

**ASSOCIATION APIS
PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA BILHARZIOSE
DEPARTEMENT DE BAKEL
MISE EN PLACE D'UNITE PRODUCTION DE FARINE
MISOLA**

Mission Novembre 2010

R.BURLLOT, N.CAMARA, J.COCATRE, B.DILAZZARO, A.DESAUNAY, ****

RESUME

Le but de la mission est :

Pour la Bilharziose, de reprendre les 3 villages tests (Tourimé, Koungany, Gabou) afin de mesurer l'efficacité des différents traitements effectués par les dons de praziquantel de l'OMVS et nos actions.

Pour MISOLA faire un bilan de la fabrication, débloquent le don du terrain par la mairie et refaire une formation des femmes avec la formatrice Aissata Maïga et le responsable MISOLA pour l'Afrique de l'ouest Abdoulaye Songho

Date de la mission: 31 octobre : 19 novembre

Dimanche 31 Octobre :

Arrivée à Dakar

Lundi 1er Novembre :

Achat de matériel pour faire les marchés de Noël.

Mardi 2 Novembre:

Départ pour Bakel

Mercredi 3 Novembre:

Rendez vous à 9 h à l'hôpital avec le médecin Yaya Baldé. Nous rencontrons Fanta Sylla Présidente du groupement féminin, nous lui proposons de faire une réunion de bureau le soir même à 18 h.

Entretien avec le médecin chef de région Yaya Baldé. Rapide présentation de nos actions, le Dr ayant été informé par Dr Sankho et Diawara.

Nous lui présentons notre programme bilharziose:

1. Jeudi 4 novembre dépistage et traitement à Tourimé
2. Vendredi 5 novembre dépistage et traitement à Koungany
3. Jeudi 12 novembre dépistage et traitement à Gabou.

Programme MISOLA:

1. 8, 9, 10 novembre, fabrication de la farine avec la formatrice
2. 10 novembre, présentation de la farine MISOLA, à l'hôpital de Bakel, en présence du personnel médical et des autorités de bakel et des villages de la région.

Choisir 3 villages pour faire notre action de dépistage de la malnutrition. Dr Baldé nous propose 3 villages:

- Lombol Kandji le vendredi 12 novembre
- Diucoulane le samedi 13 novembre
- Diamwély le lundi 15 novembre.

Dr Baldé satisfait de nos actions, de la continuité malgré le changement des hommes, dit que notre action est unique dans le Sénégal, qu'il s'agit d'une initiative à encourager et à soutenir.

10 h visite à la mairie, où nous sommes reçus par Zapata Bâ, secrétaire municipal.

10h15 nous sommes reçus chez l'honorable députée maire Aminata Diallo afin de débloquent la situation du terrain.

Elle nous précise que le terrain a bien été attribué mais que quelqu'un a voulu bien faire en envoyant le PV à Mr le préfet alors que la délibération n'avait pas été faite.

Aminata DIALLO est OK pour le terrain et demande à ce que le président de la commission domaniale soit présent.

En présence des 2 responsables, Mme Aminata Diallo et Mr N'Diaye, nous recevons verbalement la certitude de l'acquisition du terrain par le GIE.

12h15 Nous sommes reçus par Monsieur le Préfet Amadou Matar Cissé. Il est OK pour signer l'accord du terrain dès qu'il aura en sa possession le PV et la délibération.

13h00 Déplacement à la radio Djida FM. Un message en Pular et Soninké sera donné le soir même pour avertir les populations de notre arrivée, et diffusion du programme et des dates de nos actions.

15h00 préparation du matériel utilisé pour nos actions Bilharziose.

Nous appelons les 3 directeurs d'école pour les prévenir des dates de nos actions.

18h00 réunion avec le bureau du groupement féminin Nous les informons de la venue de la formatrice et du responsable MISOLA du Mali.

Jeudi 4 novembre:

Dépistage et traitement Bilharziose à Tourimé. 6 classes, Directeur Monsieur A.N'Diaye.

Dépistage pour 319 élèves, 65 élèves présentent les signes de bilharzioses et sont traités avec du Praziquantel.

Taux de prévalence : 21%

Vendredi 5 novembre :

Dépistage et traitement Bilharziose à Koungany. 10 classes, Directeur Monsieur Saïdo Keïta.

Dépistage pour 394 élèves, 13 élèves présentent les signes de bilharzioses et sont traités avec du Praziquantel.

Taux de prévalence : 3,3%



Samedi 6 novembre:

Départ de bonne heure afin de nous présenter aux chefs de village et aux populations de Lombol kadji, Dioucoulane et Diemwély où nous ferons le dépistage de malnutrition. Ce sont de petits villages peuls. Il est convenu avec les chefs de villages que nous arriverons vers 9h00 et que les femmes doivent venir avec les carnets de santé.

La piste est très difficile, il y a beaucoup de trous. Nous avons cassé le pare choc avant. De retour sur Dakar nous le ferons réparer.

A notre retour au campement nous retrouvons nos partenaires MISOLA qui arrivent du MALI.





Dimanche 7 novembre:

Rendez vous à l'unité MISOLA nettoyage des locaux et du matériel. Achat de matériel.
L'après midi, préparation de l'écran.

Lundi 8 novembre:

Rendez vous à l'unité avec la formatrice, mise en route de la fabrication. Aïssata la formatrice ne les lâches pas et leur rappelle les règles d'organisation et d'hygiène. Elle semble avoir des yeux partout et ne laisse rien passer. La journée démarre avec les habituelles délestages électrique et coupure d'eau.



A.SONGHO intervient aussi en insistant sur le fait que la farine doit être irréprochable. Les femmes n'ayant pas leur propre local, elles sont obligées de faire avec les locaux disponibles chez M. Touré. Pour suivre cette formation il a été convenu que chaque jour 5 femmes de chaque groupement viendraient pour suivre la formation.

Avec A.Songho et Aïssata nous rendons visite à monsieur Cissé préfet de Bakel, et M. Cissé maire adjoint.

Monsieur Sangho insiste de l'urgence d'obtenir le terrain afin que les femmes puissent fabriquer dans les meilleurs conditions possibles. Monsieur le maire adjoint ne dit qu'il en fait une affaire personnelle, pour que l'on obtienne les papiers le plus rapidement possible.



Mardi 9 novembre:

Arrivée à 8h à l'unité. Aïssata se retrouve désespérée par l'absence des femmes. Elles arrivent peu à peu. C'est la période d'aller faire les récoltes aux champs, et elles doivent faire face aux obligations familiales. La fabrication de la farine continue sous l'œil expert de Aïssata, qui ne manque pas de reprendre les femmes, pour les questions d'hygiène et de fabrication.

Mercredi 10 novembre:

Fanta Sylla a demandé à Aïssata de passer à l'unité avant la conférence. Les femmes ont commencé de bonne heure ce matin.

10h00 rendez vous à l'hôpital où le Dr Yaya Balé a mis une salle à notre disposition pour la conférence. Les personnes invitées arrivent peu à peu, nous comptons environ une soixantaine de personnes. Après les salutations et remerciements de rigueur, A.Sangho, aidé d'une projection des documents, nous fait une présentation de la farine MISOLA. Cissé Kanté traduit pour la compréhension de tous.



L'auditoire est attentif et les questions pertinentes trouvent rapidement une réponse. A. Sangho et Aïssata, répondent avec précision aux questions.

Après 2h d'échange et de partage, appréciées par chacun, un pot est offert par APIS.

L'après midi coupure de courant, nous devons attendre 18h00 pour pouvoir continuer la farine et mettre en sachet.

Les femmes ont fabriqués 316 sachets. Nous réservons tous les sachets pour la visite des 3 villages où sera effectué le dépistage de malnutrition.

19h00 débriefing avec le bureau MISOLA de Bakel et nos amis du Mali.

Je leur fait part de ma satisfaction pour le déroulement des 3 jours de formation. Cela a été bénéfique dans l'ensemble et a permis de corriger quelques erreurs et de remettre à jour le procédé de fabrication.

J'insiste sur le fait qu'il est indispensable d'appliquer les consignes données par Aïssata et Abdoulaye malgré les conditions difficiles dues aux locaux inadaptés.

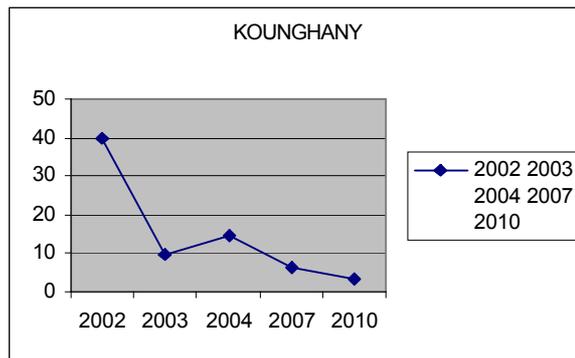
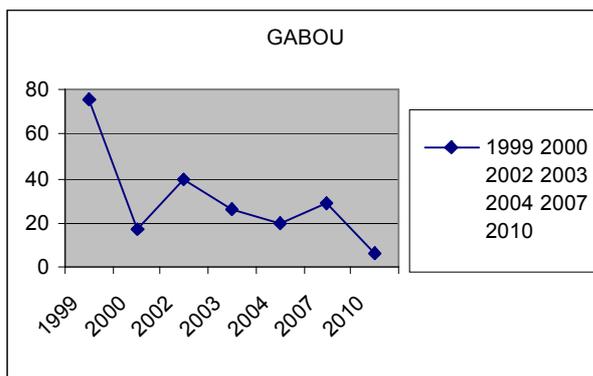
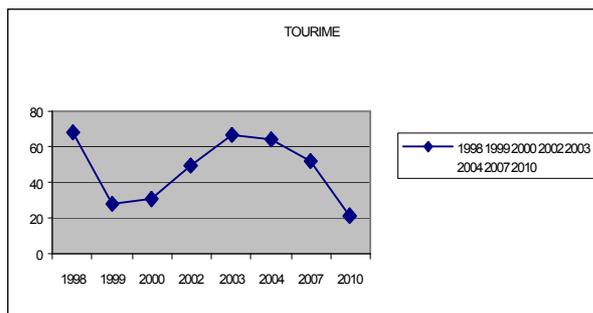
A. Songho est satisfait de ces quelques jours à Bakel; il remercie les femmes qu'il trouve très courageuses mais les exhorte à encore plus de courage, « un travail n'est jamais parfait, cela demande tous les jours de l'amélioration »

Jeudi 11 novembre:

Départ de nos amis Maliens, puis nous partons vers Gabou pour un dépistage et traitement de la Bilharziose. Directeur de l'école Doudou Diop.

Dépistage de 456 enfants, 28 enfants présentent les signes de la Bilharziose et reçoivent le traitement.

Taux de prévalence : 6,1%



Bilan de l'activité Bilharziose:

TOURIME:

Prévalence en 1998 : 68 %

Prévalence en 2010 : 21 %

GABOU :

Prévalence en 1999 : 75,41 %

Prévalence en 2010 : 6,1 %

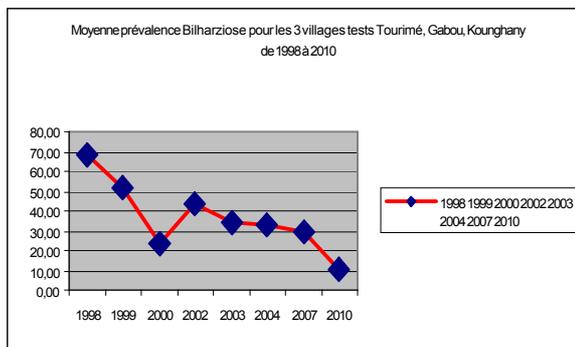
KOUNGHANY :

Prévalence en 2002 : 40 %

Prévalence en 2010 : 3,3 %

Moyenne de la prévalence pour les 3 villages tests de 1998 à 2010.

Total des enfants dépistés : 1160



1998 : 68 %

2010 : 10,13 %

Grâce à nos différentes actions depuis 1998, et à l'action du programme de l'OMVS mis en place depuis 2008, **les résultats sont très satisfaisants.**

On a pu remarquer le développement du nombre de forage, afin que les villages puissent avoir accès à l'eau potable. Malgré tout on voit encore beaucoup de femmes laver le linge, et beaucoup d'enfants se baigner dans les marigots.

Ces résultats satisfaisant ne doivent pas nous faire arrêter les actions menées dans la région. Il faut maintenant

accentuer l'action éducation et prévention, ce qui est également une demande du médecin chef de la région. Pour nos futures actions nous devons établir un programme d'éducation basé sur l'information des risques à utiliser les marigots.

Vendredi 12 Novembre :

Départ pour le dépistage de la malnutrition à lombol Kadji.
 Dépistage de 51 enfants de 0 à 6 ans, parfois un peu plus âgé. Nous avons peu de carnet de santé, donc peu d'information sur l'âge des enfants.
 Afin de déterminer si l'enfant est malnutris, nous mesurons le périmètre bracchial, et nous prenons le poids et mesurons les enfants.
 Le soir nous rentrons les données sur notre logiciel de calcul de l'IMC (âge/poids). L'OMS a défini cet indice de masse corporel comme le standard pour évaluer les risques

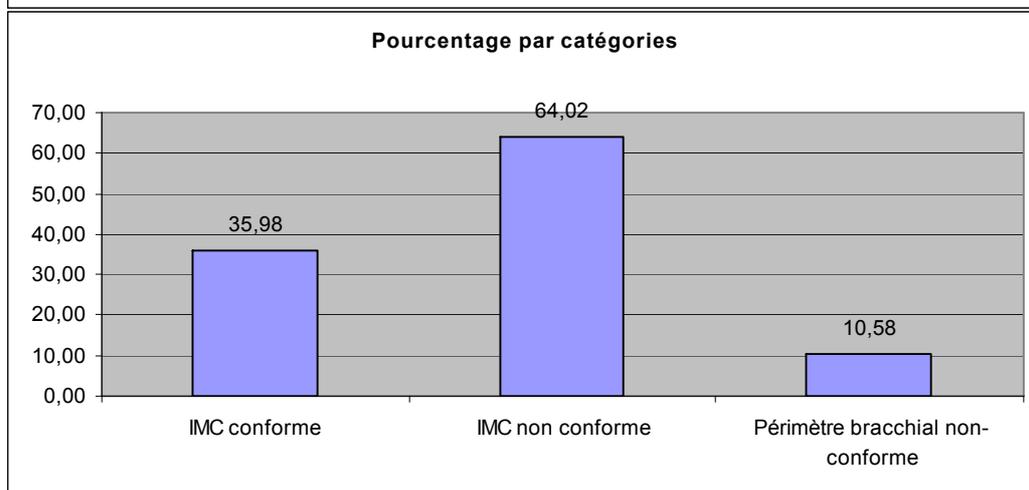
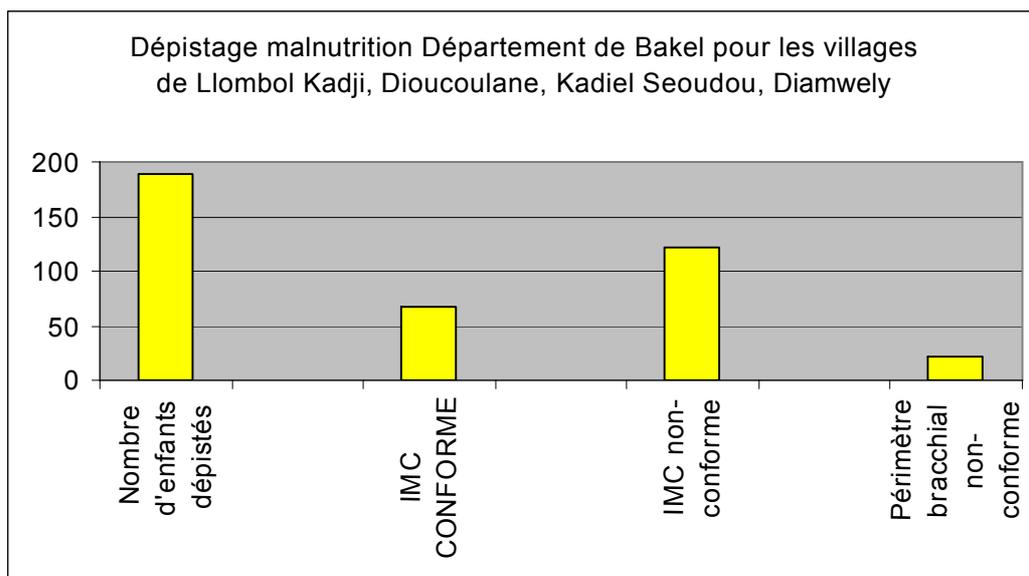
Samedi 13 Novembre :

Dépistage malnutrition pour le village de Dioucoulane et Kadiel Séoudou.

Lundi 15 Novembre :

Dépistage malnutrition pour le village de Diamwelli

Bilan malnutrition :

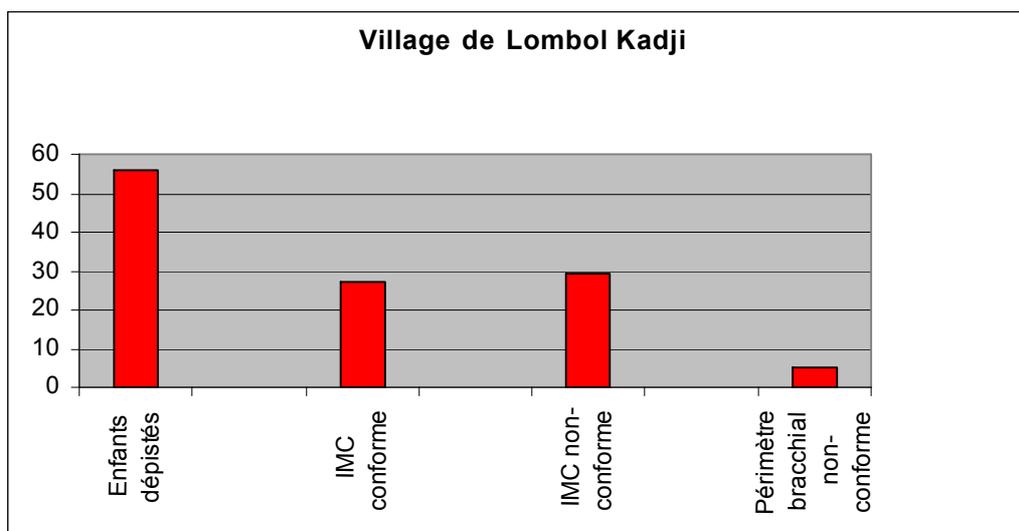


Les Enquêtes Démographiques et de Santé (EDS) de 1992 et 2005, montrent des prévalences de l'insuffisance pondérale et du retard de croissance des enfants âgés de 5 ans qui baissent respectivement de 20% à 17% et de 22% à 16%. (Extrait de la lettre de politique de développement de la malnutrition Juin 2006 République du Sénégal)

Village de Lombol Kagji :

Enfants dépistés	56
IMC conforme	27
IMC non-conforme	29
Périmètre bracchial non-conforme	5

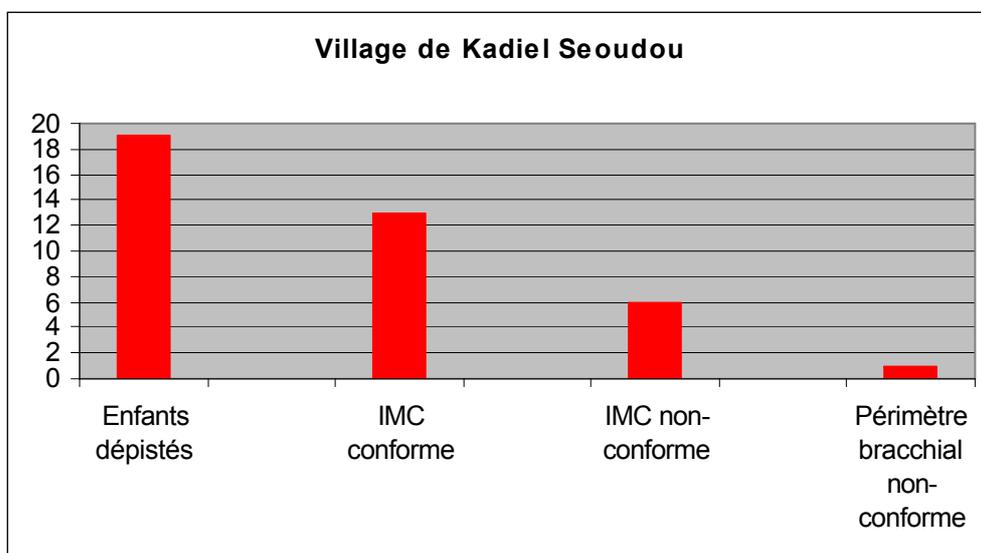
Pourcentage d'enfants à risque modéré 8,9 %
Pourcentage d'enfants à surveiller IMC non conforme 51,7 %



Kadiel Seoudou :

Enfants dépistés	19
IMC conforme	13
IMC non-conforme	6
Périmètre bracchial non-conforme	1

Pourcentage d'enfants à risque modéré 5,3%
Pourcentage d'enfants à surveiller IMC non conforme 31.6 %

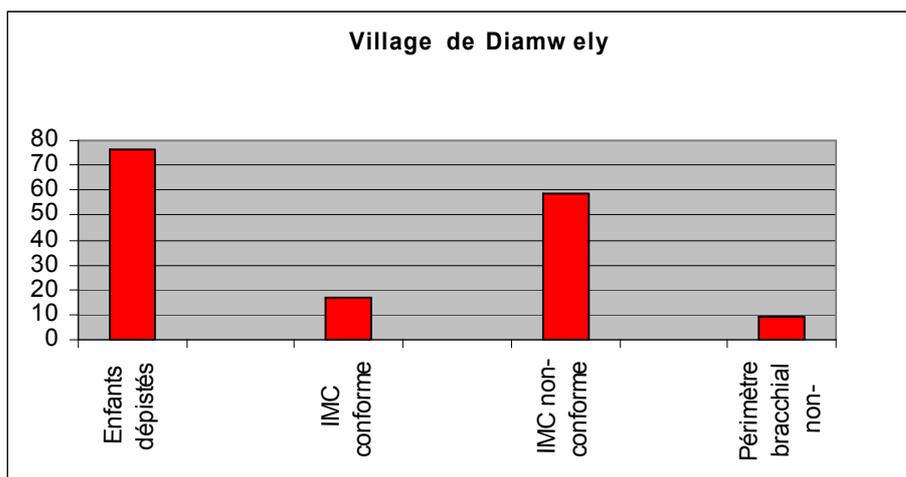


Village de Diamwely :

Enfants dépistés	76
IMC conforme	17
IMC non-conforme	59
Périmètre bracchial non-conforme	9

Pourcentage d'enfants à risque modéré 8,9 %

Pourcentage d'enfants à surveiller IMC non conforme 51,7 %

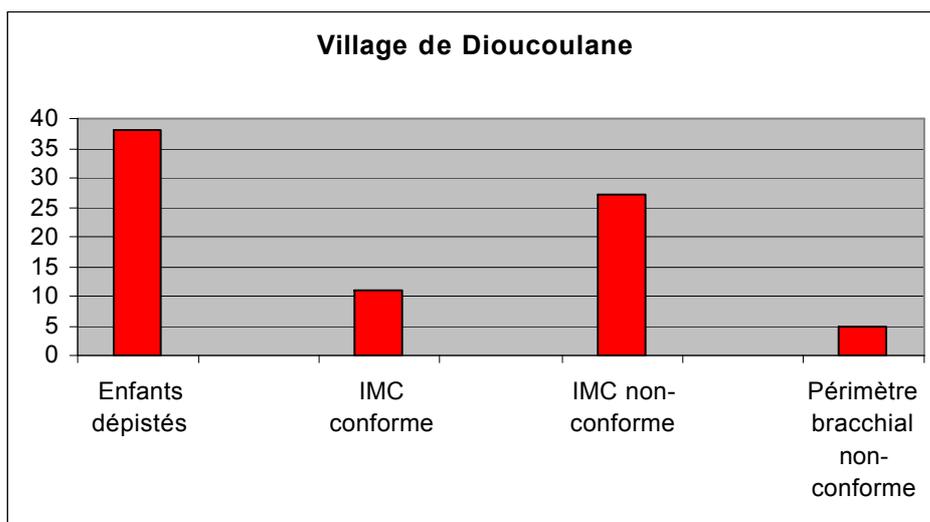


Village de Dioucoulane :

Enfants dépistés	38
IMC conforme	11
IMC non-conforme	27
Périmètre bracchial non-conforme	5

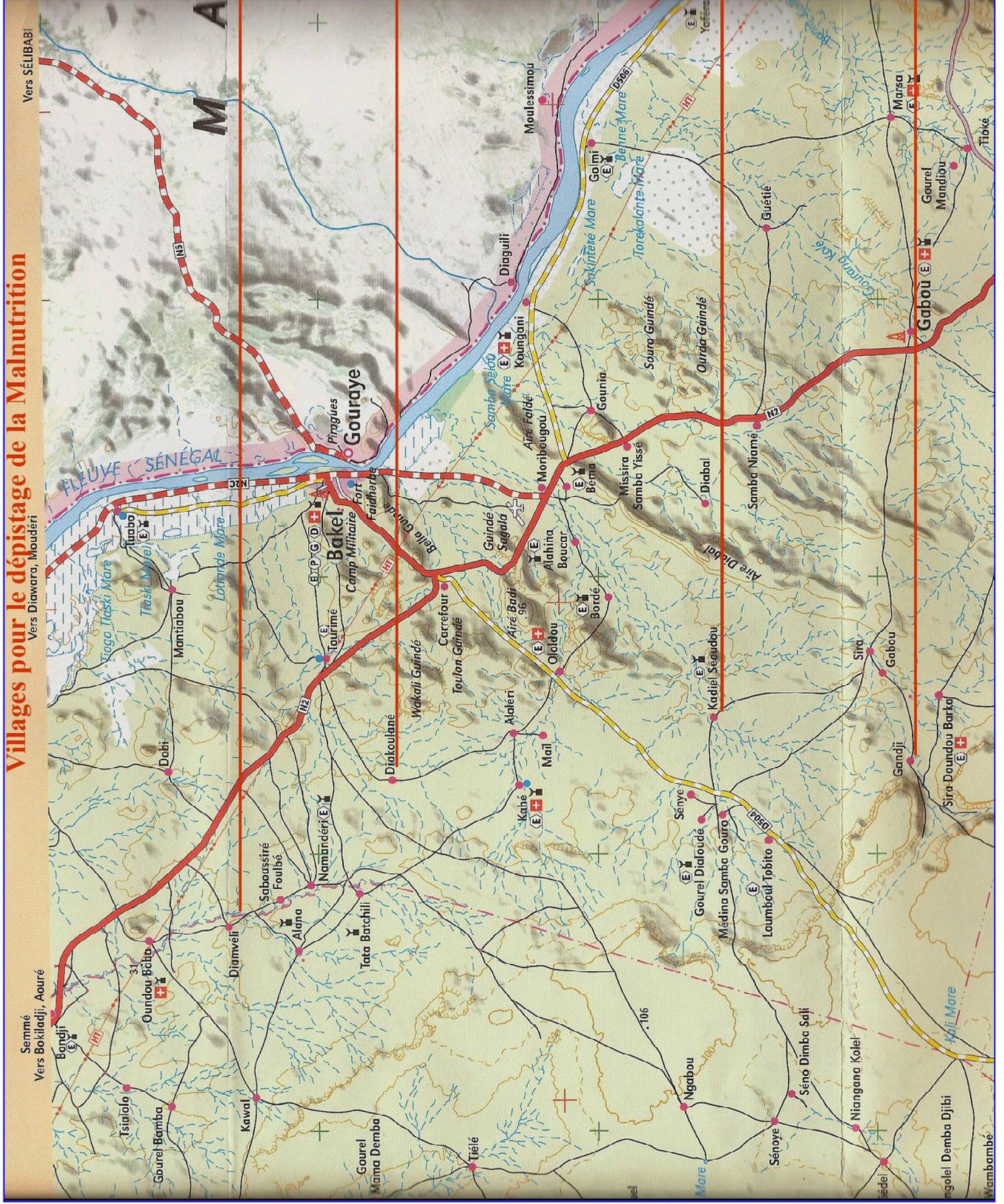
Pourcentage d'enfants à risque modéré 13,2 %

Pourcentage d'enfants à surveiller IMC non conforme 71 %



300 paquets de farine ont été distribués dans les familles des villages dépistés

Villages pour le dépistage de la Malnutrition



Diamvéli

Diakoulane

Kadiel Séoudou

Lombol Gandji

Lundi 15 novembre :

Réunion avec les femmes de MISOLA. On attendait toutes les femmes, mais Fanta Sylla n'avait pas compris, et seulement les personnes du bureau étaient présentes. Je fais part de ma satisfaction sur les 3 jours de formation. J'insiste sur les points à améliorer qui ont été signalés par la formatrice du Mali. Sur la procédure de fabrication pas de points majeurs défavorables, attention à l'hygiène, ce point délicat devrait disparaître lorsque les femmes auront leur local. Rappel du matériel acheté par APIS. Nous insistons également sur le fait qu'il est anormal que du matériel disparaisse. Je demande que dans chaque groupe soit nommé une responsable et qu'une liste du matériel soit faite.

Les femmes doivent racheter du tissu pour refaire des blouses afin que chaque femme puisse avoir sa blouse. Nous leur demandons de prendre un tissu plus résistant. Un devis doit être nous être envoyé afin que l'on puisse les aider.

Abdoulaye Sangho est parti avec 2 paquets de farine pour analyses.

J'insiste qu'il faut toujours avoir des paquets de farine en réserve, il faut répondre aux commandes.

Pour 2010 la production de farine devrait dépasser les 3000 paquets, contre 2251 en 2009.

Des commandes régulières de 380 paquets vont être faites par M. Moussa Keïta, chargé du programme de renforcement de la malnutrition, district sanitaire de Bakel. Programme soutenu par le CRS et l'association Hélène Keller.

M.Keita, lors de la conférence à l'hôpital a fait part des résultats très satisfaisants qu'il a obtenus avec l'utilisation de la farine MISOLA. Nous avons rencontré à 3 reprises M.Keïta, nous avons pu visiter son centre et assister au suivi des enfants.

Mardi 16 novembre :

Rangement du matériel, invitation à dîner par M Elhadji TOURE.

Appel téléphonique à M Abdoulaye CISSE, Maire adjoint à la Mairie de Bakel, afin de savoir si le papier pour le don du terrain est prêt. M. CISSE me dit que Mme Aminata DIALLO a signé le document et qu'il reste la signature du Préfet à obtenir. Mais comme nous sommes en période de fête de Tabaski, il va être difficile d'obtenir le papier signé avant notre départ.

Je demande à M. Cissé de me faire une attestation provisoire de don, ce qui est fait, nous avons récupéré le document le soir chez M. Touré.

Un grand Merci à Mme Aminata Diallo et Abdoulaye Cissé, d'avoir suivi le dossier pour le don du terrain.



Dépistage de la malnutrition

Mercredi 17 novembre :

Jour de fête, nous sommes invités à manger le mouton pour fêter la TABASKI.

Jeudi 18 novembre :

Retour vers Dakar

Vendredi 19 novembre :

Nous profitons d'être à Dakar pour acheter du matériel qui sera vendu lors des marchés de Noël.

Fin 2009 il a été décidé en réunion de bureau d'aider Monsieur Salif Camara pour acheter une voiture, car suite à un accident son véhicule était hors service. Salif Camara est notre chauffeur interprète lors de nos missions il a toute notre confiance. Sans cette aide Salif Camara avait décidé de s'expatrier vers la France. Nous l'avons convaincu de rester avec sa famille au Sénégal et qu'on l'aiderait pour le véhicule. Jeudi je fais le bilan du financement avec Salif. Le montant des frais de véhicule pour les missions sont déduits de la somme due.

Remboursement achat voiture Salif CAMARA

Mission Mai 2010

Dakar Soum	40 000,00 XOF
Soum Bakel	110 000,00 XOF
Bakel	300 000,00 XOF
Bakel Dakar	110 000,00 XOF

Remboursement Salif Camara

Mai 2010/Octobre 2010	393 000,00 XOF
-----------------------	----------------

Mission novembre 2010

Dakar Bakel	110 000,00 XOF
Bakel	475 000,00 XOF
Bakel Dakar	110 000,00 XOF

Sponsor France

393 000,00 XOF

Total au 18 novembre 2010

2 041 000,00 XOF 3 116,03 €

Remboursement Salif Camara

Novembre 2010/Décembre 2010	131 000,00 XOF
Sponsor France	131 000,00 XOF

Remboursement prévu fin Décembre

2 303 000,00 XOF 3 007,63 €

Reste à Verser pour 2011

Achat voiture	4 500 000,00 XFO	6 870,00 €
Remboursement	2 303 000,00 XOF	3 008,00 €
Reste	2 197 000,00 XFO	3 862,00 €



Conclusion :

Pour la Bilharziose :

Le but de nos missions était d'atteindre le taux de prévalence de 10% pour les 3 villages tests. Mission presque accomplie puisque nous sommes à **10,13 %**. C'est un excellent résultats, et nous pouvons que nous réjouir. Il faut quand même dire que certains villages peuls sont encore certainement supérieurs à la moyenne , car nous voyons encore beaucoup de femmes et d'enfants utiliser les marigots.

Pour les missions à venir, il nous faut accentuer l'éducation à la santé en présentant notre diaporama dans d'autres villages et mettre un affichage autour des marigots avec des photos pour prévenir les utilisateurs. Prendre 3 autres villages avec école un peu plus vers l'intérieure du pays. Zone à définir avec le Médecin chef de Bakel, afin de suivre leurs taux de prévalence et faire profiter les villages très éloignés de Bakel de nos missions.

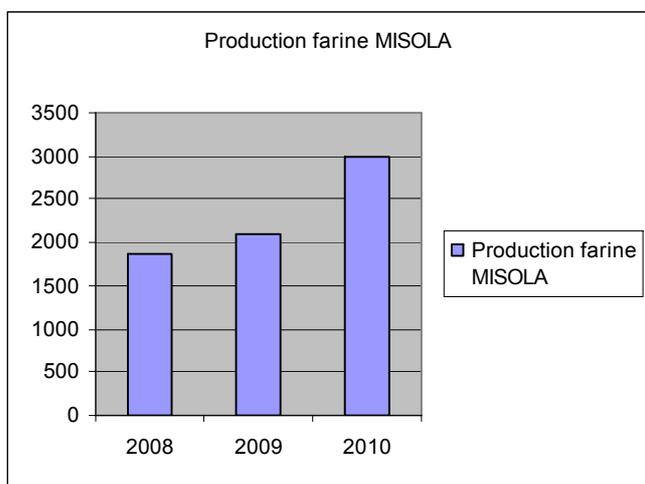
Depuis 1998 et en 7 missions nous avons vu 18866 enfants. Sachant que le coût moyen d'une mission avec 4 ou 5 personnes pendant 3 semaines est d'environ 6000 € (Déplacement, matériel, médicaments) le coût de prise en charge d'un traitement revient à 2,2 € par enfant.

Pour misola :

L'unité fonctionne bien, mais pour le moment les conditions ne sont pas réunies pour avoir un gage de qualité irréprochable. Nous étions dans l'attente du don d'un terrain par la Mairie de Bakel. C'est maintenant chose faite, le document a été signé par Madame Aminata DIALLO, députée Maire de Bakel, et se trouve maintenant sur le bureau de M. CISSE, préfet de Bakel. Dès que nous avons sa signature la construction du bâtiment va pouvoir commencer.

M. Abdoulaye SONGHO, lors de son passage à Bakel a emporté 2 paquets de farine pour analyses. Nous attendons les résultats.

Bilan de la production de paquets de farine:



2008 : 1855 paquets

2009 : 2100 paquets

2010 : 3000 paquets (chiffre prévisionnel, au 31 novembre on été à 2600 paquets, et la fabrication après l'hivernage a recommencée. Il est prévue 3 ou 4 productions de 200 paquets environ.

Pour 2011, en plus du démarrage du bâtiment, nous allons commencer la culture du soja à Bakel. Mission prévue en août 2011 (début de la saison des pluies). Deux emplacements sont en vues, Olouldou, et une partie du jardin de Salif CAMARA. De plus une formation de maraîchage sera dispensée aux femmes.

REMERCIEMENTS

Au Sénégal:

Madame Aminata Diallo	Députée Maire De Bakel
Monsieur Amadou Matar Cissé	Préfet de Bakel
Docteur Yaya Baldé	Médecin chef de l'hôpital de Bakel
Docteur Lamine DIAWARA	Conseiller pour la lutte contre les maladies tropicales négligées
Mr Abdoulaye Cisse	Adjoint au Maire de Bakel
Mr Cheikh Sidati Boudou NDIAYE	Vice président commission domaniale de Bakel.
Docteur Adrien Sonkho	Médecin Chef région tambacounda
Major Samané Sy	Major de l'hôpital de Bakel
Monsieur El Hadje TOURE	Commerçant à Bakel
Monsieur Salif CAMARA	Chauffeur
Madame Fanta SYLLA	Présidente de l'association des enfants malnutris de Bakel

Les Directeurs d'écoles et les instituteurs

Les chefs de villages

Toutes les femmes de « Association de lutte contre la malnutrition des enfants de Bakel »

Moussa: Responsable du campement « le MACOUMBA » Bakel

Et toutes les personnes qui ont participé à nos actions sur le terrain.

En France:

La Région Haute Normandie
CE sanofi-pasteur
SANOFI PASTEUR
La Municipalité de St MARCEL
LAZULI-TROUPE

Les donateurs et les adhérents à l'association.

L'équipe APIS *****

Rolande BURLOT	Technicienne de laboratoire hôpital de Vernon
Nathalie CAMARA	Infirmière Hôpital de Mantes la Jolie
Jacky COCATRE	Retraité
Bruno DILAZZARO	Pompier Professionnel
André DESAUNAY	Responsable de zone sanofi-pasteur, Président de l'association APIS

