



unitar

United Nations Institute for Training and Research



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Direction du développement
et de la coopération DDC

Cartographie des ressources en eau de la République du Tchad – Projet RésEAU I

QUANTUM GIS : CONSOLIDATION DES BASES PRÉCÉDÉ PAR UNE REVISION DES AQUIS

Session de formation continue, Projet RésEau

N'Djaména, Tchad, Déc 2013

Sommaire



CONTEXTE

La 3^{ème} session de formation Quantum GIS : introduction et bases fait partie de la formation continue prévue dans le cadre du projet RésEau au Tchad ; elle s'inscrit dans la continuité de la formation aura lieu début décembre 2013. Le projet RésEau cherche à mettre en place un système d'informations concernant les ressources en eau à l'échelle nationale pour répondre aux objectifs de réduction de la pauvreté et de l'amélioration des connaissances et de la gestion de la ressource. Une gestion durable et souveraine des eaux souterraines et de surface nécessite un renforcement des capacités nationales dans des domaines techniques ciblés, dont fait partie la présente formation.

INSTITUTION

La session de formation continue est offerte par UNOSAT, le programme opérationnel pour les applications satellitaires de l'Institut des Nations Unies pour la Formation et la Recherche (UNITAR).

UNOSAT

UNOSAT est un programme opérationnel spécialisé dans la recherche appliquée des solutions satellitaires. UNOSAT livre des solutions satellitaires et de l'information géographique à des organisations internationales et aux Pays membres des Nations Unies afin de les aider à combattre la pauvreté, réduire leur vulnérabilité aux risques naturels, répondre aux crises humanitaires et aux situations de conflit. (www.unitar.org/unosat)

BUT

Le but de cette session de formation est de revoir les bases acquises, lors de la session de juin 2013, à propos de l'utilisation du logiciel Quantum GIS et d'approfondir les connaissances grâce à des exercices pratiques basés sur des données nationales du ministère de l'hydraulique.

OBJECTIFS

A la suite de cette formation, les participants seront capables de:

- Analyser les besoins d'un projet d'inventaire des ouvrages hydrauliques,
- Identifier la donnée nécessaire pour un projet d'inventaire des ouvrages hydrauliques,
- Déterminer et expliquer les étapes à suivre pour construire un projet SIG,
- Construire les requêtes attributaire ou spatiale,
- Créer de la géo-information numérique historique à partir de donnée papier,
- Produire des cartes thématiques simples

TYPE

La formation est donnée de manière traditionnelle en présence d'un enseignant. Elle est composée essentiellement d'exercices pratiques développés à partir des données locales prenant en considération la mise en valeur de la base de données des ouvrages hydrauliques et leur exploitation dans la création de projets cartographiques.

DUREE

5.5 Jours de formation sur QGIS.

LANGUE

Français

AUDIENCE

La formation est prévue pour des cadres techniques et agents de terrain du Ministère de l'Hydraulique Urbaine et Rurale (MHUR) du Tchad avec peu ou pas de connaissances en cartographie ou SIG. Le nombre de participants est limité à 18 personnes.

AGENDA DE LA FORMATION

Lieu	Jeudi 05 déc MHRU	Vendredi 06 déc. MHRU	Lundi 09 déc. MHRU	Mardi 10 déc. MHRU	Mercredi 11 déc. MHRU	jeudi 12 déc. MHRU
Module	A1	A2	B1	B2	B3	B3
8.30-10.00	<i>Ouverture de la Session</i> <i>Rappel des acquis de la 1^{ère} session</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Mise en forme de la donnée brute de SITEAU</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Edition et manipulation de la symbologie</i>	<i>Projet 2 :</i> <i>Géoréférencement de carte topographique</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Création de nouveaux fichiers et intégration de donnée topographique</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Production de carte thématique</i>
10.00 - 10.30	Pause-Café	Pause-Café				
10.30-12.00	<i>Rappel des acquis de la 1^{ère} session (Suite)</i> <i>Présentation du Nouveau QGIS 2.0</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Intégration de la donnée dans QGIS</i> <i>Ajout d'attributs spatiaux</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Création de nouveaux fichiers et intégration de donnée topographique</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Numérisation de donnée</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Création de nouveaux fichiers et intégration de donnée topographique</i>	<i>Remise des projets et discussion des résultats</i>
12.00-13.00	Repas	Fin de la ½ journée de travail	Repas			
13.00-15.00	<i>Projet 1 :</i> <i>Introduction et analyse des besoins</i>		<i>Projet 1 :</i> <i>Création de cartes thématiques simples</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Mise en forme de la donnée digitalisée</i>	<i>Projet 1 :</i> <i>Mise en forme de la donnée géographique</i>	<i>Récapitulatif et Evaluation</i> <i>Remise des certificats</i>

MATERIEL REQUIS

Quantum GIS

COORDINATION DE LA FORMATION

Mme Amira Kraiem Morard (UNOSAT/UNITAR) pour le contenu technique amira.kraiem@unitar.org

Lieu des cours : MHRU N'Djari

LISTE DES PARTICIPANTS

	Nom	Titre	Agence
1	M. Ali Aminami Mahamat	Chef de Division Adjoint	DCDH
2	M. Ismaël Musa Mohamed	Coordinateur Technique	DCDH
3	M. Bagamla Lamtoun	Chef de Division	DCDH
4	Mme Fatime Ouala Gahoua Kanika	Chef de Division	DCDH
5	Mme Achta Hamit Akhouna	Chef de Division Adjoint	DCDH
6	M. Haroun Ouasse Nani	Agent	DCDH
7	M. Lamba Tebadigre	Chef de Division	DAEPA
8	M. Djimansgar Madjide	Chef de Division Adjoint	DHP
9	M. Hassan Mahamat Hassan	Agent	DSEOH
10	M. Toussaint Naradoume	Agent	DREM
11	M. Taba Bila Tougoune	?	DREM
12	M. Adoum Allabani	Agent	DAEPA
13	M. Mahamat Ahmat Mahmoud	Agent	DCDH
14	M. Mahamat Atarikhe Youssouf	Agent	DHP
15	M. Abdel Aziz Bouba	Agent	DSEOH
16	Mme Nendoubaro Dingamkounda	Agent	DCDH
17	Fatimatou Fall	Agent	DCDH
18	Sadie Zakaria	Agent	DCDH