



**surveillance et suivi environnemental
des aménagements hydroélectriques:
cas
de l'avant-projet de barrage de Lom-
Pangar au Cameroun**

NGOUANA KENGNE CYRILLE
CTA-AED & Brown University-USA
cyrille_ngouana@yahoo.com
cyrille_ngouana_kengne@brown.edu

Thang Dieudonné
Global Village Cameroon
[Email: thangda@yahoo.fr](mailto:thangda@yahoo.fr)

Plan

- **Qu'est ce que la surveillance environnementale et le suivi environnemental en EE?**
- **Brève présentation du projet de barrage hydroélectrique de lom-pangar**
- **Revue du PAE-Suivi environnemental de l'avant-projet de barrage de lom-Pangar par le CTA-AED**
- **Rôle et démarche de GVC dans le processus de Lom-pangar**

Conclusion générale

Qu'est ce que la surveillance environnementale ?

Ensemble d'activités :

d'inspection, de contrôle et d'interventions qui visent à vérifier que :

- tous les règlements, lois et clauses en matière de protection de l'environnement soient effectivement respectés avant, pendant et après les travaux ;
- *les mesures de protection de l'environnement prévues dans le document d'EIE sont mises en œuvre et permettent la protection de l'environnement;*
- les risques et incertitudes puissent être gérés et corrigés si nécessaire.

Qu'est ce que le suivi environnemental (SE) ?

- *il faut entendre par SE les activités d'observation et de mesure visant à déterminer les impacts réels d'une installation.* Le SE vise 03 objectifs :
- vérifier l'ampleur de certaines répercussions énoncées dans l'étude d'impact ;
- évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation et déterminer les ajustements nécessaires au besoin ;
- fournir des enseignements pour améliorer les méthodes de prévision des impacts de projets futurs.

Brève présentation du projet de Lom-pangar

Objectif principal du projet: constituer une retenue de 610 km²/ réguler la Sanaga en vue de renforcer la productivité des centrales d'Edea et Song-Loulou et électrifier la région de l'Est.

DATES	EVENEMENTS MAJEURS
1970	Identification du projet par la SONEL
1993, 1995, 1997	Etudes préliminaires réalisées
1998	Production du 1 ^{er} rapport d'EIE par le cabinet INGEROP; financement SONEL et AFD
2003	-ISL-OREADE-BRECHE-SOGREAH est recruté pour réaliser l'EIE -Contrat de gré à gré avec UICN pour la constitution d'un panel d'experts indépendants/contrôle des études réalisées
Octobre 2005	EIE rendu public et disponible sur le site web de l'UICN
2005-2007	Plusieurs critiques et commentaires des rapports d'EIE émergent

Brève présentation du projet de lom-pangar

DATES	EVENEMENTS MAJEURS
2007	Etude complémentaire sur les populations de grands primates en foret de Deng Deng
	Analyse des impacts et proposition de mesures: l'installation des équipements et des cités de chantier en rive droite du Lom
	Optimisation de la capacité de la retenue du barrage de Lom Pangar
	Comparaison technico-économique et environnementale des diverses solutions pour l'adaptation de l'oléoduc et de ses équipements
2008	Evaluation des impacts sur la pêche et les poissons
2009-2010	<i>EIE de l'usine de pied et de la ligne électrique reliant Lom Pangar à Bertoua (en cours)</i>
	<i>Plan d'indemnisation et de recasement (en cours) , mise à jour EIE et élaboration PGES (en cours) Étude des impacts cumulatifs (en cours)</i>

Comment le CTA-AED a contribué au processus en 2006-2007?

Questions posées

- Est-ce que le Plan d'Action Environnemental et Suivi environnemental est opérationnel pour garantir la bonne gestion des impacts du projet?
- Contient-il des mécanismes de surveillance et de suivi environnemental en conformité avec les meilleures pratiques internationales ?

Approche utilisée par le CTA-AED

Etat de l'art des méthodes, outils et guides de surveillance et suivi environnemental utilisés au Bénin, Québec, Suisse et France.

Exploiter quelques meilleures pratiques de surveillance et suivi environnemental développées au Québec, Cameroun et en Guinée Conakry.

Développer une grille de 09 critères pour faire la revue critique du PAE-Suivi environnemental de l'avant-projet de barrage de Lom-pangar

Approche utilisée par le CTA-AED

Grille de revue du document

N°	Critères
1	Cohérence entre les TdRs de l'EIE, la loi et enjeux du projet
2	Cohérence entre les TdRs du PAE-Suivi environnemental et le rendu
3	Objets et lieux de surveillance? Mesures d'atténuation et engagements pris auprès du public ?
4	Critères de choix des éléments environnementaux (surveillance et suivi)
5	Qualité et disponibilité des données: données de base? Variables? Échelles de collecte de données ? Méthodes et approches? Mesurabilité?
6	Existe-il une adéquation entre les objectifs du suivi, les enjeux du projet et la démarche <i>proposée</i> ? <i>Suivre tous les impacts majeurs ou l'ensemble?</i>
7	La durée de l'étude de suivi : cycle biologique complet ? jusqu'à un nouvel équilibre ?
8	Aspect organisationnel et communicationnel ?
9	Les ressources disponibles : Budget, experts locaux et internationaux, capacités? équipements pour le suivi?

Quelques résultats

- Pointes de confusion entre les actions de suivi et de surveillance environnementale
 - Absence des mécanismes opérationnels de surveillance des travaux
- Choix des objets de suivi non étayé (retour d'expérience, enjeux du projet, efficacité des mesures d'atténuation, etc)
- **Déficit important des données de base (Ex. milieux aquatiques/poissons: données récentes, 1997)**

RESULTATS

▪49 indicateurs d'états pour l'essentiel à construire, et non renseignés

Aspect organisationnel et communicationnel

- Manque d'évidence quant à l'implication explicite des populations locales et des OSC dans le suivi :
- **Le contenu et la publication des rapports de suivi et modalités de diffusion des rapports non spécifiées**
- Attribution des missions de suivi environnemental aux ministères techniques. Les Universités? Et Instituts de recherche? (Rôle : développement des capacités)

Rôle et démarches de GVC dans le processus

GVC a joué le rôle de d'IEC-lobbying/plaidoyer

- Revue permanente de la presse (projets énergétiques)
- Maintien d'une ligne de communication avec les populations affectées et autres acteurs influents
- Développement d'un circuit informel et formel de collecte d'informations sur le projet
- Analyse des parties prenantes et identification des intérêts respectifs des acteurs impliqués

Rôle et approches de GVC

IEC –lobbying

- ✓ **Appui à la création d'une association locale (Belko'o) pour la veille environnementale et sociale**
- ✓ Diffusion des notes synthèse sur le projet, textes de lois , PO de la BM et recommandations de la CBM
- ✓ Causeries-débats avec les populations en prélude aux consultations et audiences publiques
- ✓ Edition d'un Journal d'information sur le projet

Rôle et approches de GVC

Plaidoyer

Formulation de plusieurs commentaires au Premier Ministre, BM, MINEP, MINEE etc

pour préciser la position de Global Village Cameroon sur le processus du projet de barrage de Lom Pangar

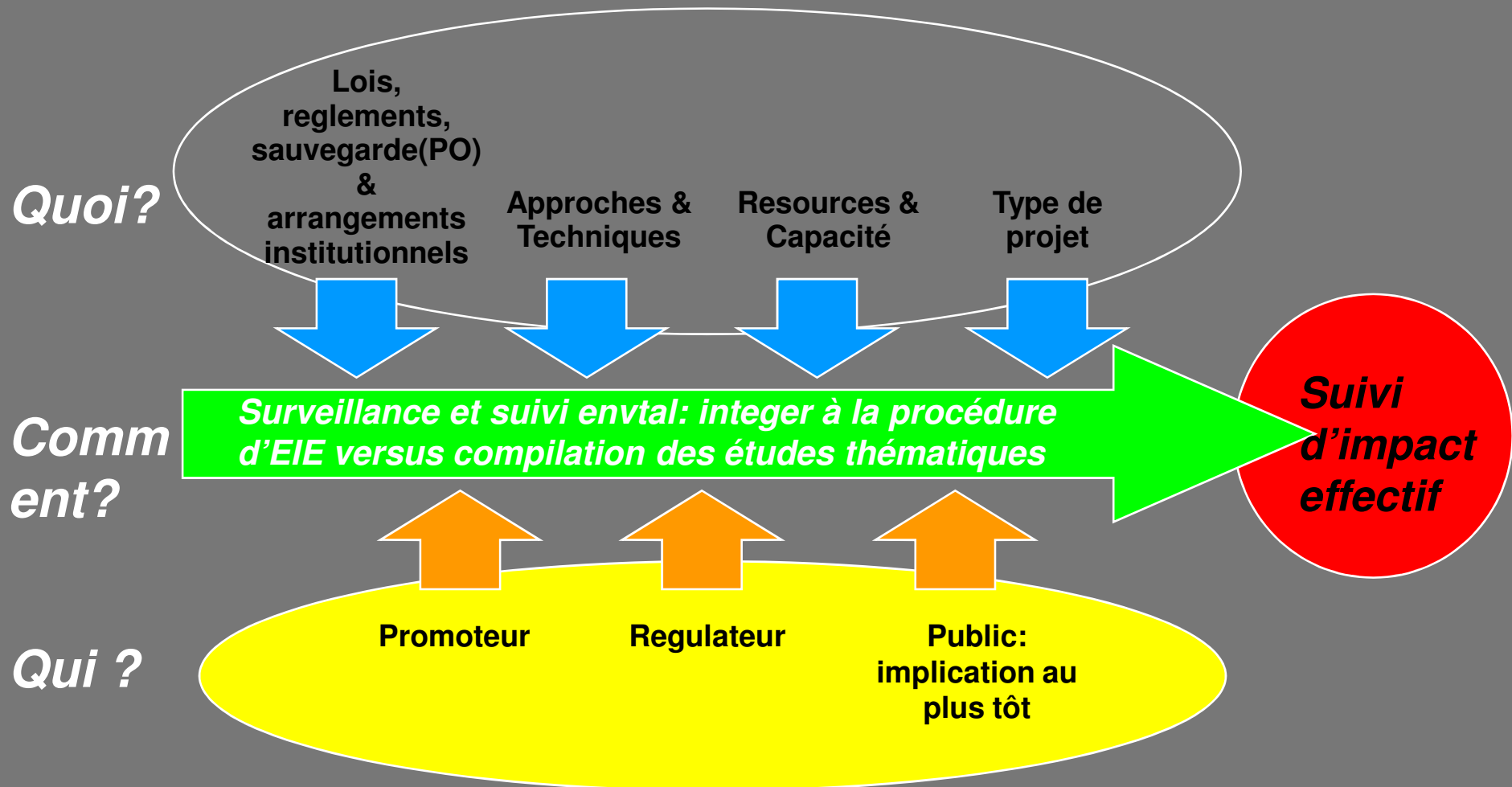
Campagnes médiatiques (presse écrite, site web etc)

Réseautage

Conclusion générale

surveillance et suivi environnemental

Facteurs liés au contexte



Conclusion générale

Le PAE-suivi environnemental dans sa version d'octobre 2005 n'était pas opérationnel, s'écartait de meilleures pratiques en la matière.

Le plaidoyer et le lobbying comme approche d'intervention des OSC, peuvent bien contribuer à l'amélioration du processus de développement des projets de barrage!!!!!!!!!!!!!!

mais les OSC ont besoin d'un solide argumentaire technique et scientifique pour convaincre et lever tout soupçon de manipulation.

Conclusion générale

Les défis à relever au niveau des OSC et au niveau du régulateur :

- capacité technique, institutionnelle et organisationnelle;
- données de référence;
- implication au plus tôt des OSC ie au moment de la finalisation des TdRs et dans le suivi ;
- mécanismes de financement des actions des OSC de manière à ce qu'elles puissent maintenir leur indépendance

...

MERCI DE VOTRE ATTENTION

**UN TOUT MERCI AU PRECESSE
POUR AVOIR FACILITE NOTRE
PARTICIPATION**

