

PROJET BLACKSMITH INSTITUT & AFRICA CLEAN

LES EFFETS NEFASTES DE L'UTILISATION DU MERCURE DANS L'ORPAILLAGE

L'INTRODUCTION DES RETORS DANS L'ORPAILLAGE

(TECHNIQUES APROPRIEES POUR PALLIER A L'INTOXICATION PAR LES VAPEURS DE MERCURE)

KEDOUGOU

RAPPORT D'ACTIVITES

1^{er} TRIMESTRE 2007

Présenté par :
Mouhamadou Sellou DIALLO
Coordonnateur Local du Projet

GROUPE KHOSSANTO



GROUPE SABADOLA



GROUPE TENKOTO



SOMMAIRE

I- PERIODE COUVERTE PAR CE RAPPORT

II- OBJECTIFS VISES CE TRIMESTRE

III- METHODOLOGIE OU STRATEGIES UTILISEES POUR ATTEINDRE CES OBJECTIFS

IV- ACTIVITES DE TERRAIN REALISEES

V- NIVEAU D'UTILISATION DES RETORS

VI- SYNTHESE DES PRINCIPAUX PROBLEMES RENCONTRES

VII- SOLUTIONS PRECONISEES OU A PRECONISER

VIII- RECOMMANDATIONS

IX- OBJECTIFS VISES AU SECOND TRIMESTRE

ANNEXES

I- PERIODE COUVERTE PAR CE RAPPORT

Ce rapport retraçant le déroulement de l'ensemble des activités de terrain menées au courant du **1er Trimestre** couvre la période du mois de **Janvier** au mois de **Mars 2007**.

A travers ce rapport nous tenterons à partir des **objectifs** que nous nous sommes fixés et de la **méthodologie** utilisée pour atteindre ces objectifs de retracer les activités de terrain réalisées ainsi que les enseignements tirés de cette action.

II- OBJECTIFS VISES CE TRIMESTRE

Ces derniers s'articulent autour des éléments ci-après :

- 1-** Former dès **Janvier** dans chaque site un certain nombre d'orpailleurs sur la **Technique de Confection des Retors** pour éviter toute intoxication liée à l'utilisation du mercure
- 2-** Recruter les acteurs locaux du projet: **Le Coordonnateur local** et le **Superviseur**
- 3-** Identifier dans chaque site des **personnes ressources** parmi les orpailleurs déjà formés pour mobiliser et faire adhérer le maximum d'orpailleurs autour du projet.
- 4-** Faire le **suivi des activités sur le terrain** et **participer aux séances de démultiplication**

qui

seront conduites par les orpailleurs déjà formés mais aussi apprécier le niveau d'appropriation de la Technique de Confection des Retors et de leur utilisation massive.

III- METHODOLOGIE OU STRATEGIES UTILISEES POUR ATTEINDRE CES OBJECTIFS

1- Identification de quelques sites d'orpaillage reconnus zones d'orpaillage par excellence et qui vont servir de zones pilotes (**Sabodala, Khossnto, Tenkoto et Bantako**) ainsi que le choix des orpailleurs à former par l'équipe des formateurs venus de Dakar conduite par Mr Olivier SAVORNIN et Kally NIANG) (cf. **Rapport de formation présenté en Janvier par les Formateurs : Mr Olivier SAVORNIN et Mr Kally NIANG**).

2- Pour les besoins des activités du projet sur le terrain un **Coordonnateur local** a été recruté par le **Coordonnateur National** du projet. Il sera chargé de **coordonner et de planifier les activités** dudit projet au niveau local mais aussi de **rédigier les Rapports Trimestriels d'activités**. Le choix porté sur ce dernier s'explique entre autre pour sa contribution à la réussite de la session de formation initiale organisée à Kédougou mais aussi pour son expérience capitalisée dans la gestion des organisations communautaires de base et dans la conduite des projets locaux de développement.

Quant au **Superviseur** recruté et pris en charge par le **Coordonnateur local** du projet, il sera chargé de **collecter les données** sur le terrain et de faire le **suivi périodiques des activités** afin que les orpailleurs soient mobilisés autour du projet et s'approprient de la technique de confection des Retors et de leur utilisation massive.

3- Dans chacun des sites retenus des **Personnes ressources bénévoles** (cf. **Tableau N°2**) ont été choisies après leur consentement pour mobiliser leurs pairs orpailleurs autour du projet.

4- Mise en Place d'un Calendrier de Formation, de Suivi, de Supervision et d'Evaluation en vue d'effectuer des déplacements mensuels (Coordonnateur et Superviseur) dans les différents sites pour participer à la démultiplication et pouvoir mesurer l'impact de la formation reçue à Kédougou par les orpailleurs mais aussi de pouvoir apprécier dans chaque site le niveau d'appropriation de la Technique de Confection des Retors et de leur utilisation massive.

IV- ACTIVITES DE TERRAIN REALISEES

L'essentiel des activités de terrain menées au courant de ce **1^{er} Trimestre** s'articulent autour de celles ci :

A) LA FORMATION :

Une session de formation axée sur les **Dangers liés à l'utilisation du Mercure dans l'orpillage et sur les Techniques de confection des Retors matériel approprié pour pallier à toute intoxication par le mercure** a été organisée en **Janvier 2007** pendant **1 jour** à Kédougou par **l'équipe des formateurs venus de Dakar** au profit des orpailleurs choisis par leurs pairs dans les différents sites ciblés par le projet en plus des futurs acteurs du terrain (Coordonnateur local et Superviseur). (cf. **Rapport de formation présenté en Janvier par les Formateurs : Mr Olivier SAVORNIN et Mr Kally NIANG**).

Il faut noter au passage que les sites de **Sabodala, Bantako et Kanouméring** suite à une mauvaise information sur la date de la formation (**Bantako**) et vu la distance qui les sépare de Kédougou (**Sabodala et Kanouméring**) les orpailleurs n'ont pas été représentés lors de cette session de formation. D'ailleurs c'est ce qui a motivé le déplacement de l'équipe des formateurs sur le site de **Sabodala** pour faire bénéficier la formation aux orpailleurs de cette localité.

Pour rappel voir ci-après les Photos prises en Janvier lors de cette session de Formation.



Mr Kally NIANG Formateur expliquant les méfaits du mercure



Mr Olivier SAVORNIN Formateur expliquant le fonctionnement des Retors

Vu le peu de temps qui restait à l'équipe venue de Dakar ceux de **Bantako et Kanouméri** n'en n'ont pas bénéficié. Néanmoins un premier contact a été déjà noué lors des tournées de **suivi du 1^{er} Trimestre** entre **Mr DIALLO le Coordonnateur local du Projet** et ces **deux chefs de village**. Ils sont tous engagés pour accompagner le projet en mobilisant l'ensemble des orpailleurs de leur terroir autour de celui ci qu'ils trouvent très utile pour leur santé. (Voir photos ci-après)



Kanouméri

Mr Diallo expliquant aux chefs de village et à quelques orpailleurs de Kanouméri et de Bantako le fonctionnement du Retors



Bantako

Notons aussi qu'une **amélioration** a été faite sur les Retors à Trompe par le Coordonnateur local laquelle a été jugée très pratique par les orpailleurs. Ce nouveau modèle qui a la forme d'un **L** s'accroche facilement sur le fourneau donc pas de risque de se basculer. Il est composé de Cinq (05) éléments contrairement au premier qui en a Trois (03). (**voir Photos sur les 2 modèles et le Tableau N° 1 sur le Détail des éléments qui composent chaque modèle**).



Brûlage de l'amalgame à **Tenkhoto** avec le *lors*
nouveau Modèle de Retors en **L** (Mars 2007)
Sabodala



Brûlage de l'amalgame avec *l'ancien modèle*
de la session de formation de **Janvier 07** à

Tableau N°1: Détail du coût d'acquisition de chaque modèle de Retors à Trompe

Types de Retors	Libellé	Qté	P U	Montant	Observations
Ancien modèle	Morceau Tube Galva 15X21 de 30 Cm	01	350	350	Possibilité d'avoir avec 01 Tube Galva 15x21 de (6 m) de long et coûtant 6.500 Frs ; 19 morceaux de 30 Cm soit environ 350 Frs l'unité
	Coude Galva	01	500	500	
	Bouchon Galva	01	500	500	
	Main d'œuvre Filetage	01	1.000	1.000	
	TOTAL Modèle 1	-	-	2.350	
Nouveau modèle	Morceau Tube Galva 15X21 de 30 Cm	01	350	350	Possibilité d'avoir avec 01 Tube Galva 15x21 de (6 m) de long et coûtant 6.500 Frs ; 19 morceaux de 30 Cm soit environ 350 Frs l'unité
	Coude Galva	02	500	1.000	
	Bouchon Galva	01	500	500	
	Mamelon galva	01	500	500	
	Main d'œuvre Filetage	01	1.000	1.000	
TOTAL Modèle 2	-	-	3.350		

NB : *Les petits morceaux de tube ne se vendent pas dans les quincailleries. Pour en avoir les orpailleurs sont tenus de se cotiser pour acheter le tube de **6 m** et le partager en **19 morceaux de 30 Cm** et payer aussi la main d'œuvre pour le filetage de l'un des bouts de chaque morceau de tube.

* Beaucoup d'orpailleurs ont promis de se procurer de plusieurs Retors pour amalgamer le maximum d'or et de pouvoir vendre rapidement cet or si un acquéreur se présente.

*Les Retors à faible épaisseur (dimension 15x 21) même s'il ne peuvent pas contenir beaucoup d'amalgame à la fois, ils ont cependant la capacité de brûler vite l'amalgame mais aussi nécessite peu de feu contrairement à celui présentant le grand épaisseur où le brûlage prend beaucoup de temps et d'énergie.

Dans certains sites quelques orpailleurs se sont appropriés de la technique et ont déjà acquis le matériel



Nouveaux et anciens Retors acquis par certains orpailleurs à Khossanto



Nouveaux et anciens Retors acquis par certains orpailleurs à Sabodala



Mr Cissokho son Retors en main explique son Fonctionnement



Mme Kourafing prépare l'amalgame pour le brûlage

Séance de Démultiplication organisée à Sabodala (Mars 2007)

Suite à l'**éloignement des sites** et de leur **enclavement** (Transport peu fluide, difficultés pour déplacer les orpailleurs sur Kédougou) il est plus judicieux que les futures formations se tiennent sur place dans les différents sites . A cet effet nous avons élaboré un **Plan d'action** pour le **2^{ème} Trimestre de 2007** de concert avec la cible. Ainsi, nous prévoyons pour chaque site Trois (03) Capacitations dans l'année à savoir une (01) Formation et deux (02) renforcements. (Voir à la page 11 Tableau N° 4 **Plan d'Action du 2^{ème} Trimestre 2007**).

B) L'IDENTIFICATION DES PERSONNES RESSOURCES PAR SITE

Le **Tableau N° 2** suivant nous donne un aperçu sur les orpailleurs « **Personnes ressources bénévoles** » identifiées dans chaque site et sur lesquels le projet va s'appuyer pour mobiliser leurs pairs orpailleurs. Le choix de ces **Personnes ressources** s'est fait selon les critères ci après :

- **Avoir déjà bénéficié de la formation initiale organisée à Kédougou ou avoir participé à la démultiplication organisée sur place,**
- **Avoir une bonne réputation dans le village et de préférence être influent**
- **Avoir une bonne expérience dans la gestion des Associations et Groupements**
- **Avoir été choisi par sa communauté**
- **Etre Disponible**
- **Résider dans le village**

Tableau N° 2 : Personnes Ressources choisies dans chaque site suivant les critères ci-dessus

Localités	Prénoms	NOM	Fonction ou statut	Sexe	Contacts
Sabodala	Sara	CISSOKHO	Chef de village	M	688 00 38
	Moussa	CISSOKHO	Assistant Chef de village	M	
	Kourafing	CISSOKHO	Membre GPF	F	
Khossanto	Guimba	CISSOKHO	Enseignant	M	9857401 / 9369669
	Diouanda	CISSOKHO	Fils du chef de Village	M	
	Sékhou	CISSOKHO	Notable	M	
	Diallo BA	DAMBA	Membre GPF	F	
	Fanta M	CISSOKHO	Membre GPF	F	
	Sanounding	CISSOKHO	Membre GPF	F	
	Gody	CISSOKHO	Membre GPF	F	
	Sira	TAMATE	Membre GPF	F	
Tenkhoto	Dembo	SINGOURA	Assistant Chef de village	M	Pas de réseau téléphonique. Se déplacer sur place
	Coliba	CISSOKHO	Assistant Chef de village	M	
	Koumouna	CAMARA	Présidente GPF	F	
Bantako	Diata	KEÏTA	Chef de Village	M	Pas de réseau téléphonique. Se déplacer sur place
	Waly	CAMARA	Responsable des Jeunes	M	
	Fodélaye	KEÏTA	Vice Président des Jeunes	M	
	Kassa	KEÏTA	ASC	M	
	Diala	KEÏTA	Notable	M	
	Sinding	SADIAKHOU	Membre GPF	F	
Kanouméring	Boubacar	DIALLO	Chef de village	M	Idem
Faloumbou	Khourou	KEÏTA	Chef de Village	M	Idem

Les **photos suivantes** nous donnent en guise d'exemple un aperçu sur le système d'organisation mis en place dans chaque site pour mobiliser les orpailleurs autour du Projet. Ces personnes dites **personnes ressources bénévoles** joueront le rôle de **Relais** pour faire passer toute information relative au projet mais aussi faire un suivi de proximité sur l'utilisation massive des Retors. Pour les sites de **Kanouméring** et de **Faloumbou** les personnes ressources seront choisies lors de la visite prochaine prévue au 2^{ème} trimestre.



Khossanto



Sabodala

Personnes ressources bénévoles engagées à accompagner le projet à Khossanto et à Sabodala

C) LE SUIVI :

Pour une bonne réussite du projet un travail de terrain a été effectué après cette session de formation (Janvier 2007) pour identifier la cible (orpailleurs n'ayant pas encore bénéficié de formation) dans chaque site afin de **pouvoir planifier les besoins de formation** et de **pouvoir mesurer lors des évaluations le niveau d'utilisation des Retors dans ces sites.**

En début Mars nous avons identifié dans chaque site en dehors de **Kanoumériing et Faloumbou** le nombre d'orpailleurs (**déjà formés, à former**) selon le sexe (**Voir à la page 12 le Tableau N° 5 sur les Indicateurs de performance par site**)



Participation de Mr Diallo à la Séance nocturne de démultiplication à Tenkhoto car les orpailleurs étaient au placer "Dioura" pendant la journée



Identification des orpailleurs ayant déjà acquis leur propre Retors à **Khossanto**

Dans l'ensemble le suivi effectué au courant de ce **1er Trimestre** dans les différents sites montre que la **démultiplication** suit son cours et que de plus en plus d'orpailleurs ont adopté la Technique des Retors surtout le model avec Trompe. Ils reconnaissent à l'unanimité la pertinence de cette technique qui leur préserve la santé contre les effets néfastes des vapeurs gazeuses du mercure lors du brûlage de l'amalgame.

Notons que le suivi de terrain se fait en fonction des jours de la semaine retenus de concert avec la cible (**voir à la page 9 Tableau N°3 sur le calendrier de formation et de suivi et à la page 10 le Tableau N°4 sur le planning des activités**). Cependant les Lundis et Vendredis sont mieux indiqués

pour mobiliser le maximum d'orpailleurs car ils sont au repos ces jours (Journées sacrées où la recherche de l'or est interdite dans tous les sites d'orpaillage).

Tableau N°3:
SUIVI

CALENDRIER DE FORMATION ET DE

Localités	Journées	Périodes	Activités	Acteurs	Fréquences	Cibles
Khossanto	Lundi	Soir	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs
Faloumbou	Mardi	Soir	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs
Sabodala	Mercredi	Matin	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs
Tenkhoto	Vendredi	Matin	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs
Kanoumériing	Vendredi	Soir	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs
Bantako	Samedi	Matin	Suivi	-Superviseur -Coordonnateur	-2 fois / mois -1 fois / mois	-Orpailleurs -Superv./Orpailleurs
			Formation	-Coordon. / Superv.	-3 fois/ an	-Orpailleurs

Tableau N°4:
TRIMESTRE (2007)

PLAN D'ACTION POUR LE 2^{ème}

Localités	Activités	Périodes		DATES RETENUES POUR LES SUIVIS, LES FORMATIONS (C = Pour le Coordonnateur ; S =Pour le Superviseur)						
		Mat	Soir	Janv.	Février	Mars		Avril	Mai	Juin
Khossanto	Suivi		X	S: C: 15	S: C:	S:15&22 C:19		S:12&19 C:19	S:10&24	S:07&21 C:07
	Format°		X					23		
	Evaluat°		X							04
	Suivi		X	S: C:	S: C:	S:13&27 C: 20		S:10&24 C:20	S:08&22	S:05&26 C:05

Faloumbou	Format°		X					24		05
	Evaluat°		X							
Sabodala	Suivi	X		S: C: 15	S: C:	S:12&26 C: 21		S:09&23 C:21	S:07&21	S:04&25 C:04
	Format°	X						25		06
Tenkhoto	Evaluat°	X								
	Suivi	X		S: C:	S: C:	S:16&23 C:23		S:13&20 C:23	S:11&25	S:08&22 C:08
Kanoumé- ring	Format°	X						27		08
	Evaluat°	X								
Bantako	Suivi		X			S:17&24 C: 23		S:14&21 C:24	S:12&26	
	Format°		X							
Bantako	Evaluat°		X					28		09
	Suivi		X	S: C:	S: C:	S:17&24 C:24		S:14&21 C:24	S:12&26	S:09&23 C:09

NB :

- Les **Suivis** du Coordonnateur et ceux du Superviseur ne sont pas toujours programmés aux mêmes dates
- Les **Formations** et les **Evaluations** seront effectuées par le Binôme **Coordonnateur / Superviseur**

V- NIVEAU D'UTILISATION DES RETORS

Nous constatons que le niveau d'utilisation des Retors varie d'un site à un autre. Il faut toute fois souligner que le modèle le plus usité dans les sites est le **Retors à trompe**. Les orpailleurs sont convaincus que ce modèle est très performant et présente un avantage certain à savoir la possibilité de récupérer le mercure après usage dans l'amalgame mais aussi la préservation de leur santé contre toute intoxication liée aux vapeurs gazeuses du mercure. **Le Tableau N° 5 de la page 12 relatif aux Indicateurs de Performance** nous donne un aperçu sur le niveau d'appropriation par site au cours de ce premier Trimestre.

VI- SYNTHESE DES PRINCIPAUX PROBLEMES RENCONTRES

Quelques problèmes ont été enregistrés au cours de ce 1^{er} trimestre. Ces derniers portent soit sur **l'activité d'orpaillage proprement dite** soit sur **l'activité de terrain** (le Suivi). **Le Tableau N° 6 des page 13 et 14** nous donne un aperçu sur les principaux problèmes rencontrés :

VII- SOLUTIONS PRECONISEES OU A PRECONISER

Pour chaque problème identifié des esquisses de solutions ont été proposées. **Le Tableau N° 7 de la page 13** nous donne un aperçu sur les principaux problèmes rencontrés :

VIII- RECOMMANDATIONS

-Mettre à la disposition du projet les moyens logistiques et le carburant nécessaires pour mener à bien les activités de terrain prévues. (**Voir Les Solutions préconisées au Tableau N° 6 relatif aux problèmes identifiés**).

XI- OBJECTIFS VISES AU SECOND TRIMESTRE

- 1-**Organiser une session de formation dans chaque site en **Avril**
- 2-** Faire l'inventaire des sites d'orpaillage existants à Kédougou à compter du mois d'**Avril** avec l'appui des Chefs de CER de Saraya et de Bandafassi (zones abritant des sites d'orpaillage)
- 3-** Faire le suivi pour apprécier le niveau d'appropriation de la technique des Retors en **Avril, Mars et Juin**.
- 4-** Faire l'évaluation à mis parcours sur l'impact du projet en **Juin**

Tableau N° 5 :

Indicateurs de Performance des sites au 1^{er} trimestre

Indicateurs de Performance	LOCALITES						Observations
	Khossanto	Faloumbou	Sabodala	Tenkoto Dioura	Kanouméri- ring	Bantako	
Nombre d'Orpailleurs présents :	49	Nouveau site	65	26	Nouveau site	Ancien site	Voir liste des présences en Annexe
*Hommes	20	-	46	22		-	
*Femmes	29	-	19	04		-	
Orpailleurs formés initialement	04	-	09	03	-	-	Voir rapport Mr Savornin et Niang
Orpailleurs formés par leurs pairs	14	-	10	10	-	-	
Orpailleurs formés par les acteurs (session)	00	-	00	00	-	-	Notre 1 ère Formation est prévue au 2 ème Trimestre en Avril
Nombre d'orpailleurs présents à former	31	Non encore identifié	33	13	Non encore identifié	Non encore identifié	Le faire au mois d'Avril avant la formation qui y sera organisée
Nombre de Retors utilisés dans le site :	08	-	07	05	-	-	
* Retors fermés	02	-	00	00	-	-	
*Retors à trompe	06	-	07	05	-	-	
Nombre d'orpailleurs utilisant les Retors	08	-	07	05	-	-	
% d'utilisation des Retors	44,44 %	-	36,84 %	38,46 %	-	-	

Quelques formules de calcul :

$$\% \text{ d'utilisation des Retors} = \frac{\text{Nombre d'orpailleurs utilisant le retors}}{\text{Nombre d'orpailleurs formés}}$$

NB : *Le nombre de Retors utilisés par orpailleurs ne nous édifie pas mais c'est surtout **l'utilisation d'un Retors par orpailleur** qui est l'élément le plus pertinent car c'est ce qui nous permettra de mesurer le niveau d'appropriation de la technique des Retors par chaque orpailleur

* L'accent sera mis au **2^{ème} Trimestre** sur ces Trois (03) sites (**Bantako, Kanouméri et Faloumbou**) lors des sessions de formation qui seront organisées dans chaque localité au mois d'Avril mais aussi pour que le maximum d'orpailleurs disposent de leur Retors (cotisation déjà lancées pour les achats en gros)

Tableau N° 6 :

SYNTHESE DES PRINCIPAUX PROBLEMES

Domaines	Problèmes identifiés	Déterminants possibles	Solutions préconisées	Responsables	Date de réalisation
Activité d'orpaillage	1-Ralentissement des activités d'orpaillage à Khossanto	<ul style="list-style-type: none"> -Terrain très rocheux -Moyens matériels pour extraire et traiter l'or non adapté (artisanal) -Déplacement des personnes valides vers les placer d'or ou "Dioura" -Zones d'exploitation propices loin des habitations -Rareté de l'eau en saison sèche dans certains sites potentiels 	<ul style="list-style-type: none"> -Choisir des terrains peu ou pas rocheux - Organiser les orpailleurs en GIE - Fixer les orpailleurs à travers des projets Générateurs de Revenu -Améliorer le système de transport du minerai jusque dans les habitations (moto, charrette d'âne, etc.) - Améliorer le système d'approvisionnement en eau (citerne, charrette d'âne, etc) 	<ul style="list-style-type: none"> -orpailleurs - orpailleurs - Bailleurs et ONG - Bailleurs et ONG -Bailleurs et ONG 	<ul style="list-style-type: none"> -Après constat -Avant 2 ème phase projet - Moyen terme - Moyen terme - Moyen terme
	2- Evacuation à même le sol du sable et de l'eau savonneuse souillés par le mercure	<ul style="list-style-type: none"> - Technique de recyclage du sable et de l'eau savonneuse souillés par le mercure non encore disponible 	<ul style="list-style-type: none"> -Mettre sur pied un modèle permettant de traiter ce sable et cette eau savonneuse souillés pour éliminer les traces de mercure restantes 	<ul style="list-style-type: none"> -Projet 	<ul style="list-style-type: none"> -Avant la 2 ème phase du projet
Activités de terrain (Suivi, Formation et Evaluation)	1- Enclavement ou éloignement de la plupart des sites	<ul style="list-style-type: none"> - Routes ou pistes impraticables -Réseau téléphonique non fonctionnel 	<ul style="list-style-type: none"> -Disposer d' une moto à vitesse en très bon état -informer à temps la cible 	<ul style="list-style-type: none"> -Projet -Coordon./ Super 	<ul style="list-style-type: none"> -Avant la fin du 3^{ème} trimestre - Une semaine à l'avance
	2-Difficultés pour trouver à Kédougou une moto vitesse en location pour faire les suivis de terrain	<ul style="list-style-type: none"> - Le mauvais état des routes ou pistes reliant les sites sont impraticables - Coût de la location journalière d'une moto vitesse est très élevé (15.000 F à 20.000 F / jrs) - Réticence des propriétaires pour louer leur moto vu l'état des routes ou de la distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Doter le projet de deux (02) motos à vitesse tout terrain (Marque Yamaha DT ou Honda XL) 	<ul style="list-style-type: none"> -Projet 	<ul style="list-style-type: none"> -Avant la fin du 3^{ème} trimestre

(Suite Tableau N° 6)

Tableau N° 6 : *SYNTHESE DES PRINCIPAUX PROBLEMES*

Domaines	Problèmes identifiés	Déterminants possibles	Solutions préconisées	Responsables	Date de réalisation
Activités de terrain (Suivi, Formation et Evaluation)	3- Immobilisation des motos par la Gendarmerie ou la Douane lors des contrôles de routine opérées en brousse	-la plupart des motos à vitesse mises en location sont vieilles ou n'ont pas de papier	-Mettre à la disposition du projet 01 ou 02 motos neuves pour les besoins des activités mensuelles de terrain	-Projet	-Avant la fin du 3 ^{ème} trimestre
	4- Difficultés pour trouver à Kédougou un appareil photo numérique pour la prise des images pour le rapport	-Matériel rare à Kédougou	-Doter le projet d'un (01) appareil photo numérique pour étayer les descentes sur le terrain.	-Projet	-Avant la fin du 3 ^{ème} trimestre

Tableau N° 7 :

SYNTHESE DES ACTIVITES du 1^{er} TRIMESTRE

Localités	Date	Heures	Acteurs	Objet	Conclusions	-Décisions prises -Actions à entreprendre -Solutions Préconisées	Responsable	Délais
Khossanto	19-03	10H	Coordonnateur	Suivi	-Démultiplication rarement organisée -Nombre d'orpailleurs ayant acquis un Retors reste faible	- Organiser au moins une séances de démultiplication - Cotisations mises sur pied pour mobiliser les fonds et acheter des retors	-Superviseur et pers. Res. -Orpailleurs	1fois/ mois -A partir d'Avril
Faloumbou	20-03	16H	Coordonnateur	Suivi	-Activités non encore démarrées	-Choisir les personnes ressources -Organiser une session de Formation sur le retors et sur les dangers du mercure	-Chef de Village -Coordon. / Superviseur	-A partir d'Avril
Sabodala	21-03	09H	Coordonnateur	Suivi	-Démultiplication rarement organisée -Nombre d'orpailleurs ayant acquis un Retors reste faible	- Organiser au moins une séances de démultiplication - Cotisations mises sur pied pour mobiliser les fonds et acheter des retors	-Superviseur et pers. Res. -Orpailleurs	1fois/ mois -A partir d'Avril
Tenkhoto	23-03	19H30			-Démultiplication rarement organisée -Nombre d'orpailleurs ayant acquis un Retors reste faible	- Organiser au moins une séances de démultiplication - Cotisations mises sur pied pour mobiliser les fonds et acheter des retors	-Superviseur et pers. Res. -Orpailleurs	1fois/ mois -A partir d'Avril
Kanouméri ng	23-03	16H	Coordonnateur	Suivi	-Activités non encore démarrées	-Choisir les personnes ressources -Organiser une session de Formation sur le retors et sur les dangers du mercure	-Chef de Village -Coordon. / Superviseur	-A partir d'Avril
Bantako	24-03	10H	Coordonnateur	Suivi	-Activités non encore démarrées	-Choisir les personnes ressources -Organiser une session de Formation sur le retors et sur les dangers du mercure	-Chef de Village -Coordon. / Superviseur	-A partir d'Avril

ANNEXES

L'Orpillage et les Effets néfastes de l'utilisation du Mercure

KEDOUGOU

Localité: Khossanto

Mois: Mars

Semaine: 03

Objet de la visite: SUIVI

Acteurs: Coordonnateur

ETAT DES PRESENCES

N°	Prénoms et NOM	Statut de l'orpilleur dans le village	Sexe		Emargements
			M	F	
01	Guimba Cissokho	Enseignant	x		
02	Diaounda Cissokho	Fils du chef de village	x		
03	Sékhou Cissokho	Frère du chef de village	x		
04	Diallo BA Damba	Membre GPF		x	
05	Mamadou SY	Imam	x		
06	Dioukou Dansokho	Notable	x		
07	Fodé Danfakha	Conseiller	x		
08	Lolo Danfaha	Matrone		x	
09	Koutanding Danfakha	Membre GPF		x	
10	Mbadiala Cissokho	Membre GPF		x	
11	Kany Cissokho	Membre GPF		x	
12	Fanta M Cissokho	Membre GPF		x	
13	Sanounding Cissokho	Membre GPF		x	
14	Gody Cissokho	Membre GPF		x	
15	Koûla Camara	Membre GPF		x	
16	Syra Tamanaté	Membre GPF		x	
17	Bantang Cissokho	Membre GPF		x	
18	Mamoudou S Cissokho	-	x		
19	Dembo Koulibaly	-	x		
20	Waly Daniokho	-	x		
21	Koly Camara	-	x		
22	Mady Daniokho	-	x		
23	Waly Cissokho	-	x		
24	Moro Vieux Cissokho	-	x		
25	Mamoudou T Cissokho	-	x		
26	Toumany Cissokho	-	x		
27	Guimba Camara	-	x		
28	Ibrahima Dramé	-	x		
29	Koliba Cissokho	-	x		
30	Tagui Danfakha	Membre GPF		x	
31	Dioukou Cissoho	Membre GPF		x	
32	Niakhaling Cissokho	Membre GPF		x	
33	Kandia Danfakha	Membre GPF		x	
34	Adama Diawara	Membre GPF		x	
35	Makhan Cissokho		x		
36	Mariama Cissokho	Membre GPF		x	
37	Ciré Daniokho	Membre GPF		x	
38	Diakha Dansokho	Membre GPF		x	
39	Salimata cissokho	Membre GPF		x	

L'Orpailage et les Effets néfastes de l'utilisation du Mercure

KEDOUGOU

Localité: Sabodala

Mois: Mars

Semaine: 03

Objet de la visite: SUIVI

Acteurs: Coordonnateur

ETAT DES PRESENCES

N°	Prénoms et NOM	Statut de l'orpailleur dans le village	Sexe		Emargements
			M	F	
01	Sara Cissokho	Chef de Village	x		
02	Moussa Cissokho N° 1	Fils du Chef de village	x		
03	Sandiakhou Danfakha		x		
04	Mallé Kanouté		x		
05	Tamba Soumaré	Notable	x		
06	Saydou Cissokho	-	x		
07	Falaye Soumaré	Notable	x		
08	Mamadou Bérola	Notable	x		
09	Guimba Cissokho	Notable	x		
10	Tamba Danfakha	Notable	x		
11	Sory Soumaré	Notable	x		
12	Cheikhou Soumaré		x		
13	Djiguiba Soumaré		x		
14	Boukary Cissokho		x		
15	Saraka Kanouté		x		
16	Tamba Cissokho		x		
17	Ismaila Keïta		x		
18	Mamady Soumaré		x		
19	Fodé Moussa Cissokho		x		
20	Mahamed Camara		x		
21	Ousmane Traoré		x		
22	Djiby Sagna		x		
23	Souleymane Ba	Notable	x		
24	Yéra Cissokho	-	x		
25	Sorkhata Soumaré		x		
26	Alkaly Cissokho		x		
27	Mamadou Keïta N° 1		x		
28	Mamadou Cissokho		x		
29	Moussanding Cissokho		x		
30	Hamady Cissokho		x		
31	Yéro Bindia		x		
32	Mamadou Keïta N° 2		x		
33	Yaya Daniokho		x		
34	Youssoûph Cissokho		x		
35	Diabou Mady Cissokho		x		
36	Mouctar Ba		x		
37	Mamadou Diallo		x		
38	Abasse Diallo		x		
39	Gramma Cissokho		x		

L'Orpillage et les Effets néfastes de l'utilisation du Mercure

KEDOUGOU

Localité: Tenkhoto

Mois: Mars

Semaine: 03

Objet de la visite: SUIVI

Acteurs: Coordonnateur

ETAT DES PRESENCES

N°	Prénoms et NOM	Statut de l'orpilleur dans le village	Sexe		Emargements
			M	F	
01	Dembo Singoura	Assistant chef de village	x		
02	Modou Camara	Assistant chef de village	x		
03	Alpha Ba	Assistant chef de village	x		
04	Mamadou LY	Assistant chef de village	x		
05	Oury Mané	Assistant chef de village	x		
06	Boucary Cissokho	Conseiller	x		
07	Boulfa Kouyaté	-	x		
08	Moulaye Kondé	-	x		
09	Gassimou Cissokho	-	x		
10	Cira Ba	Assistante chef de village		x	
11	Cira Sadiakhou	-		x	
12	Mamadou Diallo	-	x		
13	Ibrahima Diallo	Commerçant	x		
14	Oumar Kaba	-	x		
15	Mouminy Cissokho	-	x		
16	Sanga	-	x		
17	Mamadou Cissokho	-	x		
18	Issa Ba	-	x		
19	Néné Agna	-		x	
20	Abdoulaye Bangoura	-	x		
21	Mamadou Oury Koulibaly	-	x		
22	Ousmane Keïta	-	x		
23	Ousmane Ba	-	x		
24	Sidy Konaté	-	x		
25	Alsény Ba	Bijoutier	x		
26	Koumama Camara	-		x	

ZOOM SUR LE PROCESSUS D'EXTRACTION DE L'OR A PARTIR DU MINERAI

EXTRAIT DU SOUS SOL (Mars 2007)



1-Broyage au marteau du minerais en granulé



2-Pilage des granules au mortier en fer puis tamisage jusqu'à obtention de sable fin



3- Pilage au mortier en bois du sable fin pour obtenir du sable en poudre



4- Faire passer le sable en poudre mouillé sur le slice couvert d'un tapis moquette



5- Lavage dans une bassine du tapis moquette retiré du Silice pour y déposer le sable contenant l'or



6-Laisser décanter pour verser l'eau et pouvoir récupérer le sable mouillé contenant l'or



7- Une fois l'eau éliminée totalement du sable contenant de l'or, y verser quelques gouttes de mercure



8- Bien malaxer le sable pour incorporer le mercure



9- Une fois le sable bien malaxé y incorporer du savon en poudre



10- Verser l'eau sur le mélange (Sable+Mercure+Savon)



11-Bien mélanger pour rendre homogène



12-Verser le mélange (sable+eau) pour laisser au fond de la bassine le mercure ayant capté l'or



13- Le mercure ayant capté l'or (appelé *amalgame*) reste au fond de la bassine



14-Verser l'amalgame dans un bocal d'eau claire



15- Faire passer l'amalgame sur un morceau de tissu (filtre)



16- L'amalgame retenu par le filtre sera pressé pour éliminer tout le mercure qui n'a pas pu capté l'or



17- Une fois l'amalgame liquide pressé contre le morceau de tissu il ne restera que l'amalgame solide qui sera ensuite brûlé



18- Brûlage de l'amalgame solide dans un Retors séparer l'or du mercure

QUELQUES RISQUES D'INTOXICATION AU MERCURE CONSTATES

-Le mélange (Sable + eau savonneuse) transvasé dans la Bassine verte sur la Photo 12 ci dessus contenant forcément quelques traces de mercure est souvent reversé à même le sol occasionnant ainsi des risques d'intoxication au mercure sous sa forme organique surtout chez les enfants. (Voir Photos suivantes).



1- les tout petits qui jouent sur le sable à Tenkhoto à coté du lieu de travail d'un orpailleur



2- Un des enfants mangeant du sable déjà lavé avec le produit