

RAPPORT DE DEVELOPPEMENT DURABLE

(ODD 6)

EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

2019

L'utilisation consciente de l'eau à l'Université Moulay Ismail

L'audit au service de l'utilisation consciente de l'eau :

Le service d'audit au sein de l'Université Moulay Ismail joue un rôle très important dans l'économie des richesses et spécialement l'eau : ce service suit la consommation et analyse les données pour détecter les anomalies et intervenir par des solutions efficaces, il cherche toujours à réduire la quantité des eaux utilisées.

Les puits : une force pour l'université :

Les terrains de l'Universités Moulay Ismail se caractérisent par l'existence d'un nombre important de puits, ces derniers sont très avantageux : ils permettent l'irrigation des plantes en économisant l'eau potable ...

La sensibilisation : une clé de développement :

La sensibilisation est essentielle pour s'évoluer, dans ce sens l'Université organise des journées de sensibilisation et crée des affiches et des brochures pour rappeler l'importance des richesses naturelles et notamment celle de l'eau.

La formation : c'est l'avenir :

La formation dans le domaine de l'eau est très importante, elle a pour but de contribuer dans la mise en place de plusieurs chantiers tel que :

- La mise en place et l'activation de textes et de lois pour la protection de l'environnement et de développement durable (Charte Nationale de l'environnement et du développement durable),
- La généralisation de l'accès à l'eau potable et au réseau d'assainissement (plan National d'Assainissement liquide),
- Le lancement de grands projets structurants au niveau de tout le Royaume,
- Le développement des métiers de l'eau et de l'environnement.



Le projet GIRE

Gestion intégrée des ressources en eau

Le volet recherche :

- la publication de six (6) articles scientifiques :
 - Assessing Regional Scale Water Balances through Remote Sensing Techniques: A Case Study of Boufakrane River Watershed, Meknes Region, Morocco.
 - Modeling and mapping of soil salinity in Tafilalet plain (Morocco).
 - Hydrological modeling of water and soil resources in the basin upstream of the Allal El Fassi dam (Upper Sebou watershed, Morocco).
 - Assessment of the risk of soil erosion using RUSLE method and SWAT model at the M'dez Watershed, Middle Atlas, Morocco.
 - The Use of Interferometric Coherence of Sentinel-1a Images to Study Silting in South-East Morocco.
 - The Use of Remote Sensing For Water Protection In The Karst Environment Of The Tabular Middle Atlas / The Cause Of El Hajeb/ Morocco.
- Paramètres de L'Hydromorphologie et Son Impact Sur La Qualité Des Cours D'eau.
- Vulnérabilité des eaux souterraines : Elaboration d'une base de données pour une évaluation de la vulnérabilité à la pollution de la nappe de Meknès - Fès) :Approfondir l'analyse de la problématique « pollution de la nappe » au niveau de cette région en étudiant les principaux aspects y afférents.
- Participation des professeurs de l'Université comme membres du comité scientifique de plusieurs colloques nationaux et/ou internationaux : Exemple : *Colloque International Eau- Énergie-Climat'2019 (2EC-2019)* en Tunisie.
- Communications orales présentées lors des conférences internationales en relation avec la thématique ressources en eau.
- Questionnaire d'enquête sur le système actuel de gestion des ressources en eau dans la région de Fès-Meknès.
- Installation sur le terrain des pluviomètres afin de déterminer la droite locale des eaux météorites (voir photo).

LE Volet Formation :

- Des stages pour des étudiants du niveau Master dans le cadre du Projet P4-CUI.
- Demande d'accréditation pour le Master Spécialisé en Sciences de l'Eau et de l'Environnement (MS-S2E).

Université	MOULAY ISMAIL
Etablissement dont relève la filière	FACULTE DES SCIENCES
Département d'attache de la filière	GEOLOGIE
Intitulé de la filière (intitulés dans la langue d'enseignement de la filière et en langue Arabe)	SCIENCES DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT علوم الماء والبيئة
Options de la formation, le cas échéant (intitulés dans la langue d'enseignement de la filière et en langue Arabe)	

LE Volet Service à la SOCIETE:

Organisation d'Atelier de sensibilisation des acteurs (Coopératives des agriculteurs) sur le concept de Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) et les problématiques rencontrées dans le secteur agricole.



LE Volet Extension :

- Participation à la rencontre de sensibilisation organisé par l'association AMANE des sources d'Oum Errabii, qui a eu lieu à Khenifra les 20 et 21 juin 2019.
- Rencontre sur les lieux de la station de traitement des eaux contre la turbidité avec les représentants de l'Office nationale l'électricité et de l'eau potable (ONEE).
- Participation à la l'atelier de Formation, organisé par notre partenaire L'Agence du bassin hydraulique de Sebou (ABHS), à Fès, les 29 et 30 avril 2019.
- Participation à la table ronde En partenariat avec l'agence belge de développement – Enabel Rabat, le 12 décembre 2019 - Hôtel THE VIEW – Rabat (Hay Riad).
- Création du Site web du projet P4 : <http://gire-cui.umi.ac.ma/>