



## Cartographie des ressources en eau de la République du Tchad – Projet ResEau II

---



### 7<sup>ème</sup> Réunion du Comité de Pilotage Organisée 09 mars 2016 à la DDC

#### Procès-verbal

La septième réunion du Comité de Pilotage du programme ResEau Tchad s'est tenue le mercredi 09 mars dans les locaux du Bureau de la Coopération Suisse au Tchad (BuCo) à N'Djaména.

#### Ouverture

Le mot de bienvenue prononcé par M. Jean-Michel Limat, Directeur Coopération Suppléant du BuCo, qui rappelle les objectifs du CP et souligne la particularité de cette septième réunion du Comité de pilotage.

Du fait du chevauchement entre la première phase du projet dont la clôture officielle a été prorogée au mois de novembre 2015 et le début de la deuxième phase effective depuis septembre 2015, cette réunion du CP a pour objectif de clôturer la première phase du projet (ResEau1) et de lancer la deuxième phase dudit projet (ResEau2).

Les résultats attendus sont de 1) valider les rapports d'activités et financier ResEau1 présentés par UNITAR-UNOSAT pour la première phase du projet ResEau, et 2) valider le plan d'action de la première année du projet ResEau 2 et les niveaux de priorité des activités de la phase 2.

Suite à l'allocution du Directeur suppléant du BuCo, M. Mahamat Alifa Moussa, Secrétaire Général (SG) du Ministère de l'Hydraulique (MH) a déclaré ouverts les travaux avec un discours d'introduction qui soulignait la bonne coopération entre le MH et la DDC, bailleur de fonds principal du programme ResEau. En rappelant les objectifs du projet, le SG a souligné que dans ce programme le MH est en charge des rapprochements institutionnels avec les acteurs du secteur de l'eau et du monde universitaire. Il est aussi responsable de la logistique relative aux missions de terrain, et des aspects administratifs. Avec l'appui d'UNOSAT/UNITAR, qui s'occupe des composantes techniques et des formations, le MH se sent conforté, surtout pour le dynamisme de cette synergie harmonieuse dans la mise en œuvre dudit programme. Le SG a souligné aussi de la pertinence du projet par rapport à la création d'outils efficaces à la planification pour une meilleure connaissance de la ressource en eau et sa gestion rationnelle.

## Séance de travail – 1<sup>ère</sup> partie

La première partie des travaux a connu une succession de trois présentations avant la prise de parole par les membres du comité pour les discussions.

### I- Résultats de la première phase du projet

Présenté par M. Olivier Sénégas, Chargé de programme ResEau1, UNITAR-UNOSAT (Annexe 1)

### II- Bilan financier partie tchadienne

Présenté par M. Ismaël Musa, Coordonnateur technique, MH (Annexe 2)

### III- Recommandations du 11<sup>ème</sup> comité Scientifique

Présenté par M. Olivier Sénégas, Chargé de programme ResEau1, UNITAR-UNOSAT (Annexe 3)

## Décisions et prises de position

### 01- Résultats ResEau 1

Le SG du MH remercie chaleureusement toute l'équipe Reseau 1 pour l'énorme travail réalisé pendant la première phase du projet. Il fait remarquer que le bilan financier définitif du mandataire UNITAR-UNOSAT n'a pas été présenté. Pour être en mesure de clôturer officiellement la première phase du projet, le BuCo propose de valider le budget UNITAR à posteriori, lors d'un CP extraordinaire, ou de reporter cette décision à la prochaine réunion plénière du CP, ou plus simplement par échange de courrier entre les membres.

Concernant le master HydroSIG dont les résultats ont été très appréciés par tous et par chacun, Monsieur l'Inspecteur Adjoint du MH propose que l'on pense à étendre le programme plus bas au niveau Licence (BAC+3).

Le SG recommande que des feuilles de l'atlas hydrogéologique au 1 :200'000 soient produites sur la zone des Erdis, malgré l'argument présentant l'inhabitation actuelle de la zone. Il explique qu'il s'agit d'une nappe fossile partagée entre le Soudan, la Lybie, l'Egypte et le Tchad qui présente par conséquent un très grand intérêt à être étudié dans ses détails. Face à ces arguments, il a été expliqué que toutes les informations disponibles sur la zone des Erdis sont dans le Système d'information des ressources en eau (SIRE), aussi bien que la méthodologie. En cas d'intérêt, les cartes pourraient être produites. Le BuCo et tous les membres du comité sont d'accord sur la possibilité de revenir sur les Erdis en cas de nécessité et/ou de demande.

Le SG fait savoir qu'il a reçu une correspondance relative à la finalisation du CDIG et plus particulièrement à sa mise en opération au moyen de la nomination des personnels requis. Il va consulter la Direction des Ressources en Eau (DRE) dans le but de rendre effective ces nominations dans les prochains jours. Le souci qui se dégage à ce niveau reste visiblement la valorisation des nouveaux cadres du ministère qui viennent de démontrer leur montée en compétence en soutenant avec brio, pour la plupart, le Master II HydroSIG. Dans cette optique, le Représentant du Ministère du Plan recommande la rigueur dans l'affectation du personnel dans les équipes œuvrant pour la valorisation des projets

Le Chargé de programme UNITAR soulève le problème du réseau Interne au CDIG et plus largement au MH, dont le marché a été déclaré infructueux par nos partenaires du 10<sup>ème</sup> FED. Cet appel d'offre visait la fourniture d'une connexion Internet au CDIG/MH et d'équipement informatique de type serveur, de télécommunication, ainsi que la mise en place d'un intranet au CDIG. Le SG précise que le ministère est très préoccupé par la question de la mise en place d'un Internet/Intranet entre les bâtiments du ministère. Le représentant de l'Union Européenne (UE) annonce cependant que le Document d'Appel d'Offre qui a été rejeté pour vices de procédures sera à nouveau soumis dans le cadre des activités du 11<sup>ème</sup> FED, sans préciser de calendrier.

Sur la base de la maquette présentée en séance, les membres du Comité valident à l'unanimité la proposition d'UNOSAT de produire un atlas hydrogéologique au format A3 qui rassemblera l'ensemble des cartes hydrogéologiques et des notices explicatives produites pendant la première phase du projet ResEau1.

## **02- Bilan financier de la contrepartie tchadienne**

Une attention particulière a été portée sur les difficultés à obtenir, à temps ou en totalité, la contrepartie financière tchadienne. Sur la base du bilan présenté par le Coordinateur du projet, un montant de 51 millions, déjà engagés dans différentes dépenses et attendus pour régulariser des dettes y relatives, est toujours attendu. Ce qui rend le projet redevant vis-vis des fournisseurs et génère des arriérés d'indemnités de salaire s'élevant à 8 mois pour le personnel du projet.

Pour le représentant du Plan, le seul suivi des dossiers financiers n'est pas suffisant dans la conjoncture actuelle. Dans un souci de pragmatisme à court terme, il suggère que le BuCo soutienne dans la mesure du possible le démarrage de la deuxième phase du projet pour faire face aux problèmes de trésorerie du MH.

Le Directeur suppléant du BuCo, dans un souci de clarification, rappelle que l'accord cadre entre le gouvernement tchadien et le gouvernement suisse, distingue les charges de chaque partie. Si les problèmes financiers liés au déblocage de la contrepartie tchadienne perdurent, il faudra se mettre autour d'une table et redéfinir les responsabilités respectives. Ceci est d'autant plus crucial que le budget de la contrepartie tchadienne a été multiplié par trois pour la deuxième phase du projet. Il rassure cependant que pour le prochain semestre, les activités prioritaires (missions de terrain et autres sans être exhaustif) seront supportées par le BuCo. Toutefois, les primes du personnel sous la responsabilité du MH ne pourront pas être prises en charge.

## **03- Recommandations du Comité Scientifique (CS)**

Les membres du CP, dans un souci de continuité des travaux cartographiques sur le territoire tchadien, valident la nomination des trois membres permanents suivants aux activités du Comité Scientifique ResEau 2 :

- M. Ismaël Musa Mohamed, Hydrogéologue, MH,
- M. Moussa Isseini, Géologue, MESRS
- M. Marc-André Bünzli, Géologue, DDC

Le CP valide l'extension du CS à 12 membres au total, dont 4 participants tchadiens qui seront aussi membres du Comité de Lecture ResEau2.

En dehors des 2 membres permanents cités ci-dessus, le SG propose que les 2 autres représentants tchadiens soient nommés de façon rotative, en fonction des travaux en cours. Il recommande d'intégrer toutes parties prenantes parmi lesquelles l'agriculture, l'élevage et l'administration du territoire. Enfin, il manifeste la volonté du ministère à intégrer ou maintenir des personnes de valeur dans l'équipe projet ResEau. Pour ce faire, le budget du CS doit-être conséquent et ne pas se limiter à 04 membres tchadiens comme proposé pour permettre des évolutions futures.

Le SG du MH demande que l'équipe du projet fournisse des termes de référence décrivant les compétences requises pour les membres des CS et CL qui seront amenés à travailler plus étroitement avec l'équipe technique basée à Genève, notamment au niveau de la rédaction des notices explicatives.

Le BUCO, et l'ensemble des membres entérinent cette proposition et se remettent aux éventuels profils et liste restreinte des propositions qui seront proposés pour un choix définitif. Une réunion sera organisée par le MH pour le choix des nouveaux membres.

## **04- Divers - Ressources humaines**

Parmi les défis énumérés, le BuCo a tenu à rappeler son inquiétude quant à la gestion de l'équipe d'UNOSAT. Selon les faits qu'il dénonce : «il arrive constamment qu'il y ait des creux, des mois durant, dus à un processus de

renouvellement du contrat ou de recrutement d'un employé ». Il attend une réaction de l'UNITAR et souhaite une meilleure planification des ressources.

## Séance de travail – 2<sup>ème</sup> partie

### **IV- Planification opérationnelle et financière**

Présenté par M. Gianluca Guidotti, Chargé de programme ResEau, BuCo N'Djaména (Annexe 4)

#### **Décisions et prises de position**

Trois points majeurs ont aussi été débattus: le réseau piézométrique, la base de données SITEAU, le plan d'action de la phase 2 et son budget.

##### **01-Le réseau piézométrique**

Le plan d'action présenté pour ResEau2 propose de repousser les activités liées à la mise en place d'un réseau piézométrique pilote, à la seconde partie de la phase 2.

Sur ce point, le Directeur de la DRE précise qu'il existe un réseau piézométrique qui a été en partie réhabilité ces dernières années. Le Chargé de programme ResEau2 précise que le Prodoc phase 2 met l'accent sur la nécessité de consolider les réseaux existant, aussi bien au niveau des infrastructures que du suivi et de l'enregistrement des données qui répondent à des objectifs et préoccupations particulières qui doivent être redéfinis.

##### **02-La base de données SITEAU**

La base de données SITEAU étant un outil indispensable pour le MH, le SG souhaite que cet outil soit totalement fiable pour renforcer efficacement les prises de décision nécessaires dans le domaine de la gestion de la ressource en eau.

Une réponse lui est apportée par l'Expert SIG : « en tant qu'outil informatique, SITEAU est fiable au vue des fonctionnalités et de la structure initiale. Toutefois, le contenu pose un véritable problème de qualité car trois catégories d'imperfections sont à classer comme priorité haute à savoir 1) le défaut normalisation de la base de données qui entraîne des mises à jour erronées et donc des redondances, 2) le nettoyage de la base de données par une définition de la qualité d'ouvrage à y conserver, en terme d'âge et de degré de serviabilité, et 3) la correction des données erronées à cause des mauvaises saisies initiales, et des erreurs de coordonnées géographiques des ouvrages. Le projet ResEau est en train de corriger ces erreurs, essentiellement dans sa zone d'Intérêt prioritaire, mais n'est pas en mesure d'effectuer un contrôle qualité à l'échelle nationale ».

Pour la DRE, SITEAU est un outil très performant et très prisé par les agents du ministère, la seule difficulté reste l'actualisation des données. Il faudra organiser des missions de terrain pour ce faire. Il est rappelé que cette activité est une des priorités sur laquelle le CDIG devra investir du temps.

Le représentant de l'EU rappelle qu'il existe une base de données similaire à la CBLT et propose que nous nous appuyions pour la validation des ouvrages de SITEAU dans la région du Lac. Le Chargé de programme précise que des actions de partage d'information et de données avec la CBLT vont être engagées rapidement.

##### **03-Le plan d'action et le budget**

La SG du MH remarque que le planning des activités proposées pour la phase 2 ne comporte pas un budget détaillé pour chacune des activités listées.

Le Directeur suppléant du BuCo propose de consolider le tableau présenté en précisant pour chacune des activités les responsabilités et le budget estimé de chacune des 3 parties prenantes, à savoir MH, BuCo et UNOSAT. Le

budget détaillé de chacune des activités permettra de mieux identifier les risques liés aux problèmes de décaissement de la contrepartie tchadienne.

Séance tenante, le comité s'est mis d'accord de la réception provisoire du planning proposé et a renvoyé la validation du budget détaillé au prochain CP sous réserve de la prise en compte des recommandations.

## Conclusions

La 7<sup>ème</sup> session du CP est clôturée par le SG. Tous les membres du comité de pilotage félicitent l'équipe du projet pour tout le travail bien fait et les perspectives pour la seconde phase sont vues comme très prometteuses.

Nous retenons, entre autre, les conclusions suivantes :

- Le budget final UNITAR pour la phase 1 du programme ResEau devra être soumis par UNITAR dans les meilleurs délais pour permettre la clôture officielle de la phase 1 ;
- Les suggestions émises par le Comité scientifique sont validées par le Comité de pilotage, et le MH attend la liste de profils identifiés pour sélectionner les représentants tchadiens au Comité scientifique et au Comité de lecture ;
- Un plan d'action consolidé ResEau2, précisant les responsabilités de chacune des parties prenantes et un budget détaillé par activité sera présenté à la prochaine réunion du Comité de pilotage ;
- Un rapport d'avancement de la première année (septembre 2015 – août 2016) du projet ResEau 2 sera présenté à la prochaine réunion du Comité de pilotage ;
- Le MH prend action de nommer rapidement les personnels du CDIG, qui participeront à la mise en place d'une stratégie de consolidation de la base de données SITEAU ;
- Un suivi doit être fait auprès du FED pour l'insertion du projet sur la mise en place d'un Internet/Intranet et la fourniture des équipements informatiques et de télécommunication au ministère avec une priorité et une base centrale au niveau du CDIG ;
- Le BuCo prendra en charge les activités prioritaires financées par la contrepartie tchadienne pour les six prochains mois (jusqu'à août 2016), avant une réévaluation de la situation.

## Participants

### Membres du Comité

- **M. Mahamat Alifa Moussa**, Secrétaire Général du Ministère de l'Hydraulique, République du Tchad, Co-président du Comité de Pilotage
- **M. Jean-Michel Limat**, Directeur suppléant, Bureau de la coopération suisse au Tchad
- **M. le Secrétaire Général**, du Ministère du Plan et des Prospectives, République du Tchad
- **M. le Secrétaire Général**, du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, République du Tchad (absent)
- **M. Olivier Sénégas**, Chargé de Programme ResEau1, UNITAR-UNOSAT
- **M. Gianluca Guidotti**, Chargé de Programme ResEau2, DDC

## Personnes invitées

- **M. General Asseif**, Inspecteur Général Adjoint du Ministère de l'Hydraulique
- **M. Moussa Tchitchaou**, Directeur des Ressources en eau, DRE
- **M. François Tirot**, Directeur AFD, Agence Française de Développement
- **M. Christos Solomonides**, Attaché, Délégation de l'Union Européenne
- **M. Ismael Moussa Mohamed**, Hydrogéologue DRE/MH, Coordinateur du projet ResEau, Membre du Comité Scientifique
- **M. Issa Awari**, Assistant du Coordinateur, DRE/MH
- **M. Charles Sérélé**, Assistant technique UNOSAT, Ministère de l'Hydraulique
- **M. Calvin Ndjoh Messina**, Expert SIG UNOSAT, Ministère de l'Hydraulique



## Documents diffusés

*Pour rappel, toute la documentation produite par le projet ResEau se trouve sur le site Web du projet :*

**<https://reseau-tchad.org>**