



Projet - Laos

Evaluation a mi-parcours / Mid-Term evaluation

Etat des lieux a fin Septembre 2015



Projet de promotion de la santé bucco-dentaire en RDP Lao

Phase III *Avril 2014 – Juin 2016*

Problématiques de sante bucco dentaire au Laos

Une progression des pathologies bucco-dentaires est observée, liée à l'augmentation de la consommation en sucres et en tabac. Au Laos, la prévalence des pathologies dentaires est élevée >> *72,9% des enfants de 12 ans le sont atteints de caries dentaires sur les dents définitives et 93,8% des enfants de 6 ans sur les dents temporaires.*

Les risques d'infections nosocomiales lors des soins sont élevés. Dans les structures de santé, les standards et protocoles d'hygiène sont très faibles et exposent les patients à des risques d'infections. Le personnel médical n'a souvent jamais reçu de formation pour pouvoir appliquer les procédures.

Les cadres du Ministère de la santé responsables du programme de fluoration du sel et de la réduction des infections liées aux soins sont peu informés concernant les stratégies, les méthodes d'évaluation et de planification d'un projet de santé bucco-dentaire.

Faible sensibilisation de la société civile et de la profession dentaire aux enjeux de la solidarité internationale et défaut de capitalisation d'expérience

LE PROJET

Le projet a pour objectif principal l'amélioration de la santé bucco-dentaire de la population du Laos

Trois objectif(s) spécifique(s):

Appuyer la mise en place du programme intégré de promotion de la santé

Améliorer l'accès aux soins de qualité (enseignement supérieur en odontologie et contrôle des infections croisées)

Renforcer les compétences des cadres de santé

Cinq résultats attendus :

1. Le programme de iodation et de fluoration du sel est renforcé et sa couverture élargie.
2. La qualité du dentifrice disponible sur les points de vente est contrôlé.
3. Le programme d'enseignement à la prévention des infections liées aux soins est amélioré et les compétences des cadres de l'université sont renforcées.
4. Les compétences des cadres du ministère de la santé sont renforcées et les activités bucco-dentaires mieux intégrées.
5. Les compétences des membres de l'association dentaire Lao sont renforcées et l'association structurée.

Les réalisations du projet mars 2014 juin 2015.

Résultat 1: le programme de iodation et fluoration du sel est renforcé et sa couverture élargie

Activité 1 : Capitalisation du projet pilote avec atelier et parution décret

- Un **Atelier de 2 jours sur le projet sel iodé et fluoré (IF)** a été organisé fin octobre 2014 avec 50 participants (Laos, France, Vietnam, Thaïlande): le Ministère de la santé, le Ministère de l'Industrie, les Producteurs de sel, AOI, ADL, Unicef, OMS, Fondation Salins...
- **Décret sur le fluor:** En juin ainsi qu'en septembre 2015 des réunions ont rassemblé tous les partenaires afin de discuter le contenu du décret. La signature est attendue avant fin 2015.

Indicateurs de suivi:

En fin de projet, il était prévu initialement une production 6,000 tonnes de sel IF au Laos.

Les quantités sont révisées a la baisse du fait du contexte.

Les 2 usines devraient produire de 500 à 1000 tonnes en 2015 et doubler cette production en 2016.

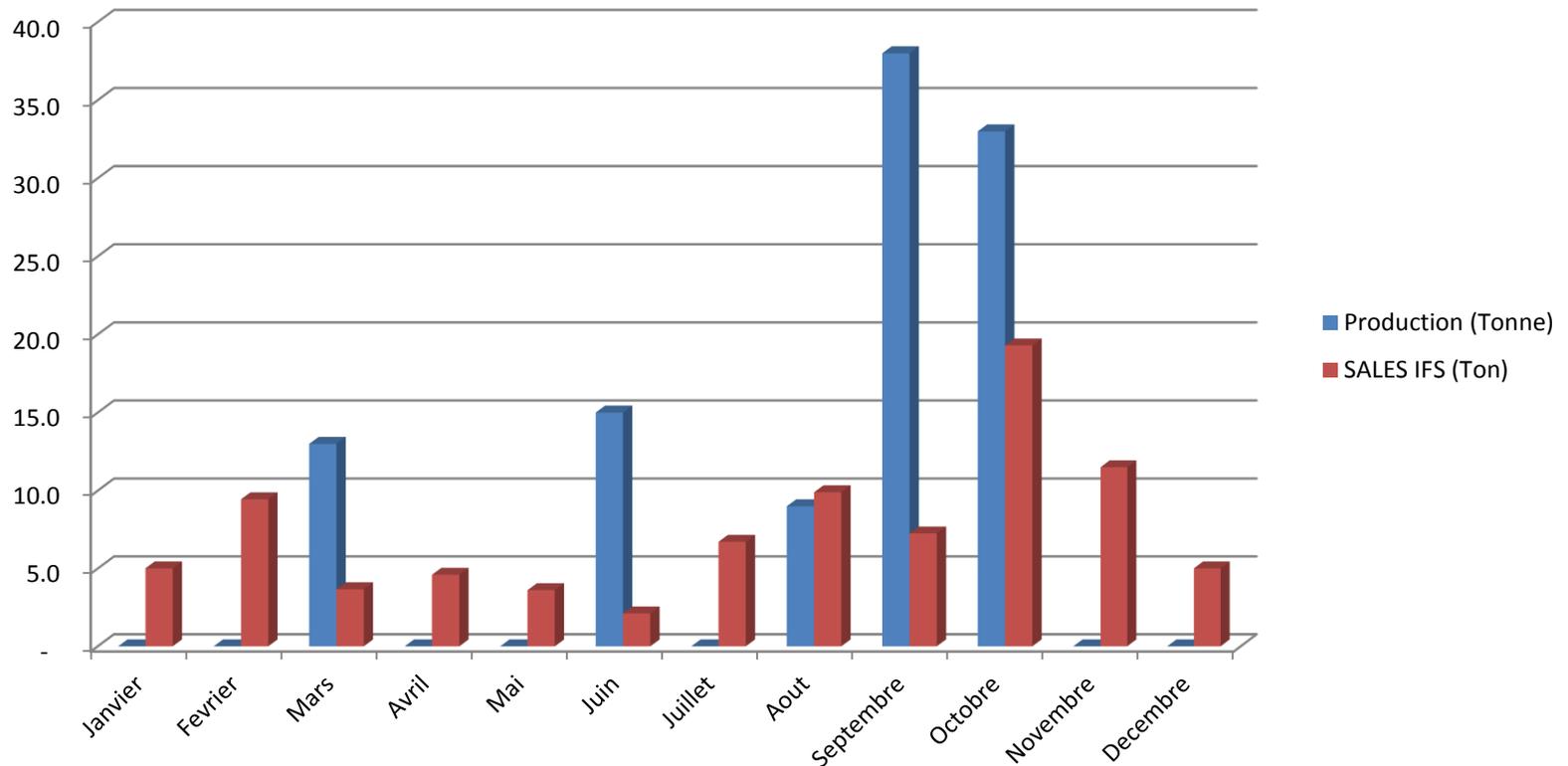
Hélas la réalité est bien au dessous de ces prévisions



Meeting to discuss and agree on the Decree on Iodized-fluoridated Salt – June 2015

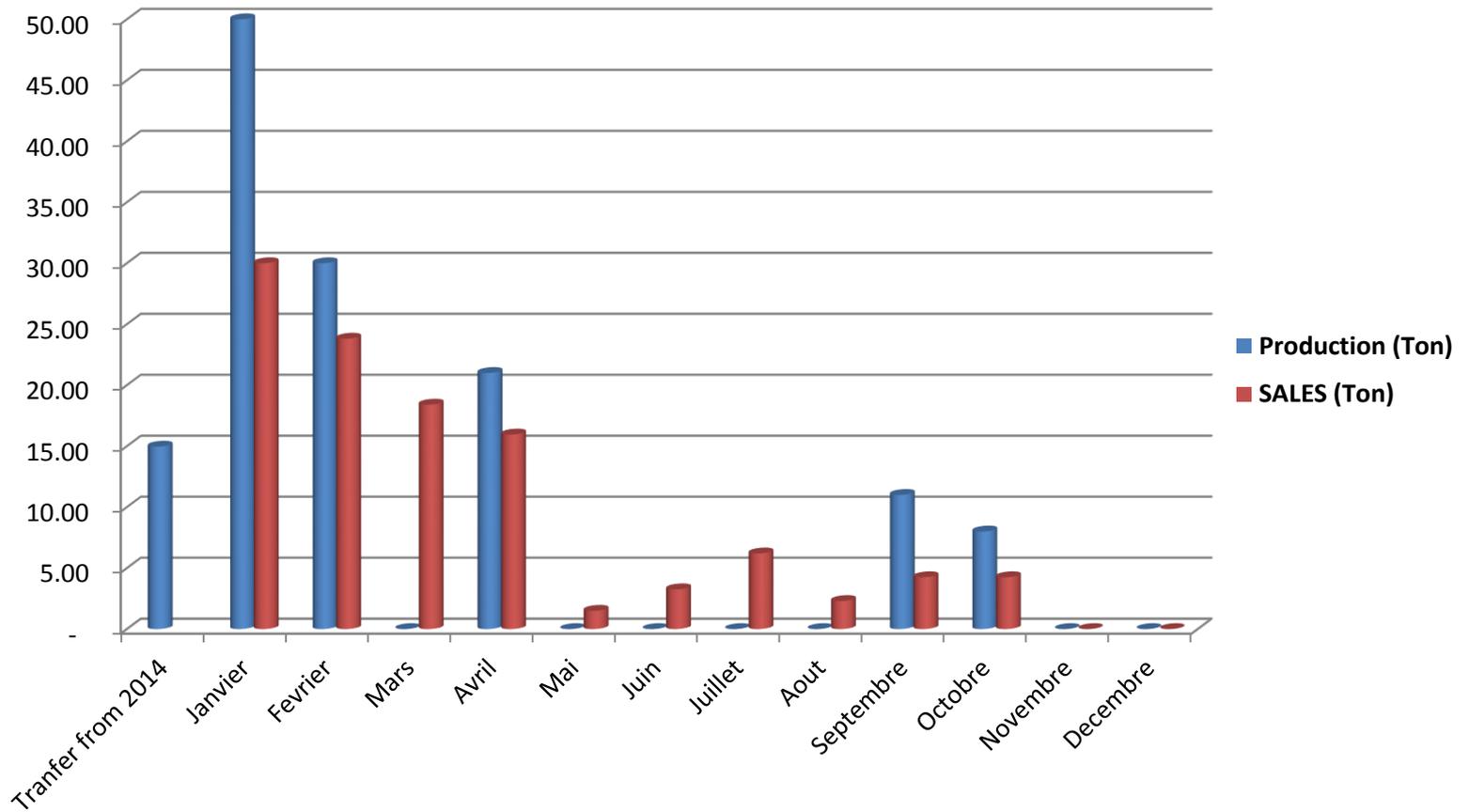
Production de sel IF des deux usines - 2014 et 2015

Khok Saath Production and sales of IF salt - 2014



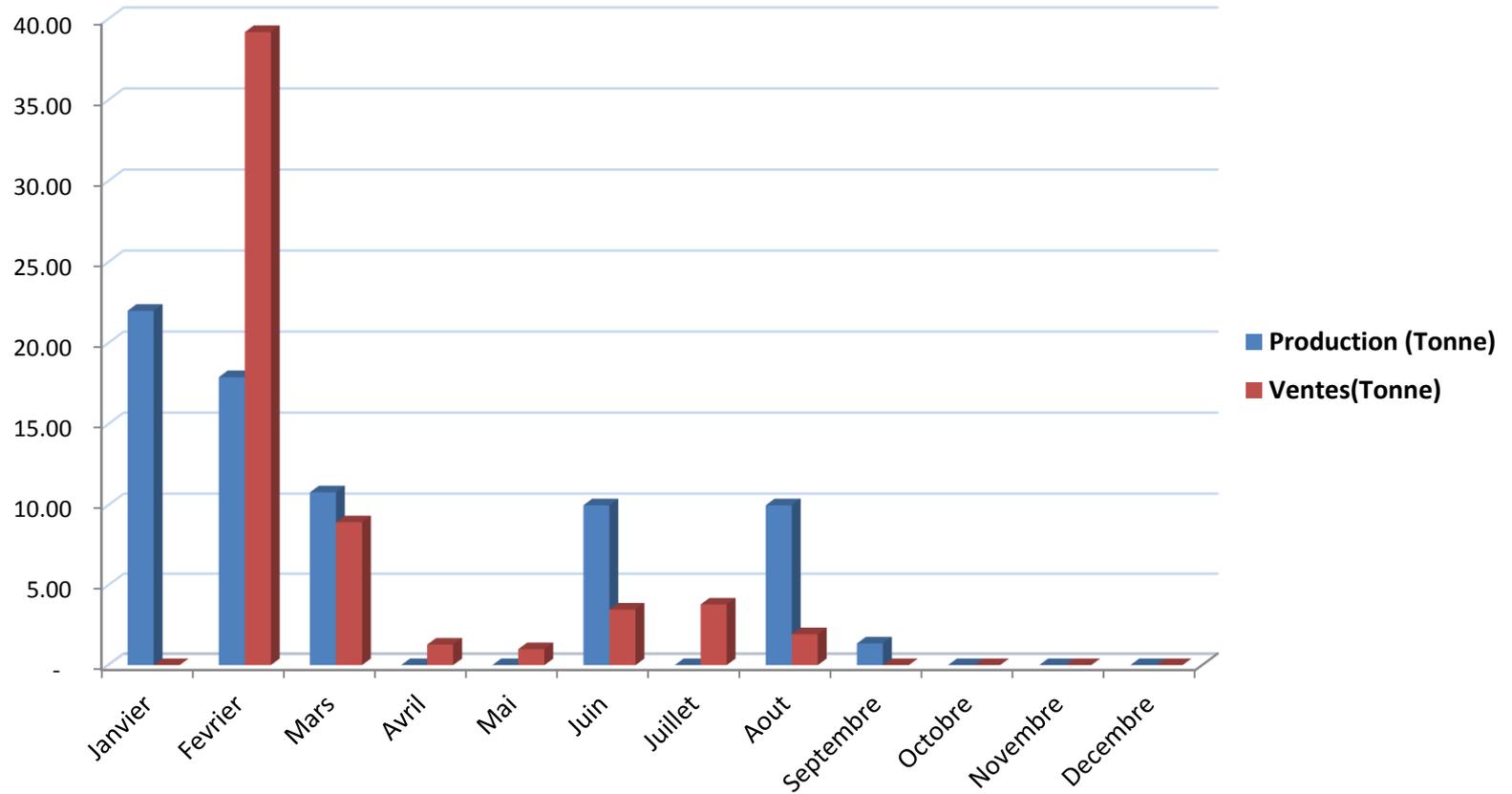
Total production 2014: 108 tons
Total sales: 88 tons

Khok Saath Production and sales of IF salt - 2015



Total production 2015 (till October): 120 tons
Total sales: 109 tons

Production et ventes 2015 - Veunkham



Total production 2015: 72 tons

Total sales 2015: 59.6 tons

Atelier sur le sel iode et fluore, Octobre 2014



Activité 2 Développement des partenariats

Le projet est sous la responsabilité du Département Hygiène et Promotion de la Santé.

Les différents partenaires Lao du projet sont:

- 1 .Food and Drugs Quality Control Center' (FDQCC)
- 2 . La faculté dentaire
3. *Les producteurs de sel de Kok Saat et de Veunkam.*
4. *Le ministère du commerce.*
5. *Le département du ministère de l'éducation à Vientiane participe à la mise en œuvre de l'étude de suivi de cohorte dans les écoles (analyse de la concentration de fluor dans les urines).*
6. Le Centre d'Information Sanitaire, pour la réalisation de programmes télévisés sur la santé bucco-dentaire et le sel iodé-fluoré.

Les Partenaires internationaux sont:

AOI / organisations non-gouvernementales et coopérations internationales avec qui des échanges sont effectués (JICA, GiZ...).



Activité 3 : Intégration du fluor dans le fonds d'achat de l'iode

Un décret est rédigé par le Ministère de l'Industrie et du Commerce (MIC) et le groupe des producteurs de sel. Le fonds de roulement en fluor (KF) ne sera finalement pas intégré au fond d'achat pour l'iode mais un fonds indépendant sera créé, géré par un comité composé du Ministère de l'Industrie et du commerce et de l'association des producteurs.

En mars 2015, après plusieurs rencontres, tous les acteurs se mettent d'accord sur une version finale du décret. La signature du décret est attendue au plus tard à la fin de l'année 2015.

En 2015, AOI fournit au FDR la dotation en KF nécessaire à la production + appui à la recherche de fournisseurs.

- **Le fonds de roulement démarrera officiellement en janvier 2016.**
- **La première commande par le FDR a été réalisée au second semestre 2015.**

Activité 4 : Extension au niveau national sur le site de production de Kok Saath

Khok Saath distribue le sel IF principalement à Vientiane (7 districts) et également dans la province de Vientiane et les provinces du centre et du sud du pays (Bolikhamsai, Pakse...).

➔ Aucune politique active mise en place pour aller vers les grossistes d'autres provinces. Au contraire: politique d'attente passive au niveau de la vente.

2014: Khok Saath a produit au total 108 tonnes de sel iodé et fluoré, ce qui représente l'année la plus faible en termes de production depuis 2010.

Les ventes sont trop faibles et une solution doit être trouvée pour dynamiser et augmenter les ventes de sel iodé et fluoré.

Le comité du projet (IMC) et le producteur ont un rôle important à jouer.

AOI est prêt à soutenir des initiatives que ce soit par des actions de communication, de marketing ou d'appui technique.



Activité 5: Développement de la communication

Campagne radio intensive - 3 radios 5 x /semaine, 2 x /jour depuis décembre 2014;

30 bannières promotionnelles, 1400 T-shirts, 500 calendriers sont utilisés comme outils marketing par les producteurs de sel afin d'augmenter les ventes

Emissions de télévision réalisées (interviews/reportage) en coopération avec le CIS et diffusées à partir de Juillet 2015 sur la chaîne nationale

2 campagnes via camions promotionnels réalisées par Khok Saath en 2014 -2015

10 000 brochures et 10 000 posters imprimés et distribués par AOI, les producteurs de sel, l'ADL, le ministère de la santé (CIS, ADL, Faculty...)

Pour le futur, le plan est de :

- Continuer la campagne radio avec diffusion du clip promotionnel en Lao, Khmu et Hmong
- Continuer à produire des émissions télévisées
- Continuer à produire et diffuser les outils promotionnels et marketing
- Continuer le soutien à la campagne camions de Kok Saath
- Soutenir une campagne de vente à Luang Prabang dans les marchés et les écoles (Veunkham)

ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
ປະຈຸບັນ ມີເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ!
 ຟລູອໍໄຮ ຊ່ວຍເຈົ້າປ້ອງກັນແຂ້ວແມງ
 ແລະ ເຮັດໃຫ້ແຂ້ວແຂງແຮງ



ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ດີທີ່ສຸດສຳລັບ ສຸຂະພາບ ບາກ
 ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ

ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ

021 760 125

ຕ້ອງກິນເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ ຜະລິດຕະພັນ
 ຈາກ ໂຮງງານເກືອ ໂຄກສະອາດ

ເກືອເວີນຄຳ ກາກະຮອກ
ເກືອໄອອິດົມ - ຟລູອໍໄຮ



ເກືອເວີນຄຳ
 ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ

ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ



ເກືອໄອອິດົມ - ຟລູອໍໄຮ ໃໝ່!

ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ



ສະບາຍດີ ໃໝ່ 2015

ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ

ເກືອໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ ເພື່ອສຸຂະພາບ ຂອງທົດທຸກຄົນ
ມີຈຳໜ່າຍ ໃນທ້ອງຖະຫລາດ

ຟລູອໍໄຮ ເຮັດໃຫ້ແຂ້ວແຂງແຮງ

ໄອອິດົມເຮັດ
 ໃຫ້ສ່ຽງກາຍຂອງເດັກນ້ອຍ
 ຈະເລີນເຕີບໂຕ

ນຳໃຊ້ໃນ ການປຸງແຕ່ງອາຫານ
 ເພື່ອສຸຂະພາບຂອງທຸກຄົນ ໃນຄອບຄົວ

ແນວກິດ ກະຊວງ ສາທາລະນະສຸກ ສະມາຄົມໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ແລະ ອົງການ ສິດທິເສດຖີກິດສະກຳ ສາທາລະນະສຸກ ໂດຍ
 ສາທາລະນະລັດ ລາວ ເຜິ້ງ



ໂຮງງານຜະລິດເກືອໂຄກສະອາດ
KHOKSAATH SALT FACTORY
 ຜະລິດເກືອປຸງ ໄອອິດົມ ແລະ ຟລູອໍໄຮ
 IODIZED - CLEAN SALT

ເກືອປຸງ ກຸ່ມ

ເກືອເວີນຄຳ ກາກະຮອກ
 ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ

ຢູ່ແຕ່ງດ້ວຍເຄື່ອງກິນຈັກຄຸສະຫະກຳທັນສະໄໝເທັກໂນໂລຢີໃໝ່

Tel: 021-414170,760125, FAX: 021-414360




ຜະລິດຕະພັນໄອອິດົມ-ຟລູອໍໄຮ
 ດີທີ່ສຸດສຳລັບ ສຸຂະພາບ ບາກ ແລະ ແຂ້ວ ຂອງເດັກນ້ອຍ
 ແລະ ທຸກຄົນໃນຄອບຄົວ

Activité 6: Renforcement du contrôle de qualité

Coopération renforcée avec le FDQCC/FDD pour le **contrôle de qualité du sel**.

Un contrat est signé entre les FDQCC et AOI.

Le FDQCC s'engage à:

Contrôler la bonne qualité et le suivi des normes de la production au Laos

Soutenir les laboratoires des producteurs de sel: formation, analyse à chaque production, contrôle.

Participer à l'étude sur le suivi d'enfants consommant du sel iodé et fluoré (2015-16, analyse concentration de fluor dans les urines).



Activité 7: Extension à un deuxième et à un troisième producteur de sel

Le **2eme producteur (usine de Veunkham)** a été équipé et a réalisé d'importants travaux d'aménagement pour démarrer la production de sel iodé et fluoré. L'usine a démarré la production en février 2015. Veunkham a depuis fait de nombreux essais tant sur le type de sel (solaire, bouilli) que sur la finesse du sel (grains moyens ou fins), grâce à l'achat d'une broyeuse en juin 2015.



Prévision de production de sel IF: 500 tonnes par an.

Fin Aout 2015 l'usine a produit 70 tonnes de sel iodé et fluoré (Logo Ecureuil).

Un troisième producteur sera identifié et une étude de faisabilité sera réalisée en 2016-2017.



Activité 8 : Etudes complémentaires

Concentration du fluor dans l'eau de boisson >> déjà été réalisée, elle ne sera pas refaite
Etude comparative de l'iodation par mélangeur >> déjà été réalisée, elle ne sera pas refaite
Mesure de concentration de fluor dans les urines d'une cohorte sur 3 ans

L'étude de mesure de concentration de fluor dans les urines a démarré par une pré-étude (test) en mai 2015 en partenariat avec la faculté dentaire. Le protocole est validé, et l'étude va démarrer en septembre 2015, dans 4 écoles et auprès de 120 enfants, en coopération avec la faculté dentaire et le département de l'éducation de Vientiane.



Test survey in 2 schools, May 2015



Résultat 2 : La qualité du dentifrice fluoré disponible sur les points de vente est améliorée.

Activité 1 : contrôle de qualité des dentifrices fluorés disponible sur les marchés.

Cette étude sera menée en 2016. Les dentifrices vendus sur le marché laotien seront analysés au Brésil et en Thaïlande en 2016 et un rapport sera fait au Ministère laotien.

Activité 2 : Diffusion des rapports d'analyse et lobbying

Sensibilisation des agents du Ministère de la Santé sur l'importance du contrôle de qualité des dentifrices mis en vente sur le marché.

Plusieurs études montrent une baisse de 25 à 30% des indices carieux après 3 ans d'utilisation de dentifrices fluorés.

Au Laos Le dentifrice fluoré n'est accessible qu'à une très faible partie de la population et plus de 20% des échantillons présentent des problèmes de qualité et ne répondent pas aux standards OMS

(2007 : Analyse des dentifrices fluorés disponibles sur les marchés Lao).



OBJECTIF 2 - Améliorer l'accès aux soins de qualité

Résultat 3: Le programme d'enseignement à la prévention des infections liées aux soins à la faculté dentaire de Vientiane est amélioré et les compétences des cadres de l'université sont renforcées.

Activité 1 : Appuyer la faculté dentaire de Vientiane

Réhabilitation et équipement supplémentaires dans les services: dotation de 5 fauteuils dentaires au service de consultations.

Activité 2 : appuyer l'enseignement supérieur et le développement des ressources humaines à la faculté dentaire

Suivi-évaluation réalisé en octobre 2014 (stérilisation centrale et l'hygiène dans les différents services de la faculté dentaire).

- Suite à cette évaluation, un système d'auto-évaluation des services est mis en place (tous les 4 mois). Réunion de suivi et de réflexion en Juin 2015.

Formation du personnel et intégration du module d'hygiène dans le cursus universitaire.

- Un module de formation en hygiène et prévention des infections est intégré dans le curriculum dentaire à partir de Septembre 2015 (16 heures ; 3eme année). Egalement en début de 4eme, 5eme et 6eme années, des séminaires d'une journée sur le sujet seront organisés, soutenus par AOI.
- 1 session de formation en hygiène au Laos a été réalisée (octobre 2014)
- Actualisation des besoins de la faculté dentaire ; Identification avec les enseignants concernant les besoins en formation des enseignants au sein de la faculté.



OBJECTIF 3: Renforcer les compétences des cadres de la santé laotiens

Résultat 1: Les compétences des cadres du Ministère de la Santé sont renforcées et les activités mieux intégrées

Activité 1: Continuer l'appui à la mise place d'une politique nationale de santé bucco-dentaire approuvée par le ministère de la santé et faciliter son intégration dans le plan de développement de la santé (2016-2020)

Le Département Hygiène et le Comité IMC prévoient de rédiger la politique nationale de santé bucco-dentaire. En mars 2015, lors de la rencontre sur le plan de développement de la santé (2016-2020), est proposée la création d'une unité dédiée à la santé bucco-dentaire au sein du ministère. Une lettre officielle allant en ce sens est ensuite envoyée au ministère.

Aucune réponse officielle n'a été reçue à ce jour.

Activité 2: Renforcer la capacité des membres du comité de promotion : reconnaissance du projet de santé bucco-dentaire comme un secteur institutionnalisé inscrit dans la politique nationale. L'AOI sera reconnu comme appui technique et financier à ce secteur.

Une première réunion du Comité de promotion ou IMC 'Implementation Management Committee' est prévue en 2015. Le comité a pour fonction de diriger, suivre et contrôler l'application du projet pour une efficacité optimale.

Activité 3 : Faciliter et évaluer la supervision et la formation continue des cadres de santé publique

En phase d'évaluation des besoins.

Résultat 2 : Les compétences des membres de l'ADL sont renforcées et l'association structurée

Avec le soutien de l'AOI et du FSD (Ambassade de France au Laos).

Echanges d'expériences au niveau régional et international

Participation :

- au congrès sur la prévention EEC (Early Childhood Caries) en mai 2014 en Thaïlande.
- à "International Dental Conference on caries through life" en Thaïlande

Formation continue sur le contrôle des infections croisées des chirurgiens-dentistes, échanges entre les membres de l'ADL et partenaires, lors des Journées de l'ADL, Mai 2013.

5ème Congrès Scientifique International des chirurgiens-dentistes dentistes lao, mai 2014.

Mai 2015 : 6eme Congres ADL.

Publication et diffusion du n°1 du Lao Dental Journal (Journal de l'association dentaire Lao) en décembre 2013. Publication du Lao Dental Journal n°2 en mai 2015 (soutenu par la coopération coréenne).

Soutien aux actions de communication pour la promotion du sel iodé et fluoré au Laos

CONCLUSION

Points positifs / Force du projet

- la période écoulée a permis au deuxième producteur de sel lancer sa production et démarrer ses ventes accompagnées d'une campagne de communication importante dans le pays (radio principalement).
- L'atelier organisé en octobre 2014 a rassemblé tous les acteurs. Il a permis de mettre en évidence l'implication du gouvernement Lao dans ce projet pour le développement du sel iodé et fluoré.
- Le décret sur le sel iodé et fluoré n'est pas encore paru mais est en voie de finalisation
- Un fonds de roulement géré par le Ministère de L'Industrie et du Commerce et le groupement des producteurs de sel pour l'approvisionnement en fluor (KF) est finalisé et le décret doit être promulgué prochainement.
- Le laboratoire du FDQCC assure le suivi du contrôle qualité de la production des deux usines.
- L'enquête pour l'évaluation du programme auprès d'enfants scolarisée va démarrer en septembre 2015.
- Pour l'appui à la faculté, le volet sécurité des soins est en cours avec la mise en place d'un enseignement aux étudiants en hygiène et contrôle des infections à partir de la rentrée 2015. Concernant les autres appuis à la faculté, c'est plus lent mais cette période a permis de travailler à cerner les besoins en termes de formation. La question du soutien dans le domaine de la prothèse dépend du retour de l'enseignant actuellement en formation à l'étranger.

Difficultés et aspects a développer

Les ventes des deux producteurs sont trop faibles. Des solutions, avec les producteurs et l'appui du ministère de la santé doivent impérativement être trouvées pour faire décoller les ventes. Seule l'augmentation des ventes et une distribution importante au Laos garantiront la réussite et la pérennité du projet sel iodé-fluoré.

Les résultats de la structuration de l'Association Dentaires Laotienne (ADL) sont encore fragiles. Cependant, chaque année, les 'Journées de l'ADL' rassemblent tous les membres et sont le lieu de formations et de discussions sur la situation bucco-dentaire dans le pays.

A ce stade, il est recommandé de **nommer une unité de santé bucco-dentaire au sein du ministère de la santé.** Elle permettra de développer une politique nationale de santé bucco-dentaire.





**Khop Chai lai!
Thanks a lot**