



Développement durable et écologique du centre de formation de la conservation de WCS, Parc National de la Lopé



Le centre de formation de WCS dans le Parc National de la Lopé, Gabon. Transformation du centre pour en faire un complexe à faible impact respectueux de l'environnement.

Les principes :

Architecture écologique

Un nouveau réfectoire-cuisine, une case de passage formateurs et une nouvelle salle de formation, construites avec du bois certifié FSC, suivant des principes de basse consommation énergétique adaptés au climat local.

Modification des structures existantes pour améliorer la ventilation naturelle et l'usage de l'air conditionné.

Energie solaire

Au moins 50% des besoins couverts par l'énergie solaire. Appareils à rendement optimum pour réduire la consommation.

Récupération de l'eau de pluie

100% des besoins en eau provenant d'un système de récupération et traitement des eaux de pluies.

Gestion des déchets

Mesures de contrôle de la pollution, de stockage et de manipulation de tous les carburants. Tri des déchets, recyclage et compostage.

Partenaires :



WCS Afrique, les programmes :

Botswana

Cameroun

République Centrafricaine

République du Congo

République Démocratique du Congo

Gabon

Côte d'Ivoire

Kenya

Madagascar

Namibie

Nigeria

Rwanda

Tanzanie

Uganda

Zambie

Le centre de formation et sa mission

WCS a pour mission la conservation de la faune et des terres sauvages à travers la science, la recherche et le renforcement des capacités de gestion des ressources naturelles. Au CEDAMM, dans le Parc National de la Lopé, WCS fournit des formations pratiques, de terrain, en science et gestion de la conservation. Au Gabon, cette activité de renforcement des capacités est particulièrement importante. Les partenaires nationaux incluent l'Agence Nationale des Parcs Nationaux, le Ministère des Eaux et Forêts, l'Ecole nationale des Eaux et Forêts, et plusieurs universités. Le centre a également une dimension sous-régionale et des participants en provenance de plus de 7 pays d'Afrique Centrale.

CEDAMM-Vert : une vision

Le centre de formation évolue pour devenir un site de démonstration de bonne gestion environnementale. En sus de son rôle de centre de formation, le CEDAMM initiera les visiteurs et apprenants à un mode de vie à basse énergie, à faible impact environnemental et durable. Le projet de rénovation s'appelle CEDAMM-Vert.

Rénovations majeures planifiées

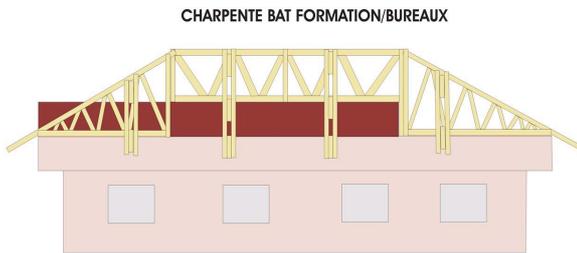
Les améliorations structurelles ont commencé, avec le soutien financier de l'Union Européenne. La rénovation du centre suit les principes de construction durable. L'efficacité énergétique sera améliorée et l'empreinte environnementale générale du centre sera réduite par l'usage d'électricité verte et de récupération des eaux de pluie. En parallèle, la promotion de la production agricole locale renforcera les liens avec les communautés ; et les mesures de gestion des déchets et de contrôle de la pollution seront renforcées.



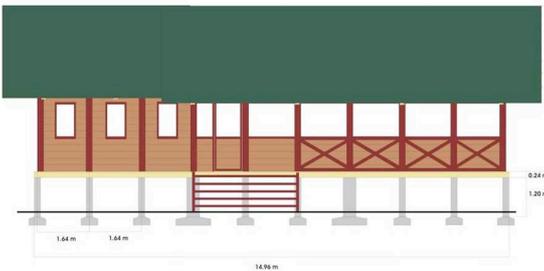
Le Parc National de la Lopé comprend une mosaïque d'écosystème de forêt et savane riche en faune. Les activités de conservation dans le parc aide à conserver l'éléphant de forêt africain (*Loxodonta cyclotis*)

Progress à aujourd'hui

L'énergie électrique du centre provient d'un générateur. Une meilleure adéquation de l'utilisation aux besoins en énergie a permis une réduction de 37% de la consommation de gasoil en 3 ans. La rénovation du toit du centre réduira le gain de chaleur entraînant des économies dans l'utilisation d'air conditionné.



Une nouvelle cuisine-réfectoire est en construction pour augmenter la capacité du centre. L'architecture du nouveau bâtiment suit des lignes directrices environnementales appropriées, établies par les services des parcs nationaux et Cresolus, un cabinet d'architecture tropicale et durable. Celles-ci réduisent le gain de chaleur et l'utilisation d'énergie, maximiser la ventilation naturelle et utilisation des matériaux à faible énergie et de source durable, du bois certifié FSC.



Installation d'une nouvelle charpente sur le toit du centre (tout en haut) et les fondations de la nouvelle cuisine-réfectoire (ci-dessus). Des structures en bois sur pilotis sont recommandées pour améliorer la ventilation naturelle et demeurer fraîche malgré le climat tropical, sans avoir besoin de recourir à l'air conditionné. Le bois dur utilisé pour la construction provient de concessions forestières au Gabon certifiée par le Forest Stewardship Council (FSC).

Challenges

L'objectif ultime de ce projet est d'atteindre 100% de production d'énergie solaire pour supprimer la dépendance sur les combustibles fossiles. WCS a travaillé avec Wildlife Conservation Network pour développer un plan détaillé des besoins en installation solaire. Cependant, le coût de ces matériaux est actuellement bien au-delà des moyens du programme WCS-Gabon. Un soutien financier supplémentaire est nécessaire pour atteindre les objectifs du projet CEDAMM-Vert.

Besoins de financement

Les financements existants, permettant de répondre aux priorités immédiates, proviennent de l'Union Européenne à travers la 5^e phase du programme ECOFAC du RAPAC. Nous sommes actuellement à la recherche d'individus ou organisations capables de nous aider à réaliser ces objectifs de développement durable à long terme du CEDAMM-Vert.



La rivière Ogooué passant à travers le Parc National de la Lopé près du centre de formation CEDAMM de WCS.

Une architecture adaptée à l'environnement réduira les coûts de fonctionnement, donc de formation du CEDAMM, faisant du centre lui-même un centre écologique. Améliorer la gestion environnementale du site mettra en adéquation les infrastructures avec le rôle du CEDAMM comme centre de formation de la conservation. L'objectif à long terme du CEDAMM-Vert inclus la certification ISO 14001 en gestion environnementale pour le site.

Contacts

Nom: Elise Mazeyrac
Fonction: Directrice CEDAMM
Email: elisemazeyracwcs@gmail.com

Nom: Fabien Rindel
Fonction: Conception, réalisation et suivi de chantier
Email: fabien.rindel@hotmail.fr

Pour plus d'informations sur WCS Gabon : www.wcs-gabon.org

Wildlife Conservation Society
PROGRAMME GABON
BATTERIE IV
BP 7847, LIBREVILLE GABON

Mission

La mission internationale de WCS est la conservation de la faune et des terres sauvages par la compréhension et la résolution des problèmes cruciaux qui menacent les espèces clés et les grands écosystèmes sauvages du monde entier, à travers la recherche scientifique, la conservation in situ et ex situ, l'information et la formation.

Partenaires :

