

Présentation de la société WED ETUDES

Ingénierie des Ressources en Eau, Hydraulique et Environnement

Créée en mars 2011, « WEDE » est un Bureau d'Etudes spécialisé dans les domaines de l'Ingénierie des Ressources en Eau, de l'hydraulique et de l'Environnement.

Il propose des missions d'études, d'expertises, conseils, conception, maîtrise d'œuvre, bilans et suivis, pour les administrations, établissements publics, collectivités locales, et maîtres d'ouvrages privés.

Les domaines d'intervention de la société sont :

- Etudes hydrologiques, hydrauliques et hydrogéologiques
- Etudes de Protection contre les Inondations
- Les campagnes de mesure des eaux
- Etudes environnementales et d'impact
- l'Ingénierie des Ressources en Eau, et de l'Environnement en général.

Ces études utilisent les compétences particulières d'un personnel hautement spécialisé, constitué d'un ingénieur expert en Ressources en Eau, d'ingénieurs collaborateurs, de cadres et techniciens spécialisés, ainsi que l'expérience vécue.

WED ETUDES est constitué de cellules aux spécificités distinctes et complémentaires, permettant de couvrir un spectre étendu de projets demandés par nos associés et nos partenaires.

L'équipe du bureau d'études dispose d'un grand nombre de compétences très complémentaires, lui conférant une bonne capacité d'adaptation dans les domaines ciblés qui composent l'ingénierie des ressources en eau. WED ETUDES se positionne aujourd'hui en tant que maître d'œuvre et possède les capacités de conduire un projet de sa conception à l'exécution en passant par les phases d'optimisation.

Elles s'appuient sur les moyens les plus modernes de traitement, de mesures topographiques, et de calcul, ainsi que l'utilisation des logiciels tels que : ARCVIEW-HECRAS-AUTOCAD-COVADIS-GLOBAL MAPPER.

De même WED Etudes fait recours aux cartes topographiques aux cartes aériennes et images satellites dans ses différentes expertises.

TYPE DE PRESTATIONS REALISEES

a. Etude climatologique

- Analyse des réseaux de mesures
- Critique des données brutes et comparaison avec les originaux
- Présentation des tableaux des données pluviométriques au pas de temps journaliers, mensuels et annuels
- Présentation des cartes thématiques de T, P, E,... et des graphiques (relation avec l'altitude, la latitude,...) et ce avec l'utilisation des SIG et de outils d'extrapolation.

b. Etude hydrologique

- apports d'eau des oueds des sources et des séguias,
- étude statistique des débits et débit garanti,
- étude des débits de crues et emplacement optimal des stations de prise,
- étude de la qualité des eaux,
- réalisation des campagnes de mesures de débits et de la qualité, proposition d'un protocole de suivi pour une courte durée (1 à 2 ans)
- Etude des apports solides des oueds et de leur géomorphologie par utilisation des cartes satellites et des outils SIG
- Etude des bassins versants (surface, géologie, pente, usages de l'espace,...)
- Bilan d'eau : précipitations, ruissellement et infiltration

c. Etude hydrogéologique

- Etude géologique de la zone d'étude
- Etude structurale et calcul des surfaces des bassins versants hydrogéologiques
- Inventaire des points d'eau existants : puits, forages, sources, stations de pompage
- Etude des types d'usages de l'eau et quantification des volumes prélevés

d. Environnement :

- Inventaires des zones humides et SIG des réseaux hydrographiques
- Etudes d'impact sur l'environnement
- Aménagement des cours d'eau
- Assainissement liquide et solide

e. Assistance technique et conseil :

- Jaugeages des oueds, sources et séguias et suivi piézométrique des nappes
- Expertises sur les risques et sinistres liés aux crues
- Conseil pour la réalisation des puits et forages
- Formation continue dans les métiers liés à l'hydraulique et l'hydrométrie
- Arbitrage pour le partage de l'eau d'irrigation

Compétences humaines de WED ETUDES

MR. RHAOUTI Samir : Ingénieur, Expert en Ressource en Eau avec 29 ans d'expérience professionnelle, il est Directeur de la société.

Mlle KHOLTE Fatima Zohra : Master en Hydrologie de surface et qualité des eaux de la FST de Fès. Elle est Responsable des études hydrologiques et des études d'impact sur l'environnement.

Mlle El AMRANI Salma : Ingénieur, filière : Géo information, FST de Tanger, responsable du SIG.

MR. MRABTI Amine : Ingénieur Informatique, spécialité développement.

MR. ANDALOUSSI Mostafa : Technicien en Hydrologie.

MR. Miloud AJERROUD : Licence en droit, responsable des volets juridiques dans les études.

Les projets réalisés ou en cours par WED ETUDES

Client	Objet
ABH Sebou, Fès BC n° 08/2011 du 20 mai 2011	Traitement annuel hydrologique
ABH -GZR, Errachidia BC n° 05/2011 du 26 Juillet 2011	Traitement annuel hydrologique
ABH Oum Rbiaa Marché n° 56/2011	Traitement annuel hydrologique
ABH SMD, Agadir Marché n° 56/2011	Traitement annuel hydrologique
DRPE, Rabat BC n° 03/2011 DRPE	Assistante technique pour réalisation des metfias dans les provinces de Taouate et Tiznit
Sotradema (STEP FES) BC n° 432/2011 du 20 Juin 2011	Etude hydrologique et hydraulique
Dolinor	Essais de pompage pour la détermination des débits d'exploitation (domaine agricole, El Hajeb).
Sté LBLK, Meknes	Etude hydrologique et hydraulique pour un lotissement à Meknès
Maroc Ingenov, Rabat (Marché ABH)	Etude des apports d'eau des bassins Daraa et Guelmim
IMSG USTDA Morocco	Gestion et connaissance des ressources en eau
Maadirassate (Marché DRPE)	Evaluation de l'activité d'externalisation des mesures
Province d'Ifrane	Exécution des études de mise à niveau environnementale des écoles rurales dans la province d'Ifrane
Dolinor	Etude hydrogéologique domaine près de Ain Taoujdate.
Rabat (Sté Green Invest Group)	Etudes d'impact sur l'environnement d'un projet de station service (province de My Yacoub)
ABH Moulouya Marché n° 03/2012	Assistance technique pour le suivi de la gestion du domaine public hydraulique dans la zone d'action de l'Agence du bassin hydraulique de la Moulouya.
DRPE, Rabat Marché n° 07/2012	Etude de dépouillement et valorisation des données pluviographiques des bassins du Sebou et Bou-Regreg.
ABH Sebou Marché n° 48/2012/ABH/Sebou	Etude des possibilités de satisfaction des besoins en eau d'irrigation à partir de l'oied Sebou du plateau Gomra _ province de Sefrou (en cours de finilisation).
ABH Sebou Marché n° 49/2012/ABH/Sebou	Etude de l'amélioration de la qualité de l'eau de la source Ain Bittit – Meknes.
ABH - BC n° 25 du 31/10/2012	Réalisation de l'annuaire hydrologique de l'année 2010/2011.
Commune rurale de Sidi Hrazem Préfecture de Fès	Etude pour la protection du centre sportif de Sidi Hrazem contre les inondations de l'oued Arous et Chaabat bir Maleh.
Société des EAUX minérales Al Karma	Etude pour la classification de l'EAU de la source AIN SOLTANE en tant qu'une EAU minérale naturelle.
ABH - BC n° 46/2013	Etude du schéma d'aménagement et de gestion des eaux au niveau de la commune rurale oudka – Province de Taouate.

Moyens matériels de WED ETUDES

1. Matériel Informatique

- Trois PC portable HP
- Une station de travail
- Quatre PC de bureau
- 2 imprimantes un fax et un scanner
- 5 Téléphones (Trois Fixe + Deux Portables)

2. Logiciels hydraulique et SIG

- HECRAS
- ARCGIS
- AUTOCAD

3. Matériel de mesures des Eaux et Topographiques

- 2 caisses à moulinet pour les jaugeages
- 2 sondes piézométriques 200 m
- 2 sondes Alpina 150 m
- Une sonde « step systems» (pH, température et conductivimètre).
- 2 GPS Magellan et mobile ma pper.
- 1 appareil photo canon.

4. Matériel Roulant

- 2 Véhicules légers.
- 1 Véhicule 4x4

Coordonnées et Contacts :

Mr. Samir RHAOUTI, Directeur Général

- ❖ GSM : 06 61 47 32 22
- ❖ Tel : 05 35 62 07 04 Fax : 05 35 62 07 05
- ❖ Adresse Mail : Info@wed-etudes.com
- ❖ Site web de la société : www.wed-etudes.com