



WEFE SENEGAL

Projet d'Appui à la gestion des ressources en eau et du Nexus eau-énergie-agriculture dans le Bassin du Fleuve Sénégal



Guinée



Mali



Mauritanie



Sénégal



PROJET WEFE SENEGAL ATELIERS TECHNIQUES

"Exploitation des eaux souterraines dans le bassin du fleuve Sénégal: Implantation, techniques et entretien des forages d'eau"

10-11 Février 2022

Agenda (heure Sénégal)

JOUR 1 – 10 Février (09.30 – 12.30) Intervenants: Michele Pellegrini (formateur principal), Cesar Carmona-Moreno, Ezio Crestaz			
Horaire	Activité	Objectifs	Résultats attendus
Introduction générale (15')			
09:30	<ul style="list-style-type: none">Présentation de l'agendaTour de table	Cerner le contexte de l'atelier, Présentation du programme, l'importance sur la connaissance de les techniques pour la réalisation des forages d'eau, leur exploitation et réhabilitation	Une meilleure connaissance des techniques de construction des forages et de leur gestion.
Introduction générale à la implantation des forages (30')			
09.45	<ul style="list-style-type: none">Implantation de forage d'eau	<ul style="list-style-type: none">Implantation des forages d'eau (images satellites, photo-interprétation, géophysique, surexploitation et contamination, impact économique et social, renforcement des capacités)Différentes typologies de milieux rocheuse et des aquifères objet de foration comme prélude a le choix de la technologie de foration	Comprendre les méthodologies et les problèmes généraux de implantation des puits d'eau dans les différents types d'aquifères
Méthodologie de foration (45')			
10.15	<ul style="list-style-type: none">Méthodologie de foration	<ul style="list-style-type: none">Analyse des principales techniques de forage, choisies en fonction des roches à traverser et de la profondeur à atteindre	Apprendre les techniques et les critères de choix des différentes techniques

		Vidéo des principales techniques de forage 	
11:00	PAUSE CAFE VIRTUELLE (10')		
Réalisation des forages d'eau et des piézomètres (60')			
11.10	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation des forages d'eau et des piézomètres 	<ul style="list-style-type: none"> Description de l'équipement des forages pour leur exploitation, matériaux utilisés, méthodes d'exploitation. Réalisation de piézomètres et de leur fonctionnalité <p>Vidéo sur le complètement des forages </p>	Apprenez les différentes techniques de d'équipement des forages, les matériaux utilisés. Techniques d'exploitation. Les piézomètres et leur fonction
Bilan et clôture (20')			
12.10	<ul style="list-style-type: none"> Discussions 	Questions et discussion sur ce qui a été présenté	
12.30	Fin de l'atelier		

JOUR 2 – 11 Fev. (09:30 – 12:30) Intervenants: Michele Pellegrini (formateur principal), Cesar Carmona-Moreno, Ezio Crestaz			
Introduction à la deuxième journée (15')			
09.30	<ul style="list-style-type: none"> Présentation de l'agenda Questions ? 	<ul style="list-style-type: none"> Introduction au 2ème jour et reprise de la première session. Questions 	
Les diagraphies dans les forages (45')			
09.45	<ul style="list-style-type: none"> Les diagraphies dans les forages les principes d'interprétation et leur utilisation 	<ul style="list-style-type: none"> Quelles sont les diagraphies dans le forage Description des principales diagraphies et leur utilisation Esquisse de l'interprétation des diagraphies <p>Vidéo exemple de diagraphie </p>	Compréhension et appropriation des capacités de l'outil pour la production d'indicateurs et pour leur analyse.
La réhabilitation des forages (50')			
10.30	<ul style="list-style-type: none"> La réhabilitation des forages 	<ul style="list-style-type: none"> Les causes de l'inefficacité des forages Les essais pour vérifier l'efficacité des forages Les techniques pour améliorer l'efficacité des forages <p>Vidéo sur exemple de réhabilitation </p>	Comment réhabiliter un forage et le rendre efficace et son entretien
11:20	PAUSE CAFE VIRTUELLE (10')		
La fermeture des forages (40')			
11.30	<ul style="list-style-type: none"> La fermeture des forages 	<ul style="list-style-type: none"> Concepts généraux Matériels utilisés pour la fermeture des forages 	Comment fermer un forage

		• Typologie de fermeture en fonction de la complétion des forages, hydrogéologie et stratigraphie	
Bilan et clôture (20')			
12.10	• Discussions	Discussion, questions et formulation des recommandations	
12:30	Fin de l'atelier		