

LAOS

**Projet d'appui au développement
de la santé bucco-dentaire au Laos**

Projet n° C0800 10 –CPO 9709

- RAPPORT INTERMEDIAIRE 1 -

Compte-rendu technique

Novembre 2009

Liste des abréviations

<i>AOI</i>	<i>Aide Odontologique Internationale</i>
<i>CPSBD</i>	<i>Comité de Promotion de la Santé Bucco-Dentaire</i>
<i>FDI</i>	<i>Fédération Dentaire Internationale</i>
<i>OMS</i>	<i>Organisation Mondiale de la Santé</i>
<i>OUT</i>	<i>Oral Urgent Treatment</i>
<i>SBD</i>	<i>Santé Bucco-Dentaire</i>
<i>HVO</i>	<i>Health Volunteers Overseas</i>
<i>UCL</i>	<i>University College of London</i>
<i>RDP Lao</i>	<i>République Démocratique Populaire du Laos</i>
<i>BTC</i>	<i>Coopération Technique Belge</i>
<i>AUF</i>	<i>Agence Universitaire Francophone</i>
<i>CID-CDF</i>	<i>Conférence Internationale des Doyens des facultés de Chirurgie Dentaire d'expression totalement ou partiellement Française</i>
<i>OIF</i>	<i>Organisation Internationale de la Francophonie</i>

SOMMAIRE

RESUME

1. LES RÉALISATIONS

- 1.1. Description succincte de l'action et rappel des objectifs de départ
- 1.2. Calendrier de réalisation
- 1.3. Zones géographiques couvertes par l'action
- 1.4. Partenaires impliqués
- 1.5. Groupes cibles mobilisés : nature et nombre
- 1.6. Etat d'avancement des actions réalisées
- 1.7. Commentaire (indiquer le degré de réalisation, les écarts (causes, solutions retenues), la pertinence des objectifs de départ, les révisions qui s'imposent,...

2. LES MOYENS

- 2.1. Moyens mis en oeuvre
- 2.2. Commentaire

3. CONCLUSION

- 3.1. Appréciation concernant l'évolution de l'action
- 3.2. Impact mesurable des actions

4. REALISATIONS PREVUES POUR L'ANNEE SUIVANTE

RESUME

1. LES RÉALISATIONS

1.1. Description succincte de l'action et rappel des objectifs de départ

En Juin 2005, un atelier d'identification des priorités du secteur dentaire a permis à l'AOI de se positionner en tant que facilitateurs des projets initiés et identifiés pas les cadres de la santé laotiens. L'AOI mène depuis, un projet d'appui institutionnel au ministère de la Santé et à l'Université des Sciences de la Santé au Laos concernant le secteur bucco-dentaire.

Le projet d'appui comporte une composante de renforcement des capacités des cadres, un accompagnement à la mise en place du programme national de santé bucco-dentaire (fluoration du sel, accès aux soins de qualité, hygiène hospitalière) et un appui à l'enseignement à la faculté dentaire de Vientiane.

Objectif général :

L'objectif du projet est d'améliorer la situation sanitaire et la santé bucco-dentaire de la population du Laos.

Objectifs spécifiques :

1. Renforcer les capacités des cadres de la santé bucco-dentaire au Laos pour la mise en place d'une politique de SBD
2. Appuyer la mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté au Laos
3. Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire
4. Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence du Laos
5. Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale
6. Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement.

1.2. Zones géographiques couvertes par l'action

Le projet est basé à Vientiane. Ses actions couvrent la province de Vientiane et progressivement une extension nationale par l'intermédiaire de la fluoration du sel, et de la formation du personnel dentaire dans les provinces du pays.

1.3. Partenaires impliqués

Les principaux partenaires du projet sont le Ministère de la Santé comprenant les Directions de la Médecine Curative et Préventive, le service dentaire de l'hôpital Mahosot, l'Université des Sciences de la Santé de Vientiane et plus particulièrement le Département Dentaire.

Un réseau de partenaires international soutient également le projet dans différentes disciplines:

OMS (Organisation Mondiale de la Santé): Projet de fluoration du sel, Groupe Salins: Projet de fluoration du sel, Université de Thammasat, Thaïlande: Projet de fluoration du sel, Dentaid (ONG): Appui à l'amélioration du plateau technique de la faculté dentaire de Vientiane, HVO et UCL (Health Volunteers Overseas et University College of London): Master en santé publique dentaire, Université de Singapour (Dr Robert Yee): Appui à l'amélioration de l'accès aux soins en zone rurale, Université d'Auvergne: Formation post-universitaire, Hôpital de Longjumeau (France): Appui dans le domaine de l'hygiène hospitalière.

1.4. Groupes cibles mobilisés : nature et nombre

- ✓ Le programme national de santé bucco-dentaire
- ✓ La faculté dentaire de Vientiane,
- ✓ Les cadres actifs dans le domaine de la santé publique dentaire (trente)

1.5. Etat d'avancement des actions réalisées et commentaire

Objectif spécifique 1 : Renforcer les capacités des cadres de la santé bucco-dentaire au Laos pour la mise en place d'une politique de SBD

De 2005 à 2009, l'AOI a appuyé des projets de terrain autour des priorités définies (réduction des indices carieux, amélioration de l'accès aux soins et réduction des risques d'infections nosocomiales).

En mai 2009, un deuxième atelier a été organisé afin de faire un bilan sur ces expériences menées et afin de rédiger un document de politique nationale.

De Novembre 2008 à Octobre 2009, l'AOI a poursuivi son programme de formation continue des cadres. 51 journées de formation continue et d'accompagnement des groupes ont été réalisées (formations théoriques, suivi sur le terrain, évaluations, formations pratiques).

Objectif spécifique 2 : Appuyer la mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté au Laos

Au Laos, la priorité en termes de prévention bucco-dentaire a été donnée à la fluoration du sel. L'AOI appuie ses partenaires laotiens dans cette démarche depuis Janvier 2006 en partenariat avec le groupe SALINS et l'OMS.

Une mission d'investigation menée en Juillet 2008 a permis d'identifier le site de production de Khok Saath (produisant 20% du sel au Laos) comme étant un endroit approprié pour mettre en place un projet pilote de fluoration du sel.

Un mélangeur a été installé sur le site et le procédé technique a été validé en Mai 2009. L'autorisation de mise sur le marché a été obtenue en Octobre 2009 (signature du Ministre de la Santé). La phase de préparation de la commercialisation est en cours et la mise sur le marché du sel fluoré sera fera en Février 2010.

Objectif spécifique 3 : Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire

La priorité en 2009 a été donnée à la rénovation des locaux et de l'équipement de la faculté.

Une stérilisation centrale a été intégrée dans le bâtiment, les locaux ont été rénovés et complètement équipés (autoclave de grande capacité, machines à laver, séparation des zones de traitement des instruments,...). En Novembre 2009, tout le personnel de la faculté (200 étudiants, 60 enseignants) a été formé au fonctionnement d'une stérilisation centrale, aux systèmes de sets d'instruments et l'organisation des services de soins.

En partenariat avec l'ONG anglaise Dentaid, 8 fauteuils dentaires ont été installés dans le service de dentisterie restauratrice.

Conformément aux prévisions, le master en santé publique dentaire a démarré en juin 2009. 16 étudiants dont 14 originaires des villes provinciales laotiennes participent à cette formation.

Objectif spécifique 4: Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence du Laos

Les activités liées à cet objectif n'ont pas été réalisées pour l'instant. Le groupe de chirurgiens dentistes Laotiens travaillant sur ce domaine est constitué d'enseignants de la faculté, et leur priorité cette année était la rénovation de leur institution. Ils ont préféré décaler ces activités en 2010. Les objectifs restent identiques.

Objectif spécifique 5 : Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale

Un projet pilote d'amélioration de l'accès aux soins a été mis en place dans trois centres de santé au Laos en 2007-2008. Trois infirmiers de ces centres de santé avaient été formés à prodiguer des soins dentaires de bases (diagnostic et extractions).

Une évaluation des résultats de ce projet pilote a été réalisée en mars 2009 analysant les points forts et faibles. Une des recommandations des évaluateurs est de compléter l'expérience pilote actuelles sur d'autres sites dans lesquels des dispositifs de santé généraux sont expérimentés.

Suivant les recommandations de l'évaluation il a été décidé une extension du projet pilote à 5 centres de santé supplémentaires.

Les centres de santé ont été choisis selon des critères plus stricts afin d'éviter les problèmes identifiés lors du premier projet pilote: éloignement important de l'hôpital de district, activité médicale importante (plus de 100 consultations par mois), et réforme efficace du système de santé. Le choix a été fait d'intégrer des districts qui ont bénéficié d'un programme d'appui au secteur médical (Coopération Technique Belge - BTC).

Le formation du personnel dans ces centres aura lieu en Décembre 2009.

Objectif 6: Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement

En Janvier 2009, l'AOI a organisé en France un colloque pour les 25 ans de l'AOI: "*Développement, coopération, santé bucco-dentaire: 25 ans d'évolution*". Les expériences et thématiques abordées dans plusieurs pays ont été présentées au public.

2. LES MOYENS

Une assistance technique et la mise à disposition d'expertises régulières permet d'assurer le suivi du projet et l'appui nécessaire dans les domaines spécifiques d'intervention

Un coordinateur laotien a été nommé pour le projet, ainsi qu'une nouvelle secrétaire.

Le projet dispose à Vientiane d'un bureau et d'un véhicule.

3. CONCLUSION

Les activités de déroulent selon le programme initial. La première phase du projet AOI au Laos (2005-2009) a facilité la mise en place des activités du nouveau projet en 2008-2009.

Le MOU (Memorandum of Understanding) a été signé et approuvé par le ministère de la santé en Juin 2008, cela facilite beaucoup les relations avec l'administration au Laos.

On assiste progressivement à une prise en main de plus en plus forte des responsabilités du côté laotien des activités mises en place. C'est le cas, par exemple, du projet de fluoration du sel, où l'AOI se cantonne plus au rôle de facilitateur entre les différents intervenants. La motivation du directeur du site de Khok Saath est un moteur pour la mise en place du projet.

4. REALISATIONS PREVUES POUR L'ANNEE SUIVANTE

En 2010, l'AOI va poursuivre son programme de **formation continue des cadres**. 50 journées de formation continue et d'accompagnement des groupes seront réalisées (formations théoriques, suivi sur le terrain, évaluations, formations pratiques).

Un groupe de travail laotien finalise la politique nationale de santé bucco-dentaire, l'AOI accompagnera ce groupe dans ce processus. Le texte sera intégré au niveau du Ministère de la Santé en 2010.

En 2009, les préparatifs du **projet pilote de fluoration du sel** se sont déroulés selon les modalités prévues, l'autorisation de mise sur le marché été obtenue. Les conditions sont réunies pour démarrer la distribution du sel fluoré/iodé en Février 2010. La distribution sera progressivement étendue à d'autres zones et d'autres producteurs de sel.

Suite à une fermeture en 2009 pour **rénovation et réorganisation des services de la faculté dentaire**, la clinique de soins de la faculté dentaire sera ré-ouverte au public en décembre 2009.

L'AOI accompagnera les enseignants et dirigeants de la faculté dans la mise en place du nouveau système de stérilisation centrale. Un suivi régulier sera programmé les trois premiers mois avec des formations complémentaires régulières.

Un service supplémentaire de la faculté sera équipé avec 3 fauteuils dentaires neufs dans le service de dentisterie restauratrice.

En Janvier, une **mission d'évaluation du programme d'étude de la faculté dentaire de Vientiane** aura lieu avec l'appui de la conférence internationale des doyens des facultés de chirurgie dentaire d'expression totalement ou partiellement française (CID-CDF).

Suite à cette mission d'évaluation et en fonction des résultats, un programme d'appui à l'enseignement sera défini avec les partenaires laotiens.

Les activités liées à l'objectif spécifique 4 (**améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence** du Laos) seront mises en place à partir de 2010.

Une identification et une évaluation de 20 services sera réalisée, ils recevront une formation en hygiène de trois jours. À la suite de cette formation, des tests seront réalisés afin de voir quels sont les centres les plus motivés et ayant effectué des changements notables dans leurs services.

Dans le cadre de l'objectif spécifique 5 (**Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale**), en décembre 2009, cinq infirmiers supplémentaires seront formés.

En Janvier 2010 démarrage des activités dentaires au niveau des 5 centres de santé en intégration avec le fonctionnement du district et de la province (supervision, tarification, approvisionnement, référencement, standardisation des actes et protocoles).

Les activités des infirmiers seront évaluées tous les trois mois et une évaluation externe au bout d'un an d'activité sera prévue en Janvier 2011.

Une vidéo sera réalisée concernant le projet au Laos. Elle permettra de mettre en valeur les spécificités du travail effectué et de montrer les aspects innovants des actions mises en place.

Deux partenaires laotiens de l'AOI seront invités à présenter les résultats des projets de coopération lors du congrès de l'ADF (Association Dentaire Française).

COMPTE-RENDU TECHNIQUE INTERMEDIAIRE

1. LES REALISATIONS

1.1. Description succincte de l'action et rappel des objectifs de départ

Le projet d'appui a pour objectif d'améliorer de façon durable la santé bucco-dentaire de la population au Laos. L'accent est mis, en premier lieu, sur le renforcement de la capacité des cadres de la santé bucco-dentaire et sur l'adoption, avec eux, d'une stratégie à long terme pour les programmes de santé bucco-dentaire. Le résultat attendu, en fin de projet, est l'autonomie et la responsabilisation des acteurs au Laos.

Objectif général :

L'objectif du projet est d'améliorer la situation sanitaire et la santé bucco-dentaire de la population du LAOS

Objectif spécifique 1 : Renforcer les capacités des cadres de la santé bucco-dentaire au Laos pour la mise en place d'une politique de SBD

Résultats attendus : Le cursus universitaire des cadres de santé bucco-dentaire est amélioré ainsi que le niveau de compétences de 30 cadres de la santé bucco-dentaire. Les actions menées par les cadres de la santé bucco-dentaire sont mieux intégrées aux activités du ministère de la santé et l'accompagnement des cadres de la santé est renforcé. La santé bucco-dentaire est représentée au ministère de la santé.

Objectif spécifique 2 : Appuyer la mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté au Laos

Résultats attendus : La disponibilité en dentifrice fluoré de qualité est améliorée et une analyse sur la mise en place d'un projet pilote de fluoration du sel au Laos est disponible.

Objectif spécifique 3 : Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire

Résultats attendus : Les compétences pratiques et théoriques des enseignants, personnels et étudiants de la faculté dentaire dans le domaine de l'hygiène et dans diverses spécialités (prothèse, santé publique, restauratrice, endodontie,...) sont améliorées. Le programme de contrôle des infections et le plateau technique de la faculté dentaire sont améliorés.

Objectif spécifique 4: Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence du Laos

Résultats attendus : Le niveau de connaissances et les pratiques sur l'hygiène des dentistes de 10 services dentaires sont améliorés. Des standards adéquats et appropriés à chaque niveau de soins (Faculté dentaire, hôpitaux centraux et régionaux, centres de santé) sont mis en place. Les pratiques dans les cliniques privées des personnels des 10 services sont améliorées.

Objectif spécifique 5 : Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale

Résultats attendus : Un programme de formation aux soins dentaires adressé aux personnels de soins travaillant en centres de santé est mis au point. L'offre et l'accès aux soins dentaires en zone rurale sont améliorés sur 10 sites pilotes. Une analyse est obtenue des résultats du projet pilote ainsi que ses modalités d'extension.

Objectif spécifique 6 : Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement.

Résultats attendus : Les expériences innovantes sont capitalisées. La profession est sensibilisée aux approches de développement

1.2. Calendrier des réalisations

Activités	Date
Objectif 1: renforcement des capacités et politique en Santé Bucco-dentaire	
✓ <i>Organisation d'un atelier sur la politique nationale en santé bucco-dentaire à Vientiane</i>	Mai 2009
✓ <i>Mise en place d'un master en santé publique dentaire à la faculté dentaire de Vientiane</i>	Juin 2009
✓ <i>Formation continue et accompagnement de 20 cadres de la santé dentaire (1 semaine de formation par mois)</i>	Novembre 2008 à Novembre 2009
Objectif 2: Mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté en Laos	
✓ <i>Mission d'étude au Mexique pour les techniques de mélange dans le cadre de la fluoration du sel</i>	Septembre 2009
✓ <i>Collecte de données complémentaires concernant la production et la distribution de sel</i>	Novembre 2008 à Mai 2009
✓ <i>Signature d'un agrément entre le producteur de sel, l'AOI, la faculté dentaire de Vientiane et L'hospital Mahosot</i>	Mars 2009
✓ <i>Equipement du site pilote de production de sel fluoré (Khok Saath)</i>	Avril 2009
✓ <i>Tests de mélange Khook saath avec l'expertise du Groupe Salins</i>	Mai 2009

✓ Préparation de la commercialisation (réseau de distribution, emballage, communication)	Mai à Novembre 2009
✓ Obtention de l'autorisation de mise sur le marché (projet approuvé par le Ministre de la Santé)	Octobre 2009
Objectif 3: Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire de Vientiane	
✓ Rénovation du bâtiment de la faculté en complément des travaux effectué avec le soutien de la banque mondiale	Aout à Novembre 2009
✓ Equipement du service restauratrice avec 8 fauteuils dentaires (partenariat avec Dentaid)	Septembre 2009
✓ Equipement de la salle de stérilisation centrale (un autoclave)	Septembre 2009
✓ Formation du personnel à l'hygiène hospitalière et appui à la réorganisation des services de soins	Octobre - Novembre 2009
✓ Equipement complémentaire en instruments et consommables pour la faculté	Novembre 2009
Objectif 4: Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires au Laos	
✓ Formation des responsables du groupe de travail à l'hygiène hospitalière	Novembre 2009
Objectif 5: Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale	
✓ Mission d'évaluation du projet pilote mis en place en 2007-2008	Mars 2009
✓ Mise aux standards des locaux de deux centres de santé	Juin 2009 - Novembre 2009
✓ Identification de 5 nouveaux centres de santé pour le nouveau projet pilote	Octobre 2009
✓ Formation du personnel dans 5 nouveaux centres de santé	Décembre 2009

Objectif 6: Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement	
✓ Réalisation d'un colloque en France sur les 25 ans de l'AOI et présentation d'expériences de terrain sur plusieurs continents dont l'expérience du Laos	Janvier 2009
✓ Publication d'un article sur le projet Laos dans la presse spécialisée	Avril 2009
✓ Diffusion de lettre d'informations par l'intermédiaire du site de l'AOI	2009

1.3. Zones géographiques couvertes par l'action

Le projet est basé à Vientiane. Ses actions couvrent la province de Vientiane et progressivement une extension nationale par l'intermédiaire de la fluoration du sel, et de la formation du personnel dentaire dans les provinces du pays.

1.4. Partenaires impliqués

Les principaux partenaires du projet sont le Ministère de la Santé comprenant les Directions de la Médecine Curative et Préventive, le service dentaire de l'hôpital Mahosot, l'Université des Sciences de la Santé de Vientiane et plus particulièrement le Département Dentaire.

Dans le cadre des activités visant à promouvoir la mise en place d'une politique nationale de santé bucco-dentaire, le projet tend à diversifier au maximum les partenaires impliqués. Ainsi, suite à l'atelier réalisé en 2005, un comité de santé bucco-dentaire a été constitué. Il comprend des membres du Ministère de la Santé (Direction de la Médecine Curative, Direction de la Médecine Préventive, Direction de l'Organisation et du Personnel), de l'hôpital Mahosot et de l'Université des Sciences de la Santé (Vice-Doyen de l'Université des Sciences de la Santé, Directeur et Directeur-Adjoint du Département Dentaire de l'Université des Sciences de la Santé).

Pour les diverses activités de terrain, un partenariat est développé avec les directions périphériques de la Santé (notamment le centre national d'hygiène de l'environnement et de l'eau potable, le centre d'analyse des aliments et des médicaments) ainsi qu'avec le Ministère de l'Industrie et du Commerce (dans le cadre du projet de fluoration du sel).

Un réseau de partenaires soutien également le projet dans différentes disciplines:

- OMS (Organisation Mondiale de la Santé): Projet de fluoration du sel
- Groupe Salins: Projet de fluoration du sel
- Université de Thammasat, Thaïlande: Projet de fluoration du sel

- Dentaïd (ONG): Appui à l'amélioration du plateau technique de la faculté dentaire de Vientiane
- HVO et UCL (Health Volunteers Overseas et University College of London): Master en santé publique dentaire
- Université de Singapour (Dr Robert Yee): Appui à l'amélioration de l'accès aux soins en zone rurale
- Université d'Auvergne: Formation post-universitaire
- Hopital de Longjumeau (France): Appui dans le domaine de l'hygiène hospitalière

1.5. Groupes cibles mobilisés : nature et nombre

Bénéficiaires directs :

- Le programme national de santé bucco-dentaire
- La faculté de chirurgie dentaire de Vientiane,
- Les cadres actifs dans le domaine de la santé publique dentaire (trente)

Bénéficiaires indirects :

- ✓ L'ensemble de la population du Laos, (impact indirect de l'appui à la mise en place de la politique nationale de santé bucco-dentaire),
- ✓ L'ensemble du personnel travaillant dans le secteur bucco-dentaire au Laos (300 dentistes).

1.6. Actions réalisées : état d'avancement

Objectif spécifique 1 : Renforcer les capacités des cadres de la santé bucco-dentaire au Laos pour la mise en place d'une politique de SBD

➤ Actions réalisée (état d'avancement):

- ✓ Organisation d'un atelier sur la politique nationale en santé bucco-dentaire à Vientiane

En juin 2005 un premier atelier d'envergure internationale avait permis d'identifier les priorités de santé publique dans le domaine dentaire. De 2005 à 2009, l'AOI a appuyé des projets de terrain autour des priorités définies (réduction des indices carieux, amélioration de l'accès aux soins et réduction des risques d'infections nosocomiales).

En mai 2009, un deuxième atelier a été organisé afin de faire un bilan sur ces expériences menées et afin de rédiger un document de politique nationale. Cette réunion s'est déroulée entre le 27 et 29 Mai 2009 à l'Institut National de Santé Publique.

Les objectifs de l'atelier étaient les suivants:

- 1- Evaluation du bilan de coopération avec l'AOI et planification pour la politique en santé bucco-dentaire de la RDP Lao.
- 2- Discussion et planification sur la politique nationale de promotion de santé bucco-dentaire

Cet atelier a réuni plus de 60 acteurs de la santé laotiens et 9 participants internationaux
France: Pr Jean-Pierre Deschamps (Université de Nancy), Pr Christopher Holmgren, Bernard Decroix (AOI), François Courtel (AOI), Michel Martuchou (Groupe Salins)
Vietnam: Pr Trinh Dinh Hai et Dr Tran Van Phu, de l'Institut National d'Odontostomatologie
Cambodge: Hak Sithan, Directeur du secteur dentaire au Ministère de la Santé du Cambodge
Thaïlande: Pr Prathip Phathumvanit (Université de Thammasat)

Les trois thèmes prioritaires de la politique nationale ont fait l'objet de journées de présentation et de discussions plénières:

Accès aux soins et contrôle des infections

- Présentation sur la situation générale de santé bucco-dentaire en RDP Lao
- Discussion sur l'accès aux soins bucco-dentaires en zone rurale
- Promotion de la santé bucco-dentaire au Cambodge et la formation des infirmiers dentaires
- Présentation de l'évaluation du projet de soulagement de la douleur dentaire des 3 centres de santé en zones rurales
- Présentation sur les risques de contamination et les problèmes liés aux standards dans les services de soins dentaires au Laos
- Présentation de la formation en hygiène hospitalière pour les dentistes de districts de la capitale de Vientiane.

Projet de fluoration du sel

- Projet d'iodation du sel (Ministère de la santé / UNICEF)
- Le fluor dans le monde
- Projet de fluoration du sel au Laos
- Résultats des tests de mélange d'iode et de fluor à l'usine de KHOK SA-ATH

Politique nationale en santé bucco-dentaire

- Politique de santé et politique de santé bucco-dentaire en RDP Lao.
- Politique de santé bucco-dentaire du Vietnam
- Politique de santé bucco-dentaire du Cambodge
- Politique de santé bucco-dentaire de la Thaïlande
- Politique de santé bucco-dentaire de la RDP Lao.

Cet atelier a permis de faire le point sur l'avancée des stratégies prioritaires du secteur et de programmer les activités prévues en 2010 et 2011. L'intégration de la politique de santé bucco-dentaire a été acceptée durant l'atelier et est prévue en 2010.

- ✓ Programme de formation continue et d'accompagnement des cadres de la santé en poste dans l'administration laotienne

Depuis 2005, l'AOI a mis en place un programme de formation continue de 20 cadres de la santé spécialité santé publique et un accompagnement au comité de promotion de la santé bucco-dentaire (CPSBD) et à trois groupes de travail pour la définition et la mise en place d'un programme national de santé bucco-dentaire.

De Novembre 2008 à Octobre 2009, l'AOI a poursuivi son programme de formation continue des cadres. 51 journées de formation continue et d'accompagnement des groupes ont été réalisées (formations théoriques, suivi sur le terrain, évaluations, formations pratiques).

Les domaines étaient les suivants : hygiène hospitalière et organisation de services dentaires (15 journées), prévention et fluoration du sel (12 journées), accès aux soins (15 journées), planification et politique nationale (5 journées), gestion de projet (4 journées).

➤ *Commentaires:*

La réalisation des activités concernant cet objectif se déroule conformément au planning initialement prévu. Les objectifs prévus ne sont pas modifiés et il n'y a pas de révision envisagée à ce stade du projet.

Objectif spécifique 2 : Appuyer la mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté au Laos

➤ *Actions réalisées (état d'avancement):*

✓ Concernant le projet de fluoration du sel:

La principale stratégie de prévention bucco-dentaire depuis de nombreuses années au Laos était la mise en place de programmes de brossage dans les écoles. Face aux difficultés rencontrées pour étendre cette approche (moins de 5% des enfants scolarisés concernés), la fluoration du sel est apparue comme une alternative adaptée. Au Laos l'iodation du sel couvre plus de 80% de la population dans le cadre d'un projet soutenu par l'UNICEF. La fluoration du sel pourrait bénéficier de ce facteur favorable afin d'améliorer la santé dentaire de la population laotienne. L'AOI appuie ses partenaires laotiens dans cette démarche depuis Janvier 2006 en partenariat avec le groupe SALINS (le plus grand producteur de sel en France) et l'OMS. Des missions d'étude de faisabilité menées en 2006 ont pu démontrer que ce projet était réalisable au Laos, mais que de nombreuses informations préliminaires étaient à identifier.

Des études préliminaires ont été réalisées entre 2006 et 2008. Elles ont été complétées en 2009 (cartographie du fluor, collecte des données sur la production de sel et le programme d'iodation du sel au Laos, mise à jour des données épidémiologiques, étude de la faisabilité de la fluoration du sel).

Les activités suivantes ont été réalisées en 2008-2009:

- Mission d'étude au Mexique pour les techniques de mélange dans le cadre de la fluoration du sel
- Elaboration d'un cahier des charges et de fabrication d'un mélangeur pour la fluoration et l'iodation du sel
- Détermination des méthodes de contrôle de qualité de la production de sel iodé et fluoré

- Collecte de données complémentaires concernant la production et la distribution de sel
- Signature d'un agrément entre le producteur de sel, l'AOI, la faculté dentaire de Vientiane et l'hôpital Mahosot
- Equipement du site pilote de production de sel fluoré (Khok Saath)
- Formation de techniciens pour le contrôle de qualité de la production du sel iodé et fluoré
- Tests de mélange Khok Saath avec l'expertise du Groupe Salins
- Préparation de la commercialisation (réseau de distribution, emballage, communication)
- Obtention de l'autorisation de mise sur le marché (projet approuvé par le Ministre de la Santé)

La phase cruciale pour le démarrage du projet concernait le choix du site pilote et la technique de fluoration du sel.

Sept sites de production assurent la quasi totalité de la production de sel au LAOS. Leur capacité de production totale est d'environ 31 500 t/an. La répartition de la production cumulée du LAOS en 2008 a été d'environ :

- 21 000 t en Sel bouilli
- 8 000 t en Sel solaire

Une mission d'investigation menée en Juillet 2008 a permis d'identifier le site de production de Khok Saath (produisant 20% du sel au Laos) comme étant un endroit approprié pour mettre en place un projet pilote de fluoration du sel. Le site de KHOK SA ATH est le site le plus important, il est situé à proximité de Vientiane. Le sel est produit à partir de saumures souterraines proches de la saturation. La saumure alimente soit les bacs (poêles) pour produire le sel bouilli, soit les cristalliseurs de sel solaire.

Ce site a lancé depuis quelques années une démarche de développement du sel solaire et d'amélioration de la qualité du sel. Le site est équipé depuis avril 2009 d'un nouvel atelier de lavage du sel fourni par la société VISALCO du Vietnam.

Capacité de production actuelle : 10 000 t/an

Production en	2008	2007
En Sel Bouilli	6 000 t	5 635 t
En Sel Solaire	3 700 t	3 330 t

Une deuxième mission d'investigation conduite à nouveau par l'AOI et SALINS au Mexique en septembre a permis de comparer les avantages et inconvénients des méthodes de traitement et des additifs à utilisés. Cette mission a permis la prise de décision et a conforté les choix techniques.

A partir de cette prise de décision il a été décidé de définir, de commander et de mettre en service une installation pilote de fluoration de sel au Laos pour valider la faisabilité technique du processus de fluoration retenu avec le sel humide produit sur le site sélectionné.

Pour des raisons budgétaires et techniques il a été décidé de commander un pilote industriel simplifié, de ce fait pour les tests du pilote, le sel et les additifs sont préparés et introduits manuellement dans le mélangeur. Le mélangeur a été commandé en Chine en Janvier 2009.

L'objectif au niveau technique du pilote était de prouver la faisabilité technique du processus de fluoration du sel par mélange du sel solaire humide avec du KF (Fluorure de Potassium) en

solution. Il n'y a pas auparavant d'unité de ce type existant sur un salin ou sur un site traitant du sel humide.

Les tests de mélange ont été effectués en mai 2009. Les différents échantillons ont été analysés à Vientiane, dans le laboratoire du Centre d'Analyses de l'Alimentation et des Médicaments qui relève du Ministère de la Santé. (Autre appellation : Foods and Drugs department).

Pour tous les essais, la moyenne des différents mélanges de NaCl et de KF ont été de bonne qualité, voire de très bonne qualité. Les résultats sont positifs et montrent une bonne stabilité des mélanges réalisés avec le mixeur.

Le pilote de fluoration de sel humide a donc été validé suite aux essais réalisés en Mai 2009, et le mixeur s'est avéré compatible avec le système utilisé pour ioder le sel.

Suite à la validation du procédé technique, il restait à obtenir l'approbation de mise sur le marché du sel fluoré/iodé. Ce processus a été initié en septembre 2009 en présentant un dossier complet du projet au Ministère de la Santé et l'accord a été obtenu en Octobre 2009 (signature du Ministre de la Santé).

La phase de préparation de la commercialisation est en cours (impression des emballages, réseau de distribution, communication). La mise sur le marché du sel fluoré sera faite en Février 2010.

➤ **Commentaire:**

La réalisation des activités concernant le sel fluoré se déroule conformément au planning initialement prévu. Les objectifs prévus ne sont pas modifiés et il n'y a pas de révision envisagée à ce stade du projet.

Concernant l'amélioration de l'accès au dentifrice fluoré de qualité, les activités seront réalisées en 2010-2011, la priorité ayant été accordée à la mise en place du projet de fluoration du sel en 2009.

Objectif spécifique 3 : Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire

➤ **Actions réalisées (état d'avancement):**

L'appui à la faculté dentaire comporte une amélioration du plateau technique et de la formation des enseignants et du personnel (et mise en place de formations post-universitaires).

✓ Amélioration du plateau technique

La priorité en 2009 a été donnée à la rénovation des locaux et de l'équipement de la faculté. Les conditions des locaux et l'équipement existant auparavant ne permettait pas aux étudiants d'apprendre dans des conditions acceptables. L'AOI a préparé depuis 2007 un projet de réorganisation des services de soins et de la stérilisation de la faculté dentaire de Vientiane. Les locaux de la faculté dentaire de Vientiane ont été en rénovation pendant toute l'année 2009 (financement de la banque mondiale), il est prévu qu'ils soient terminés en décembre.

Une stérilisation centrale a été intégrée dans le bâtiment, les locaux ont été rénovés et complètement équipés (autoclave de grande capacité, machines à laver, séparation des zones de traitement des instruments,...).

En parallèle, l'AOI également complété les travaux de rénovation réalisés par la banque mondiale afin de rendre les services plus adaptés à la pratique clinique et aux critères d'hygiène (rénovation des sols, portes, lavabos,...).

En partenariat avec l'ONG anglaise Dentaid, 8 fauteuils dentaires ont été installés dans le service de dentisterie restauratrice. En Novembre 2009, tout le personnel de la faculté (200 étudiants, 60 enseignants) a été formé au fonctionnement d'une stérilisation centrale, au système de sets d'instruments et l'organisation des services de soins.

Le service de soins ré-ouvrira début décembre 2009.

✓ Mise en place d'un master en santé publique dentaire à la faculté dentaire de Vientiane

Conformément aux prévisions, le master en santé publique dentaire a démarré en juin 2009. Il est réalisé en partenariat avec HVO et UCL (Health Volunteers Overseas et University College of London). L'objectif de la formation est de former les cadres de la santé en poste dans l'administration à la santé publique dentaire. L'accent est porté sur la gestion de provinces et de districts de santé. A la suite de la formation les étudiants devraient être capable de:

- Effectuer une analyse de situation détaillée de la santé dentaire d'un district en identifiant les facteurs de risque communs pour les maladies les plus répandues.
- Collaborer avec d'autres professionnels pour améliorer les niveau général de santé
- Planifier et évaluer les stratégies à court et à moyen terme pour améliorer la santé dentaire de la population
- Développer des moyens pérennes pour mettre en place les stratégies déterminées.
- Compétences en gestion de programmes et de leurs budgets associés.
- Agir en tant que modèles par rapport aux étudiants et à leurs collègues

C'est une formation à temps partiel à la santé publique dentaire se prolongeant sur trois années universitaires et d'étude indépendante par chaque étudiant. La durée complète de la formation est de six semestres.

Curriculum de la formation: Modules obligatoires

Déterminants de la santé et de la promotion de santé 2 (2-0-3)

Aspects comportementaux dans la santé publique 1 (1-0-3)

Épidémiologie et biostatistique générales 3 (2-3-0)

Épidémiologie dentaire 3 (2-3-3)

Principes généraux de santé et services de santé dentaire, gestion et administration 2 (1-3-0)

Méthodes de recherches 1 (1-0-3)

La prise de décision en santé dentaire et les preuves scientifiques 2 (2-0-3)

Principes généraux de la santé et économie de la santé 1 (1-0-3)

Planification et évaluation des programmes de santé dentaire 4 (3-1-3)

Éthique et santé publique au Laos 1 (1-0-3)

Législation en matière de santé au Laos 1 (1-0-3)

Les sciences politiques et santé au Laos 1 (1-0-0)

Programmes de santé dentaires scolaires au Laos 1 (1-0-3)
Fluorures et la santé dentaire au Laos 1 (1-0-3)
Tabac et santé dentaire 1 (1-0-3)
Contrôle des infections croisées dans le domaine dentaire 1 (1-0-3)
Sujet de recherche 5 (0-15-0)

Curriculum de la formation: Modules facultatifs

Méthodes de recherches adaptées spécifiquement à l'étudiant apprenant (2-0-3)
Méthodologies d'enquêtes dentaires (2-0-3)
Analyse des données quantitatives et qualitatives (2-0-3)
Rédaction de rapports : adapté aux étudiants qui ont besoin de formation additionnelle (2-0-3)
Revue systématique (2-0-3)

16 étudiants dont 14 originaires des villes provinciales laotiennes participent à cette formation. Les deux premières sessions de deux semaines se sont déroulées en juillet 2009 et octobre 2009. Les modules réalisés: planification et analyse de situation. Les étudiants ont identifié leur sujet de recherche.

➤ *Commentaire:*

La réalisation des activités concernant cet objectif se déroule conformément au planning initialement prévu. Les objectifs prévus ne sont pas modifiés et il n'y a pas de révision envisagée à ce stade du projet.

Objectif spécifique 4: Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence du Laos

➤ *Actions réalisées (état d'avancement):*

Les activités liées à cet objectif n'ont pas été réalisées pour l'instant.

➤ *Commentaire:*

Le groupe de dentiste Laotien travaillant sur ce domaine est constitué d'enseignants de la faculté, et leur priorité cette année était la rénovation de leur institution. Ils ont préféré décaler ces activités en 2010. Les objectifs restent identiques.

Objectif spécifique 5 : Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale

➤ *Actions réalisées (état d'avancement):*

Les chirurgiens-dentistes au Laos sont peu nombreux (seulement 235 en 2007 pour tout le pays) et ils sont essentiellement répartis en zone urbaine (plus de 80% sont installés à Vientiane). La population en campagne a difficilement accès à des soins bucco-dentaires de qualité (services de soins publics trop éloignés de leurs lieux de vie, mauvaise qualité des soins dispensés et tarifs du privé inaccessibles).

Un projet pilote d'amélioration de l'accès aux soins a été mis en place dans trois centres de santé au Laos en 2007-2008. Trois infirmiers de ces centres de santé avaient été formés à prodiguer des soins dentaires de bases (diagnostic et extractions). Un module de formation au traitement des urgences dentaires (OUT: traitement de la douleur, extractions) a été mis au point par le groupe avec l'aide de Dr Robert Yee, à partir d'une formation similaire déjà utilisée au Népal.

Une évaluation des résultats de ce projet pilote a été réalisée en mars 2009 (Pascaline Durand et Isabelle Thiebot- AOI), les objectifs étaient les suivants:

- Evaluer la pertinence et la pérennité d'une expérience pilote de soulagement de la douleur dentaire mise en place dans 3 centres de santé, depuis un an et demi
- Déterminer si ce projet peut constituer un modèle pour le développement de cette activité dans d'autres centres de santé du pays.

L'évaluation devait pour cela répondre aux questions suivantes:

- ✓ Les centres choisis sont-ils représentatifs ?
- ✓ Le programme de soulagement de la douleur en zone rurale est-il justifié ?
- ✓ La qualité des soins et la sécurité sont-elles assurées ?
- ✓ Le financement des soins et son offre institutionnelle permettent-ils d'assurer sa durée ?
- ✓ La population et les intervenants sont-ils satisfaits ?

Bilan de l'évaluation:

Ponts forts

- ✓ L'offre de soins produite est une alternative aux extractions réalisées par des personnes sans compétences, avec un niveau élevé de risques de complications et de contaminations.
- ✓ L'essentiel des coûts directs est assuré: le dispositif ne génère pas de coûts supplémentaires de personnel; Les coûts de consommables sont couverts.
- ✓ Le Ministère est fortement impliqué
- ✓ Les infirmiers tirent une satisfaction personnelle et financière de cette activité.

Ponts faibles

- ✓ Les centres ne sont pas représentatifs de la situation de l'ensemble du pays.
- ✓ L'accessibilité financière est améliorée mais pas garantie pour toute la population
- ✓ Le maintien de la qualité à court terme n'est pas assuré, faute de dispositif de supervisions pérenne.
- ✓ L'intégration est limitée localement: en dehors du personnel, les activités dentaires ont été mises en place dans les centres de façon cloisonnée.
- ✓ Pas de lien avec l'échelon de santé directement supérieur (district)
- ✓ Il n'y a pas de directives nationales permettant d'encadrer les activités (tarification,....)

Recommandations:

Les résultats montrent la viabilité et le service rendu à la population, malgré une activité peu élevée des praticiens.

La principale recommandation des évaluateurs était de compléter l'expérience pilote actuelle sur d'autres sites représentatifs ou dans lesquels des dispositifs de santé généraux sont expérimentés.

Les autres recommandations sont les suivantes:

- ✓ Organisation d'un recyclage des infirmiers sur site.
- ✓ Complément sur les risques de contamination croisée s'appuyant sur une évaluation préalable des connaissances et développant la conscience des problèmes environnementaux ainsi que l'intégration aux activités générales du Centre.
- ✓ Formation de la totalité du personnel sur chaque centre sur le contrôle de l'infection.
- ✓ Organisation d'une formation spécifique de formateurs
- ✓ Organisation d'un programme de supervisions avec du personnel formé à l'encadrement. (échelon dans le système de santé, qualification et choix du personnel, modalités d'intégration au système de santé, fréquence, grille de supervisions, financement...)
- ✓ Appui au centre de Paktone à l'occasion de la mise en service des nouveaux locaux pour une installation type (intégration locale, protocoles de nettoyage, organisation rationnelle des soins et de l'hygiène, salle, fauteuil dentaire plus adapté, système de rangement du matériel dans des boîtes ...)
- ✓ Production de directives officielles concernant les protocoles d'hygiène, les prescriptions, la tarification, avec réalisation de fiches plastifiées à afficher dans les centres.
- ✓ Equipement des centres avec un fauteuil dentaire adapté (modèle simple, articulé, facile à nettoyer...), éventuellement fabriqué sur place.
- ✓ Suppression de l'usage exclusif d'une salle pour soins dentaires
- ✓ Les soins autres que les extractions sont plus difficiles, demandent plus de matériel et de produits. Les coûts sont très supérieurs et plus lourds à couvrir.
- ✓ Etude complémentaire sur les aspects financiers et de gestion
- ✓ Amélioration des recueils de données.
- ✓ Mise en place dans les nouveaux sites par étapes
 - Etape 1 Acquisition d'un niveau d'hygiène sur l'ensemble du site
 - Etape 2 Mise en place de la pratique des soins

Suite à l'évaluation réalisée en Mars 2009, il a été décidé de modifier l'installation des bâtiments de deux centres de santé afin de les rendre plus conformes aux standards d'hygiène et afin de mettre en place un équipement complet standardisé (fauteuil dentaire adapté, accès à un point d'eau, armoire de rangement).

Suivant les recommandations de l'évaluation il a été décidé une extension du projet pilote à 5 centres de santé supplémentaires.

Les centres de santé ont été choisis selon des critères plus stricts afin d'éviter les problèmes identifiés lors du premier projet pilote: éloignement important de l'hôpital de district, activité médicale importante (plus de 100 consultations par mois), et réforme efficace du système de santé. Le choix a été fait d'intégrer des districts qui ont bénéficié d'un programme d'appui au secteur médical (Coopération Technique Belge - BTC):

Dans la province de Vientiane:

District de Vang-Vieng : Centres de santé de Phathang et Namouang

District de Hom: Centres de santé de Xieng My et Phalaveck

Dans la province de Bolikhamxay :

District of Bolikha : Centre de santé de Phameuang.

Le formation du personnel dans ces centres est programmée en Décembre 2009.

➤ *Commentaire:*

Pour aboutir à des données fiables pour l'extension, l'expérience pilote a besoin d'être complétée sur les sites initiaux et sur d'autres sites dans lesquels des dispositifs de santé généraux sont expérimentés.

Objectif 6: Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement

➤ *Actions réalisées (état d'avancement):*

En Janvier 2009, l'AOI a organisé en France un colloque pour les 25 ans de l'AOI: "*Développement, coopération, santé bucco-dentaire: 25 ans d'évolution*". Les expériences et thématiques abordées dans plusieurs pays ont été présentées au public.

Un article sur le projet Laos a été publié dans la presse spécialisée.

Des lettres d'informations régulières sont diffusées sur le projet par l'intermédiaire du site de l'AOI.

➤ *Commentaire:*

Pas de révision envisagée à ce stade du projet.

2. LES MOYENS

2.1. Moyens mis en oeuvre

Une assistance technique et la mise à disposition d'expertises régulières permet d'assurer le suivi du projet et l'appui nécessaire dans les domaines spécifiques d'intervention (missions mensuelles de suivi, intervention d'experts lors des ateliers et séminaires de formation, d'évaluations,...).

Un coordinateur laotien a été nommé pour le projet, ainsi qu'une nouvelle secrétaire.

Le projet dispose à Vientiane d'un bureau et d'un véhicule.

2.2. Commentaires sur la qualité des moyens et leur adaptation au projet

Il était initialement prévu de changer le véhicule du projet. Celui-ci reste le même pour l'instant. L'option de louer un véhicule avec chauffeur pour les déplacements en province a été retenue pour l'instant. En 2010, les déplacements en province seront plus nombreux et réguliers, il sera donc prévu de réaliser l'achat de ce véhicule, comme prévu initialement dans le projet.

3. CONCLUSION

3.1. Appréciation concernant l'évolution de l'action

Les activités de déroulent selon le programme initial. La première phase du projet AOI au Laos (2005-2009) a facilité la mise en place des activités du nouveau projet en 2008-2009.

Le MOU (Memorandum of Understanding) a été signé et approuvé par le ministère de la santé en Juin 2008, cela facilite beaucoup les relations avec l'administration au Laos.

L'AOI a fortement misé sur la formation des cadres du secteur dentaire et l'accompagnement de leurs projets. L'autonomie des partenaires passe par cette étape inévitable, sans laquelle c'est l'assistanat qui domine avec ses limites en termes de pérennité et d'appropriation des actions.

Beaucoup d'activités mises en place en 2009 sont en cours de préparation depuis 2006-2007. Les acteurs laotiens ont eu le temps de bien se former et de préparer leurs institutions a effectuer des changements (en particulier la rénovation de la faculté dentaire).

On assiste progressivement a une prise en main de plus en plus forte des responsabilités du côté laotien des activités mises en place. C'est le cas du projet de fluoration du sel, où l'AOI se cantonne plus au rôle de facilitateur entre les différents intervenants. La motivation du directeur du site de Khok Saath est un moteur pour la mise en place du projet.

3.2 Impact mesurable des actions

Il est difficile à ce niveau de mesurer l'impact des actions, le projet étant pour l'instant dans une phase « préparatoire » (évaluations, préparation et mise en place des projets).

4. PRESENTATION DES REALISATIONS PREVUES POUR L'ANNEE SUIVANTE ET MODALITES PRECISES DE LEUR REALISATION

Objectif spécifique 1 : Renforcer les capacités des cadres de la santé bucco-dentaire au Laos pour la mise en place d'une politique de SBD

- ✓ *Programme de formation continue et d'accompagnement des cadres de la santé en poste dans l'administration laotienne*

EN 2010, l'AOI va poursuivre son programme de formation continue des cadres. 50 journées de formation continue et d'accompagnement des groupes seront réalisées (formations théoriques, suivi sur le terrain, évaluations, formations pratiques).

Les domaines seront les suivants : hygiène hospitalière et organisation de services dentaires (10 journées), prévention et fluoration du sel (15 journées), accès aux soins (10 journées), planification et politique nationale (10 journées), gestion de projet (5 journées).

- ✓ Appui à l'intégration de la politique nationale de Santé Bucco-Dentaire au Ministère de la santé

Un groupe de travail laotien finalise la politique nationale de santé bucco-dentaire, l'AOI accompagnera ce groupe dans ce processus. Le texte sera intégré au niveau du Ministère de la Santé en 2010.

Objectif spécifique 2 : Appuyer la mise en place d'un programme de promotion de la santé dentaire adapté au Laos

- ✓ Projet pilote de fluoration du sel

En 2009, les préparatifs du projet pilote se sont déroulés selon les modalités prévues, l'autorisation de mise sur le marché été obtenue. Les conditions sont réunies pour démarrer la distribution du sel fluoré/iodé en Février 2010.

Les activités suivantes seront mises en place:

- Finalisation des études épidémiologiques nécessaires dans les zones définies du projet pilote
- Développement de la campagne de communication
- Finalisation du logo pour le sel iodé/fluoré
- Expertise pour la technique et la formation des personnels de mélange sur site (Groupe Salins)
- Démarrage de la production de sel fluoré et iodé à Khok Saath
- Distribution dans deux districts de Vientiane Capital (Pakngum et de Xaisetha)
- Suivi et contrôle de qualité de la production
- Recueil de données concernant l'évaluation à long terme des effets du programme

Un contrat a été établi avec le producteur, il recevra en 2010 et 2011, et il s'est engagé pour couvrir toutes les dépenses pour la fluoration de sel à la fin de la période.

Le producteur prévoit de distribuer 2000 tonnes de sel fluoré/iodé en 2010, il devrait augmenter progressivement si le produit est bien accepté par les consommateurs. La distribution sera progressivement étendue à d'autres zones et d'autres producteurs de sel.

Les pays limitrophes, Cambodge et Vietnam, souhaitant développer eux aussi des projets pilote de fluoration du sel, l'AOI et le groupe Salins ont donc convenu d'un partenariat pour guider et appuyer le développement des pilotes de fluoration du sel en synergie dans ces 3 pays

Objectif spécifique 3 : Appuyer l'amélioration de la faculté dentaire

- ✓ Amélioration du plateau technique

Suite à une fermeture en 2009 pour rénovation et réorganisation des services. La clinique de soins de la faculté dentaire sera ré-ouverte au public en décembre 2009.

L'AOI accompagnera les enseignants et dirigeants de la faculté dans la mise en place du nouveau système de stérilisation centrale. Un suivi régulier sera programmé les trois premiers mois avec

des formations complémentaires régulières.

Une première évaluation extérieure sera programmée en Février 2010 avec la participation de Guillemette Clapeau (Hôpital de Longjumeau).

Un service supplémentaire de la faculté sera équipé avec 3 fauteuils dentaires neufs dans le service de dentisterie restauratrice. Les besoins en équipement pour la bibliothèque et l'informatique seront réévalués et un appui complémentaire dans ces domaines sera envisagé.

✓ Appui à l'enseignement

En Janvier, une mission d'évaluation du programme d'étude de la faculté dentaire de Vientiane aura lieu avec l'appui de la conférence internationale des doyens des facultés de chirurgie dentaire d'expression totalement ou partiellement française (CID-CDF).

La CID-CDF fait partie du réseau institutionnel de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), elle-même opérateur de l'organisation internationale de la francophonie (OIF), regroupe les facultés de médecine dentaire d'expression francophone et répercute dans son environnement disciplinaire les grandes orientations définies par l'A.U.F.

L'évaluation méthodique et systématique du programme des études dentaires doit permettre de vérifier l'adéquation entre les besoins en Santé Publique dentaire et les objectifs de formation. Elle doit permettre de s'assurer que les programmes d'études et les ressources utilisées rendent possible l'atteinte de ces objectifs.

Une évaluation interne sera effectuée en décembre 2009 et Janvier 2010 par le personnel de la faculté. Cette première étape oblige à un examen critique qui met en cause tous les éléments de la Faculté (administrateurs, professeurs, étudiants, personnel de soutien). L'évaluation doit comporter des jugements de valeur sur le programme et les éléments qui le composent. Il ne s'agit donc ni d'une simple description de l'état des lieux, ni d'une évaluation comparative avec d'autres programmes ou facultés de médecine dentaire.

Parmi les sujets à examiner, outre les programmes d'études, il y a les personnels enseignant et non-enseignant (nombre, qualification, etc.), la circulation de l'information dans la faculté (auprès des professeurs et des étudiants), les locaux et les moyens pédagogiques, les sites de formation clinique, la formation continue, la recherche et la formation des chercheurs, la coopération internationale, l'administration et l'organisation de la Faculté.

Suite à cette mission d'évaluation et en fonction des résultats, un programme d'appui à l'enseignement sera défini avec les partenaires laotiens.

Les disciplines prioritaires identifiées pour l'instant par le doyen de la faculté sont : prothèse, endodontie, hygiène, parodontie, restauratrice, santé publique.

L'AOI facilitera ensuite la mise en place de partenariat avec des Universités Françaises (Clermont-Ferrand, Paris V,...) et sous régionales.

Objectif spécifique 4: Améliorer le contrôle des infections et l'offre de soins dans 10 services de soins dentaires de référence du Laos

Les activités liées à cet objectif seront mises en place à partir de 2010.

Une identification et une évaluation de 20 services sera réalisée, ils recevront une formation en hygiène de trois jours. À la suite de cette formation, des tests seront réalisés afin de voir quels sont les centres les plus motivés et ayant effectué des changements notables dans leurs services.

Le projet d'appui sera organisé sous forme de concours, ou les meilleurs participants seront mis en valeur. Les services ne montrant pas d'amélioration ne seront pas appuyés pour l'équipement. Au final 10 services seront retenus et recevront un appui en équipement et un suivi de l'AOI.

Des formations pratiques seront organisées sur site.

Objectif spécifique 5 : Améliorer l'accès aux soins dentaires en zone rurale

En décembre 2009, cinq infirmiers supplémentaires seront formés. Le Dr Robert Yee (Université de Singapour) sera le consultant intervenant durant cette formation.

En Janvier 2010 ils démarreront les activités dentaires au niveau de leurs centres de santé en intégration avec le fonctionnement du district et de la province (supervision, tarification, approvisionnement, référencement, standardisation des actes et protocoles).

Un appui à l'équipement et à l'aménagement des locaux sera également mis en place (fauteuil dentaire simple, point d'eau si nécessaire, armoire de rangement).

Les activités des infirmiers seront évaluées tous les trois mois et une évaluation externe au bout d'un an d'activité sera prévue en Janvier 2011.

Objectif spécifique 6 : Capitaliser les expériences et sensibiliser la profession en France et les acteurs du développement.

Une vidéo sera réalisée concernant le projet au Laos. Elle permettra de mettre en valeur les spécificités du travail effectué et de montrer les aspects innovants des actions mises en place.

Deux partenaires laotiens de l'AOI seront invités à présenter les résultats des projets de coopération lors du congrès de l'ADF (Association Dentaire Française).

Deux publications dans la presse spécialisée concernant le projet au Laos permettront de sensibiliser la profession dentaire à la problématique du développement.

ANNEXES disponibles

Convention Laos

Rapport de d'évaluation du projet pilote soulagement de la douleur dentaire

Rapport de mission de Michel Martuchou (fluoration du sel)

Rapport de la mission d'installation de fauteuils et appui technique à la faculté (Dentaid)

Rapport de l'atelier en Mai 2009

Programme du Master en Santé Publique Dentaire

Document de politique nationale de santé bucco-dentaire au Laos (draft)