



BREVES - MARS 2018

ASIE DU SUD-EST

SOMMAIRE

Laos	2
Informations générales pays	2
Projet Nam Ngum	2
Autres projets	4
Cambodge	6
Informations générales pays	6
Projet Stung Sen	6
Autres projets	9
Myanmar	10
Projet Balu	10
Contacts OIEau	11

Laos

INFORMATIONS GENERALES PAYS

- ◆ La nouvelle loi sur l'eau (Law on Water and Water Resources) a été approuvée et signée en juin 2017. Une traduction de la loi en anglais a été récupérée mais la traduction officielle est en cours de rédaction.
- ◆ M. Inthavy Akkarath remplace M. Chanthanet Boualapha au poste de directeur général du DWR. M. Chanthanet occupe maintenant le poste de directeur général de Secrétariat du Comité National du Mékong du Laos.
- ◆ L'ancien Directeur Général Adjoint du DWR, M. Aloun Sayavong, est aujourd'hui Directeur Général du Département de Surveillance des Ressources Naturelles et de l'Environnement (DNREM).

PROJET NAM NGUM

Récentes avancées du projet :

- ◆ Depuis l'installation du serveur destiné à accueillir le SIE du Laos « LaoWIS », les bases de données ont été alimentées avec des données recueillies au DWR et les outils de web service ont été développés (cartes interactives, portail web). La base de données prend forme et l'équipe du DWR la remplit avec les données disponibles dans le département. Toutefois, le serveur du LaoWIS a été piraté en décembre 2017 et reste bloqué jusqu'à aujourd'hui. Du matériel informatique devrait être acheté suite à l'analyse des failles de sécurité afin de renforcer la sécurité du serveur LaoWIS.

En continu :

- ◆ Une équipe dédiée du DWR, appuyée par les experts français et avec l'aide du guide méthodologique élaboré lors des phases précédentes, met en application les méthodes acquises via l'application pilote sur le bassin de la Nam Ngum pour les différentes étapes du processus de planification sur le bassin de la Nam Sa-Nam Kadan. Une première collecte de données a été organisée sur le bassin en avril 2017 puis une seconde en juin 2017 afin de collecter les données sur l'ensemble du bassin. Une session de travail a été organisée pour montrer à l'équipe comment les données pouvaient être valorisées en information par la production de cartes qui seront elles-mêmes analysées pour rédiger le rapport de caractérisation.

En projet :

- ◆ Une visite d'étude du Ministre, M. Sommad Pholsena, en France est prévue dans le courant de l'année 2018. Les dates restent à fixer.

En parallèle :

- ◆ Les experts ont appuyé le comité de bassin de la Nam Ngum pour la mise en œuvre du programme de mesures sur 5 ans. Parmi le programme, 4 mesures ont été identifiées comme prioritaires et une liste d'actions pour mettre en place ces mesures a été définie. Le développement de ces actions a permis de préciser les objectifs du NNRBCS et constitue un premier pas vers la préparation d'un dossier de demande de financement. En effet, le NNRBCS recherche des partenaires et financeurs pour mettre en place les actions identifiées.

Dernières missions techniques :

Dates : 16-19 mai 2017

Experts présents : Hervé Gilliard, Stéphanie Blanquart, Philippe Sennhauser, Agathe Guittard

Sujets : Valorisation de données pour la caractérisation du bassin de la Nam Sa-Nam Kadan, progrès de la réglementation des redevances, appui au NNRBCS

- ◆ Après la collecte de données sur le bassin de la Nam Sa-Nam Kadan qui a eu lieu en avril, les experts ont appuyé l'équipe du DWR pour valoriser ces données en information. Ce travail a abouti à la création de 11 cartes. Un décret d'application sur les redevances des ressources naturelles est en cours de rédaction. Ce document précisera les chiffres clefs permettant le calcul des redevances selon les secteurs. Une session de travail a été organisée avec le NNRBCS afin d'identifier les 4 mesures prioritaires parmi leur programme de mesures sur 5 ans et de préciser pour chacune d'elles les actions qu'il est nécessaire de mettre en place.

Dates : 17-22 août 2017

Experts présents : Philippe Sennhauser, Agathe Guittard, Océane Calmels

Sujets : Workshop sur la présentation du LaoWIS aux partenaires et organismes partenaires, caractérisation du bassin de la Nam Sa-Nam Kadan

- ◆ L'équipe a présenté les données collectées durant la seconde campagne de collecte de données effectuée en juin et de nouvelles cartes ont été produites. Le plan du rapport de caractérisation a été envoyé à l'équipe du DWR qui devra maintenant commencer à formuler une ébauche du rapport en utilisant les données issues de la collecte de données. Le workshop organisé a permis de présenter le LaoWIS et ses nouveautés à l'ensemble des partenaires mais également de discuter des priorités de développement de nouveaux services.

Dates : 9-13 octobre 2017

Experts présents : Philippe Sennhauser, Agathe Guittard

Sujets : Préparation de la visite d'étude du Ministre en France, caractérisation du bassin de la Nam Sa-Nam Kadan

- Les experts de l'OIEau ont pu rencontrer le Ministre du MoNRE, M. Sommad Pholsena, afin de discuter de l'organisation de sa prochaine visite d'étude en France. De plus, le Ministre est apparu satisfait du travail et de l'approche du projet Nam Ngum et a recommandé à l'OIEau de se rapprocher de la Banque Mondiale pour travailler sur leur projet GIRE et d'étendre leurs activités. L'équipe travaillant sur le Nam Sa-Nam Kadan a été modifiée et des commentaires sur les cartes produites ont été apportés afin que l'équipe les améliore. Suite à la demande du DWR, les experts ont apporté leur soutien pour la rédaction des décrets sur la loi sur l'eau.

Dates : 11-15 Décembre 2017

Experts présents : Philippe Seguin, Stéphanie Blanquart, Olivier Brunner, Océane Calmels

Sujets : Finalisation du MoU de la phase 4, définition des objectifs de la phase 4, révision des cartes sur le Nam Sa-Nam Kadan

- Cette mission a permis tout d'abord de réviser le MoU de la phase 4 et de détailler les actions à mettre en place durant cette phase avec l'équipe du DWR. Le workshop organisé a permis d'aborder différents sujets : le LaoWIS, un exemple français de gestion des données, la présentation des cartes de la Nam Sa-Nam Kadan, des recommandations sur la mise en application de la loi sur l'eau, un exemple français de coordination administrative. De plus, le projet Nam Ngum a été présenté par les experts OIEau au directeur national de la Banque Mondiale du Laos, M. Jean-Christophe Carret, qui leur a conseillé de contacter Ms. Viengsompasong Inthavong afin de voir quelles pourraient être les opportunités de coopération.

Prochaine mission technique :

Dates : 21-27 Mars 2018

Experts présents : Philippe Sennhauser, Océane Calmels, Agathe Guittard

Sujets : Planification de la visite d'étude du Ministre en France, appui à la réalisation de la caractérisation du bassin de la Nam Sa-Nam Kadan, travail et résolution de problèmes sur le LaoWIS

AUTRES PROJETS

Projet Water Energy Nexus :

- Ce projet financé par la Banque Mondiale vise à accroître la compréhension du MEM (Ministry of Energy and Mines) et du MoNRE sur les principes de GIRE dans le secteur de l'hydroélectricité. Ce travail de démonstration s'appuie sur l'étude de 2 bassins pilotes : le bassin de la Nam Ou et du Sekong. La

CNR conduit ce projet avec l'assistance de l'OIEau, IWMI (International Water Management Institute) et LJ Hydro Consultancy qui travaillent en tant que consultants.

Gestion durable des bassins versants dans l'aval du bassin du Mékong (SUMALOM – Nam Ton) :

- ◆ Ce projet cofinancé par les gouvernements laotien et allemand à travers la Banque Allemande de Développement (KfW) visait à mettre en place la gestion par bassin sur le bassin de la Nam Ton (districts de Sangthong et Hin Herb). Le bénéficiaire et exécutant est le Département des Ressources en Eau (DWR) du MoNRE. L'atelier de clôture s'est tenu à Vientiane en Août 2017, où ont été présentés les résultats (stations de monitoring installées, profil du bassin, comité de bassin en place, ferme de démonstration).

Projet de construction d'un "Coordination and Monitoring Center" :

- ◆ L'objectif de ce projet est de construire un centre de coordination et de surveillance polyvalent dans le secteur de l'hydroélectricité avec le soutien financier de l'AFD. Ce centre rassemblerait des données pour tous les usages de l'eau à l'échelle du Laos (optimisation de la production électrique, gestion des crues, irrigation, sédimentation, migration des poissons, etc.). La première étape de ce projet est la réalisation de l'étude de faisabilité qui a été confiée à la CNR. Le workshop de lancement a eu lieu en janvier 2018.

Cambodge

INFORMATIONS GENERALES PAYS

- ◆ Les élections municipales se sont tenues en juin 2017 donnant une large victoire au Parti du Peuple Cambodgien (CPP), le parti du Premier Ministre Hun Sen, au pouvoir depuis 1985.
- ◆ Le principal parti de l'opposition, le Parti du sauvetage national du Cambodge (CNRP), a été dissous en novembre 2017. Un peu plus tôt, au mois de septembre, le chef du parti a été emprisonné et inculpé pour « trahison et espionnage ». Depuis, plus de la moitié des membres dirigeants du parti ont quitté le Cambodge.
- ◆ Les élections législatives auront lieu le 29 juillet 2018.

PROJET STUNG SEN

Récentes avancées du projet :

- ◆ L'équipe TSA-MOWRAM a été formée à l'analyse de la qualité de l'eau. En effet, l'équipe a pu développer ses compétences concernant les bonnes pratiques de mesure, l'utilisation des kits d'analyse et l'interprétation des résultats lors d'une première formation en France en juin 2017 et durant la mission effectuée au Cambodge en février 2018. Les kits fournis durant la mission permettront de réaliser de nouvelles analyses dans le futur.

En continu :

- ◆ Deux groupes de travail ont été formés par les membres du Comité Exécutif de Bassin du Stung Sen, à savoir le groupe Irrigation-Agriculture et Eau potable-Assainissement et Hygiène. Les présidents et secrétaires techniques de ces groupes ont été désignés par les membres des groupes durant la dernière session. De plus, les membres du comité ont formulé leur souhait de former un troisième groupe centré sur la Sensibilisation des usagers et la Communication autour des activités du comité de bassin. Un programme d'action spécifique à chaque groupe sera établi pour l'année 2018.
- ◆ Quatre membres de l'équipe TSA ont été formés sur l'utilisation d'un logiciel de SIG (QGIS) afin d'assimiler la maîtrise des outils nécessaires pour répliquer ce qui a été fait sur le bassin du Stung Sen (définition des sous-bassins puis hiérarchisation et codification du réseau hydrographique) sur d'autres bassins du Tonlé Sap : le Stung Chinit et le Stung Stoung. Deux nouvelles cartes hydrographiques ont ainsi été créées.

En parallèle :

- ◆ Un travail est en cours avec l'équipe locale pour la classification des données existantes sur le bassin du Tonlé Sap. L'équipe TSA a commencé à faire l'inventaire des données présentes sur les différents matériels de stockage de l'équipe. Les résultats serviront à la mise en place d'une base de données de la TSA dont l'arborescence a été discutée avec l'équipe SIE de l'OIEau. Le projet a financé un serveur de stockage en réseau (NAS) qui servira à accueillir la future base de données.
- ◆ Un césurien AgroParitech, Yann Petiot, a passé 6 mois (sept. 2017 – fév. 2018) dans les bureaux de la TSA. Il a pris part aux activités de cartographie SIG en aidant aux sessions de formation, participé au travail d'inventaire des données existantes sur le Stung Sen et a aidé à la réalisation de l'analyse de la couverture forestière d'une partie du bassin. En mars 2018, Marie-Alice Kiener, césurienne AgroParitech également, est arrivée à Phnom Penh pour une période de 6 mois. Elle poursuivra les activités de Yann Petiot.

Dernières missions techniques :

Dates : 17-23 mai 2017

Experts présents : Sophie Lechat, Philippe Sennhauser, Agathe Guittard

Sujet : Réunion avec le comité de bassin du Stung Sen, projets de solidarité, définition d'un plan d'action de sensibilisation à la gestion de l'eau et à l'hygiène

- ◆ La réunion avec le comité de bassin du Stung Sen à Kampong Thom a permis la création d'une commission thématique « eau potable – assainissement » qui a pour objectif de gérer les projets d'accès à l'eau et à l'assainissement. La mission a également permis le suivi du projet d'adduction d'eau potable sur la commune de Thmey porté par l'ONG Kraing Speu et ainsi l'identification des difficultés rencontrées dont l'élément principal est le consentement de la population à payer. Un autre projet d'adduction d'eau potable est également réalisé dans la commune de Ngorn ; celui-ci porté par l'association AREED. Un plan de sensibilisation à la gestion de l'eau domestique en milieu rural et à l'hygiène a été conçu afin d'être présenté à l'automne 2017.

Dates : 19-30 juin 2017

Participants cambodgiens : Puy Lim, Chanvoitna Prak, Veng Song Khov, Kisoeung Long

Experts présents : Philippe Sennhauser, Alain Bernard, Christian Szacowny

Sujet : Formation en France et visite d'étude avec AERM

- ◆ Au cours de la première semaine, Chanvoitna Prak, Veng Song Khov ont suivi une formation au CNFME de l'OIEau sur des techniques d'analyses de la qualité de l'eau et sur la production d'eau potable. Cette formation s'inscrit dans le parcours « formation de formateurs » afin que l'équipe TSA puisse former des experts cambodgiens sur place.

- ◆ Pendant la seconde semaine tous les participants cambodgiens ont participé à une visite d'étude sur le bassin Rhin-Meuse avec notamment l'Assemblée Générale du Comité de bassin Rhin-Meuse et la visite d'une station de traitement des eaux usées.

Dates : 23-25 août 2017

Experts présents : Philippe Sennhauser, Agathe Guittard, Océane Calmels

Sujet : Suivi de l'avancement du projet, base de données Stung Sen

- ◆ La mise en place d'un Data Center du MOWRAM est à l'étude. L'équipe TSA a commencé à faire l'inventaire des données et matériel disponible dans les départements et bureaux du MOWRAM. Des sorties terrain doivent être organisées par la TSA pour établir des courbes de tarage ; l'OIEau suivra ce travail. Une demande d'achats de kits et matériel pour l'analyse de la qualité de l'eau a été formulée puis transmise à l'OIEau.

Dates : 28 novembre-5 décembre 2017

Experts présents : Sophie Lechat, Philippe Sennhauser, Agathe Guittard, Océane Calmels

Sujet : Mise en œuvre du RBMP, actions de sensibilisation, actions de coopération décentralisées

- ◆ Une formation du comité de bassin exécutif du Stung Sen orientée vers la surveillance de la qualité de l'eau et sur les actions de communication a été organisée. Cette réunion avec le comité a également permis la désignation des présidents et secrétaires techniques des groupes de travail « eau potable, assainissement et hygiène » et « agriculture et irrigation ». De plus, le projet de coopération de solidarité à Ngorn s'est achevé et le château d'eau et le réseau de distribution d'eau potable ont été inaugurés. Une séance de sensibilisation sur la thématique de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène a été organisée dans l'école de Ngorn. Les priorités d'action pour 2018 ont été définies.

Dates : 23 février-2 mars 2018

Experts présents : Anne Ranty Le Pen, Philippe Sennhauser, Océane Calmels

Sujet : Formation à l'analyse de la qualité de l'eau et évaluation du laboratoire du MOWRAM

- ◆ L'équipe TSA-MoWRAM a été formée à l'analyse de la qualité de l'eau. La formation a consisté en : l'apprentissage des bonnes pratiques de mesure, l'utilisation des kits d'analyse et l'interprétation des résultats. Une journée de mission sur le terrain a été effectuée afin de réaliser une première analyse en conditions réelles.

Prochaine mission technique :

Dates : Juin 2018

Experts présents : Maxime Fouillet, Sophie Lelchat, Philippe Sennhauser, Océane Calmels

Sujet : Formation du Comité Exécutif du bassin du Stung Sen aux outils de sensibilisation et de communication, coordination des actions de coopération décentralisée

AUTRES PROJETS

Association AREED :

- ◆ Le système d'adduction d'eau par pompage solaire photovoltaïque dans le village de Ngorn (district de Sandan) s'est achevé avec l'inauguration du château d'eau et de son réseau fonctionnel en décembre 2017. Un autre projet suivant le même modèle est en cours de réalisation dans le village de Mean Chey (district de Sandan). Deux ingénieurs en service civique pour le compte de l'ONG et financés par l'Agence de l'Eau Rhin Meuse sont sur place pour s'occuper de la mise en œuvre.

Association Kraing Speu :

- ◆ Le système d'adduction d'eau par pompage solaire photovoltaïque dans le village de Thmey est opérationnel. Un comité de pilotage a été créé et des responsables de bornes de distribution ont été identifiés. Depuis mars 2017 l'accès à l'eau des bornes est payant afin de pouvoir autofinancer le système.

Association HAMAP :

- ◆ En lien avec l'ONG locale Rain Water, l'association compte réaliser un projet d'accès à l'eau potable à Putrea. Une mission en avril 2017 a permis d'identifier le lieu et le type de projet qui sera réalisé.

Myanmar

PROJET BALU

- ◆ De nouvelles données ont été collectées par l'équipe du MoNREC pour l'élaboration du RBMP. La session de travail sur la valorisation des données récupérées (cartes, couches SIG et documents officiels) a permis la création de cartes SIG et l'extraction d'informations qui seront par la suite utilisées pour la rédaction du RBMP et donc la définition des enjeux sur le bassin. La collection de données se poursuivra durant la prochaine mission.

Dernière mission technique :

Dates : 28 août-1 septembre 2017

Experts présents : Agathe Guittard

Sujet : Collecte et valorisation de données

- ◆ Les données collectées depuis la dernière mission par l'équipe du MoNREC ont été passées en revue de manière à extraire des informations pertinentes des documents officiels et de produire des cartes SIG. De plus, l'équipe a proposé d'organiser une collecte de données sur le bassin.

Prochaine mission technique :

Dates : Mai 2018

Experts : Agathe Guittard, Océane Calmels

Sujet : Préparation du workshop, session de travail sur la valorisation des données

Contacts OIEau

M. Alain BERNARD

Chef du pôle GIRE et coordination coopération Agence

a.bernard@oieau.fr / +33 (0)6 03 02 92 45 / +33 (0)4 92 94 58 03

M. Philippe SENNHAUSER

Chef de projet (Cambodge et Laos)

p.sennhauser@oieau.fr / +33 (0)6 27 88 48 10 / +33 (0)4 92 94 58 04

M. Christophe BRACHET

Chef de projet (Myanmar)

c.brachet@oieau.fr / +33 (0)1 44 90 88 66 / +33 (0)6 19 69 42 48

M. Paul HAENER

Responsable Systèmes d'Information sur l'Eau

p.haener@oieau.fr / + 33 (0)4 92 94 58 18 / +33 (0) 6 03 02 92 43

Mme Agathe GUITARD

Chargée d'étude

a.guittard@oieau.fr / +33 (0)6 22 13 09 47 / +856 (0) 20 55 85 10 82 / +855 (0) 98 75 05 16

Mme Océane CALMELS

VIE en poste au Laos

o.calmels@oieau.fr / +856 (0)20 98 61 94 46 / +855 (0) 96 28 67 68 9