



PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET, RDC

Conclusions préliminaires sur
l'évaluation des impacts environnementaux et sociaux (EIES)
et le plan de gestion environnementale et sociale (PGES)

Résumé non-technique

Mars 2014



Pour commentaire public avant le 18 avril 2014

PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

PPC Ltd, en association avec Barnet Group S.P.R.L., prévoit de développer le projet de cimenterie de Songololo dans le district des Cataractes, Province du Bas-Congo en République Démocratique du Congo (RDC).

Une évaluation préféabilité des impacts environnementaux (EIE) et un plan de gestion environnementale pour le projet (PGEP) ont été rédigés par des consultants congolais et approuvés par le gouvernement de la RDC. Ce rapport a été révisé afin d'être conforme au Règlement de la RDC et approuvé en octobre 2013.

PPC recherche des financements de prêteurs qui requièrent une évaluation des impacts environnementaux et sociaux (EIES) et un plan de gestion environnementale et sociale (PGES) en accord avec les normes et les principes internationaux.

PPC a nommé SRK Consulting afin de mettre à jour l'EIE et le PGEP existants. Un rapport préliminaire d'EIES et du PGES a été approuvé pour les prêteurs, et le résumé exécutif de ce rapport est maintenant disponible pour commentaires publiques.

Qui est PPC ?



PPC Ltd est un fournisseur de ciment leader en Afrique méridionale, avec 9 cimenteries et 3 installations de concassage en Afrique du Sud, au Botswana, au Zimbabwe et au Rwanda. PPC souhaite étendre son empreinte à d'autres parties de l'Afrique.

Les opérations PPC sont guidées par les bonnes pratiques internationales qui abordent des questions telles que la consultation des parties concernées et la gestion environnementale

Qui est le Barnet Group ?



Le Barnet Group est une société congolaise privée basée à Kinshasa qui a obtenu une concession pour exploiter le calcaire dans la zone de Kimpese dans la Province du Bas-Congo (ce projet).

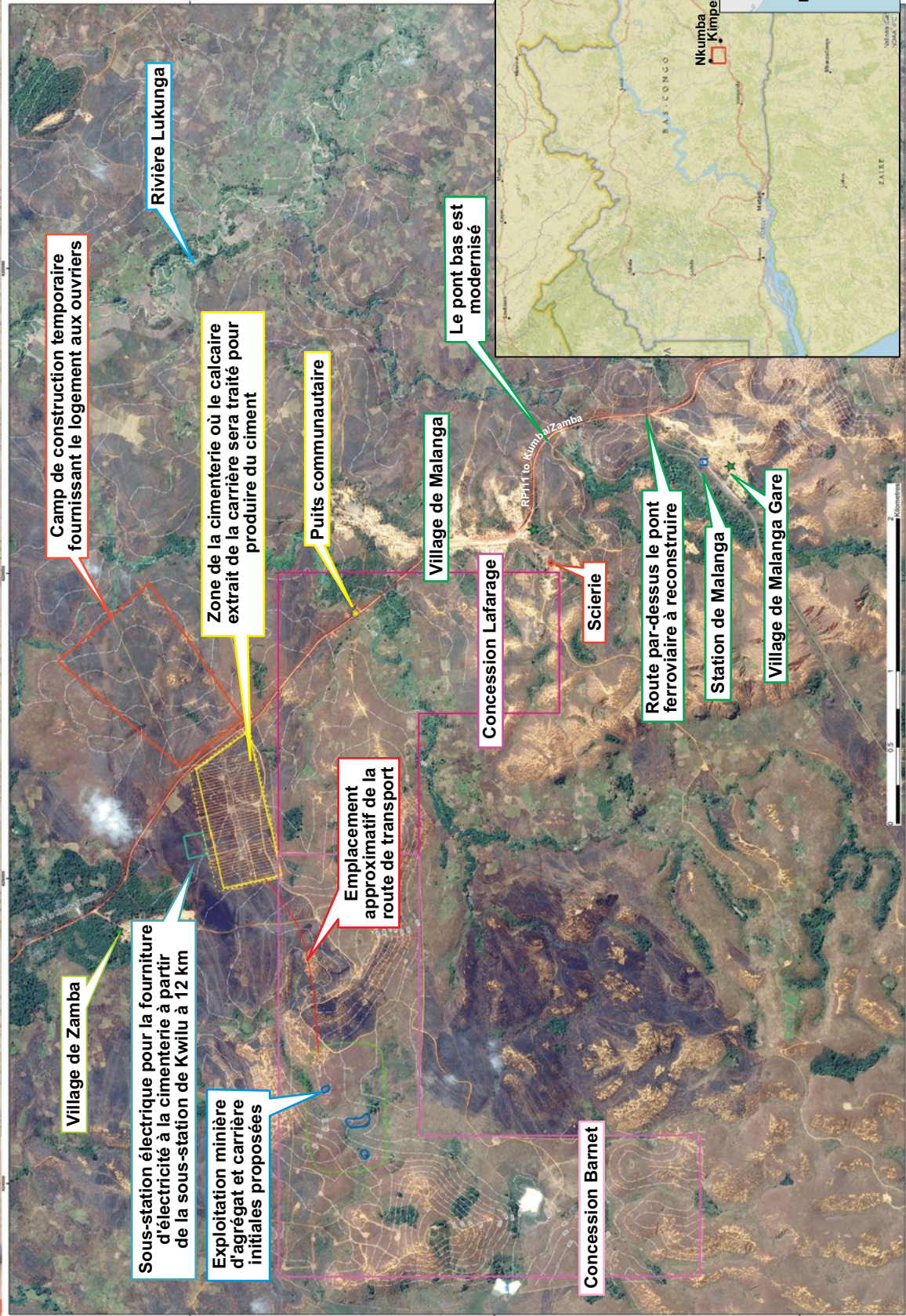
Qui est SRK Consulting ?



SRK Consulting est une société internationale indépendante de consultants en ingénierie & sciences avec plus de 40 bureaux de par le monde, y compris en RDC.

PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)



PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Description du projet : Étapes du processus de production du ciment

Carrière d'argile et de calcaire à ciel ouvert à ± 70 m de profondeur



Usine de concassage pour concasser le calcaire



Broyeur de matériaux bruts où le calcaire mélangé à l'argile, la latérite et le sable est séché et finement broyé

Four rotatif alimenté au charbon où le mélange finement broyé de matériaux bruts est changé en clinker



Stockage du clinker



Broyeur à boulets pour broyer le clinker en ajoutant du gypse et du calcaire pour produire le ciment



Stockage en emballage du ciment



Ciment transporté à Kinshasa pour les marchés (100 camions par jour)



La cimenterie produira 3 000 tonnes de ciment par jour pour une durée de vie d'au moins 30 ans

La construction a débuté en décembre 2013

La production de ciment devrait commencer au premier semestre 2016



PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Description du projet

Composant	Détails
Perçage et dynamitage	Le perçage et le dynamitage sera requis environ toutes les deux semaines pour produire le calcaire pour son traitement ultérieur à l'usine de concassage.
Transport des matériaux	Le calcaire sera transporté de la carrière vers l'usine de concassage par des camions de transport (35 - 50 tonnes).
Déchets produits	La carrière et la cimenterie gèreront leur propre centre de traitement des déchets pour traiter les déchets générés sur les sites de la carrière et de l'usine. La poussière occluse dans les unités de récupération de la poussière sera renvoyée dans le processus. Aucune poussière ne sera rejetée comme déchets.
Fourniture de courant	Une ligne électrique 220 kV alimentera l'usine à partir de la sous-station de Kwilu sur la ligne d'Inga à Kinshasa. Une ligne électrique 380 V sera construite pour alimenter la carrière à partir de l'usine pour les pompes d'assèchement et l'éclairage.
Approvisionnement en eau	La quantité d'eau totale nécessaire pour le projet est de 1 200 m ³ /jour. Il a récemment été décidé par PPC que l'eau sera approvisionnée à partir de la rivière Lukunga et sera initialement transportée par des camions citernes, après quoi une conduite sera construite pour relier la rivière Lukunga à l'usine.
Logement	Un camp de construction temporaire sera fourni pour les 1 200 ouvriers de la construction. Un village permanent logera les ouvriers qualifiés et les autres membres de la main d'œuvre.
Emploi	Au cours de la construction, il est estimé que 1 200 contractants seront employés, dont environ 60 seront des personnes recrutées localement. Au cours de l'exploitation, environ 259 employés permanents seront sur site. A terme, environ 254 citoyens congolais seront employés, la plus grande partie desquels seront des personnes locales.
Autres infrastructures de la carrière	Les autres infrastructures de la carrière pour le projet incluent : • Routes d'accès et de transport, camion-citerne et station de ravitaillement • Bureaux de la carrière et garage pour les véhicules • Usine préfabriquée de traitement des eaux usées
Gestion des eaux de pluie	Des dispositions seront prises pour un drainage sur site des eaux de pluie. Les ruissellements du stockage de charbon seront stockés et le charbon sera séparé avant que l'eau ne soit déversée.



PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Processus de l'EIES et du PGES

CADRAGE

Tour 1A (Octobre 2013)

- Premier tour de consultations (Octobre 2013)
- Début des études spécialisées (Octobre 2013)

Tour 1B (Novembre 2013)

- Suite des réunions de consultations

EVALUATION PRELIMINAIRE DES IMPACTS & PLAN DE GESTION (Octobre 2013 - Mars 2014)

- Suite des études spécialisées
- Évaluation initiale des impacts effectuée
- Deuxième tour des réunions de consultation (Mars 2014)

EVALUATION COMPLETE DES IMPACTS & PLAN DE GESTION (Octobre 2013 - Décembre 2014)

- Suite des études spécialisées
- Évaluation détaillée des impacts effectuée
- Mesures d'atténuation des impacts et plans de gestion
- Troisième tour des réunions de consultation (Octobre 2014)

ETUDES SPECIALISEES

Résumé détaillé et EAO :

Eaux de surface et souterraines
Biodiversité
Environnement social
Climat et qualité de l'air
Sols et capacité des terres
Réhabilitation de l'utilisation des terres
Visuel
Préparation de la fermeture du projet
Bruit et circulation
Émissions des gaz à effet de serre ; et
Patrimoine culturel

ETUDES DETAILLEES :

Qualité de l'air
Eaux de surface et souterraines
Socio-économique

Nous en
sommes
ici

OBJECTIF DU DEUXIEME TOUR DES REUNIONS DE CONSULTATION

- Présenter les conclusions préliminaires de l'EIES et du PGES aux parties concernées pour commentaires ;
- Présenter l'établissement des comités de liaison des parties concernées ; et
- Réunir les contributions des parties concernées pour le plan de développement durable (PDD) et le cadre du plan d'acquisition des terres et de compensation (CPATC).





PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Plans de gestion environnementale et sociale

Les plans et procédures suivants comportent des mesures spécifiques de gestion et d'atténuation pour gérer et réduire les impacts négatifs, et donc améliorer les impacts positifs du projet :

Plans en cours de développement

- Cadre pour le système de gestion environnementale et sociale
- Plan de sensibilisation environnementale
- Plan de contrôle de la construction
- Plan de gestion de la circulation
- Plan de préparation et réponse aux urgences
- Plan de gestion des émissions des gaz à effet de serre
- Plan de gestion du patrimoine culturel et procédure en cas de découverte fortuite
- Plan de consultation des parties concernées (y compris le système de gestion des griefs)
- Plan de gestion de l'afflux
- Plan de gestion des contractants
- Plan d'emploi et des capacités
- Cadre préliminaire de la politique d'acquisition des terres, de restauration des moyens d'existence et de compensation
- Plan préliminaire de fermeture et de réhabilitation

Plans devant être développés au cours de l'EIES et du PGEP complets

- Plan de développement durable
- Plan de santé et sécurité communautaire (PSSC)
- Cadre du plan pour l'acquisition des terres, la restauration des moyens d'existence et la compensation (CPATRC)
- Qualité et la quantité de l'eau
- Plan de gestion de la qualité de l'air
- Efficacité des ressources
- Plan pour la biodiversité
- Plan de gestion des déchets
- Emploi et les ressources humaines
- Santé et la sécurité au travail (un PSST)

**QUI CONTACTER
SI VOUS SOUHAITEZ
COMMENTER LE CADRE DE
L'EIES ET DU PGES**

SRK Consulting (DRC Lubumbashi)
Phillippe Katuta
pkatuta@srk.co.za
+243 81 999 9775

PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Impacts environnementaux et sociaux potentiels

Aspect	Impacts négatifs et positifs potentiels identifiés	Évaluation des impacts (pré-atténuation)
Qualité de l'air	Augmentation des émissions de PM10 (PM10 fait référence aux poussières très fines) et les émissions de gaz à la carrière et à la cimenterie pendant la construction	Négative moyenne
	Augmentation des émissions de PM10 le long de la route Rp111 pendant l'exploitation	Négative élevée
Gaz à effet de serre	Émissions de gaz à effet de serre au cours de l'exploitation	Négative moyenne
Biodiversité	Pertes des plantes et plantes protégées à cause des activités de construction	Négative moyenne
	Réduction des zones humides à cause de l'assèchement	Négative élevée
	Augmentation de l'érosion pendant l'exploitation	Négative élevée
Ressources en eaux de surface et souterraines	Réduction des flux des eaux de surface et sources à cause de l'assèchement Afflux des eaux de pluies dans la carrière Réduction de l'eau disponible pour les autres utilisateurs à cause de l'extraction Risque d'inondation	Négative moyenne
	Sécurité et instabilité structurelle à cause de l'affaissement des sols suite à l'assèchement	Négative élevée
Impacts sur les sols, capacités des terres et utilisation des terres	Perte des ressources en sols et changement des capacités des terres Contamination des sols à cause des déversements accidentels de diesel	Négative moyenne
Bruit et vibrations	Bruit à Malanga (nuit et jour) à cause de la route d'accès pendant la construction Bruit à Zamba pendant les heures des travaux de construction	Négative élevée
	Impact sonore occasionnel sur le village de Zamba à cause du dynamitage dans la carrière pendant l'exploitation (une fois toutes les 2 semaines)	Négative élevée
Caractère visuel	Perte du sentiment de place à cause du défrichage et de l'éclairage	Négative moyenne
Circulation et transport	Réparation de la route R111 et amélioration des ponts (prévue au cours du projet - mais qui peut être considéré comme une "atténuation")	Négative élevée
	Impacts de sécurité sur les piétons et les cyclistes existants Dommages aux routes à cause de la circulation pendant la construction et l'exploitation	Négative moyenne
Développement économique	Stimulation du développement local	Positive moyenne
Impacts sociaux	Augmentation des tensions sociales Impacts sur la santé et sociaux associés avec l'afflux des ouvriers migrants Impacts sur les services de santé communautaires à cause du projet Déplacement économique des résidents de Zamba et Malanga à cause du projet Impact sur les services de l'écosystème (avantages ou services que les personnes obtiennent de l'environnement)	Négative élevée
	Investissement local dans les infrastructures et la formation des compétences	Positive moyenne
Impacts cumulatifs identifiés	Par exemple, la qualité de l'air, la qualité et disponibilité des eaux de surface et souterraines, le bruit, le déplacement économique, la circulation, l'emploi et les investissements économiques.	Non évaluée

Estimation des emplois

Phase de construction : Environ 1 200 employés, dans 60 employés étant des personnes locales.

Phase d'exploitation : A terme, environ 259 employés permanents, dont environ 254 citoyens congolais seront employés, la plus grande partie desquels seront des personnes recrutées localement.

PROJET DE CIMENTERIE PPC BARNET

Cimenterie de Zamba (CIMZA)

Établissement des forums de consultation communautaire

Afin d'assurer une bonne mise en application des plans de gestion environnementale et sociale et d'encourager une consultation rapide et ouverte des communautés affectées, PPC propose d'établir le forum environnemental des parties concernées (FEPC) et le comité de gestion environnementale (CGE). Les activités de ces comités doivent être indépendantes de l'EIES et du PGES, mais doivent aider à la mise en application des plans de gestion, ainsi que de fournir une plateforme pour adresser les problèmes communautaires et la consultation continue des communautés par PPC Barnet.

Puisque les activités de construction du projet ont déjà commencé, il est important que ces comités soient établis dès que possible.



Forum environnemental des parties concernées (FEPC)

Comités de gestion environnementale (CGE)

Responsabilités

- Formaliser la stratégie de consultation des parties concernées et identifier les membres qui feront partie du forum ;
- Conduire le développement des capacités ;
- Gérer les attentes communautaires de façon transparente ; et
- Renforcer les relations entre PPC et les communautés

- Rédiger les minutes de toutes les réunions ;
- Définir les priorités des actions pour répondre aux objectifs du FEPC ;
- Rapporter les progrès des actions prioritaires identifiées lors des réunions ;
- Planifier les activités / événements futurs ;
- Se réunir ad hoc lorsque nécessaire, mais au moins deux fois par ans ; et
- Faire régulièrement un rapport au FEPC

Membres proposés

- Représentants de la direction de PPC ;
- OLC PPC et membres de l'équipe de l'OLC ;
- Départements gouvernementaux pertinents ;
- Représentants des chefs traditionnels locaux de Zamba, Malanga et Nkumba ;
- Un ou deux membres communautaires élus de Zamba, Malanga et Nkumba ; et
- Des représentants des ONG et des CBO locaux

- Président et secrétaire du FEPC ;
- Représentants des sociétés ;
- Représentants du gouvernement ;
- Représentants des autorités traditionnelles (Zamba; Malanga et Nkumba)