ANIMA
Compte rendu de mission en novembre 2023

Nous sommes partis,

Madame le docteur Inès de France, médecin échographiste, et moi-même,

le docteur Yves Menguy, président d'ANIMA

en Casamance en novembre 2023. Notre mission, d'une durée de deux semaines, encadrée et soigneusement préparée par Hyacinthe Diedhiou, avait de nombreux objectifs:

- Prendre contact avec les autorités médicales régionales et locales pour préciser avec elles le rôle et les interventions à venir de notre ONG.
- poursuivre le compagnonnage en échographie pédiatrique et gynéco-obstétricale.
- évaluer les possibilités d'enseigner la pratique de l'échographie à la faculté de médecine de Ziguinchor
- envisager l'avenir du cabinet dentaire de Nioumoune

Le mardi 14 novembre 2023 nous nous sommes retrouvés à l'aéroport de Dakar, venant de métropole pour un vol sur Cap Skirring. Pour gagner Ziguinchor le minibus a emprunté une route goudronnée en fort mauvais état et chaotique, comme le

sont toutes les routes de Casamance, ainsi que nous avons pu nous en rendre compte lors de nos multiples déplacements!

L'hôtel « Le Perroquet » nous accueille Hyacinthe et nous deux. Merci à sa propriétaire, notre amie Dominique, qui a veillé à notre confort.

1. Évaluation de la possibilité d'enseigner l'échographie à la faculté de Ziguinchor :

Nous avons donc rencontré le mercredi 15 novembre successivement :

- Le **docteur Tine**, médecin chef régional,
- **Monsieur Ndiamé Diop**, économiste, directeur de l'hôpital régional de Ziguinchor,
- Le **docteur Magloire**, doyen de la faculté de médecine de Ziguinchor.

Il semble acquis qu'un enseignement d'échographie au cours du cursus des étudiants en médecine soit indispensable. Ce projet devrait voir le jour en 2025. Ils ont bien enregistré notre proposition d'y participer. Les modalités ne sont pas encore définies. Il va de soi que nous nous tournerons vers le docteur Michel Doyer (échographiste interventionnel) pour l'intégrer, dans la mesure de ses possibilités, à cet enseignement.

Parallèlement est envisagée la création d'un enseignement de l'échographie obstétricale au profit des sages-femmes qui n'auraient ainsi plus à se déplacer à Dakar pour une formation validante.

2. Suivi de la pratique d'échographie en pédiatrie hospitalière par le docteur Diouf :

En 2021 ANIMA a mis à disposition du **docteur François Diouf**, pédiatre, un échographe portable de qualité pour répondre aux besoins dans son service, en particulier dans l'unité de soins intensifs en néonatologie de l'hôpital régional de Ziguinchor. Lors de la remise de l'appareil, une prise en main avait été faite avec une formation en échographie transfontanellaire.

Cette pratique a totalement modifié le suivi des nouveau-nés de son unité de soins intensifs en améliorant leur prise en charge, dès le diagnostic de souffrance cérébrale établi, avec, pour corollaire, la cessation des évacuations vers Dakar. Nous avons pu également nous rendre compte lors de la matinée passée dans ce service, de sa vigilance lors de l'utilisation de l'appareil : lui seul s'en sert, et ce, avec les plus grandes précautions.

Totalement satisfait de l'apport de cet outil dans son exercice, le docteur François Diouf souhaiterait avoir une formation complémentaire en échographie abdominale et générale pour le diagnostic des complications plus tardives du nourrisson. Dans le cadre de ce compagnonnage effectué lors de notre visite, au cours duquel des échographies abdominales ont été faites, il a ainsi demandé à Inès de travailler avec lui, pendant une semaine à l'hôpital, pour une mise en main plus adaptée et personnalisée. Ce projet intéressant pourrait être réalisé en 2024, avec le concours éventuel du docteur Michel Doyer.

3. Compagnonnage des sages-femmes dans le cadre de la stratégie avancée dans les îles de Casamance :

Avant de partir en Afrique Inès avait transmis aux sages-femmes un court PDF les incitant à toujours garder à l'esprit le risque de grossesse extra-utérine, souvent mortelle si elle est non diagnostiquée et négligée chez la femme en période de fertilité. Peu de commentaires ont été faits en retour. Seule Banna, à Kafountine, s'est interrogée et a enregistré les images échographiques susceptibles de l'aider à en faire le diagnostic.

Sur place, nous sommes allés vers les 3 sites.

A **Diouloulou**, nous avons rencontré, le jeudi 16 novembre le docteur Cissé, nouveau médecin chef du district, qui nous a fait la meilleure des réceptions tout à notre écoute ; nous avons apprécié sa disponibilité et son organisation.

Dans cet hôpital et ses environs, 170 échographies sont pratiquées en moyenne chaque, mois.

Concernant les sages-femmes, nous n'avons pu rencontrer qu'**Aurélie**, brièvement, à l'occasion d'un bilan gynécologique, abdominal et thyroïdien d'une patiente. Sortant de garde, elle est repartie assez vite chez elle. Comme il apparaît qu'elle devient le pilier de la consultation échographique et ne l'ayant jusque là jamais formée individuellement, il faudrait que Inès envisage de

passer plus de temps avec elle, car le maniement de la sonde endovaginale n'est pas complètement maîtrisé.

Nous n'avons pas vu **Rose** absente (cérémonies de deuil) mais avons constaté que le second échographe de la maternité, dont elle était responsable, ne fonctionnait plus :

- La batterie complètement déchargée, risque d'être inutilisable.
- La carte mère de l'échographe est probablement détruite par l'utilisation de la sonde endovaginale dont le cordon, déjà abîmé, s'est irréversiblement brisé lors d'un transport dans un simple sac à dos, hors de son caisson sécurisé ce qui a généré un court-circuit .
  Après une courte enquête, nous pensons qu'un médecin stagiaire, insatisfait de l'échographe de mauvaise qualité mis à sa disposition, a fait valoir à Rose son besoin d'emprunter l'un des portables de la maternité. Pratique paraît-il courante qu'elle ne sait pas refuser tant la notion de hiérarchie est forte et faite sans précaution aucune… Une réparation aurait été tentée à Ziguinchor , ce qui ne peut qu'avoir aggravé les choses.

Le diagnostic a été fait, à l'aide de WhatsApp, grâce à un correspondant précieux, technicien de Sonosite, Aurélien Duvilliers, basé à Amsterdam. L'appareil a été rapporté pour être analysé afin de confirmer les dommages et établir un devis. Le changement de la carte mère et le remplacement de la sonde endovaginale se monteraient à

environ 8 500 000 CFA soit plus de 13 000 euros, presque le prix d'un appareil neuf !...

Pour éviter ce type d'accident fâcheux, Kadialy a été nommé dépositaire et responsable des appareils d'échographie de la maternité, suite à un courrier du président d'ANIMA au docteur Omar Cissé.

A la demande du laboratoire d'analyses du Centre de Santé, ANIMA permettra la mise à disposition rapidement d'un automate de comptage globulaire en réglant immédiatement la moitié (soit 3857 euros) du prix ; nous avons appris depuis que l'autre moitié serait financée pare l'association belge « Casa for life ». Nous avons noué une relation suivie avec son président le docteur Yves van den Branden, prêt à s'engager par l'attribution de bourses pour la formation des sages-femmes à l'échographie.

A **Kafountine**, le lendemain, Inès a pu travailler et discuter avec **Banna**, pilier efficace de la stratégie avancée, formée avec le soutien de « Casa for life ». Son important recrutement lui permet de garder une main sûre et de voir de nombreuses pathologies pour lesquelles elle s'interroge et conserve des images, avant et après naissance, des cas rencontrés. Elle est encouragée à les stocker sur un disque dur et à utiliser des groupes WhatsApp avec ses correspondants référents auprès desquels elle peut obtenir un diagnostic ou, tout simplement, en discutant avec Inès.

Sur Kafountine 160 échographies sont pratiquées mensuellement.

Tant à Diouloulou qu'à Kafountine, nos transports, notre hébergement en campement et nos repas ont été pris en charge par les autorités médicales locales ! Nous remercions chaleureusement le docteur Cissé médecin-chef de Diouloulou et M. Ousmane Demba président du comité de santé de Kafountine.

Nous sommes partis avec Banna le samedi 16 novembre, en pirogue pour rejoindre l'infirmier **Paul** à **Kouba,** où une consultation était prévue. Double compagnonnage permettant à Banna de se parfaire dans l'usage du doppler ombilical et de sensibiliser Paul à la pratique de l'échographie. La séance leur fut très instructive.

Dimanche la pirogue nous a déposés à Nioumoune au campement Alouga de Hyacinthe, devenu notre QG depuis bien des années.

A la maternité de **Dioguë** nous avons retrouvé, le lundi, la sage-femme **Anaïs.** Nous avons été impressionnés par les progrès de la montée des eaux qui, suite à une rupture de digue, a créé un nouveau bolong en coupant pratiquement l'île en deux, obligeant enseignants et enfants à un long détour pour gagner l'école !

Le recrutement d'Anaïs s'avère très faible si bien qu'elle ne pratique que 22 accouchements par an et n'a réalisé que 83 échographies sur la dernière année, soit moins de 7 échographies par mois. Cette faible incidence de

patientes, que ce soit à Dioguë ou dans les îles, et son isolement loin de tout encadrement médical la pénalisent et ne l'entraînent pas dans une approche clinique approfondie des parturientes, ne réalisant pas toujours l'importance de ses constations et le degré d'urgence qui devrait en découler. D'où la nécessité impérieuse d'une démarche de formation continue que lui propose ANIMA.…

Inès lui a rappelé l'importance du transfert de données et d'images échographiques au médecin référent et si besoin au pédiatre en cas de transfert d'une patiente.

Elle nous a suivis pour un tour dans les îles: **Hitou et Haer** où nous avons pu longuement discuter avec les membres des comités de santé et les représentantes des femmes ; il est vrai que l'infirmier de Nioumoune, responsable du secteur a délaissé complètement ces 2 villages alors que le nouvel arrivant est décidé à s'investir. Nous avons plaidé pour que les femmes enceintes comprennent la nécessité de faire suivre leurs grossesses en bénéficiant des trois échographies de suivi.

Nioumoune où Inès a pu recevoir plusieurs femmes enceintes tandis que Yves assistait dans sa consultation l'infirmier qui s'est effectivement montré très coopérant. Nous avons accédé à sa demande de le doter d'un hémoglobinomètre, pour le suivi des besoins en fer des femmes enceintes.

Nous avons pu assister à une cérémonie de deuil qui nous a permis de rencontrer l'ensemble des habitants du village de Nioumoune et de beaucoup d'autres personnes des alentours. Tous étaient des plus heureux de venir nous saluer longuement et de constater que le docteur Menguy continuait avec ANIMA à s'investir sur les îles.

S'est posé le problème de l'avenir du cabinet dentaire installé par nos soins à Nioumoune ? Bernardin n'est plus apte, du fait de son état de santé à s'y investir et nous a fortement déçus en n'acceptant même pas nous de rencontrer !
Un dentiste sénégalais va être recruté par le district de Diouloulou et pourra donc assurer des soins sur Nioumoune dans le cadre de la stratégie avancée. Comme ANIMA l'a toujours dit depuis le début, ce cabinet va être remis au district qui va le prendre en charge : le solde du compte en banque, géré par Séraphin, sera remis en même temps. Nous soulignons que, contrairement aux rumeurs qui ont circulé, ANIMA n'a jamais perçu un seul centime de ce cabinet, en en ayant assuré la construction, l'entretien et tout son fonctionnement du fait des activités de notre chirurgien- dentiste et de Bernardin.

Enfin, notre tour s'est terminé par la visite, à **Oussouye**, du **docteur Gueye**, médecin chef de l'hôpital et du district. Lors de l'entrevue, nous avons appris que les sages-femmes suivaient ou ont suivi une courte formation en échographie, non diplômante, à Ziguinchor à la suite de laquelle elles exercent à l'hôpital où sont suivies de nombreuses femmes enceintes. La formation d'une sage-femme à Elinkine, parrainée par Anima est un projet qui

retient son attention : nous assurerons donc l'octroi d'une bourse de formation... Par contre, nous avons noté qu'il n'y avait pas sur Elinkine d'échographe portable.

En conclusion sur le plan de l'échographie :

- Les pistes d'enseignement de l'échographie, générale et gynéco-obstétricale à la faculté se précisent.

- Le retour sur le terrain a permis d'identifier quelques entraves au bon fonctionnement du travail des sages-femmes faisant poindre :

& L'importance d'un usage exclusif de l'échographe portable
& La nécessité d'un recrutement suffisant de patients (Diogué ?).

& Le besoin de nouveaux « PowerPoint », diffusés par WhatsApp pour aborder :

- L'intérêt des 3 temps dans le suivi des femmes enceintes,
- Le type des grossesses gémellaires et leur pronostic,
- L'importance d'établir une datation la plus précise du début de grossesse pour bien interpréter le suivi échographique de la grossesse.

Nous avons repris le lundi 27 novembre, tous deux, l'avion à Cap Skirring pour rentrer sur Dakar puis sur la métropole.

Nous remercions Hyacinthe qui a organisé au mieux notre équipée ainsi que notre séjour au Campement Alouga. Merci à Benjamin le piroguier, « empereur des piroguiers », comme nous l'avons surnommé.

Nous remercions également Kadialy Sylla, premier infirmier boursier ANIMA, devenu le bras droit du médecin-chef du district de Diouloulou qui reste des plus vigilant pour nous soutenir.

Pour terminer soulignons une fois encore qu'ANIMA depuis 23 années s'est investie sur les îles de Casamance et que ce qui a été fait l'a été, avant tout, parce que tous les intervenants bénévoles lors des missions ont, eux-mêmes pris en charge leurs frais d'avion et de vie sur place, limitant drastiquement les frais engagés par l'association.

Dr Yves Menguy,
avec la complicité de Mme le Dr Inès de France.

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE L'ACTION SOCIALE

ATTESTATION DE RECONNAISSANCE

A l'Association **ANIMA** pour votre appui financier et matériel dans la réalisation des stratégies avancées au niveau des îles du district sanitaire de Diouloulou.

Sage-Femme

District Sanitaire de Diouloulou
Sage Femme
Poste de Santé de Kafountine

CDS

Comité de Développement Sanitaire de Kafountine (CDS)
Secrétaire Exécutif

MINISTÈRE DE LA SANTÉ
ET DE L'ACTION SOCIALE

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE L'ACTION SOCIALE

ATTESTATION DE RECONNAISSANCE

décerné à Dr **Yves MENGUY** de l'Association **ANIMA** pour l'apport consenti à l'accompagnement du poste de Santé de Kafountine.

Sage-Femme

District Sanitaire de Diouloulou
Sage Femme
Poste de Santé de Kafountine

CDS

Comité de Développement Sanitaire de Kafountine (CDS)
Secrétaire Exécutif