femmes, qui ont une meilleure compréhension des ressources naturelles et des services écosystémiques potentiels, en particulier au sein des populations clés et d'autres groupes défavorisés. L'inclusion des femmes dans ces activités contribue non seulement à élargir les perspectives des communautés, mais ouvre également de nouvelles possibilités de développer d'autres initiatives et de créer des emplois liés à la conservation de la biodiversité.

## IMPACTS SUR LES POLITIQUES

Toutes ces actions s'inscrivent dans le cadre des objectifs, cibles et engagements nationaux et internationaux, tels que les objectifs de développement durable (ODD), les objectifs d'Aichi, la stratégie nationale pour la biodiversité du Mexique (ENBioMex) et la stratégie pour la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité de l'État du Yucatán (ECUSBEY). Cela permet de faire progresser les mécanismes de conservation et de préservation des écosystèmes et de la biodiversité de l'État du Yucatán.



Photographe: Fabiola Perianza Gómez

## DURABILITÉ

Une transition vers un schéma de suivi biologique communautaire a été effectuée, ce qui a permis de sensibiliser les communautés et de promouvoir de nouveaux modèles de conservation, tels que les zones de conservation volontaire (ADVC). Comme indiqué dans la section relative aux impacts environnementaux, la création des ADVC favorisera la capacité des communautés à poursuivre le suivi communautaire dans le but de conserver la biodiversité des communautés.

D'autres mesures ont été prises pour garantir la viabilité du projet dans le temps :

- **Le renforcement des alliances interinstitutionnelles pour l'application des politiques transversales de développement rural à faibles émissions, par la signature d'accords et l'amélioration des programmes opérationnels.**
- **La mise en œuvre d'actions prioritaires pour atteindre les objectifs du programme d'investissement de la région bioculturelle du Puuc pour la conservation de la biodiversité.**

- **Renforcement des capacités municipales pour la mise en œuvre de politiques de développement durable.**
- **Le développement de stratégies qui encouragent la conservation de la biodiversité locale.**

Le projet Fenêtre B susmentionné a permis d'investir 96 000 pesos mexicains dans le projet de biodiversité, dans le cadre de l'engagement de la Norvège envers le Fonds d'investissement du Groupe des gouverneurs pour le climat et les forêts, afin de financer des interventions stratégiques visant à accélérer la réduction de la déforestation dans les juridictions infranationales du Yucatán.

Toutefois, ce montant a été très limité et ne permet pas d'assurer la continuité du projet avec les données obtenues, à moins que dans les quatre terrains communaux où il s'est développé, des ADVC s'établissent et qu'il y apparaisse des formes d'utilisation durable qui permettront la subsistance du suivi.



## PARTENARIATS

---

Des synergies ont été développées entre le ministère du Développement, le WWF et des partenaires tels que le Conseil intercommunal bioculturel du Puuc (JIBIOPUUC), la Commission nationale forestière du Mexique (CONAFOR) et le Programme des Nations unies pour le développement (PNUD), dont les institutions développent de multiples actions de conservation de la biodiversité dans la région de la réserve d'État. Ces partenariats ont été parachevés par la gestion de ressources et d'équipements, ainsi que par un accompagnement technique permettant de rester informés quant aux actions de suivi. Il convient de mentionner qu'il n'existe pas encore de partenariats avec les institutions universitaires, mais que ce sera prochainement le cas et que l'objectif est qu'elles fournissent une formation en traitement de l'information.

Photographe: Gilberto M. González



## REPRODUCTIBILITÉ ET APPLICABILITÉ

Étant donné que différentes régions du Mexique sont confrontées à des problématiques analogues à ceux de la forêt tropicale maya, le perfectionnement des capacités techniques pour la mise en œuvre des systèmes et le suivi des différents effets sur les écosystèmes par un suivi communautaire peuvent être étendus à d'autres régions du pays et à d'autres pays possédant ces écosystèmes, étant donné que la méthodologie utilisée pour les mettre en œuvre est à la portée de tous.

Le perfectionnement des capacités techniques pour la mise en œuvre des suivis communautaires peut être reproduit à grande échelle. Ces suivis peuvent être intégrés au paysage, ce qui permet de conserver la biodiversité, de maintenir et de restaurer les services écosystémiques et d'obtenir des avantages économiques grâce à des activités et à des paiements pour les services écosystémiques.

Voici les facteurs à prendre en compte pour une reproduction réussie:

**Participation et Engagement Local:** La réussite du projet repose sur la participation active des communautés locales. Les responsables de la reproduction du modèle devraient donner la priorité à l'implication et à la participation des communautés locales dans des initiatives similaires, en encourageant un sentiment d'appropriation et de responsabilité à l'égard de la conservation de la biodiversité.

**Sensibilisation et Éducation du Public:** Des campagnes de sensibilisation et des activités éducatives doivent être prévues pour informer les communautés locales et le grand public de l'importance de la conservation de la biodiversité et des avantages du suivi communautaire.

**Perfectionnement des Capacités et de la Formation:** Il est essentiel d'offrir aux membres de la communauté des possibilités de formation et de perfectionnement des capacités. Les responsables de la reproduction du modèle devraient envisager d'organiser des ateliers, des sessions de formation et du matériel pédagogique afin de doter les participants des compétences et des connaissances nécessaires au suivi de la biodiversité.

**Alliances et Collaborations:** Les efforts de collaboration entre les agences gouvernementales, les organisations non gouvernementales et les autres parties prenantes ont été essentiels à la réussite du projet. Il est essentiel d'établir des alliances et des collaborations avec les institutions concernées dans la nouvelle région afin de partager les ressources, les connaissances et le soutien dans la mise en œuvre du projet.

**Transfert de technologie et de méthodologie:** L'utilisation de pièges photographiques et de techniques de suivi communautaire a constitué un aspect essentiel du projet. Les responsables de la reproduction du modèle doivent s'assurer que les technologies et les méthodologies choisies sont adaptées à l'écosystème local et peuvent être facilement adoptées par la communauté.

**Alignement sur les Politiques:** Il est recommandé d'aligner le projet sur les politiques nationales et locales de conservation, les stratégies internationales en matière de biodiversité et les ODD. Cet alignement facilitera le soutien et la reconnaissance par les autorités compétentes.

**Planification de la Durabilité sur le Long Terme:** Élaborer un plan global pour que le projet soit durable longtemps. Cela pourrait impliquer des stratégies telles que la création de zones de conservation volontaires, la promotion de l'utilisation durable des ressources et l'identification de sources de financement possibles au-delà des investissements initiaux.

**Suivi et Évaluation:** Mettre en place un système solide de suivi et d'évaluation de l'avancement et de l'impact du projet.

**Adaptation au Contexte Local:** en reproduisant le projet, il est important d'adapter l'approche au contexte écologique, culturel et social spécifique de la nouvelle région. Les connaissances et les pratiques locales doivent être intégrées dans la conception du projet.

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur ce projet, pour organiser une réunion d'information, pour lever des doutes et/ou pour obtenir un soutien dans la mise en œuvre de projets similaires, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :

[info@regions4.org](mailto:info@regions4.org)



Case  
Study  
Database



RegionsWithNature

### À PROPOS DE REGIONS4

Regions4 (anciennement connu sous le nom de nrg4SD) est un réseau mondial qui représente exclusivement les gouvernements régionaux (États, régions et provinces) dans les processus des Nations unies, les initiatives de l'Union européenne et les débats mondiaux dans les domaines du changement climatique, de la biodiversité et du développement durable. Regions4 a été créé en 2002 lors du sommet mondial de Johannesburg et représente actuellement plus de 40 membres de 20 pays sur 4 continents. Par le biais du plaidoyer, de la coopération et du renforcement des capacités, Regions4 donne aux gouvernements régionaux les moyens d'accélérer l'action mondiale.

Pour plus d'information, visitez le site : [www.regions4.org](http://www.regions4.org)  
[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD) | [#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)

Chaussée d'Alseberg 999- B-1180, Bruxelles, Belgique

[www.regions4.org](http://www.regions4.org)

[info@regions4.org](mailto:info@regions4.org)

[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD)

[#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)