

## Etude des impacts environnementaux et sociaux du projet d'extension de l'usine de la société forestière et industrielle de la Doumé (Arrondissement de Mbang, Département de la Kadey)

Wado D.D.<sup>1</sup>, Mougoue B.<sup>2</sup>, Bombone K.<sup>3</sup>.

(1) Etablissement : CRESA Forêt-Bois, Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang, Cameroun.

e-mail : wadodarling@yahoo.fr.

(2) Professeur, Université de Yaoundé I, Yaoundé Cameroun,

(3) Ingénieur, Directeur Horizon Vert GIE.

### 1. Objectif Général

Contribuer à une gestion rationnelle des effets des déchets générés par l'extension de l'usine de la SFID SA de Mbang.

### 2. Objectifs spécifiques (OS)

**OS 1:** Décrire l'état initial des composantes du milieu biophysique et de la gestion des déchets de la Société Forestière et Industrielle de la Doumé ;

**OS 2:** Identifier et caractériser les impacts du projet sur l'environnement;

**OS 3:** Proposer des mesures d'atténuation des impacts négatifs et d'optimisation de ceux positifs sous forme d'un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES).

### 3. Hypothèse

Les activités qui sous-tendent l'extension de l'usine de la SFID à Mbang génèrent sur les composantes des milieux biophysiques et humains des impacts significatifs mais maîtrisables.

### 4. Méthodologie

La zone d'étude présente un relief faiblement accidenté avec un réseau hydrographique fortement ramifié. Le climat est équatorial de type Sud-camerounien. Le substrat géologique, constitué de sols ferrallitiques, repose sur le socle précambrien à roches métamorphiques diverses. On note ça et là une végétation de forêts denses semi-décidues, habitat d'une faune riche et diversifiée.

Ce travail est fondé sur une méthodologie hypothético-déductive axée sur la compilation bibliographique, les enquêtes in situ et les observations directes de terrain. Un choix raisonné doublé à la méthode dite « *boule de neige* » a permis de conduire les entretiens individuels.

Les questionnaires ont été administrés de façon aléatoire. L'analyse des eaux et de la qualité de l'air a été faite respectivement aux laboratoires GEOFOR et DARTHY SERVICE SARL. L'analyse et l'interprétation des résultats de l'étude sont basées sur une approche socio-anthropologique discursive, faisant appel aux outils tels que la check-list, la matrice de Léopold et la grille de Martin Fecteau. Les composantes du milieu sur lesquelles les travaux de terrain se sont focalisés sont: la population locale de Mbang (environ 15 000 habitants) et les modes de vie, l'air, la qualité acoustique, le sol, les eaux souterraines et de surface, la végétation et la faune.

### 5. Résultats

#### Résultats 1 (R1)

**R1.1:** Le stock de déchets solides générés par l'usine et mal entreposé est impressionnant. Il s'agit des pneus usés (environ 1200 éléments en novembre 2013), des filtres usés, des tas de feuillards, des déchets de colle, de la terre souillée par les hydrocarbures, des pots de peinture vides, des rebuts de bois régulièrement détruits par le feu, etc.

**R1.2:** Les activités retenues pour l'extension de la SFID visent la gestion rationnelle des déchets suscités en vue de créditer un Fonds de Développement Local (FDL) pour la réalisation des projets communautaires dans la Région de l'Est. Il s'agit de la production du charbon à base des rebuts de bois, pour lutter contre la déforestation dans la partie septentrionale du Cameroun, de la production industrielle de briques de terre cuites pour la promotion de l'habitat social et du stockage contrôlé de déchets divers, pour des besoins de recyclage ou tout simplement de récupération.

## Résultats 2 (R2)

**R2.1:** La mise en œuvre du projet pourrait entraîner la dégradation du sol et du couvert végétal des sites d'emprunts d'argile, la pollution des eaux de forage de l'usine et du marécage proche, la dégradation de la qualité de l'air par l'émission des fumées, les conflits dus au recrutement biaisé des ouvriers et à la diminution de l'offre locale en bois de chauffe.

**R2.2:** Les impacts positifs majeurs du projet sont la création d'emplois pour les jeunes de la localité, la lutte contre la déforestation dans la partie septentrionale du pays, la rénovation de l'habitat social dans la localité de Mbang. Une contribution significative à l'économie verte.

**R2.3:** Onze impacts potentiels ont été identifiés et caractérisés. Neuf d'entre eux, jugés significatifs, ont fait l'objet de la prise des mesures environnementales, sous forme d'un PGES.

## Résultats 3 (R3)

**R3.1:** Le PGES proposé pour les impacts significatifs définit comment, quand, pourquoi, et par qui des actions concrètes doivent être prises et intégrées dans le processus de mise en œuvre du projet d'extension de la SFID, afin de lui assurer une acceptabilité environnementale et socioéconomique.

**R3.2:** Le PGES a été élaboré en conformité avec les normes de performance de la Société Financière Internationale (SFI), et préconise un programme de sensibilisation des populations.

**R3.3:** Le PGES est complémentaire de l'audit environnemental réalisé en 2010 par la SFID qui devra mobiliser les provisions financières nécessaires à sa mise en œuvre.

## 6. Discussion

Dans l'ensemble, les populations enquêtées perçoivent les impacts du projet d'extension de l'usine de la SFID sur les différentes composantes de leur environnement. Le taux de réalisation dans le sondage par questionnaire est de 57,75 %, ce qui explique la réticence observée de certains enquêtés à donner leur point de vue sur certaines questions. Les effets résiduels des impacts identifiés et caractérisés ont été jugés non significatifs pour entraîner la suspension du projet, d'où sa validité sur les plans environnemental et socioéconomique, sous réserve de la prise en compte du PGES proposé et des recommandations faites aux parties prenantes.

## 7. Recommandations

- La **SFID** devrait entreprendre les activités projetées et approfondir les idées de recyclage des déchets pour que la zone d'extension devienne dans le temps un centre écologique pour la société.

- Les **populations locales**, afin de mieux bénéficier des retombées du projet, devraient maintenir un climat social empreint de confiance avec la SFID et les autres partenaires impliqués dans la réalisation des différentes activités envisagées.

- Le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (**MINEPDED**) devrait veiller au suivi de la mise en œuvre des activités du projet.

*Mots clés: Impacts environnementaux, extension, SFID, Kadey*

**Mémoire de Master professionnel en Etude d'Impacts Environnementaux Soutenu au CRESA Forêt-Bois le 12 mars 2014**