Water and
Environment Support
in the ENI Southern Neighbourhood region

Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation en faveur de la durabilité en Tunisie

NOTE CONCEPTUELLE ET AGENDA

Réunion pour l'évaluation des résultats

Activité N-W-TN-2 (Tache 5.1.b)

19 sep 2023

Hotel Golden Tulip El Mechtel, Tunis

Projet WES «Appui à l'eau et à l'environnement»

I. CONTEXTE

Dans le cadre de la deuxième composante du projet « Appui à l'eau et à l'environnement (WES) dans la région du voisinage Sud de l'IEV » financé par l'Instrument Européen de Voisinage (IEV) Sud, une activité intitulée « Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation pour la durabilité en Tunisie » a été lancée à la suite de la réunion de lancement tenue par vidéoconférence le 22 décembre 2020, impliquant des représentants du projet WES, Ministère de l'Agriculture (Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques, Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche (MARHP)), Direction Générale des Barrages et des Grands Travaux Hydrauliques (DGBGTH) - Tunisie.

Les principaux objectifs de l'activité décrite ici sont les suivants :

1. Meilleure compréhension des causes de sédimentation du réservoir et de l'origine des sédiments érodés dans le bassin versant (empreintes digitales).
2. Évaluation de la vitesse réelle de sédimentation et de la perte de stockage utile en Tunisie et correspondance avec les taux d'érosion et de rendement sédimentaire.
3. Évaluation des pratiques actuelles de suivi de l'apport sédimentaire et des processus d'érosion en Tunisie par l'étude de deux (2) barrages/réservoirs comme cas pilotes.
4. Examiner l'applicabilité des mesures possibles pour lutter contre l'accumulation de sédiments dans les réservoirs, en donnant la priorité aux infrastructures vertes.
5. Examen des incitatifs économiques et de la réglementation pour soutenir et amplifier les mesures de protection en accordant la priorité à l'infrastructure verte.
6. Diffusion des résultats à la communauté scientifique et rédaction d'un manuel de principes directeurs sur les mesures d'atténuation durables.

L'activité traite des effets combinés du ruissellement et de l'érosion des sols sur les problèmes de sédimentation des réservoirs tunisiens qui éliminent significativement leur capacité de stockage. L'activité se concentre sur deux réservoirs aux caractéristiques généralement différentes: (a) le réservoir de Lebna sur la côte méditerranéenne et (b) le réservoir de Sieliana sur la zone de montagne du pays.

L'activité évalue les données pertinentes existantes dans la mesure où ces données sont appropriées pour surveiller le rejet de sédiments, modélise les mécanismes d'apport sédimentaire à l'aide d'outils logiciels appropriés, propose des mesures naturelles de rétention de l'eau et des sols (MNRE&MNRS) qui réduisent les pics de ruissellement des inondations et l'érosion des sols avec l'évaluation des performances de modélisation (y compris des mesures axées directement sur les sédiments dans les réservoirs), et décrit le cadre structurel dans lequel des incitations relatives, à la fois administratives et financières, peuvent être formulées pour ouvrir la voie à l'introduction des MNRE&MNRS dans la pratique de conception de la Tunisie.

II. ZONE PILOTE

L'activité a été mise en œuvre dans deux zones pilotes, à savoir a) le réservoir de Lebna sur la côte méditerranéenne et (b) le réservoir de Siliana sur les hautes terres du pays. L'atelier se tiendra à Tunis.

III. OBJECTIFS DE LA REUNION

Dans le cadre de la mise en œuvre de la tâche 5 de l'activité présentée ci-dessus, WES organise actuellement une réunion de suivi de l'atelier national de consultation. La réunion est prévue pour le lendemain (le 19 Septembre 2023) de l'atelier de consultation; c.a.d. parallèlement à la première journée de la formation en cours qui se déroulera entre le 19 et le 22 septembre. La réunion vise à:

1. résumer les échanges qui ont eu lieu avec les parties prenantes lors de l'atelier du 18 septembre,
2. présenter les recommandations qui reflètent également les résultats de l'atelier;
3. Convenir avec les intervenants des mesures opérationnelles proposées pour atténuer la sédimentation dans les réservoirs pilotes.

IV. .PARTICIPATION

Cette reunion impliquera les fonctionnaires et le personnel pertinents représentant les partenaires/institutions principaux qui sont impliqués dans cette activite, notamment:

- La Direction Générale des Barrages et des Grands Travaux Hydrauliques (DGBGTH
- Commissariat Régional de Développement Agricole (CRDA) de Siliana.

- Commissariat Régional de Développement Agricole (CRDA) de Nabeul.
- Le Bureau de Planification et des Équilibres Hydrauliques (BPEH)
- La Direction Générale de l'Aménagement et de la Conservation des Terres Agricoles (DGACTA)
- La Direction Générale de Ressources en Eau (DGRE)
- La Direction Générale du Génie Rural et Exploitation des Eaux DG/GREE Commissariats Régionaux de Développement Agricole (CRDAs)

V. MODERATEURS ET FORMATEURS

- Demetris ZARRIS : Expert International non-clé (WES), Ingénieur hydrologie et ressources hydriques
- Abir MARZOUGUI : Expert local non-clé SIG (WES), Géologue
- Prof. Hamadi HABAIEB, Point Focal

VI. DATE ET LIEU DE LA REUNION

La réunion aura lieu à l'Hotel Golden Tulip El Mechtel, Tunis, le 19 septembre 2023

VII. AGENDA

Voir page suivante pour l'ordre du jour provisoire.

VIII. AGENDA

Risque de sédimentation des réservoirs et mesures d'atténuation en faveur de la durabilité en Tunisie

Activité N-W-TN2- (Tache 5.1.b)

Réunion pour l'évaluation des résultats

Journée du 19 sept 2023, Hotel Golden Tulip El Mechtel, Tunis

HEURE	THÈME	ANIMATION / MODÉRATION
09:00-09:30	**ACCUEIL DES PARTICIPANTS**	
09:30-09:45	**OUVERTURE OFFICIELLE DE LA RÉUNION**	
	- M. Prof. Hamadi HABAIEB, Point Focal WES; Directeur Général, Bureau de Planification et des Equilibres Hydrauliques, Ministère d'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche (MARHP)) - Tunisie - Suzan Taha – Expert clé en eau	
09:45-10:00	**STRUCTURE DE L'ATELIER – OBJECTIFS ET PROCÉDURE**	
	Structure de l'atelier – Objectifs et Procédure	Demetris ZARRIS
10:00-10:15	**SESSION 1 – EXAMEN DES ACTES DE L'ATELIER DE CONSULTATION**	
10:00-11:15	- Résumé de l'atelier de consultation ○ Questions méthodologiques concernant la surveillance et la modélisation des rejets de sédiments et des précipitations – ruissellement ○ Évaluation du ruissellement des MRNE et MRNS les plus appropriés adaptés aux spécificités tunisiennes ○ Promotion des incitations administratives et financières et structuration des spécifications nationales	Demetris ZARRIS Demetris ZARRIS
11:15-11:30	- Débat et discussions	Modération Prof. Hamadi HABAIEB et Demetris ZARRIS
11:30-11:45	**PAUSE CAFÉ**	
11:45-13:00	**SESSION SPÉCIALE– EXAMEN DES PROCÉDURES DE GESTION DES RÉSERVOIRS POUR TENIR COMPTE DE SÉDIMENTATION ET DES PERTES DE STOCKAGE**	
	- Discussion sur les procédures de gestion des réservoirs les plus appropriées pour l'atténuation de la sédimentation - Remarques de clôture	- Prof. Hamadi HABAIEB et Demetris ZARRIS
13:00-14:00	**DÉJEUNER**	