

Titre/Nom de l'aire: Site de Lac Nokoué

Présentée par (*noms, affiliations, titre, coordonnées*)

SOHOU Zacharie, Centre de Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (CRHOB), PhD., Chercheur Océanographe. zsouhou@yahoo.fr/zsouhou@gmail.com

Résumé (en moins de 150 mots)

Le lac Nokoué, d'une superficie de 339 ha, est le plus important lac au Bénin. Il est constitué d'un complexe marécageux qui sert de lieu de passage et de refuge aux trafiquants de produits pétroliers et autres contrebandiers mais également à la pêche et au maraîchage. Le maintien de la passe depuis la construction du port de Cotonou, les dragages non contrôlés et les techniques de pêche acadja pratiquée par les populations Toffin de Ganvié et de Zogbo, ont largement modifié les conditions hydrodynamiques, physico-chimiques et écologiques du "lac". Aujourd'hui les pêcheurs ne tirent plus des revenus substantiels de la pêche à cause de réduction de la taille des prises et la taille marchande des poissons. Les déchets solides d'origine terrestre polluent le lac qui les draine vers la mer par le chenal. Les séances de sensibilisation ont amené les populations locales à adhérer à la gestion durable des ressources.

Comblement du lac et de la lagune dû à l'utilisation des engins de pêche.

Pollution du lac et de la lagune par les matériaux de pêche, des déchets domestiques, des déversements d'hydrocarbures

Dégradation du couvert végétal du fait de la ponction incontrôlée par les populations pour la fabrication

de leurs outils de pêche (notamment les nasses acaja).

Surexploitation des ressources halieutiques consécutive à la croissance démographique et l'utilisation des

techniques et engins prohibés

Ce site se retrouve dans les communes citées dans le tableau ci-dessous :

	Communes	Arrondissements	Villages et hameaux concernés
Site du Lac Nokoué	So-Ava	Godomey	Godomey Xlacomè
	Sèmè kpodji	Aholouyemè	Tchonvi

Introduction

(À inclure: type d'entité (s) présentée (s), description géographique, échelle de profondeur, océanographie, données générales signalées, disponibilité des modèles)

Elaboration des plans de suivi-évaluation

Dans le cadre du présent dispositif de suivi et d'évaluation du projet d'établissement et de gestion des AMP, quatre (4) catégories de paramètres dont déclinent les indicateurs ont été retenues. Il s'agit des paramètres biologique ; physique ; socio-économique; socio-culturel et touristique.

Définition des paramètres biologiques

Les indicateurs biologiques ont été déterminés à partir des mesures des paramètres suivants:

Title : **Lac Nokoué**

- ✓ le niveau de régénérescence des habitats dégradés ;
- ✓ l'augmentation des prises de pêches ;
- ✓ le développement des pêcheries ;
- ✓ le nombre, la taille (biomasse) la composition et la structure des populations de poissons ;
- ✓ l'abondance des juvéniles des espèces cibles, la population d'animaux d'intérêt spécifique ;
- ✓ etc.

Paramètres physiques

Les indicateurs physiques priorités ont concernés beaucoup plus les aspects liés à l'évolution du trait de côte, la construction d'ouvrages ou de dispositifs de concentration de poissons, la mise en place d'infrastructures récréo-touristiques ont été considérés.

Paramètres socio-économiques

Les indicateurs socio-économiques retenus ont trait à la vie sociale, organisationnelle et économique des populations locales concernées par l'utilisation des ressources et devraient permettre d'estimer les bénéfices tirés de la mise en place des AMP des écosystèmes à l'intérieur et à l'extérieur des aires protégées. Ils ont trait à :

- ✓ la diversification des sources de revenu de la population locale ;
- ✓ la réorganisation et le développement des pêcheries ;
- ✓ les statistiques de captures et les prix des produits halieutiques ;
- ✓ le système de prise de décision au niveau de la communauté locale ;
- ✓ la perception de la gestion des écosystèmes par la population ;
- ✓ la communication et l'adhésion des bénéficiaires.

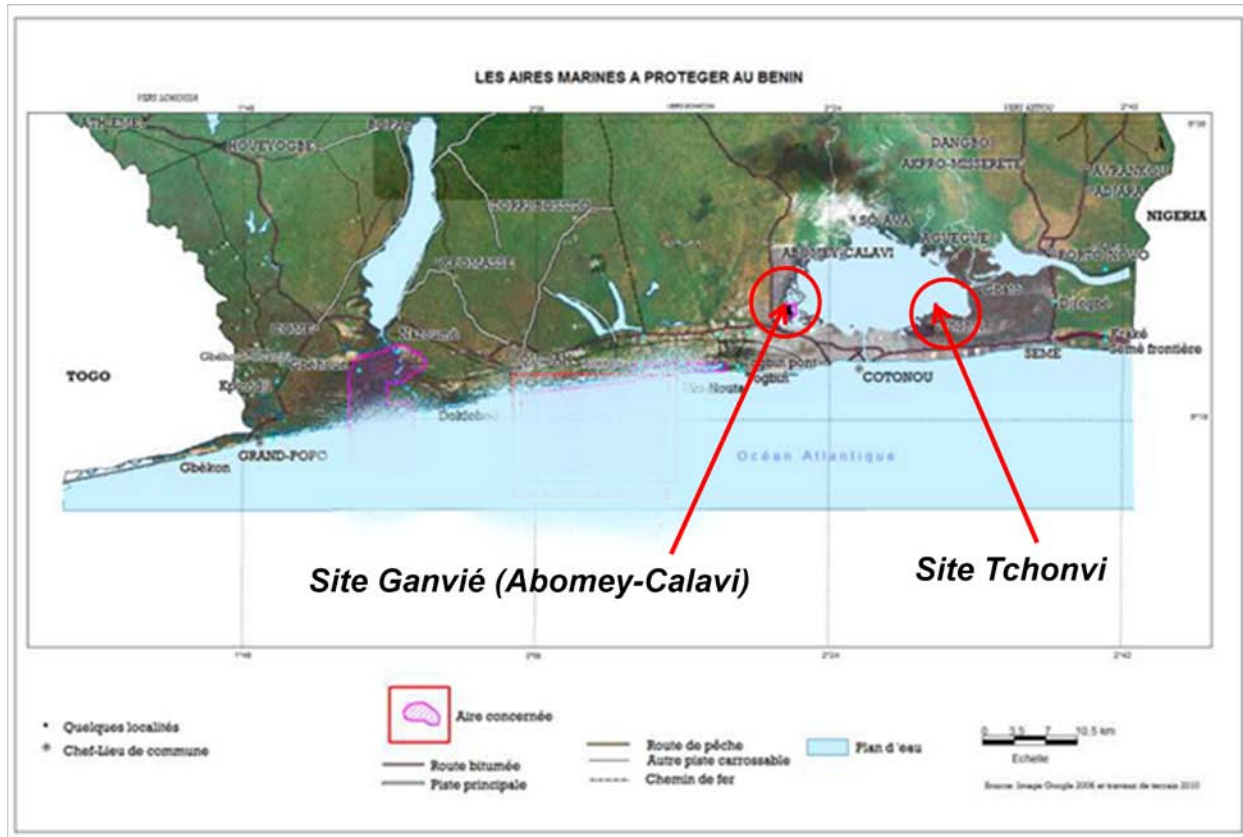
Paramètres socioculturel et touristique

A ce niveau, les considérations d'ordre socioculturel ont prévalu et sont en rapport avec la protection/réhabilitation de quelques forêts et sites sacrés.

Situation géographique

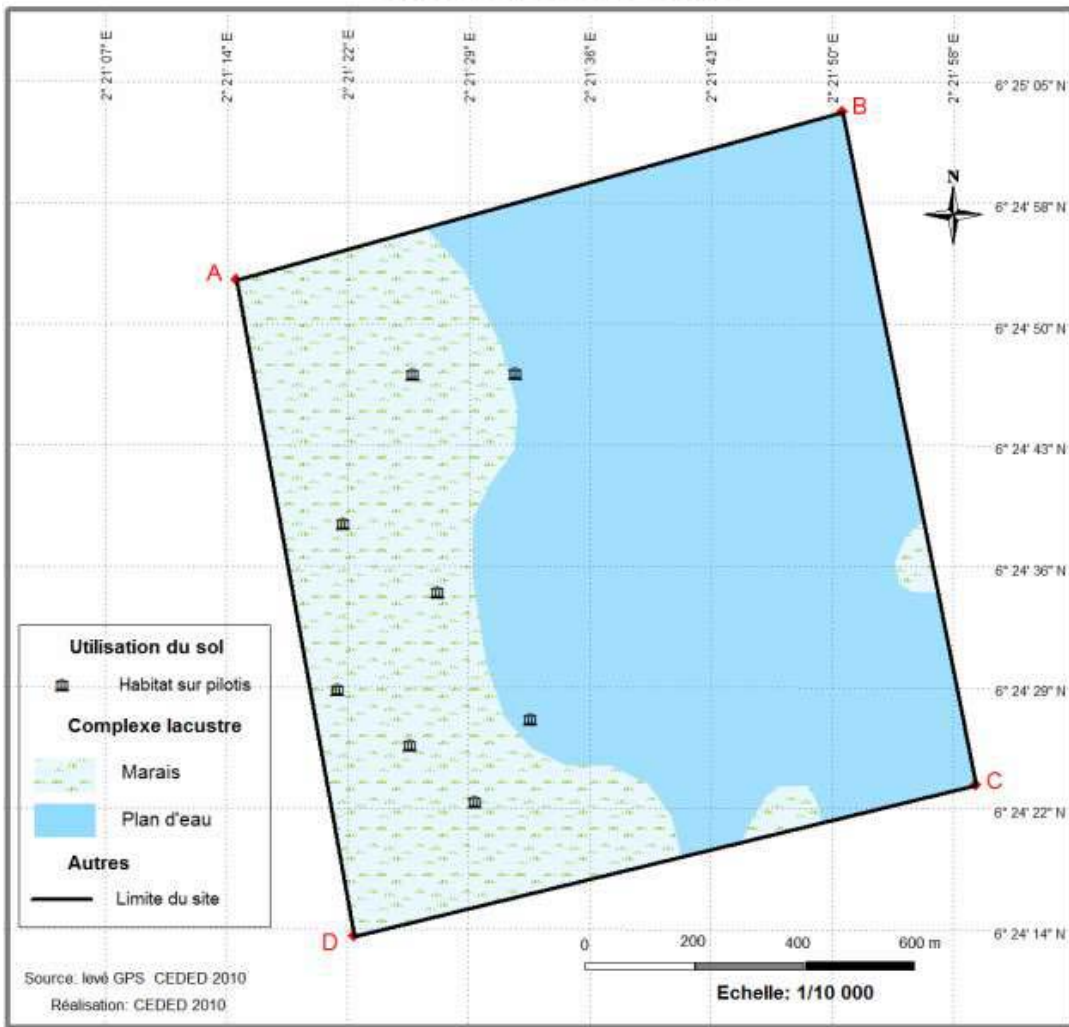
(Indiquez l'emplacement géographique de la zone. Cela devrait inclure une carte de la localisation. Celle-ci doit indiquer si la zone se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la juridiction nationale, ou à cheval entre les deux. Elle devrait également indiquer si la zone est entièrement ou partiellement dans une zone assujettie à une soumission à la Commission des limites du plateau continental)

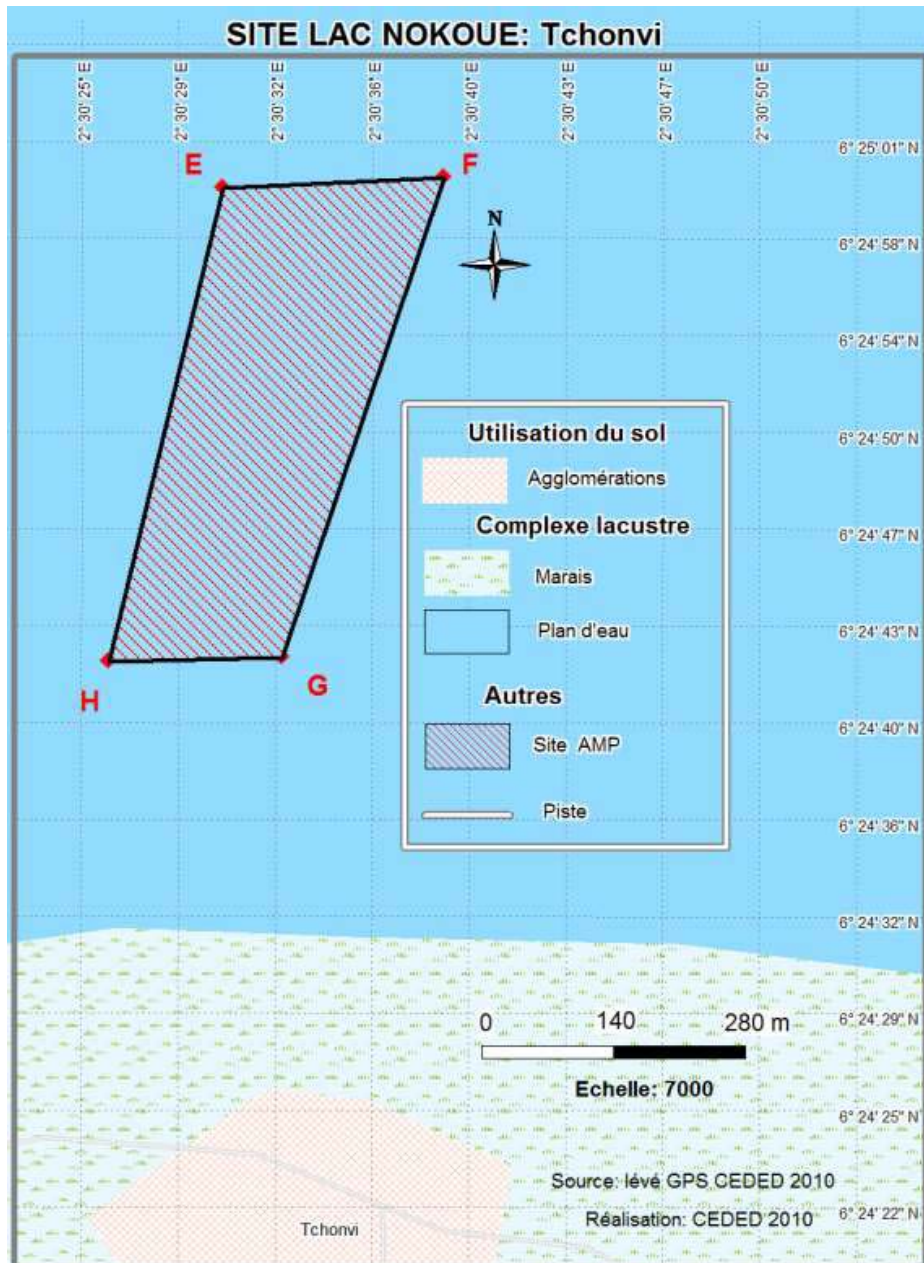
<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>
2° 21' 16"	6° 24' 54"
2° 21' 51"	6° 25' 3"
2° 21' 59"	6° 24' 24"
2° 21' 22"	6° 24' 14"



Localisation des deux sous-sites du Lac Nokoué

SITE LAC NOKOUE: Ganvié





Description des caractéristiques de la zone proposée

(Ceci devrait inclure des informations sur les caractéristiques de la fonction qui sera proposée, par exemple en termes de description physique (caractéristiques de la colonne d'eau, caractéristiques benthiques, ou les deux), des communautés biologiques, de son rôle dans le fonctionnement des écosystèmes, et puis se référer aux données / informations disponibles pour soutenir la proposition et si, en l'absence de données, des modèles sont disponibles. Ceci doit être appuyé, si possible par des cartes, des modèles, une référence à l'analyse, ou le niveau de recherches menées dans ladite zone)

CARTE D'IDENTITE SITE DE L'AIRE DU LAC NOKOUE

Présentation /Description physique	Populations inféodées et activités	Pratiques locales /traditionnelles	Enjeux/incidences de gestion de l'AMP	Besoins de gestion exprimés par les communautés
<p>Superficie : 339 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Site de lac Nokoué est situé au sud de la lagune de Porto-Novo (de la frontière du Nigeria jusqu'aux banlieues est de Cotonou). ➤ Le lac Nokoué (Nonxwé) est, de par sa superficie (150 km²) le plus important lac du Bénin ➤ On y rencontre divers types de formations marécageuses dominées par des espèces comme <i>Paspalum vaginatum</i>, <i>Cyrtosperma senegalensis</i> et <i>Cyperus articulatus</i>, <i>Typha australis</i> et <i>Cyperus striatus</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Communautés riveraines: Toffin, Fon, Gun, Yoruba etc. ➤ Principales activité: pêche, exploitation de carrière de sable; ➤ le lac Nokoué abrite une forte communauté de pêcheurs. ➤ La pêche traditionnelle est surtout pratiquée avec des techniques traditionnelles que sont : acaja, filet à épervier, filet maillant, filet traînant, nasses à poissons et à crevettes, palangres balances à crabes, barrages à nasses, etc. Cette activité est l'apanage des populations Toffin et Gun. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comblement du lac ➤ Pollution du lac et de la lagune; ➤ Dégradation du couvert végétale; ➤ Surexploitation des ressources halieutiques 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conservation et protection de la biodiversité ; ➤ Valorisation des ressources naturelles ; ➤ Réduction de la dégradation du couvert végétal ; ➤ Création de zone de biosphère ; ➤ Forte pression de pêche ; ➤ Menaces sur la qualité des eaux. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ la protection et la restauration des habitats, des espèces et de la ressource halieutique ; ➤ la gestion de la fréquentation ; ➤ la gestion et la valorisation des usages ; ➤ le développement d'une image de qualité au profit des milieux concernés

État des caractéristiques et perspectives d'avenir pour la zone proposée

(Description de l'état actuel de la région – est-il statique, en déclin, ou allant en s'améliorant ? Quelles sont les vulnérabilités particulières de la zone ? Fait-elle l'objet d'éventuelles recherche/programmes/enquêtes ?)

D'une superficie de 339 ha, le lac Nokoué est le plus important lac au Bénin. Il est situé au sud de la lagune de Porto-Novo (de la frontière du Nigeria jusque dans les banlieues est de Cotonou). Il est constitué d'un complexe marécageux qui sert de lieu de passage et de refuge aux trafiquants de produits pétroliers et autres contrebandiers mais également à la pêche et au maraîchage. Le lac Nokoué est le résultat du surcreusement de la basse vallée de l'Ouémé au cours des transgressions marines quaternaires. Sa communication naturelle avec l'océan a été coupée par une flèche et réouverte artificiellement aux hautes eaux depuis le 21 septembre 1885. Le maintien de la passe depuis la construction du port de Cotonou et les techniques de pêche acadja pratiquée par les populations Toffin de Ganvié et de Zogbo, ont largement modifié les conditions hydrodynamiques, physico-chimiques et écologiques du "lac".

Évaluation de la zone selon les critères de la CDB

(Discutez de la zone en relation avec chacun des critères de la CDB et faite le lien avec les meilleures données scientifiques. Veuillez noter qu'un candidat peut se qualifier sur la base d'un ou de plusieurs critères, et que les limites des n'ont pas besoin d'être définies avec une précision exacte. Le modélisation peut être utilisée afin d'estimer la présence des attributs. Veuillez noter là où se trouvent des lacunes d'informations.

Critères CBD EBSA (Annexe I de la décision IX/20)	Description (Annexe I de la décision IX/20)	Classement de la pertinence du critère (veuillez marquer d'un X l'une des colonnes)			
		Ne sais pas	Faible	Certaine	Élevée
Caractère unique et rareté	Zone arborant des espèces, populations ou communautés soit (i) uniques (uniques en leur genre), rares (se trouvant seulement dans quelques endroits) ou endémiques, et/ou (ii) des habitats ou écosystèmes uniques, rares ou distincts; et/ou des caractéristiques géomorphologiques ou océanographique hors du commun				X
<i>Explication du classement</i>					
Importance spéciale pour les stades de l'histoire naturelle d'une ou plusieurs espèce (s)	Aires nécessaires pour la survie et la prospérité d'une espèce				X
<i>Explication du classement</i>					
Importance pour les espèces et habitats menacés, en	Zone arborant des habitats significatifs pour la survie et le rétablissement des espèces menacées, en danger ou en déclin ou une zone abritant un ensemble important de ces espèces			X	

danger ou en déclin					
<i>Explication du classement</i>					
Vulnérabilité, fragilité, sensibilité, ou lent rétablissement	Zone arborant une proportion relativement élevée d'habitats, de biotope et d'espèces sensibles qui sont en processus de lent rétablissement ou fragiles dans leur fonctionnement (hautement susceptibles de dégradation en raison des activités humaines ou d'événements naturels				X
<i>Explication du classement</i>					
Productivité biologique	Aires arborant des espèces, des populations ou des communautés avec une productivité biologique naturelle comparée élevée			X	
<i>Explication du classement</i>					
Diversité biologique	Aires contenant une diversité comparée élevée d'écosystèmes, d'habitats, de communautés et d'espèces ou une zone de diversité génétique élevée				X
<i>Explication du classement</i>					
Caractère naturel	Une zone ayant un caractère naturel compare élevé en tant que résultat de l'absence ou du faible degré de perturbations ou dégradation 'origine anthropique.			X	
<i>Explication du classement</i>					

Partage d'expériences et information en appliquant d'autres critères (optionnel)

Autres critères	Description	Classement de la pertinence du critère (veuillez marquer d'un X l'une des colonnes)			
		Ne sais pas	Faible	Certaine	Élevée
Ajoutez un/des critères pertinents	Communication avec la mer et activités développées à ce niveau. Intérêt particulier pour la population			X	
<i>Explication du classement</i>					

Références

(par exemple: documents et publications pertinents, incluant des adresses URL lorsque disponibles; ensemble de données pertinentes et où se trouvent ces données; de l'information provenant de matériel audio/visuel, de vidéo, de modèles pertinents, etc.)

PROJET D'ÉTABLISSEMENT ET DE GESTION DES AIRES MARINES PROTÉGÉES AU BÉNIN 2007. Création des aires marines protégées du Bénin : Identification et description des sites. Rapport. 150p.

Url : <http://gclme.iwlearn.org/documents-centre/demo-projects/mpa-benin/rapport-final-amp-benin>

Cartes, tableaux et graphiques

Droits et autorisation

(Indiquez si il y a quelconque enjeux connus relatifs à l'autorisation de publier ou partager ces données ainsi que quelconque conditions de publication; veuillez fournir les coordonnées d'une personne ressource à ce sujet)

Rihanath Ichola, icholarihane@yahoo.fr

Zacharie Sohoun, zsohou@yahoo.fr

Roger Djiman, rodjiman@yahoo.fr

Conclusion

Il faut noter que ces différents sites ont été proposés en collaboration avec les populations à la base qui étaient fortement impliquées dans le processus. Ces zones constituent des Aires d'Intérêt Economique et Biologique (AIEB) parce que la loi ou le décret qui la crée n'a pas encore été signé par ou pris par l'administration.

Des actions ont été proposées pour la mise en place effective de ces Aires Marines Protégées au Bénin. Des comités villageois de gestion ont été proposés.

Avec les collègues du Togo, nous sommes entrain d'envisager la création d'une Aire d'Intérêt Ecologique et Biologique (AIEB) autour du fleuve mono qui est partagé entre les deux pays dans le sud car se trouvant sur la frontière administrative. Nous sommes à la recherche de financement pour ce faire.