

Mise en place d'un système de suivi de la biodiversité au Bénin



Présenté par:

Dr. Sylvestre DJAGOUN

Enseignant-Chercheur (LEA/FSA/UAC)

Ir. Jean Didier AKPONA

Assistant de recherche (LABEF/FSA/UAC)

Co-gestionnaire CHM-Bénin

PLAN DE PRESENTATION

- Introduction
- Objectifs du projet
- Méthodologie
- Niveau d'avancement dans l'exécution du projet
- Prochaines étapes

INTRODUCTION

SPANB: 5 axes et 7 buts stratégiques définis assortis de 20 objectifs stratégiques et 75 résultats escomptés

ANALYSE RÉCURRENTÉ SPANB: Indicateurs trop ambitieux

NOUVELLE GÉNÉRATION SPANB: suivi des progrès vers l'atteinte des objectifs nationaux

Mise en place d'un système de suivi de la biodiversité au Bénin

Objectifs du projet

1

Sélectionner/ élaborer les indicateurs prioritaires et efficaces pour apprécier les efforts consentis en vue d'inverser les tendances à l'appauvrissement de la biodiversité au Bénin

2

Développer/opérationnaliser les indicateurs en termes de compréhension, de méthodologie de mesure, de valeur de référence, de communication des tendances

3

Renforcer les capacités des acteurs clés en vue de garantir la continuité et la durabilité de l'indicateur

METHODOLOGIE

Objectif 1

Différentes étapes d'élaboration des indicateurs prioritaires

1

Identification et consultation des parties intéressées et du public

2

Identification d'objectifs généraux de gestion et d'objectifs quantifiables

3

Elaboration de questions clés et détermination de l'utilisation de l'indicateur

4

Développement d'un modèle conceptuel

5

Identification des indicateurs potentiels

6

Revue qualité des indicateurs du répertoire

1

Identification et consultation des parties intéressées et du public

Les indicateurs doivent être développés en fonction des besoins spécifiques des utilisateurs

Les parties prenantes: utilisateurs directs de l'indicateur, parties intéressées par les enjeux abordés par l'indicateur, parties disposant de données appropriées



Un rôle important des indicateurs est de soutenir la gestion adaptative pour atteindre les objectifs de gestion généraux et les objectifs quantifiables

Objectif de gestion généraux = Objectifs stratégiques SPANB 2011-2020 du Bénin

Objectifs quantifiables = Que devons-nous mesurer à travers chaque objectif d'enjeu majeur pour se rassurer que nous évoluons comme cela se doit ?

Les questions à se poser au cours de cette étape

- Quels objectifs généraux d'une part, et quantifiables d'autre part, ont été définis en matière de gestion de la biodiversité dans notre pays ?
- Qui est intéressé par l'évolution des objectifs quantifiables?

TRAVAIL A FAIRE

La tâche pour les participants consistera à identifier un objectif quantifiable relative à chaque objectif stratégiques SPANB sélectionné. Pour cela, les participants devront prendre en compte les commentaires fournis à l'étape de sélection des 5 objectifs prioritaires, préciser la ou les raisons pour laquelle ils avaient choisi chacune des objectif quantifiable.

- Les indicateurs doivent être développés et communiqués en réponse aux questions clés des utilisateurs
- Faire l'analyse des données disponibles pour répondre aux questions clés

Les questions clés peuvent être très générales : **(A EVITER)**

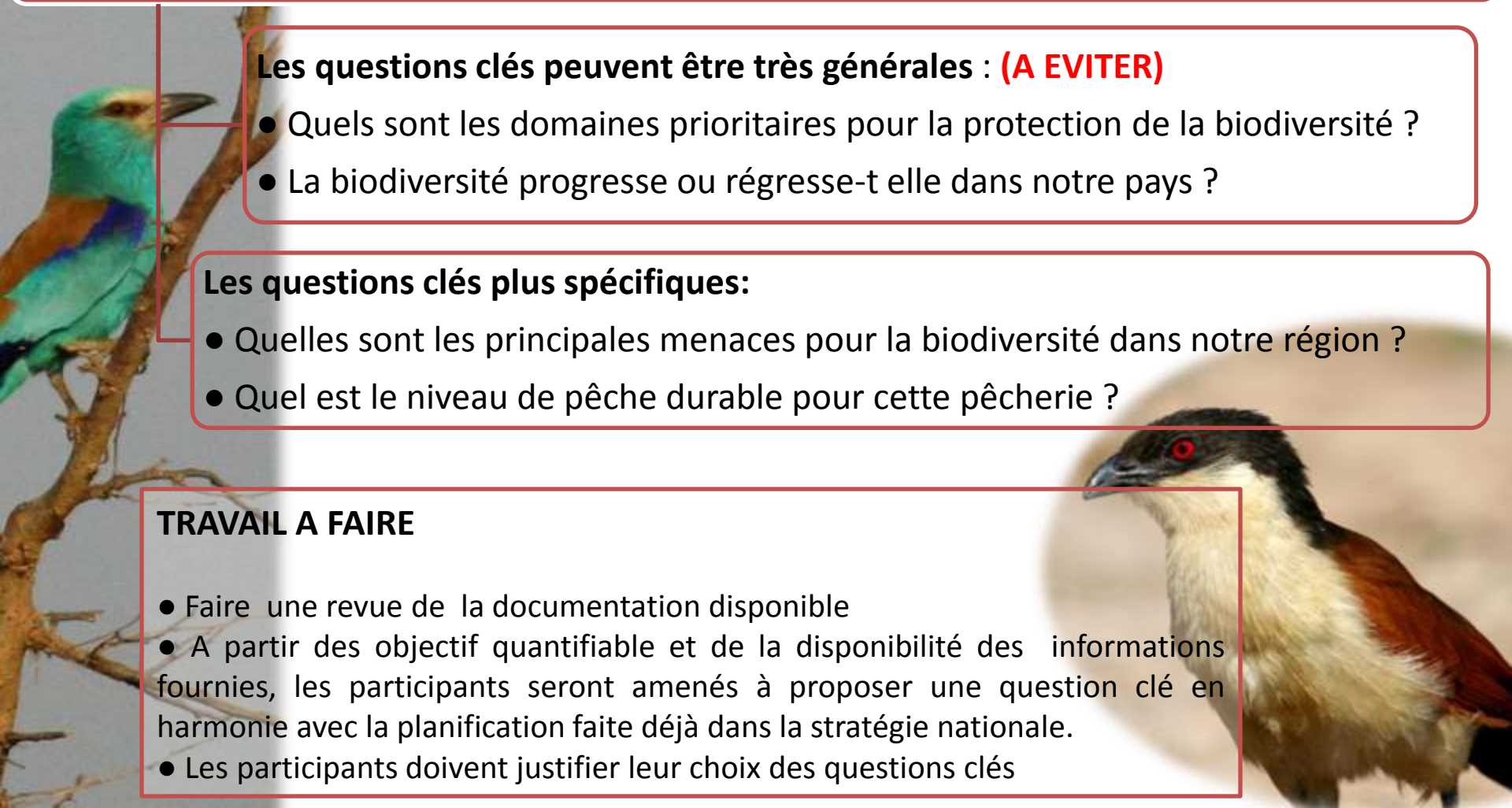
- Quels sont les domaines prioritaires pour la protection de la biodiversité ?
- La biodiversité progresse ou régresse-t elle dans notre pays ?

Les questions clés plus spécifiques:

- Quelles sont les principales menaces pour la biodiversité dans notre région ?
- Quel est le niveau de pêche durable pour cette pêcherie ?

TRAVAIL A FAIRE

- Faire une revue de la documentation disponible
- A partir des objectif quantifiable et de la disponibilité des informations fournies, les participants seront amenés à proposer une question clé en harmonie avec la planification faite déjà dans la stratégie nationale.
- Les participants doivent justifier leur choix des questions clés



Un modèle conceptuel facilite la sélection et la communication des indicateurs en réponse aux questions clés.

Un modèle conceptuel est un diagramme qui représente les principaux enjeux et leurs relations

Questions clés: Quelles sont les principales menaces pour la **biodiversité** dans notre région ?

Enjeux: Destruction des habitats naturels, la fréquence du braconnage; utilisation des engrais chimique et pesticides


TRAVAIL A FAIRE

- Faire la liste des enjeux *en réponse aux questions clés*
- *Produire un modèle conceptuel sous forme de diagramme. Ce diagramme doit représenter chaque enjeu dans une case ou un cercle et les relations entre les enjeux par des flèches ou des Lignes.*




Les indicateurs permettent de répondre à une question clé. Leur potentiel et durabilité doivent être évalués.

Les indicateurs appropriés doivent également pouvoir s'adapter à l'évolution d'une question et être faciles à comprendre par l'utilisateur.



Qu'est-ce qu'un 'bon' indicateur?

- **Scientifiquement fondé:** a) Existence d'une théorie de la relation entre l'indicateur et son objet, avec un consensus sur le fait que toute modification de l'indicateur entraînera une modification de l'objet en question ; b) les données utilisées sont fiables et vérifiables.
- **Basé sur les données disponibles** permettant un développement progressif
- **Adaptable à l'évolution de l'objet**
- **Facilement compréhensible** a) conceptuellement : relation entre la mesure et l'objet, b) dans sa présentation, et c) l'interprétation des données.
- **Approprié aux 785 BIP PPT V2.jpg l'utilisateur**
- **Utilisé !** pour l'évaluation des progrès, l'alerte rapide en cas de problème, la compréhension d'un enjeu, les rapports, la sensibilisation, etc.



TRAVAIL A FAIRE

A partir de l'objectif et de la question clé sélectionnés et du modèle conceptuel réalisé à l'étape 4, les équipes proposeront 3 indicateurs potentiels qui aideront à mesurer les progrès réalisés vers l'objectif et à répondre à la question clé. Il est également demandé de préciser la raison pour laquelle vous avez sélectionné ces indicateurs en les reliant à l'objectif et à la question clé.

METHODOLOGIE

Objectif 2

Etape 1 : Opérationnalisation des indicateurs

- Définir normes de mesure,
- Variables devant permettre la mesure,
- Méthodes de collecte,
- Moyens nécessaires,
- Valeurs de référence,
- Valeurs cibles,
- Structures responsables,
- Fréquence de publication,
- Niveau de désagrégation,
- Méthodologie de calcul,
- Sources de données de base,
- Processus d'alimentation et aussi identifier l'objectif du programme auquel se rattache cet indicateur

Le tableau suivant est conçu à cet effet ([Fiche d'opérationnalisation](#))



Etape2 : Sélection des indicateurs qui feront l'objet de collecte de données



Etape 3 : Collecte des valeurs de référence

- Elaboration et validation du protocole de collecte des données
- Collecte des données sur le terrain
- Analyse des données: Choix des types de présentation

METHODOLOGIE

Objectif 3

Formation des acteurs clés sur le dispositif

- La DGFRN se chargera de faciliter l'interprétation et aussi d'organiser les ateliers de formation qui seront co-modérés avec le représentant du LEA.

Niveau d'avancement dans l'exécution du projet



Atelier technique de définition des indicateurs au Bénin sur la diversité biologique

Choix des Objectifs prioritaires



Suite à l'explication de chacun des objectifs de la SPANB et d'une séance de trente minutes de débats très enrichissant dont l'objectif était de mettre tous les participants au même niveau d'information, chaque participant à sélectionner cinq objectifs jugés prioritaires selon leur intérêt de conservation.

Choix des Objectifs prioritaires

Objectifs choisisà	Score	Choix après débat
<p>Objectif Stratégique 1 : Susciter et développer chez tous les citoyens les Organisations de la Société Civile et les gouvernants, une prise de conscience plus aigüe du danger de la perte continue de la Biodiversité et une motivation réelle à agir pour sa conservation, sa valorisation et son utilisation durable</p>	15	<p>Objectif Stratégique 1 : Susciter et développer chez tous les citoyens les Organisations de la Société Civile et les gouvernants, une prise de conscience plus aigüe du danger de la perte continue de la Biodiversité et une motivation réelle à agir pour sa conservation, sa valorisation et son utilisation durable</p>
<p>Objectif Stratégique 4: Inverser de façon significative la tendance à l'appauvrissement et à la dégradation des habitats naturels, y compris les forêts</p>	12	<p>Objectif Stratégique 4: Inverser de façon significative la tendance à l'appauvrissement et à la dégradation des habitats naturels, y compris les forêts</p>
<p>Objectif Stratégique 12 : Préserver la diversité génétique des plantes cultivées, des animaux d'élevage et domestiques et des parents sauvages</p>	9	<p>Objectif Stratégique 6 : Garantir la conservation de la diversité biologique dans les zones consacrées à l'agriculture, élevage la pêche, l'aquaculture et la sylviculture</p>
<p>Objectif Stratégique 16: Restaurer et sauvegarder les écosystèmes qui fournissent des services essentiels aux communautés de base, aux populations pauvres et vulnérables tout en contribuant aux stocks de carbone</p>	9	<p>Objectif Stratégique 16: Restaurer et sauvegarder les écosystèmes qui fournissent des services essentiels aux communautés de base, aux populations pauvres et vulnérables tout en contribuant aux stocks de carbone</p>
<p>Objectif Stratégique 17 : mettre en vigueur et rendre opérationnel le Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation</p>	7	<p>Objectif Stratégique 17 : mettre en vigueur et rendre opérationnel le Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation</p>

Exposé sur les étapes de développement d'un indicateur de la DB

Différentes étapes de développement d'un indicateur de la biodiversité

- 1 Identification et consultation des parties intéressées et du public
- 2 Identification d'objectifs généraux de gestion et d'objectifs quantifiables
- 3 Elaboration de questions clés et détermination de l'utilisation de l'indicateur
- 4 Développement d'un modèle conceptuel
- 5 Identification des indicateurs potentiels
- 6 Revue qualité des indicateurs du répertoire



Qu'est-ce qu'un 'bon' indicateur?

- **Scientifiquement fondé:** a) Existence d'une théorie de la relation entre l'indicateur et son objet, avec un consensus sur le fait que toute modification de l'indicateur entraînera une modification de l'objet en question ; b) les données utilisées sont fiables et vérifiables.
- **Basé sur les données disponibles** permettant un développement progressif
- **Adaptable à l'évolution de l'objet**
- **Facilement compréhensible** a) conceptuellement : relation entre la mesure et l'objet, b) dans sa présentation, et c) l'interprétation des données.
- **Approprié aux utilisateurs**
- **Utilisé !** pour l'évaluation des progrès, l'alerte rapide en cas de problème, la compréhension d'un enjeu, les rapports, la sensibilisation, etc.

Travaux de groupe et restitution en plénière

Objectif Stratégique 4:
Inverser de façon significative la tendance à l'appauvrissement et à la dégradation des habitats naturels, y compris les forêts.

Objectif quantifiable:
Faire une estimation du taux de déforestation

Question clé: Quels sont les facteurs à l'origine de la dégradation des habitats naturels ?

- Pourcentage de terres forestières converties annuellement en d'autres catégories d'occupation
- Estimation de la superficie forestière brûlée annuellement
- Estimation de la quantité de bois exportée annuellement par espèce



Listing des enjeux:

- L'agriculture extensive
- L'écrémage des forêts
- L'exploitation forestière illégale
- La non mise en œuvre des plans d'aménagement
- Les feux de végétation
- L'augmentation des populations urbaines

Liste des indicateurs retenus par objectif

Objectifs Stratégiques	Indicateurs sélectionnés
<p>Objectif Stratégique 17 : mettre en vigueur et rendre opérationnel le Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation</p>	<p>Indicateur 1 : Proportion de structures mise en place et fonctionnelles prévues par la stratégie nationale APA</p> <p>Indicateur 2 : Nombre de guides élaborés, vulgarisés et opérationnalisés dans les langues nationales</p> <p>Indicateur 3 : Nombre d'organisations intégrant les dispositions prévues par le Protocole dans leur fonctionnement</p>
<p>Objectif Stratégique 1 : Susciter et développer chez tous les citoyens les Organisations de la Société Civile et les gouvernants, une prise de conscience plus aigüe du danger de la perte continue de la Biodiversité et une motivation réelle à agir pour sa conservation, sa valorisation et son utilisation durable</p>	<p>Indicateur 1 : Nombre de personnes/groupes cibles touchés par les séances d'IEC</p> <p>Indicateur 2 : Evolution du nombre de contrevenants</p> <p>Indicateur 3 : Score CAP</p>
<p>Objectif Stratégique 16 : Restaurer et sauvegarder les écosystèmes qui fournissent des services essentiels aux communautés de base, aux populations pauvres et vulnérables tout en contribuant aux stocks de carbone</p>	<p>Indicateur 1 : Taux d'augmentation de la couverture des aires protégées</p> <p>Indicateur 2 : Superficie des écosystèmes restaurée</p> <p>Indicateur 3 : Taux annuel de séquestration de carbone des écosystèmes forestiers</p>
<p>Objectif Stratégique 6: Garantir la conservation de la diversité biologique dans les zones consacrées à l'agriculture, élevage la pêche, l'aquaculture et la sylviculture</p>	<p>Indicateur 1 : Superficie reboisée annuellement par commune</p> <p>Indicateur 2 : Nombre de communes ayant élaboré un Schéma Directeur d'Aménagement des Communes</p> <p>Indicateur 3 : Estimation de la superficie des emblavures pour le coton biologique.</p>
<p>Objectif Stratégique 4: Inverser de façon significative la tendance à l'appauvrissement et à la dégradation des habitats naturels, y compris les forêts.</p>	<p>Indicateur 1 : Pourcentage de terres forestières converties annuellement en d'autres catégories d'occupation</p> <p>Indicateur 2: Estimation de la superficie forestière brûlée annuellement</p> <p>Indicateur 3 : Estimation de la quantité de bois exportée annuellement par espèce</p>

PROCHAINES ETAPES

Réception des avis de l'IRSCNB sur le rapport d'étape envoyé

Revue qualité des indicateurs

Développer/opérationnaliser les indicateurs en termes de compréhension, de méthodologie de mesure, de valeur de référence, de communication des tendances

Renforcer les capacités des acteurs clés en vue de garantir la continuité et la durabilité de l'indicateur

« Développez un nombre restreint d'indicateurs en conservant uniquement les indicateurs répondant à une question spécifique ou un besoin clairement défini ».

Jessica Grobler, SANBI

CEBioS¹



**MERCI POUR VOTRE AIMABLE
ATTENTION**

museum 

Avec le soutien de
**LA COOPÉRATION
BELGE AU DÉVELOPPEMENT** **.be**

