

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE LARBI BEN M'HIDI. OUM EL BOUAGHI
FACULTE DES SCIENCES DE LA TERRE
ET D'ARCHITECTURE

DEPARTEMENT DE GEOLOGIE



En Collaboration avec :

- Le laboratoire des Ressources Naturelles et Aménagement des Milieux Sensibles (RNAMS).
Université d'Oum El Bouaghi
- La Direction des Services Agricoles (DAS)
de la Wilaya d'Oum El Bouaghi
- La Direction de l'Energie et des Mines (DEM)
de la Wilaya d'Oum El Bouaghi
- L'Unité SOMIBAR d'Ain Mimoun.
Wilaya de Khenchela

Sous le Patronage de

*Monsieur le Recteur de l'Université
Larbi Ben M'Hidi. Oum El Bouaghi*

le Professeur Zoheir DIBI

Organise

Le Lundi 21 Novembre 2022

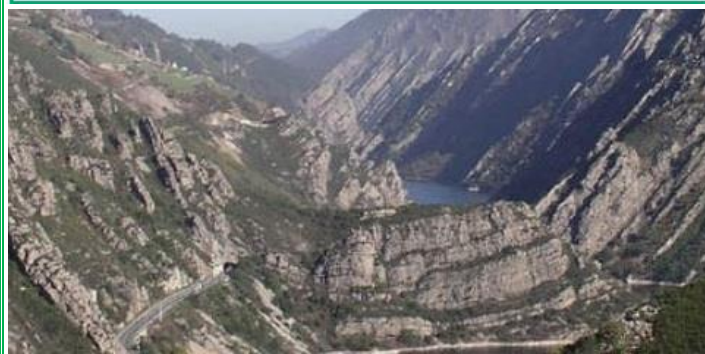
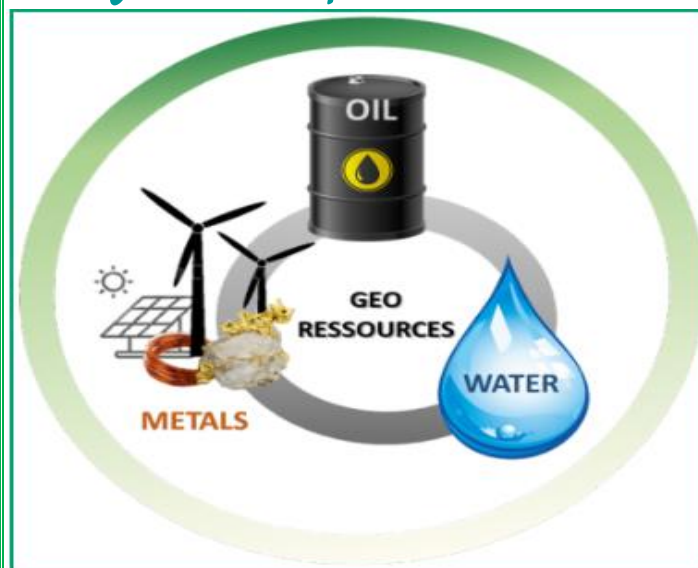
Une Journée d'étude en Géosciences

Sous le Thème

**" LES GEORESSOURCES :
DE LA GENESE AUX
IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX "**



LES GEORESSOURCES : *de la genèse aux impacts environnementaux*



OBJECTIFS

Les **GEORESSOURCES** représentent un domaine vaste, riche et très diversifié, elles couvrent pratiquement toutes les ressources de base servant aux besoins de la société moderne. Il s'agit des eaux souterraines, des matières premières minérales, de la production d'énergie et l'espace disponible à la construction ainsi que le stockage et l'élimination de matériaux. La compréhension des modes de formation des ressources et leurs mécanismes de mise en place, permet l'obtention d'une meilleure évaluation des potentiels miniers et pétroliers, une amélioration du ciblage des gisements et une réduction de leurs impacts environnementaux.

A l'échelle planétaire, le défi essentiel consiste en le développement d'une approche intégrée, aboutissant à une gestion équilibrée des ressources et offrant ainsi aux décideurs un état de données qui leur permet de s'ouvrir sur les meilleurs choix possibles en matière d'exploitation des Géorressources minérales et énergétiques. Le progrès technologique et industriel, combiné à la croissance démographique galopante, font que les besoins en matière de géorressources ne cessent de s'accroître et que leur gestion est devenue un enjeu majeur. Cependant, la diminution de la consommation de certaines ressources naturelles pas ou peu renouvelables s'impose, leur gestion rationnelle est une préoccupation de haute importance, elle représente une condition principale pour le développement durable. L'utilisation des ressources naturelles devrait augmenter de 110 % d'ici les années 2050, les conséquences sur les changements climatiques sont significatives, les émissions de gaz à effet de serre augmenteraient de 43 %.

Les ressources en eau sont déjà insuffisantes dans certaines régions du monde. Certaines ressources non renouvelables devraient être épuisées ou quasi épuisées au rythme d'exploitation actuel. Les experts discutent déjà de la date de survenue des pics des différentes ressources et matières premières.

La raréfaction des métaux pose également un problème sérieux étant donné la forte consommation de métaux par de nombreux secteurs industriels (informatique, aéronautique, stockage de l'énergie et certaines technologies vertes). Les réserves mondiales de nombreux métaux stratégiques se situent entre 30 et 60 ans de production annuelle. Il faut impérativement économiser ces ressources à court et moyen termes. Le rythme d'extraction acharné des matériaux reste l'agent responsable des changements climatiques et de la pression sur la biodiversité. L'exploitation mondiale annuelle des matières premières passe de 27 milliards de tonnes en 1970 à 92 milliards de tonnes en 2017, ce chiffre pourrait facilement doubler d'ici 2060.

Après l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Asie, l'extraction minière devrait se développer en Afrique durant la décennie 2020 – 2030. Malgré sa contribution directe au développement des pays émergents, cette activité présente des répercussions néfastes sur l'environnement (destruction des ressources lentement ou non renouvelables, pertes d'habitats et de biodiversité, pertes de foncier, effets négatifs sur le climat, dégradation des puits de carbone et des flux et cycles biogéochimiques). Les émissions toxiques ou écotoxiques libérées dans l'air, l'eau et les sols dégradent notre santé et celle des écosystèmes. L'intérêt alloué à l'étude des géoressources permet de développer et de prôner de nouvelles techniques et perspectives, de participer énergiquement à la vie active et de subvenir aux besoins de l'économie dans multiples secteurs.

AXES PROPOSES

1. *Ressources minérales et substances utiles.*
2. *Ressources énergétiques fossiles.*
3. *Ressources géothermiques.*
4. *Ressources en eau : gestion et protection.*
5. *Ressources en sols et formations superficielles.*
6. *Bassins sédimentaires et fluides associés.*
7. *Géomatériaux et risques géologiques.*
8. *Biogéochimie et impacts sur l'environnement.*

PRESIDENT D'HONNEUR

Pr. DIBI Zoheir
(Recteur de l'Université)

PRESIDENT DE LA JOURNEE D'ETUDE

Dr ZEDAM Rabah
(Enseignant Géologue)

PRESIDENT DU COMITE D'ORGANISATION

Pr. ADAD Mohamed Cherif
(Doyen de la Faculté FSTA)

MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION

Dr ZEDAM Rabah

Dr MANCHAR Nabil

Dr MAZOUZ El Hadi

Dr BOUROUBI Yasmina

Dr SAADALI Badreddine

Dr AOUISSI Ryad

Dr ZARROUKI Hichem

Mr FERKOUS Haroun

Mme OUDDAH Amira

Mme HAFID Fairouz

(Doctorants)

Haydar AMOKRANE

Abdelkader OUDNI

Haythem DINAR

Garmia BAKHOUCHE

Asma MEGUELLATI

Hana NAWALI



PRESIDENT DU COMITE DE LECTURE

Pr. KHIARI Abdelkader (Univ. Oum El Bouaghi)

MEMBRES DU COMITE DE LECTURE

Pr. BENZAGOUTA M. Said (Univ. Oum El Bouaghi)

Dr ZEDAM Rabah (Univ. Oum El Bouaghi)

Dr MAZOUZ El Hadi (Univ. Oum El Bouaghi)

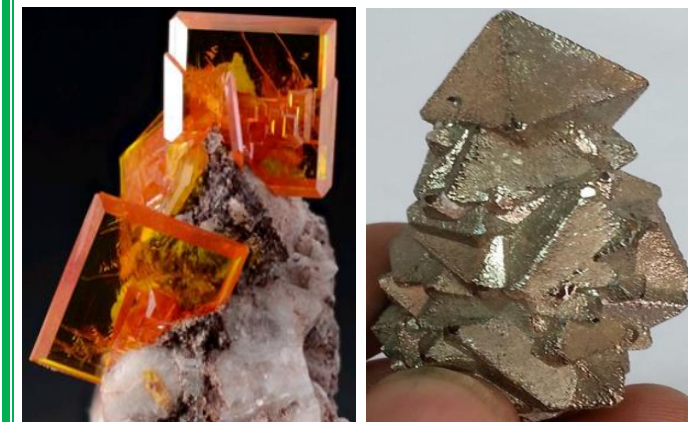
Dr BOUROUBI Yasmina (Univ. Oum El Bouaghi)

Dr SAADALI Badreddine (Univ. Oum El Bouaghi)

Pr. BOUMAZBEUR Abderrahmane (Univ. Tébessa)

Pr. CHELLAT Smain (Univ. Constantine 1)

Pr. Nafaa BRINIS (Univ. Batna 2)



Contact :

Dr ZEDAM Rabah

Téléphone : 06 62 09 99 20

Email : zedam_rabah@yahoo.fr

