



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

GOLD MAPPING QUESTIONNAIRE

ARTISANAL MINING AND PROPERTY RIGHTS
(USAID AMPR)



APPENDIX

This publication was produced for review by the United States Agency for International Development. It was prepared by Tetra Tech.

This publication was produced for review by the United States Agency for International Development by Tetra Tech, through USAID Contract No. 7200AAI8D00003 / 7200AAI8C00087, under the Strengthening Tenure and Resource Rights (STARR) II Indefinite Delivery Indefinite Quantity Contract (IDIQ).

This report was prepared by:

Tetra Tech
159 Bank Street, Suite 300
Burlington, Vermont 05401 USA
Telephone: (802) 495-0282
Fax: (802) 658-4247
Email: international.development@tetrattech.com

Tetra Tech Contacts:

Mark S. Freudenberger, Project Manager
Tel: (802) 658-3890, Extension 2231
Email: Mark.Freudenberger@tetrattech.com

Virginia Spell, Senior Project Manager
Email: Virginia.Spell@tetrattech.com

Cover Photo Credit: Armel Nganzi, Tetra Tech

DISCLAIMER

The author's views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the United States Agency for International Development or the United States Government.

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents..... 1

Acronyms and Abbreviations..... 2

1.0 Background..... 3

2.0 Methodology 4

3.0 Schedule 1

Annex I GOLD QUESTIONNAIRE..... 2

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

USAID AMPR	Artisanal Mining and Property Rights
ASM	Artisanal and Small-Scale Mining
CAR	Central African Republic
CLS	<i>Comité Local de Suivi</i> (KP monitoring committee at zone level)
CSO	Civil Society Organization
E3/LU	Land and Urban Office in the Bureau for Economic Growth, Education, and Environment
EU	European Union
FGD	Focus Group Discussion
GIS	Geographic Information Systems
GoCAR	Government of the Central African Republic
GPS	Global Positioning System
IDIQ	Indefinite Delivery/Indefinite Quantity
IPIS	International Peace Information Service
IR	Intermediate Result
LRG	Land and Resource Governance
LTPR	Land Tenure and Property Rights
KAP	Knowledge, Attitudes, and Practices
KP	Kimberley Process
KPCS	Kimberley Process Certification Scheme
KPPS	Kimberley Process Permanent Secretariat
M&E	Monitoring and Evaluation
MEL	Monitoring, Evaluation, and Learning
MMG	Ministry of Mines and Geology
OECD	Organization of Economic Cooperation and Development
PRADD	Property Rights and Artisanal Diamond Development
ToR	Terms of Reference
USAID	United States Agency for International Development
WB	World Bank

I.0 BACKGROUND

The Artisanal Mining and Property Rights (USAID AMPR) project supports the USAID Land and Urban Office in improving land and resource governance and strengthening property rights for all members of society, especially women. It serves as USAID's vehicle for addressing complex land and resource issues around artisanal and small-scale mining in a multidisciplinary fashion with a focus primarily on diamond and secondarily on gold production in the Central African Republic (CAR), as well as targeted technical assistance to other USAID missions and operating units in addressing land and resource governance issues within the artisanal and small-scale mining sector. The project builds upon activities and lessons from the Property Rights and Artisanal Diamond Development (PRADD I and II) projects. The USAID AMPR contract was signed on September 28th, 2018 and will run initially for three base years and with two optional years. Most project activities will be carried out in the Central African Republic.

The U.N. Security Council has repeatedly emphasized the need for the Government of the Central African Republic (GoCAR) to combat illicit exports of gold and diamonds to achieve peace and stability. The Artisanal Mining (ASM) sector supports the livelihood of many Central African miners and families but is threatened by armed group predation entrenched in illicit mineral exploitation and trade. Successive coups have been linked to diamond exploitation and trade with ex-Seleka groups in the east, while the gold sector provides revenues for criminal, anti-Balaka groups and ex-Seleka forces in CAR's west and center.

Objective 3 of USAID AMPR is focused on Increasing Awareness and Understanding of the Opportunities and Challenges of Establishing Gold Supply Chains. Under Objective 3, the project is working with two sub-contractors IPIS and RESOLVE to increase awareness and understanding of the opportunities and challenges of establishing responsible gold supply chains in the Central African Republic. This includes a baseline assessment – or diagnostic – of CAR's gold sector and an interactive online map of artisanal gold mining sites. USAID AMPR will also organize a workshop to present results from the study and facilitate training and discussion aimed at moving towards a national gold action plan.

Focusing on in-country dynamics around the gold economy, a mine site questionnaire was developed by IPIS to collect data on gold mine site locations and geology; production, pricing and trade dynamics; ownership and licensing; gold exports and trade; community resource governance and social cohesion; roles and constraints of men, women, and youth; and the role(s) of the Ministry of Mines and Geology (MMG) and mining cooperatives.

This report provides an overview of the gold questionnaire developed under AMPR's Objective 3. The results of the questionnaire will be used to complete a full diagnostic study and interactive web map of CAR's gold sector and support the development of an Action Plan in close collaboration with national stakeholders, donors and AMPR staff. The Action Plan is intended to provide recommendations regarding: 1) the formalization of the gold sector, 2) Ensuring tax collection from legal exports and 3) Developing traceability requirements based on international conventions and best practices. The Action Plan will also consider alignment or gaps with international expectations, especially: 1) systems to enable due diligence meeting international market and stakeholder expectations, and 2) conditions for CAR gold producers/traders/exporters for engagement with the legitimate, international buyers.

2.0 METHODOLOGY

The methodology used for the drafting and deployment of the AMPR gold questionnaire was participatory in nature involving feedback from numerous stakeholders and experts, and included several stages, which are outlined below:

2.1. PRELIMINARY QUESTIONNAIRE DRAFTED AND FEEDBACK REQUESTED (JANUARY - FEBRUARY 2019)

Drawing on a review of recent studies on the artisanal mining sector in CAR and data previously collected by the USAID PRADD II and AMPR projects around diamond and gold mining sites and supply chains, a draft questionnaire and data analysis plan was prepared. The data analysis plan outlined what data would be needed, from what sites, and how it would be collected, analyzed and visualized. This in turn was used to prepare a draft questionnaire, which was shared with AMPR staff, the subcontractor RESOLVE and USAID for comment. The feedback processed elicited several questions, and comments, which are addressed below:

The questionnaire is designed to be administered by “site”, and not to individual miners. As such, the questionnaire provides a set of questions guiding investigations by a field researchers about a particular gold mining site. The results are intended to generate an overview of individual mine sites and will also be extrapolated and analyzed across sites to discern trends and patterns.

The IPIS site questionnaire will also be administered in all the locations where the AMPR team will administer the KAP Survey. In this manner, all of the diamond mining sites reached by the AMPR team will be incorporated into the map and data base being developed by IPIS under the gold mapping initiative.

Questions related to perceptions about land tenure were deliberately excluded from the questionnaire as experience has shown it would be very difficult to get an overall perception that would be truly representative of the situation on the site and perceptions about tenure will be addressed in the KAP surveys being undertaken by AMPR.

The physical presence of armed actors will be monitored by the enumerator based on observation and discussions with various stakeholders. As such the researchers hope to limit confusions between gendarmerie, regular army or UN peacekeepers. Since the questionnaire is also designed to be simple and short, rather like a guidebook for the enumerator. As a result, information may be picked up of predatory behavior of government authorities. The questionnaire has been reviewed by technical staff of the Ministry of Mines and Geology, and for that, the AMPR team is grateful.

Capturing the complex financial linkages that support illicit gold mining from site to export is challenging and the questionnaire is not designed to capture in depth data about financial flows. However, data about where miners and *chefs de chantiers* perceive their support is coming from (and the type of support they are receiving either monetary and in-kind) is valuable. Given the extensive network of financing that reaches the mining site (including financing by armed groups), there a risk the respondent will note the most more immediate financier and not address more distant but important financiers of the illicit trade. This risk will be monitored during data collection and will be discussed in the mid-project enumerators follow-up workshop (early June), and in the qualitative study on gold chains. If necessary, the questionnaire will be adapted to elucidate additional information about more distant forms of financing. It should be recognized that respondents may not know, or even feel secure, providing this information. As such, during the follow up workshop attention will be given to structuring

questions to inquire about distant sources of financing while at the same time identifying processes to protect sources and the information provided.

On the issue of how informal taxes are levied at gold sites, it is difficult to anticipate all the possible options that may be currently in use without adding more questions – however the team has the opportunity to record any additional information in a comment box available at the end of each chapter of the questionnaire.

It was noted that certain information in the questionnaire is sensitive and respondents may be reluctant, for example, to discuss the presence of child labor or prostitution on a mine site. Based on IPIS' previous experience, enumerators collect this information from a range of sources including miners but also from direct observation and discussions with local community members around the site (local NGOs, chef de village, church leaders, etc.). The triangulation of data sources also strengthens data validity.

On the issue of data sharing, a question was raised during reviews of the draft questionnaires regarding whether the data gathered would be made available to the [DELVE](#) platform. DELVE is a repository website aggregating information and data about the artisanal mining sector from numerous sources. While the platform is still in beta phase, IPIS is a DELVE partner and IPIS open data – including that which is collected with this questionnaire – could be shared noting that sensitive information (such as any names, comment boxes, etc.) would be filtered.

Finally, questions about consent in the administration of the questionnaire – including taking pictures at mine sites – were raised. The issue of consent is addressed in the training phase during which enumerators are instructed to obtain consent before administering the questionnaire or taking pictures; not to take pictures of children, and when possible to take pictures from a distance when possible to protect individual identities.

2.2. METHODOLOGY REVIEW WORKSHOP (22 FEBRUARY TO 1 MARCH)

The second step of developing the questionnaire involved a second trip to Bangui in late February, where IPIS completed the following tasks:

- **Finalized mine site questionnaire**, inclusive of feedback from AMPR staff, the World Bank, and the KP Secretariat. The questionnaire was then coded into an Excel spreadsheet and the final version of the questionnaire was posted online (on the Kobo platform) on March 28.

- **Drafted Terms of Reference for Artisanal Gold Sector Diagnostic Study and agreed on target areas for field research**

A key decision made was that IPIS and AMPR staff will conduct the same questionnaire at the mining site level and would therefore focus on different geographic areas in order to maximize the number of sites surveyed. Also, a distinction was made between mapping of sites, registration of production and individual workers and the development of a mining cadastral. Each of these are three different domains with different methodologies.

- The sites covered by the IPIS teams include:
Nana-Mambéré (Baboua, Baoro, Bouar,



Figure 1: IPIS Alexandre Jallon and AMPR Terah DeJong and Hervé Pounou preparing Questionnaires for Gold Site Mapping and KAP Survey. Photo. Mark Freudenberger

Abba); Ombella-M'Poko (Boali, Damara, Yaloke, Bossebelé); Ouham (Bouca, Bossangoa); Ouham-Pendé (Bocaranga, Bozoum); and Lobaye (Mbaiki).

- Areas to be covered by AMPR teams include: Lobaye (Boda, Boganagone, Boganda); Sangha-Mbaéré (Nola, Bayanga); and Mambéré-Kadeï (Amada-Gaza, Berberati, Carnot, Dédé-Makouba, Gamboula, Gadzi, Sosso-Nakombo)
- **Recruited of IPIS Field Coordinator.** Jean-François Thalo, former PRADD I employee with a strong experience in managing field teams was recruited as the lead field coordinator. He will work for IPIS on a six-month contract, based in the AMPR office in Bangui.
- **Finalized job descriptions finalized for MMG and Civil Society researchers.** By incorporating ministry officials and civil society representatives in data collection missions, AMPR aims to strengthen local capacity, build trust and linkages between government officials and civil society and create greater local ownership in the final research product.

2.2. RECRUITMENT AND TRAINING WORKSHOP IN BANGUI (22-29 MARCH MARCH)

The third step included an open recruitment process to identify and recruit the field researchers (aka enumerators). In total, ten enumerators (including three women) were recruited and were organized into five research teams of two enumerators each. Each team will be composed of one MMG staff and one representative from civil society.

After the recruitment a four-day joint training was organized by IPIS and the AMPR project. The training focused on how to administer the survey to members from civil society organizations, and was designed around eight modules:

- Presentation of the AMPR project and IPIS component of mapping artisanal sites in western CAR
- Participative approach to site identification with local communities
- Research objectives through a detailed discussion of the questionnaire
- Field research methodology and practical advises
- Mobile data collection with 'ODK Collect' mobile application
- Security analysis and discussion on standard operating procedures and contingency plans
- Use of InReach satellite communicators on the field
- Increasing knowledge of the artisanal gold mining sector

After the training the questionnaire was tested by the enumerators. Results indicated the completion of the questionnaire required approximately 45 minutes to complete. This is congruent with other mine site questionnaires deployed by IPIS in in Eastern DRC. Although the actual time to fill the questionnaire might be shorter or longer depending on the skip logic questions, it is important to note the questionnaires provide a baseline survey and are not a monitoring tool (for example to provide monthly situational updates at each site).

3.0 SCHEDULE

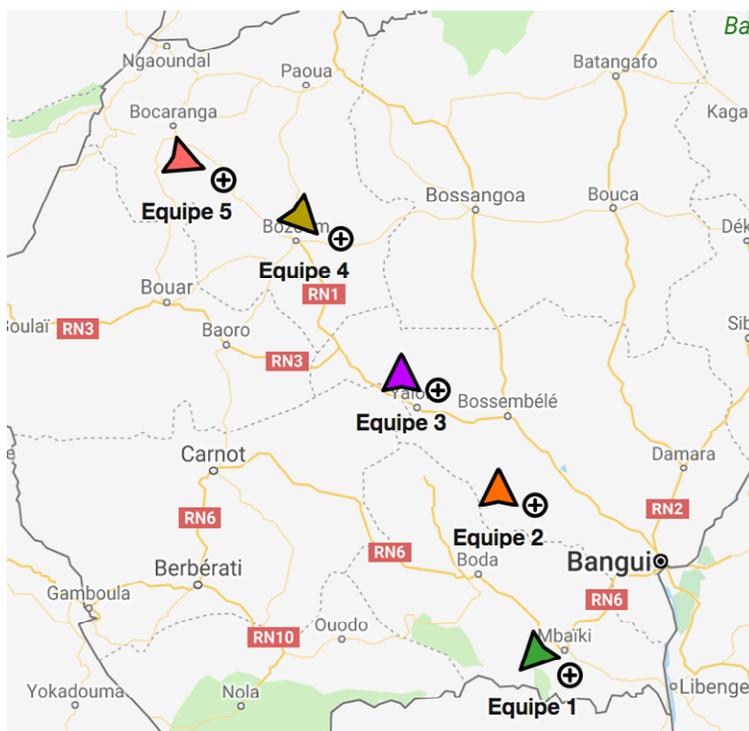
The questionnaire will be administrated in two cycles, beginning in April and ending in mid-July in order to avoid the worst of the rainy season when the roads are largely unpassable and mining activities decline. A mid-project workshop will be organized in mid-June in between the cycles to reflect on the administration of the questionnaire and capture lessons learned. The workshop will also be used to finalize the schedule for the second cycle of field-based research.

The first questionnaire cycle was launched on April 20 and 21, 2019 with the departure of the five enumerator research teams. They are currently deployed in five areas (see Table 1 and Figure 2 below).

Table 1: Gold Questionnaire Delivery Schedule

Sous Prefecture	Cycle 1 (April-May)	Cycle 2 (June-July)
Mbaiki	X	
Bossemele	X	
Yaloke	X	
Baoro	X	
Baboua		X
Bozoum	X	
Bocaranga	X	
Abba		X
Bossangoa		X

Figure 2: Map gold questionnaire research team deployment for Cycle I (Credit: IPIS)



ANNEX I GOLD QUESTIONNAIRE

IPIS MINE SITE QUESTIONNAIRE

Version April 2019

A. Information sur le Site

1. Prenez une photo du site ou chantier (demander la permission avant de prendre des photos)
2. Prenez les coordonnées GPS du site ou de l'endroit le plus proche que vous avez pu atteindre latitude (x.y), longitude (x.y), altitude (m), précision (m)
3. Entrez la latitude
4. Recopiez la latitude affichée sur votre *inReach*.
5. N'oubliez aucune décimale ni le symbole moins (-) si nécessaire.
6. Entrez la longitude
7. Recopiez la longitude affichée sur votre *inReach*. N'oubliez aucune décimale.
8. Nom de l'enquêteur
9. Nom du site
10. Confirmez-vous le nom du site
11. Quel est l'origine du nom du site ?
 - Village
 - Cours d'eau
 - Société
 - Evénement
 - Individus
 - Autre
12. Avez-vous pu visiter le site ?
 - Oui
 - Non
13. Pour quelle raison n'avez-vous pas pu visiter le site ?
 - Insécurité
 - Barriere routière
 - Route impraticable a cause des conditions climatiques
 - Route coupée ou dégradée
 - Autre
 - Précisez autre : _____
14. A quelle distance en kilomètres du point GPS se trouve le site ?
15. Dans quelle direction ?
 - Nord
 - Nord-est
 - Est
 - Sud-Est
 - Sud
 - Sud-Ouest
 - Ouest
 - Nord-Ouest
16. Qui avez-vous interrogé à la place ?
17. Quelle est sa fonction ?
 - Chef de village
 - Chef de site
 - Chef de chantier
 - Artisan
 - Financier
 - Collecteur

- Coopérative
 - Tous les ouvriers
 - Autres
 - Préciser autre :
18. Quel est son numéro de téléphone ?
19. Dans quelle préfecture se trouve ce site ?
- Bamingui-Bangoran Bangui
 - Basse-Kotto
 - Haute-Kotto Haut-Mbomou Kémo
 - Lobaye
 - Mambéré-Kadéï Mbomou
 - Nana-Grébizi Nana-Mambéré Ombella-M'Poko Ouaka
 - Ouham
 - Ouham-Pendé Sangha-Mbaéré Vakaga
20. Dans quelle sous-préfecture se trouve ce site ? Dans quelle commune se trouve ce site ?
21. Quel est le nom du village proche de ce site ?
22. Combien d'heures faut-il marcher pour atteindre le site ?
23. Indiquez si le site est accessible en voiture ou en moto
24. Y-a-t'il du réseau téléphonique sur le site ?
- Non
 - Oui
 - Oui à condition de marcher un peu

B. Questions sur le type d'exploitation

1. Quel est le type d'exploitation ?
- Terrasses ouverte Puits
 - Galleries
 - Lit-vif plongeur Lit-vif barrage Berge
 - Dragues
1. Il y a combien de chantiers actifs sur l'ensemble du site ?
2. Si le site n'est pas divisé en chantiers, mettez 1
3. Est-ce que vous avez pu visiter tous les chantiers ?
- Oui
 - Non
4. Nombre de chantiers avec plus de 50 travailleurs ?
5. Si connus, quels sont les noms de ces grands chantiers ?
6. Quelle est la profondeur maximale des trous en mètres ?
7. Depuis quelle année le site est exploité ?
8. Est-ce qu'il y a une autorisation d'exploitation pour le site minier ?
- Le site n'a pas d'autorisation
 - Tout le site est couvert par une autorisation
 - Certains chantiers sont couverts par des autorisations
 - Je ne sais pas
9. Quels sont les types d'autorisations pour le site minier ?
- Autorisation informelle (village, coutumier...) Autorisation d'exploitation artisanale
 - Permis d'exploitation artisanal semi-mécanisé Permis de recherche
 - Permis d'exploitation
10. Combien y-a-t'il autorisations ?
11. Qui détient ces autorisations ?
- Coopérative Artisan
 - Société
 - Autre
12. Y-a-t'il une coopérative ou une société active sur le site ?
- Oui
 - Non

13. Quels sont les noms des coopératives ou sociétés actives sur le site ?
14. Est-ce que la majorité des ouvriers sont membres de la coopérative ?
 - Oui
 - Non
15. Il y a combien de chefs de chantiers propriétaires ?
 - Hommes
 - Femmes
16. Quel est le pourcentage de chefs de chantiers avec leur patente à jour ?
 - Indiquez un chiffre entre 0% (aucun) et 100 % (tous)
17. Est-ce que les chefs de chantiers versent des montants aux leaders coutumiers d'un village près duquel se trouve le site ?
 - Oui
 - Non
18. Dans les 12 derniers mois, y-a-t 'il eu un conflit sur le site ?
 - Oui
 - Non
19. Quelle fut la nature de ce conflit ?
 - Conflits de limites
 - Conflits lie au vol
 - Conflits avec agriculture
 - Conflits avec éleveurs
 - Conflits concernant le partage des gains
 - Litige de propriété du site avec d'autres activités
 - Litige de propriété entre chantiers sur le même site
 - Conflits entre prolétaires et exploitants
 - Conflit entre assureurs et artisans
 - Conflits avec les autorités
 - Conflits avec des groupes armes non-étatiques
 - Autre. Précisez autre :
20. Dans les 12 derniers mois, y-a-t' il eu de la violence sur le site ?
 - Oui
 - Non

Si oui, merci de préciser

C. Questions sur les ouvriers

1. Nombre total de travailleurs estimé sur le site qui participent à la production. *Tout type d'ouvrier minier (hommes, femmes, enfants)*
2. Par rapport aux 12 derniers mois, ce chiffre est
 - Plus élevé que d'habitude
 - Egale à d'habitude
 - Moins élevé que d'habitude
3. Est-ce que la pluie a eu un impact négatif sur le niveau d'activité récemment ?
 - Oui
 - Non
4. Nombre de femmes travaillant sur le site qui participent à la production. *Tout type d'ouvrier minier. Si aucune, indiquez 0.*
5. Ces femmes, quel travail effectuent-elles sur le site ?
 - Creuser à l'aire libre
 - Creuser sous terre
 - Concasser
 - Laver
 - Transporter des minerais
 - Traiter les déchets
 - Utiliser du mercure
 - Autre

Précisez autre

6. Y-a-t 'il des femmes qui effectuent des travaux/services indirects sur le site ?
 - Non
 - Commerce de minerais Boutique
 - Restauration Transport de biens Transport de l'eau
 - Transport de la nourriture Prostitution
 - Inactivité Autre
7. Nombre d'enfants (entre 0-15 ans) sur le site qui participent à la production ? Si aucun, indiquez 0
8. Ces enfants, quel travail effectuent-ils sur le site ?
 - Creuser
 - Creuser à l'aire libre
 - Creuser sous terre
 - Concasser
 - Laver
 - Transporter des minerais
 - Traiter les déchets
 - Utiliser du mercure
 - Autre

Précisez autre

9. Est-ce qu'il y d'autres enfants sur le site qui ne semblent pas travailler dans les mines ?
 - Non
 - Commerce de minerais
 - Boutique
 - Restauration
 - Transport de biens
 - Transport de l'eau
 - Transport de la nourriture
 - Prostitution
 - Inactivité
 - Autre

10. Généralement, combien d'heures par jour les ouvriers travaillent-ils ?

En saison sèche :

En saison des pluies :

11. Généralement, combien de jours par semaine les ouvriers travaillent-ils ?

En saison sèche :

En saison des pluies :

12. Est-ce que les ouvriers...

- Retournent dormir au village
- Dorment dans un camp près du site avec leurs familles
- Dorment dans un camp près du site sans leurs familles

13. Y-a-t 'il des structures de latrine sur le site ?

- Oui
- Non

D. Questions sur la production

1. Quels outils et équipements de production et de traitement voyez-vous sur le site ?

- Aucun équipement / outillage
- Pelles et pioches
- Treuils et poulies
- Machettes Barres à mines
- Canne à sonder
- Motopompes
- Tronçonneuses
- Marteau piqueur
- Brouettes
- Détecteur de métaux

- Barges
 - Batées
 - Jite (tamis)
 - Laverie (moquette)
 - Concasseur / broyeur mécanique
 - Générateur
 - Engins mécanisés
 - Autre
2. Quel équipement de protection observez-vous ?
- Aucun
 - Chaussures ou bottes (pas de sandales) Gants
 - Casques
 - Masques de protection ou foulards
 - Autre

Précisez autre

3. Quels minerais sont exploités sur le site ?
- Diamant
 - Or
 - Autre

E. Questions sur le diamant

1. Dans les derniers mois, quel était le poids de la pierre la plus grosse trouvée sur le site ?
2. Dans les 12 derniers mois, quel était le prix le plus élevé pour la vente d'une pierre sur le site ?

Unité :

- Dollars USD
 - Francs CFA
 - Euros EUR
 - Pourcentage de la production %
3. Quel est la taille moyenne des pierres trouvées sur ce site ?
- Moins de 30 points
 - Entre 20 et 50 points
 - Entre 50 points et 1 carat
 - Entre 2 et 10 carats
 - Plus de 10 carats
4. Quel est le prix par carat généralement payé pour les pierres trouvées sur site ?

Unité :

- Dollars USD
 - Francs CFA
 - Euros EUR
 - Pourcentage de la production %
5. Quel est la forme moyenne des pierres trouvées sur ce site ?
- Billes
 - Sucre
 - Blocs
 - Cassés
 - Riz
6. Quel est la couleur moyenne des pierres trouvées sur ce site ?
- Brunes
 - Bougies
 - Teint-teint
 - Blancs
7. La semaine dernière, quel était le volume estime de la production pour le site ?
- Moins de 20 points

- Entre 20 et 50 points
 - Entre 50 points et 1 carat
 - Entre 1 et 2 carats
 - Entre 2 et 10 carats
 - Plus de 10 carats
8. Dans les 12 derniers mois, quel était le volume estimé de la production pour le site ?
- Moins de 50 carats
 - Entre 450 et 100 carats
 - Entre 100 et 200 carats
 - Entre 200 et 500 carats
 - Entre 500 et 1000 carats
 - Plus de 1000 carats

F. Questions sur l'or

1. Quantité estimée produite la semaine passée sur l'ensemble du site ? *En grammes*
2. Production hebdomadaire moyenne d'un chantier typique sur ce site ? *En grammes*
3. Quelle est généralement la quantité hebdomadaire moyenne vendue sur l'ensemble du site, sur les 12 derniers mois ? *En grammes*
4. Prix par gramme. *Pratique récemment sur le site*

Unité :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

G. Questions sur les autres minerais

1. Précisez autre
2. Quantité estimée produite la semaine passée sur l'ensemble du site ? *En kilogrammes*
3. Production hebdomadaire moyenne d'un chantier typique sur ce site ? *En kilogrammes*
4. Quelle est généralement la quantité hebdomadaire moyenne vendue sur l'ensemble du site sur les 12 derniers mois ? *En kilogrammes*
5. Prix par kilogramme

Unité :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

6. Est-ce que les opérateurs notent leur production dans des cahiers ?
 - Non
 - Cahier de production officielle
 - Cahier de chantier
 7. Quel est le pourcentage de chefs de chantier qui sont assurés ?
- Indiquez un chiffre entre 0% (aucun) et 100 % (tous)

8. Quel est la forme du financement par les assureurs ?
 - Outils
 - Argent
 - Nourriture
 - Frais de santé
 - Autre
9. Qui finance les activités sur ce site ?
 - Commerçants ou boutiquiers
 - Collecteurs agréés
 - Acheteurs informels
 - Coopératives
 - Artisans ou auto-financement

- Autre

Précisez autre :

10. Il y a environ combien de financeurs qui fréquentent régulièrement le site ? *Sur l'ensemble des chantiers*

11. D'où viennent les principaux financeurs ?

- Centrafrique
- Tchad
- Soudan
- Soudan du Sud
- Cameroun
- RDC
- Congo-Brazza Europe
- Asie
- Moyen-Orient
- Je ne sais pas
- Autre

Précisez autre :

12. Qui achète la production sur ce site ?

- Commerçants ou boutiquiers
- Collecteurs agréés
- Acheteurs informels
- Coopératives
- Artisans ou auto-financement
- Autre

Précisez autre :

13. Il y a environ combien d'acheteurs qui fréquentent régulièrement le site ? *Sur l'ensemble des chantiers*

14. D'où viennent les principaux acheteurs ?

- Centrafrique
- Tchad
- Soudan
- Soudan du Sud
- Cameroun
- RDC
- Congo-Brazza Europe
- Asie
- Moyen-Orient
- Je ne sais pas
- Autre

15. Est-ce que les acheteurs délivrent des reçus après chaque vente ?

- Non
- Reçus informels
- Bordereau d'achat
- Où se passe la vente des minerais ?
- Points de vente permanents sur le site
- Les acheteurs viennent sur le site de façons ponctuel
- Les artisans apportent les minerais en ville
- La plupart de la production est acheminée vers quelles localités ?

16. A combien estimez-vous le salaire moyen d'un ouvrier journalier par jour sur le site ?

Salaire Homme

Unité :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

17. Nombre d'hommes interrogés :

18. A combien estimez-vous le salaire moyen d'un ouvrier journalier par jour sur le site ?

Salaire Femme

Unité :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

19. Nombre de femmes interrogées

20. Merci de préciser un commentaire sur la production et les revenus

21. Est-ce qu'il y a du traitement de l'or avec du mercure sur le site ou ailleurs ?

- Oui
- Non

22. Ou est ce qu'on fait le traitement de mercure ?

- Sur le site
- Au campement
- Chez le commerçant
- Pres d'un cours d'eau
- Dans un endroit isolé
- A l'intérieur d'un abri
- A l'aire libre

23. Quelle est la distance en mètres entre les habitations les plus proches et le lieu de traitement au mercure ? _____

24. Le mercure est-il brûlé à l'air libre ?

Oui

Non

25. Est-ce qu'il est possible d'acheter du mercure localement ?

Oui

Non

26. Si oui, à quel prix ?

Unité :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

Par unité de mercure

- Gramme
- Ampoule
- Culière
- Sachet
- Autre

27. Qui paye le mercure

- Commerçants ou boutiquiers
- Collecteurs agréés
- Acheteurs informels
- Coopératives
- Artisans ou autofinancement
- Autre

28. Quel est la provenance de mercure ?

29. Après traitement, qu'est ce qui est fait du mercure utilisé ?

- Il est gardé pour être réutiliser
- Il est jeté dans la terre
- Il est jeté dans un cours d'eau

30. Quelles quantités de mercure sont utilisées chaque jour ?

Unités :

- Gramme
- Ampoule
- Culière
- Sachet
- Autre

H. Questions sur les services

1. Dans les 12 derniers mois, combien de services ont visité le site ?
2. Nom du premier service ?
 - Aucun
 - Autorités locales ou coutumières
 - Administration des mines
 - Point focal du Processus de Kimberley
 - Brigade minière (USAF)
 - Gendarmerie
 - Services de santé
 - Services de l'environnement
 - Services des eaux et forêts
 - Autre

Précisez autre

3. Avec quelle fréquence ?
 - Permanent
 - Une fois par semaine
 - Toutes les deux semaines
 - Une fois par mois
 - Tous les trois mois
 - Une fois par an
 - Aléatoirement

4. Quelle est la raison pour de ses visites ?
 - Contrôle
 - Déguerpissement
 - Saisie
 - Collecte d'information
 - Collecter de l'argent
 - Autre

Précisez autre

5. Collecter de l'argent : Merci de préciser (Combien de fois, qu'est ce qui s'est passé...)
6. Nom du deuxième service ?
 - Aucun
 - Autorités locales ou coutières
 - Administration des mines
 - Point focal du processus de Kimberley
 - Brigade minier (USAF)
 - Services de santé
 - Services de l'environnement
 - Services des eaux et forêts
 - Autre
 - Précisez autre
7. Avec quelle fréquence ?
 - Permanent
 - Une fois par semaine

- Toutes les deux semaines
- Une fois par mois
- Tous les trois mois
- Une fois par an
- Aléatoirement

8. Quelle est la raison de ses visites ?

- Contrôle
- Déguerpissement
- Saisie
- Collecte d'information
- Collecter de l'argent
- Autre

Précisez autre

9. Collecter de l'argent : Merci de préciser (Combien de fois, qu'est ce qui s'est passé...)

10. Nom du troisième service ?

- Aucun
- Autorités locales ou coutières
- Administration des mines
- Point focal du processus de Kimberley
- Brigade minier (USAF)
- Services de santé
- Services de l'environnement
- Services des eaux et forets
- Autre
- Précisez autre

11. Avec quelle fréquence ?

- Permanent
- Une fois par semaine
- Toutes les deux semaines
- Une fois par mois
- Tous les trois mois
- Une fois par an
- Aléatoirement

12. Quelle est la raison de ses visites ?

- Contrôle
- Déguerpissement
- Saisie
- Collecte d'information
- Collecter de l'argent
- Autre

Précisez autre

13. Collecter de l'argent : Merci de préciser (Combien de fois, qu'est ce qui s'est passé...)

I. Questions sur les acteurs armés

1. Est-ce que des individus armés fréquentent le site ?

- Non
- Sécurité privée formelle
- Acteurs étatiques (Gendarmerie, FACA, MINUSCA, USAF...) Groupes d'auto-défense
- Groupes armés non-étatiques

2. Nom du premier groupe armé non-étatique

- Anti-Balaka
- 3R
- Siriri
- FPRC/CNDS
- UPC

- MPC
- RPRC
- MNLC
- Seleka rénovée
- MLCJ
- RJ
- LRA
- FDPC
- Autre

Précisez autre :

3. Qui commande ce groupe ?
4. A quelle fréquence sont-ils présentes sur le site ?
 - Permanent
 - Une fois par semaine
 - Toutes les deux semaines
 - Une fois par mois
 - Tous les trois mois
 - Une fois par an
 - Aléatoirement
5. A quand date leur dernière visite sur le site ? YYYY-MO
6. Cet acteur prélève-t-il des taxes sur le site ?
 - Oui
 - Non
7. Qui doit payer les taxes ?
 - Chef de village
 - Chef de site
 - Chef de chantier
 - Artisan
 - Financier
 - Collecteur
 - Coopérative
 - Tous les ouvriers
 - Autre

Précisez autre

8. A quelle fréquence sont imposées les taxes ?
 - Permanent
 - Une fois par semaine
 - Toutes les deux semaines
 - Une fois par mois
 - Tous les trois mois
 - Une fois par an
 - Aléatoirement
9. Quel est le montant des taxes prélevées ?

Unité

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

10. Cet acteur prélève-t-il des taxes sur le commerce d'autres marchandises ?

Oui

Non

Quels produits ?

11. Cet acteur pratique-t-il des incursions (pillages) sur le site ?

- Oui
- Non

A quelle fréquence ?

- Permanent
- Une fois par semaine
- Toutes les deux semaines
- Une fois par mois
- Tous les trois mois
- Une fois par an
- Aléatoirement

12. Cet acteur force-t-il les creuseurs à travailler sans les payer ?

- Oui
- Non

13. Combien de jours par mois les creuseurs sont-ils forcés de travailler pour cet acteur ?

14. Cet acteur achète-t-il une partie de la production ?

Oui

Non

15. Certains membres du groupe creusent-ils eux-mêmes ?

16. Cet acteur exerce-t-il un monopole sur la vente de produits non miniers sur le site/ Y'a-t-il une barrière à l'entrée du site pour la taxation de tous les passants ?

- Oui
- Non

Quels produits ?

17. Dans les 12 derniers mois, est-ce qu'ils ont commis des actes de violence sur le site ?

- Non
- Menaces
- Violence physique sans armes
- Agression arme blanche
- Agression armes à feu
- Violences sexuelles
- Meurtre

Merci de préciser (Combien de fois, qu'est-ce qui s'est passé)

18. Y'a-t-il une barrière à l'entrée du site pour la taxation de tous les passants

- Oui
- Non

19. Qui contrôle cette barrière ?

20. Quel est le montant des taxes prélevées à la barrière ?

Unités :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

21. Combien y'a-t-il de barrières entre le site et le principal point de vente ? *Si aucune, indiquez 0*

22. Au total, combien un artisan doit-il payer aux barrières pour aller de la suite au point de vente ?

Unités :

- Dollars USD
- Francs CFA
- Euros EUR
- Pourcentage de la production %

23. Merci de préciser un commentaire sur les acteurs armés ou les services

J. Questions sur la santé et l'environnement

1. Y'a-t-il des cours d'eau à proximité du site ?

- Oui
- Non

2. Est-ce que la couleur ou l'odeur de l'eau ont changé à cause de l'exploitation du site ?

- Oui

- Non
3. Est-ce qu'il arrive qu'on abatte des arbres pour l'exploitation des minerais dans ce site ?
 - Non
 - Étayement des galeries ou des barrages
 - Abatage pour l'extension du site
 - Bois de chauffage
 - Commercialisation du charbon
 - Autre
 4. Combien d'ouvriers ont été blessés à cause des accidents sur ce site depuis un an ? Si aucun, indiquez 0
 5. Combien d'ouvriers sont décédé à cause des accidents sur ce site depuis un an ? Si aucun, indiquez 0
 6. Quelles sont les causes principales des accidents sur ce site ?
 7. Y-a-t il des cas de maladies fréquentes sur ou autour du site ?

Merci de préciser

8. Est-ce que vous voyez des trous abandonnés ?
 - Oui
 - Non
9. Est-ce que vous voyez des trous qui ont été rebouchés ?
 - Oui
 - Non
10. Est-ce qu'il y a eu des cas d'enfants ou de villageois tombés dans les puits ?
 - Oui
 - Non

Merci de préciser (Combien de fois, qu'est-ce que s'est passe)

11. Est-ce qu'il y a eu des cas d'animaux tombés dans les puits ?
 - Oui
 - Non

Merci de préciser. (Combien de fois, qu'est-ce que s'est passe)

12. Y-a-t il eu des cas de violences sexuelles sur ou autour du site depuis un an ?
 - Oui
 - Non

Merci de préciser. (Combien de fois, qu'est-ce que s'est passe)

13. Combien de personnes ressource voulez-vous enregistrer ?
 - a. Nom de la personne ressource :

Est-ce un homme ou une femme ?

- Homme
- Femme

Fonction

- Chef de village
- Chef de site
- Chef de chantier
- Artisan
- Financier
- Collecteur
- Coopérative
- Tous les ouvriers
- Autres

Préciser autre

Merci de préciser

Numéro de téléphone

b. Nom de la personne ressource :

Est-ce un homme ou une femme ?

- Homme
- Femme

Fonction

- Chef de village
- Chef de site
- Chef de chantier
- Artisan
- Financeur
- Collecteur
- Coopérative
- Tous les ouvriers
- Autres

Préciser autre

Merci de préciser

Numéro de téléphone

14. Remarques finales sur le site

U.S. Agency for International Development

1300 Pennsylvania Avenue, NW

Washington, DC 20523

Tel: (202) 712-0000

Fax: (202) 216-3524

www.usaid.gov