



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE
DU CONGO



MINISTRE DES RESSOURCES
HYDRAULIQUES ET ELECTRICITE

CELLULE D'EXECUTION DES PROJETS-EAU



PROJET D'ACCES AUX SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT (PASEA)
Crédit IDA N°73390-ZR

**ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL RELATIVE AUX
TRAVAUX POUR LES SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE
LA VILLE DE TSHIKAPA DANS LA PROVINCE DU KASAÏ**

OCTOBRE 2025

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

Contexte justificatif de la mission

La République Démocratique du Congo a obtenu de l'Association Internationale de Développement (IDA) des fonds en vue de financer un projet dénommé « Programme d'Amélioration du Secteur de l'Eau potable et de l'Assainissement (PASEA) » en République Démocratique du Congo.

Les objectifs de développement du programme sont :

- Accroître l'accès au moins aux services minimums d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement (AEA) dans les zones d'intervention du projet, notamment les provinces du Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental et Kwilu, et
- Améliorer la gouvernance et les capacités des secteurs public et privé dans la prestation de services d'AEA.

Le PASEA est subdivisé à quatre (4) composantes à savoir :

- Composante 1 : Amélioration de l'Accès et les Capacités de Fourniture de Services d'Approvisionnement en Eau Potable ;
- Composante 2 : Amélioration de l'Accès et des Capacités pour la Fourniture de Services d'Assainissement ;
- Composante 3 : Gestion du Projet, Apprentissage et Mise à l'Échelle ;
- Composante 4 : Composante contingente d'intervention d'urgence, CERC (zéro dollars alloués).

Dans le cadre de la composante 1, il est projeté d'installer un système d'alimentation en eau potable de la ville de Tshikapa. Les interventions consisteront à la construction et équipement d'une nouvelle station de pompage (dont les caractéristiques sont les suivantes :

- La ligne de refoulement de Kanzala : Nombre : 1+1 ; Q unitaire : 240 m³/h ; Hmt : 140 mCE.
- La ligne de refoulement de Kele : Nombre : 1+1 ; Q unitaire : 300 m³/h ; Hmt : 155 mCE. (3) La ligne de refoulement de Dibumba : Nombre : 1+1 ; Q unitaire : 330 m³/h ; Hmt : 213 mCE.) ; La construction des réservoirs au sol en béton armé (dont 01 réservoir de capacité 1500 m³ et 02 réservoir de capacité 2000 m³) ;
- La pose de 6 680 ml des conduites d'adduction en fonte ductile DN400 ;
- La pose de 27 500 ml des conduites d'adduction en fonte ductile DN500 ;
- La pose d'un réseau de distribution composé de 225 km des conduites en PEHD et en fonte ductile ;
- La construction et équipement de 488 bornes fontaines ainsi que la construction et équipement de 12 639 branchements particuliers.

La réalisation de ces différents travaux n'est pas sans risques et effets environnementaux et sociaux. Il s'agit notamment des risques suivants : déplacement de population, perte d'actifs et de revenu (maisons d'habitation, terrains, arbres fruitiers, cultures, commerces, etc.), pollution de l'air et de l'eau, dégradation du sol, perte de végétation, risque d'accident et blessures corporelles, etc.

Objectifs de l'étude

L'objectif de l'EIES est d'identifier, évaluer et gérer les risques et impacts environnementaux et sociaux du sous-projet selon les exigences du CES de la Banque mondiale et du cadre légal en vigueur en RDC.

Cadre juridique et institutionnel

Sur le plan politiques et programmes en rapport, le sous-projet s'aligne au Plan National d'Action Environnemental (PNAE) et Politique d'aménagement de la Province du Kasai Oriental de 2023 à 2027.

Sur le plan juridique, cette ÉIES est diligenté pour se conformer à la Constitution de la RDC, adoptée en février 2006 et à l'Ordonnance-Loi n°23/007 du 03 mars 2023 modifiant et complétant la loi n°11/009 du 09 juillet 2011 portant principes fondamentaux relatifs à la protection de l'environnement et Décret n°14/019 du 02 août 2014 fixant les règles de fonctionnement des mécanismes procéduraux de protection de l'environnement.

La présente ÉIES est également soumise aux exigences du Cadre Environnemental et Social de la Banque mondiale, entré en vigueur le 1 octobre 2018. Neuf (9) des dix (10) Normes Environnementales et Sociales (NES) ont été jugées pertinentes pour ce projet (PASEA). Il s'agit de :

- NES n°1 : Evaluation et gestion des risques et effets environnementaux et sociaux ;
- NES n°2 : Emploi et conditions de travail ;
- NES n°3 : Utilisation rationnelle des ressources et prévention et gestion de la pollution ;
- NES n°4 : Santé et sécurité des populations ;
- NES n°5 : Acquisition des terres, restriction à l'utilisation des terres et réinstallation involontaire ;
- NES n°6 : Préservation de la biodiversité et gestion durable des ressources naturelles biologiques ;
- NES n°7 : Peuples autochtones/Communautés locales traditionnelles d'Afrique subsaharienne historiquement défavorisées ;
- NES n°8 : Patrimoine culturel ;
- NES n°10 : Mobilisation des parties prenantes et informations.

Plusieurs instruments et outils de sauvegardes environnementales et sociales ont été élaborés dans le cadre du projet, notamment :

- 1.Le Cadre de Gestion environnementale et sociale (CGES),
- 2.Le Cadre de Politique de Réinstallation (CPR),
- 3.Le Cadre de Planification de Peuple Autochtone (CPPA),
- 4.Le Plan de Gestion des Pestes et Pesticides (PGPP),
- 5.Le Plan de Gestion de la Main d'Ouvre (PGMO),
- 6.Le Plan d'Engagement Environnemental et Social (PEES) et
- 7.Le Plan de Mobilisation des Parties Prenantes (PMPP);
- 8.Le Mécanisme de gestion des plaintes et violence sexuelles ;
- 9.Le Code de bonne conduite pour les entreprises (en attente) ;
- 10.Le Code de bonne conduite pour les personnels PASEA (vulgarisé au niveau de l'UCP) ;
- 11.Le Plan d'actions de préventions des VBG (en attente) ;

Du point de vue institutionnel, la responsabilité de la mise en œuvre du Plan de Gestion Environnementale et Social (PGES) revient à la Cellule d'Exécution des Projets-Eaux (CEP-O) et son Unité provinciale d'Exécution des Projets Kasai (UPEP Kasai).

L'ACE assure la validation et le suivi de mise en œuvre des mesures environnementales et sociales. L'entreprise est chargée de l'exécution des travaux physiques sur le terrain y compris l'exécution du PGES. Elle élabore et met en œuvre le PGES Chantier y compris les mesures d'atténuation et réponse aux risques EAS/HS. Mission de contrôle (MdC) assure la supervision et le contrôle de l'ensemble des travaux exécutés par l'entreprise des travaux, y compris les aspects liés aux sauvegardes, parmi eux les aspects liés à l'atténuation et réponse aux risques EAS/HS.

Données de base

La ville de Tshikapa est une entité administrative déconcentrée et le chef-lieu de la province du Kasai. Créée par le Décret présidentiel numéro n°044/2003 du 28 mars 2003. Tshikapa est située au confluent de deux rivières : Kasai et Tshikapa sur la route nationale 1 à 842 km au Sud-est de la capitale Kinshasa. Elle est localisée dans la partie sud de la République Démocratique du Congo, et est située entre 6°25'48" de latitude sud, 20°47'12" de longitude Est, avec une altitude de 571 m.

La ville de Tshikapa est subdivisée administrativement en 5 communes ci-après : Trois (3) sont situées sur la rive gauche de la rivière Kasai (Dibumba 1, Dibumba 2 et Kanzala) et deux (2) sur sa rive droite (Mbumba et Mabondo) correspondant à la colline dite de Kele. Elle s'étale sur un plateau caractérisé par des vallées et de dénivellation. Elle est constituée des savanes boisées et arborées, ainsi que des galeries forestières le long des cours d'eau. Dans cette zone, on trouve des hautes herbes et très entre coupées de galeries forestières.

De plus, elle n'abrite aucune réserve ou aire protégée ou de conservation de la biodiversité faunique. L'occupation humaine et la conquête de l'espace pour l'érection de des habitations et/ou l'exploitation minière a entraîné une destruction continue des ressources floristiques et la migration de la faune sauvage vers d'autre zone forestière.

A Tshikapa, il y a un faible taux d'accès à l'eau potable. Ce taux de fourniture est source de plusieurs maladies d'origine hydrique dans cette zone. Les eaux utilisées par la population (rivières, puits non protégés, sources artisanales) sont fortement polluées, avec des risques sanitaires très élevés. Ces eaux sont polluées par des matières organiques, des métaux lourds et les bactéries pathogènes ce qui sont à la base des épidémies fréquentes (Choléra, typhoïde, ...). La ressources d'approvisionnement en eau de la ville de Tshikapa se base uniquement sur les eaux de surface. Ainsi, l'eau potable de la ville provient en totalité de l'usine de traitement existante de capacité 50 000 m³/jour. Vers 2040, les besoins en eau atteindront les 2500 m³/h soit 60000 m³/j, c'est-à-dire la capacité de la station de traitement des eaux, surcharge comprise.

Analyse des solutions de rechange

L'étude a procédé à une analyse comparative de deux (2) alternatives :

- L'alternative « sans sous-projet » (situation actuelle) ;
- L'alternative « avec sous-projet » (Travaux pour les systèmes d'alimentation en eau potable de la ville de Tshikapa).

L'alternative « ne rien faire » : Ne pas réaliser le sous-projet pourrait entraîner plusieurs autres conséquences négatives : une augmentation des maladies hydriques, des coûts de vie plus élevés pour les habitants, une baisse de la fréquentation scolaire, des dommages

environnementaux, frein au développement urbain et économique... Avec l'alternative « réaliser le Sous-Projet » : Travaux pour les systèmes d'alimentation en eau potable de la ville de Tshikapa permettent de préserver les ressources en eau, d'améliorer la santé des populations et de contribuer à un environnement plus durable.

En guise de conclusion, c'est la variante : « réaliser le Sous-Projet » qui est retenue parce qu'elle présente les avantages suivants : (i) sur le plan environnemental, cela peut permettre de réduire la pression sur les ressources en eau en améliorant l'efficacité des systèmes d'approvisionnement en eau, ce qui peut contribuer à la préservation des ressources en eau douce. De plus, en assurant un approvisionnement en eau potable adéquat, on peut réduire le recours aux sources d'eau non potable ou contaminée, ce qui a un impact positif sur la santé publique et l'environnement ; (ii) sur le plan social, l'amélioration de l'accès à l'eau potable peut avoir des retombées significatives en termes de santé publique, en réduisant les risques liés à la consommation d'eau contaminée. Cela peut également contribuer à améliorer les conditions de vie des populations locales en leur offrant un accès plus fiable à une ressource essentielle.

Identification, analyse et évaluation des risques et impacts environnementaux et sociaux du sous projet

Impacts positifs

Les impacts positifs identifiés et évalués sont principalement la création d'emplois, l'opportunité d'affaires pour les opérateurs économiques des communes et quartiers de la ville de Tshikapa ainsi que la mobilisation des recettes fiscales. En phase d'exploitation, les impacts positifs majeurs sont : la disponibilité en eau potable pour toutes les communautés bénéficiaires, la réduction des maladies liées à l'eau au sein de la communauté, les opportunités d'emploi pour la population riveraine, les opportunités d'affaires pour les commerçants locaux des matériaux de construction, l'amélioration des conditions de vie de la population riveraine, l'amélioration des moyens de subsistance des personnes affectées par les travaux, la réduction de la pauvreté, etc. ont été identifiés.

Impacts négatifs potentiels

En phase de travaux il est susceptible que les travaux engendrent la pollution de l'air et du sol par les déchets, la modification du paysage au moment de la construction par exemple de la station de pompage ; la pollution de sol, de bruits dans les chantiers, L'étude a également identifiée et évaluée des risques liés aux accidents généraux de chantier (différents postes) lors de la pose des conduites primaires, risques de conflits sociaux liés au non recrutement de la main d'œuvre locale et à la suite de la promiscuité dans les robinets pour s'approvisionner en eau potable, les risques d'exacerbation des incidents EAS/HS par l'afflux de la main d'œuvre et la circulation de la monnaie lors de paiement des ouvriers et les risques liés au déplacement de population, perte d'actifs et de revenu (maisons d'habitation, terrains, arbres fruitiers, cultures, commerces, etc.) lors de la pose des conduites dans les rives Kele, Dibumba et Kanzala et lors de la construction des réservoirs..

Mesures de prévention et d'atténuation

Le Plan de Gestion Environnementale et Sociale proposé prend en compte les mesures environnementales et sociales qui permettent d'éviter, de réduire et d'atténuer pendant les phases de préparation, des travaux et d'exploitation les impacts et risques E&S .

Les principales mesures développées dans le PGES afin d'atténuer les impacts négatifs sont les suivantes :

- Élaborer et mettre en œuvre un Plan d'Action de Réinstallation (PAR) conformément à la NES n° 5 de la Banque Mondiale et de la loi nationale pour l'affectation des personnes et de leurs biens compris dans les emprises des travaux ;
- Mettre en place un Plan de Gestion de la Main-d'œuvre (PGMO) ; Prévoir un Code de bonne conduite en interdisant les comportements liés à l'EAS/HS, ainsi que les sanctions en cas de non-respect (à traduire dans la langue locale du site du projet) qui

sera signé pour les gestionnaires du projet, de l'entreprise ainsi que tous les travailleurs dédiés au Sous-Projet (toutes les parties prenantes) ;

- Identifier et réparer rapidement les fuites d'eau pour limiter la perte d'eau et réduire l'impact sur le sol ;
- Mettre en place un système de surveillance des fuites pour détecter les problèmes dès qu'ils surviennent ;
- Planter des végétaux adaptés à la zone pour renforcer la stabilité du sol et prévenir l'érosion ;
- Organiser des séances de formation régulières en faveur des travailleurs, ainsi que séance de sensibilisation en faveur des communautés, en ce qui concerne les risques d'EAS/HS et leurs conséquences, les comportements interdits auprès des communautés, et les procédures mises à disposition par le Sous-Projet pour la dénonciation des incidents d'EAS/HS ;
- Mettre en œuvre le Plan de Mobilisation de Partie Prenante (PMPP) et le MGP sensible à l'EAS/HS ; Mettre en place un PEES ; Doter les ouvriers des EPI (casque, lunettes, tenue de travail, chaussure de sécurité, etc.) y compris les travailleurs des sous-traitants et des fournisseurs ou prestataires des services ;
- Prendre en compte la problématique des VBG lors de l'élaboration des clauses contractuelles ;
- La disponibilité d'un Mécanisme de Gestion des Plaintes doté de canaux multiples pour déposer les plaintes ;
- Élaborer un Plan de Gestion de Sécurité (PGS) présentant l'ensemble des procédures et protocoles liés à cet aspect (la nécessité d'un PGS découlera d'une Évaluation des Risques liés à la Sécurité (ERS) et proposera des mesures d'atténuation) ; etc...

Les mesures d'atténuations d'impacts et risques environnementaux et sociaux, sont proposées pour une meilleure intégration du Sous-Projet dans son milieu.

Consultation du public

La méthodologie adoptée dans cette étude a consisté en :

- L'exploitation de la documentation existante ;
- La consultation des (structures, des personnes- ressources et des populations concernées) ;
- La collecte des données de terrain et enfin l'analyse et le traitement des données recueillies.

Conformément à la NES 10 et au PMPP, le consultant a réalisé du 20 mai au 12 juin 2025 des consultations du public à Tshikapa dans les différentes communes et quartiers ciblés sous formes des réunions communautaires et entretiens individuels avec la participation des autorités politico-administratives locales notamment le Gouverneur Provincial du Kasai; le Ministre Provincial des Ressources Hydrauliques et Electricité du Kasai ; le Maire de la ville de Tshikapa; les Bourgmestre des communes ; les chefs des quartiers ; les responsables de la Régie Provinciale des Eaux ; les responsables des services techniques de l'Environnement ; les responsables des services de sécurité ; les ONG et structures sociales évoluant dans le domaine de la protection des droits des femmes et des enfants ; les responsables de la société civile et leaders d'opinion ; les bénéficiaires du sous-projet (chefs des quartiers et/ou la population de Tshikapa concernés); les populations riveraines des sites du sous-projet. Au total 404 personnes ont participé aux consultations organisées dans la ville de Tshikapa, dont 178 hommes et 226 femmes.

En date du 12 juillet 2025, un atelier de restitution de l'EIES a été organisé dans la ville de Tshikapa avec 26 participants de trente-trois (33) participants provenant des différentes couches sociales de la ville de Tshikapa.

Toutes les parties prenantes (les autorités politico-administratives, leaders d'opinions, société civile, les populations riveraines et les femmes, structures sociales) consultées ont accueilli avec enthousiasme le projet et ils ont manifestées leurs souhaits de voir sa réalisation rapide pour améliorer leurs conditions de vie. Ils sollicitent la prise en compte de la main d'œuvre locale lors de la mise en œuvre du projet. Leur crainte est que les projets tardent à se matérialiser ou qu'ils n'arrivent pas à leurs fins. Dans l'ensemble le projet est très bien apprécié par les différents acteurs rencontrés lors des consultations publiques. Tous les acteurs s'accordent pour dire que le projet soit le bienvenu car il permet de solutionner les difficultés d'accès à l'eau potable dans la ville de Tshikapa.

Le souhait des acteurs est surtout la réalisation de ce projet afin de rendre disponible de l'eau potable au niveau des ménages pour réduire les corvées aux femmes et les risques liés VBG/EAS/HS, de générer les emplois temporaires et permanents ainsi que des activités génératrices des revenus. La crainte soulevée par la population est de voir le projet ne pas se réaliser ou tarder à se réaliser. L'implication des communautés locales notamment les jeunes dans la main d'œuvre afin de réduire le chômage a été effective. Ainsi donc, un avis général et favorable a été accordé pour la mise œuvre de ce projet.

Mécanisme de Gestion de Plaintes

La CEP-O dispose d'un MGP déjà opérationnel. En effet, un Comité Local de Gestion de Plaintes est installé dans les différentes communes de la ville de Tshikapa pour recueillir et traiter les plaintes découlant des travaux exécutés dans le cadre du PASEA.

En définitive :

Toute personne désirant avoir plus des détails devra consulter l'EIES pour les travaux y relatifs aux endroits suivants :

1. Bureau de la CEP-O situé sur centre de formation REGIDESO S.A, 22007 Route de Matadi, Binza-Ozone, Kinshasa-Ngaliema

2. Bureau de l'UPEP/PASEA KASAI sise Av. Nzambe Malamu N°3415, Commune de Komoundu, Quartier Kanzala, Ville de Tshikapa

Les personnes intéressées peuvent également trouver des informations supplémentaires sur les sites web www.mediacongo.net et www.cepordc.com ou appeler aux numéros suivants :

+243 978254141/+243 823636173

Malu adibu balonge ne tshidibu bambe bua mudimu wabu

Mu ditunga dia République démocratique du Congo (RDC), bulongolodi bua International Development Association (IDA) mbupeshe makuta bua kuibaka mudimu udibu babikila ne : Programme d'amélioration du secteur de l'eau potable et de l'assainissement (PASEA) mu ditunga dia République démocratique du Congo.

Tshipatshila tshia mudimu eu ntshia :

- Kuvudija mushindu wa kupeta mâyi makane a kunua ne a kusukula (AEA) mu bitupa bia mudimu ebi, nangananga mu provense ya Kasai, Kasai central, Kasai oriental ne mu provense wa Kwilu; ne

- Kuakaja mbulamatadi ne midimu ya bianza ne ya bantu badi benza midimu ya AEA.

PACEA udi ne bitupa binayi (4) :

- Tshitupa 1 : Kuakaja mushindu wa kupeta mâyi mimpe ne mushindu wa kuapesha bantu;
- Tshitupa 2 : Kuakaja mushindu wa kupeta bintu ne mushindu wa kufila bintu bidi biambuluisha bua kuikala ne makanda a mubidi;
- Tshitupa 3 : Kulombola mudimu, Dilonga ne Dienza malu ku kakese ku kakese;
- Tshitupa 4 : Tshitupa tshia diambuluishangana dia lukasa lukasa (CERC) (kabena bafila dolare nansha umue).

Mu tshitupa tshia kumpala, bavua balongolole bua kufila mâyi mimpe bua Tshikapa. Mudimu eu udi ne bua kuikala wa kuibaka ne kuibaka tshiamu tshipiatshipia tshia dipompona mâyi (tshidi ne malu adi alonda aa: 1) Mulongo wa dipompona mâyi wa Kanzala: bungi: 1+1; bunene: 240 m³/heure; bunene: 140 mCE. (2) Tshiamu tshia dipingaja dia Kele : bungi: 1+1; Tshitupa: 300 m³/h; Tshitupa: 155 mCE. (3) Dibumba: bungi: 1+1; bungi: 330 m³/h; bungi: 213 mCE.); dienza dia bitudilu bia beton (bu mudi bitudilu 01 bia 1500 m³ ne bitudilu 02 bia 2000 m³); dienza dia milolo 6 680 ya milolo 27 500 ya milolo ya milolo DN400 ya milolo DN500 ya milolo; dienza dia kilometre 225 ya milolo PEHD ne milolo DN500 ya milolo; dienza ne dilongolola dia bitudilu 488 ne dienza ne dilongolola dia bitudilu 12 639.

Mudimu eu udi mua kukebesha njiwu ne bipeta bibi mu malu a luibaku ne mu nsombelu wa bantu. Mu malu aa mudi: dipingaja dia bantu, dijimija bintu ne makuta (nzubu, buloba, mitshi ya mamuma, madimi, midimu ya bianza, ne bikuabu), dinyanguka dia kapepe ne mâyi, dinyanguka dia buloba, dijimija dia mitshi, njiwu ya njiwu ya njiwu ne dibenzela bibi, ne bikuabu.

Bipatshila bia dilonga edi

Tshipatshila tshia EIESA ntshia kumanya, kujadika ne kulombola njiwu ne malu adi atangila bikadilu bia muaba utudi basombe ne nsombelu wa bantu bidi mua kumueneka mu mudimu eu bilondeshile tshidi ETS ya Banque mondiale ne mikenji ya ditunga dia RDC ilomba.

Malu a mu mikenji ne a mu bulongolodi

Mu malu adi atangila malu a tshididi ne a programe, tshibambalu etshi tshidi tshipetangana ne tshidibu babikila ne : Plan National d'Action Environnementale (PNEA) ne tshidibu babikila ne : Politique d'aménagement de la Province du Kasai oriental de 2023 à 2027.

Mu malu a mikenji, EIES eu udi utungunuka ne kulonda mikenji ya ditunga dia RDC, ivuabu bangate mu ngondo muibidi wa tshidimu tshia 2006 ne mikenji idibu babikila ne: Décret-Loi n°23/007 wa mu dia 03 ngondo muisatu wa 2023 udi ushintulula ne usakidila mukenji n°11/009 wa mu dia 09 ngondo wa 7 wa 2011 udi ne mēyi manene adi atangila bukubi bua bintu bidi bitunyunguluke ne Décret n°14/019 wa mu dia 02 ngondo wa 8 wa 2014 udi uleja mikenji ya mushindu udi biamu bia bukubi bua bintu bidi bitunyunguluke mua kuenza mudimu.

Tshikebelu tshia malu a bukua-mayi ne malu a mu nsombelu tshia Banque mondiale tshidi tshiangate mudimu mu dia 1 ngondo wa dikumi wa 2018. Mu malu 10 avua atangila nsombelu wa bantu ne malu a bukua-bantu (NES), 9 ke avua makumbanyine mudimu eu. Malu aa :

- NES n°1 : Dibala ne dikokesha njiwu ne bipeta bia malu a mu nsombelu ne a muaba utudi basombebe ;
- NES 2 : Mudimu ne nsombelu wa mudimu;
- NES 3 : Dienza mudimu ne bintu bimpe ne dipangila dinyanguka dia kapepe;
- NES n° 4 : Nsombelu muimpe ne bukubi bua bantu ;
- NES 5 : Diangata dia buloba, dikandika dia mushindu wa kuenza mudimu ne buloba ne dipingaja dia bantu mu miaba mikuabu ku bukole;
- NES 6 : Kulama bintu bia mishindu mishilashilangane ne kulama bintu bia mu bufuki mu mushindu muimpe ;
- NES 7 : Bantu ba mu Afrike wa ku Sud kua Sahara bavua ne nsombelu mubi kale;
- NES n° 8 : Bintu bia bumpianyi;
- NES n°10 : Dienza mudimu ne bantu badi ne mushinga ne dimanyisha malu.

Ku tshibambalu, bujitu bua dikumbaja dia Mudimu wa Dienza malu a mu nsombelu ne a mu nsombelu (MEDP) budi mu Kasumbu ka Dilongolola Mudimu wa mâyi (CEP-O) ne mu Kasumbu ka Dilongolola Mudimu wa Kasai (UPEP Kasai). ACE udi witaba ne ulonda mushindu udi malu a bikadilu ne malu a bantu enda enzeka. Mudimu eu udi wambuluisha bua kuenza mudimu wa pa buloba, ne kuenza kabidi mudimu wa budisuile. Udi ulongolola ne ulombola mudimu wa mudimu wa kuibaka nzubu udi ulomba bua kukepesha njiwu ne kukandamena njiwu ya EAS/HS. Mudimu wa ditangila (MdC) udi ulombola ne ulombola mudimu wonso udi kumpanyi wa luibaku wenza, kusangisha ne malu adi atangila bukubi, munkatshi muawu mudi malu adi atangila dikandika dia njiwu ne diandamuna ku njiwu ya EAS/HS.

Malu manene

Tshikapa ntshimenga tshia mbulamatadi tshidi ne bantu ba bungi ne ntshimenga tshinene tshia provense wa Kasai. Bavua bawujadike mu mukanda wa dipangadika wa mfumu wa ditunga wa mu dia 28 ngondo muisatu wa 2003 (n°044/2003). Tshikapa udi muaba udi misulu ibidi eyi: Kasai ne Tshikapa milondangane mu njila wa ditunga wa kilometre 842 ku Sud-Est kua tshimenga tshikulu Kinshasa. Udi mu tshitupa tshia ku sud kua ditunga dia République démocratique du Congo, ne udi pankatshi pa 6°25' 48" wa latitude Sud, 20°47' 12" wa longitude Est, ne butumbuke bua metre 571.

Tshikapa udi muenza ne bimenga bitanu: bisatu bidi ku luseke lua ku dia bakaji lua musulu wa Kasai (Dibumba 1, Dibumba 2 ne Kanzala) ne bibidi (2) ku dia balume (Mbumba ne Mabondo) bidi ku mukuna wa Kele.

Tshikapa ntshimenga tshidi pa luseke lua buloba ludi ne mikuna ne miaba idi kayiyi mibandabanda. Muaba eu mudi mitshi ne mikuna ya bungi ne mitshi ya mu misulu ya mâyi. Muaba eu mudi bionsa binene ne mitshi ya bungi.

Tshikapa ki ntshimenga tshia nyama ya tshisuku anyi muaba udi nyama ya tshisuku anyi nyama ya tshisuku ya mishindu mishilashilangane idibu balama to. Bantu mbanyenge muaba eu bua kuibaka nzubu anyi bua kuupatulamu mabue a mushinga, ne bualu ebu mbufikishe ku dibutuka dia bintu bia mitshi ne ku diumbuka dia nyama ya tshisuku bua kuya kusombela mu mpata mikuabu.

Mu Tshikapa, bantu kabatu ne mâyi mimpe a kunua to. Bu mudi mâyi a bungi a mushindu eu, adi afikisha bantu ku masama a bungi adi afumina ku mâyi. Mêsu adi bantu ba bungi banua (misulu, mpokolo ya mâyi idi kayiyi milamibue bimpe, mâyi adibu balama ku biamu) mmanyanguke bikole ne adi mua kukebesha masama a bungi. Menshi aa adi ne bintu bia mupuya mubi, biamu binene ne tutupa tua masama bidi bifikisha ku bipupu bia bungi bu mudi: disama dia kolera ne dia tshiadi.

Tshikapa udi ne mâyi a pa mutu patupu. Nunku, mâyi onso a kunua a mu tshimenga adi afumina ku tshiamu tshia diondopa tshidi ne bukole bua 50 000 m³/dituku. Mu tshidimu tshia 2040, bantu nebikale dijinga ne mâyi a bungi, pamuapa kufika too ne ku 2500 m³/h anyi ku 60000 m³/diba, mmumue ne : bukole bua tshiamu tshia disukula mâyi, nansha mudiwu ne bujitu bua bungi.

Mushindu mukuabu wa kuenza malu

Mu dilonga edi bavua bafuanyikije mishindu ibidi :

- Tshintu tshikuabu « kakuyi tshibambalu » tshikese (mudibi lelu eu) ;
- Tshintu tshikuabu « ne tshibambalu tshia mudimu » (Mudimu wa biamu bia mâyi a kunua bua tshimenga tshia Tshikapa).

Kuenza bualu nansha bumue kakuena mua kufila bipeta bibi to : masama adi afumina ku mâyi adi mua kuvula, bantu badi mua kufuta makuta a bungi bua kuikala ne nsombelu muimpe, bungi bua bantu badi babuela mu tulusa budi mua kuvula, bantu badi mua kunyanga bintu bia mu tshibuashi, bantu badi mua kukepesha didiunda dia tshimenga ne malu a mpetu.

Tshintu tshikuabu « kuenza mudimu eu » : Mudimu eu udi wambuluisha bua kulama mâyi, kulengeja makanda a mubidi a bantu ne kuenza bua muaba utudi basombeke ikale muimpe.

Bua kujikija, mbangate dipangadika dia kuenza mudimu eu bualu udi ne masanka adi alonda aa: (i) bidi mua kukepesha bujitu bua mâyi ku diambuluisha dia dienza bua mâyi ikale mashindame, ne kuenza bua mâyi ikale mimpe. (ii) Ku malu a mu nsombelu, kuakaja mushindu wa kupeta mâyi mimpe kudi mua kukepesha njiwu idi ifumina ku dinua mâyi mabi. Kuenza nunku kudi kabidi mua kuambuluisha bua kuakaja nsombelu wa bantu ba muaba au bualu kudi mua kubambuluisha bua kupeta bintu bia mushinga bidibu nabi dijinga.

Kujingulula, kukonkonona ne kutangila njiwu ne bipeta bibi bidi bualu ebu mua kukebesha Bipeta bimpe

Bipeta bimpe bivuabu bamone ne bakonkonone bivua nangananga bia mpunga ya midimu, ya midimu ya bianza bua bena malu a mpetu ba mu bimenga ne bimenga bia Tshikapa, ne dia makuta a bitadi. Mu tshikondo tshia dienza mudimu eu, malu manene mimpe adibu bamone adi ne: kupeta mâyi mimpe bua bantu bonso badibu benzela mudimu, kukepesha masama adi afumina ku mâyi mu bantu, kupeta mudimu kudi bantu badi basombeke ku muelelu kua mâyi,

kupetesha bantu badi benza midimu ya luibaku bintu bia kuibaka, kuakaja nsombelu wa bantu badi basombeke ku muelelu kua mâyi, kuakaja nsombelu wa bantu badi mudimu eu ukenga, kukepesha bupele, ne bikuabu.

Bipeta bibi bidi mua kumueneka

Mu tshitupa tshia mudimu, mudimu eu udi mua kukebesha dinyanguka dia kapepe ne dia buloba kudi bintu bidi bifuma mu bintu bidibu bumbusha, dishintuluka dia buloba padibu benza mudimu bu mudi: tshiapu tshia dipompa mâyi; dinyanguka dia buloba, dinyanguka dia dîyi mu miaba ya mudimu. Dilonga edi diakamanya kabidi ne kudikonkonona njiwu idi ifumina ku njiwu idi ifumina ku njiwu idi ifumina ku njiwu ya miaba ya mudimu (mu bitupa bishilashilangane) padibu baladika misulu ya kumpala, njiwu ya bilumbu bia mu nsombelu idi ifumina ku dipangila dia bena mudimu ba muaba au ne ku dipanga dia bantu badi balua ku mpompo ya mâyi mimpe a kunua, njiwu idi ifumina ku dinyanguka dia bienzedi bia EAS/HS kudi bena mudimu ne njila idi ifumina ku difutu dia makuta a bena mudimu ne njiwu idi ifumina ku dipatshibua dia bantu, dijimija dia bintu biabu ne bintu biabu bia mu nzubu (nansha mitshi), njiwu idi ifumina ku dienza dia misulu, ku dienza dia misulu, ku dienza dia mitshi ya biakudia, ku dienza dia bintu.

Malu adibu mua kuenza bua kuepuka ne kukepesha njiwu

Dilongolola dia malu a luibaku ne a bantu didi dileja malu a luibaku ne a bantu adi mua kuepuka, kukepesha ne kupepeja njiwu ne bipeta bibi bia malu a luibaku ne malu a luibaku mu tshikondo tshia dienza malu, tshia mudimu ne tshia dienza mudimu.

Malu manene adibu balongolole mu tshipatshila etshi bua kukepesha bipeta bibi adi alonda aa :

- Kuenza ne kufila plan d'action de réinstallation (PAR) bilondeshile NES n° 5 wa Banque mondiale ne mikenji ya ditunga bua bantu ne bintu biabu bidi mu miaba idibu benza midimu;
- Kuenza Mpangilu wa dienza mudimu ne bantu (PGMO) ; Kufila mikenji ya bienzedi bimpe idi ikandika bienzedi bidi bitangila EAS/HS, ne dinyoka dia dibenga kuyitumikila (kudimuna mu muakulu wa muaba udi mudimu eu wenzeka) bua balombodi ba mudimu eu, ba mudimu ne bena mudimu bonso ba mu Tshibambalu etshi (badibu babikila ne: benamu bonso);
- Kujingulula ne kuakaja mâyi adi apueka ne lukasa luonso bua kukepesha dipangila dia mâyi ne kukepesha mushindu udiwu anyanga buloba;
- Kuenza programe wa ditangila bintu bidi bipueka bua kumona ntatu diakamue padiyi imueneka;
- Kudima mitshi idi miakanyine muaba udiwu bua kukolesha buloba ne kubuepuka;
- Kuenza bisangilu bia pa tshibidilu bua kulongesha bena mudimu ne kulongesha bantu malu adi atangila njiwu ya EAS/HS ne bipeta biayi, malu adibu bakandike bua kuenza mu bantu, ne malu adibu balongolole bua kumanyisha malu adi atangila EAS/HS mu Tshibambalu tshia Mudimu;
- Kuenza bua bena mudimu bikale ne bintu bidi bibakengela bua kuenza mudimu (tshifulu, maneta, bilamba bia mudimu, bisabata bia bukubi, ne bikuabu) kusangisha ne bena mudimu ba mu midimu ya diambuluishangana ne ba mu midimu ya diambuluishangana;
- Kutangila malu a VBG mu dienza dia mikandu ya mudimu;
- Kuikalaku kua mushindu wa dikosa bilumbu udi ne mishindu ya bungi ya kufila bilumbu;
- Kuenza plan wa dilama njiwu (PGS) udi uleja malu onso adibu ne bua kuenza ne mikenji idibu ne bua kulonda mu programe eu (PGS neenze ERS ne neele malu adibu mua kuenza bua kukepesha njiwu) ; ne bikuabu. Bintu ebi bidi biambuluisha bua kukepesha ntatu ne njiwu bidi mua kufikisha muntu ku dienza bualu kampanda bubi.

Diyukidilangana ne bantu

Mushindu uvuabu balongolole dilonga edi uvua eu :

- Dienza mudimu ne mikanda idibu bapatule;
- Diyukidilangana ne bantu (bitupa, bantu, bintu ne bantu badibu bakumbaje) ;
- Kusangisha malu a mu budimi ne ndekelu wa bionso kukonkonona ne kulongolola malu adibu bapete.

Mu diumvuangana ne NES 10 ne PMPP, mu 20 ngondo muibidi too ne mu dia 12 ngondo muisambombo wa 2025, muntu uvua ulomba ngenyi eu wakenza makebulula kudi bantu ba mu Tshikapa mu bimenga bishilashilangane ne mu misoko misunguluke mu mushindu wa bisangilu bia bantu bonso ne diyukidilangana ne muntu ne muntu ne bakokeshi ba malu a tshididi ne a mbulamatadi ba muaba au, kusangisha ne: Gouverneur wa provense wa Kasai; Ministre wa provense wa Kasai udi utangila malu a mâyi ne a nzembu; Meya wa Tshikapa; ba maire ba bimenga; balombodi ba misoko; balombodi ba Régie provinciale des Eaux; balombodi ba midimu ya malu a luibaku; balombodi ba midimu ya bukubi; malongolodi adi kaayi a mbulamatadi ne bibambalu bidi bienza malu bua kukuba manême a bantu bakaji ne a bana; balombodi ba malu a tshididi ne balombodi ba lungenyi; bantu badi bapeta diakalenga mu tshitupa tshia mudimu eu (bantu ba mu misoko ya Tshikapa ne mu misoko idi ku muele Bantu bonso bavua babuele mu bisangilu ebi bavua 404 mu tshimenga tshia Tshikapa; bantu balume 178 ne bakaji 226.

Mu dia 12 ngondo wa muanda mutekete wa tshidimu tshia 2025, bakalongolola tshisangilu tshia difila bintu kudi bantu mu tshimenga tshia Tshikapa ne bantu 26 mu bantu 33 ba mu bisumbu bishilashilangane bia mu tshimenga tshia Tshikapa.

Bantu bonso bavuabu bayukile nabu (bfumu ba malu a tshididi ne a mbulamatadi, balombodi ba malu a tshididi, bena mu matunga makuabu, bantu bavua basombe ku muelelu kua mâyi ne bakaji, ne bibambalu bia bantu) bakanyisha mudimu eu ne disanka dionso ne bakaleja dijinga diabu dia kumona ne : mudimu eu udi mua kuenzeka ne lukasa bua kuakaja nsombelu wabu. Badi balomba bua kuimanyina pa mudimu wa bena mudimu ba muaba au padibu benza mudimu eu. Badi batshina ne : malu adibu balongolole kaakuenzeka to, anyi ne : kabakuashikija to.

Bantu ba bungi bavuabu bapete mu malu avuabu balonge bavua bitaba bualu ebu bimpe. Bantu bonso badi balua ku tshibilu etshi badi bitaba ne : mudimu eu udi ne mushinga bualu udi wambuluisha bua kujikija lutatu lua kupeta mâyi mimpe a kunua mu tshimenga tshia Tshikapa. Bantu badi basue ne : mudimu eu wikale wenzeka bua kufila mâyi mimpe a kunua ku nzubu yonso bua kukepesha mudimu wa bakaji ne njiwu idi ifumina ku dienza dia malu a buenzavi, kufila midimu ya tshitupa tshîpi ne ya kashidi ne kufila makuta. Bantu badi batshina ne : mudimu eu kawena mua kuenzeka to, anyi ne: udi mua kuenzeka panyima pa dîba. Dienza mudimu ne bantu ba miaba idibu basombe, nangananga bansonga, bua kukepesha dipanga dia midimu. Ke bualu kayi bavua bapeshe bantu bonso mukanda wa dianyisha bua mudimu eu.

Mushindu wa kukosa bilumbu

CEP-O udi ne MGP ukadi wenza mudimu. Mu Tshikapa, kudi Komite wa dikosa bilumbu mu bimenga bishilashilangane bua kukosa bilumbu ne kubikosa.

Ndekelu wa bionso :

Pa nanku, muntu yonso udi musue kupeta mamanyisha makuabu, udi ne tshia kutangila Malonga menza pa malu a nyunguluilu ne nsombelu wa bantu (EIES) bua midimu yonso yenzeka pa miaba idi ilonda eyi :

1. Bilo bia CEP-O bidi ku centre wa malongesha wa REGIDESO S.A, pa 22007 , Njila wa Matadi, Binza-Ozone, Kinshasa-Ngaliema

2. Bilo bia UPEP/PASEA PASEA KASAI bidi mu Av. Nzambe Malamu N°3415, Kartier Kanzala Commune wa Komoundu, , Ville wa Tshikapa

Bantu bonso badi bajinga kumanya bivule badi mua kutangila kabidi malu makuabu a pa mutu pa site ya interneta eyi www.mediacongo.net ne www.cepordc.com peshi kubikila nomba eyi: +243 978254141/+243 823636173