

## PROGRAMME

### Jeudi 17 mai

- 8h – 9h30 *Accueil et Enregistrement des participants*  
9h30 – 10h *Cérémonie d'ouverture (Allocutions)*  
10h – 10h15 *Pause café*

### Conférences plénières

- 10h15 – 11h **Prof. André CHARRIÈRE**

*Les archives paléontologiques marocaines : un patrimoine d'intérêt mondial*

- 11h – 11h45 **ZAHRAOUI M., DI GREGORIO F. & ALDIGHIERI B.**

*Paysages, géosites et patrimoine géologique à travers le Causse du Moyen Atlas (El Hajeb, Ifrane, Azrou, Ain Leuh, Khenifra) et le Massif Central du Maroc (Aguelmous-Ment, Oulmès, Tarmilate, El-Harcha) - Identification et valorisation géo-éco-touristique*

### Communications orales et par affiches

#### **BIODIVERSITÉ**

- 11h50 – 12h **ENNABILI A.** - Plantes médicinales et aromatiques marocaines : état de la recherche scientifique et perspectives de développement.  
12h – 12h10 **KHABBACH A., LIBIAD M. & ENNABILI A.** - Flore apicole et apiculture dans le pré-Rif de la province de Taza (Nord du Maroc)  
12h10 – 12h20 **LIBIAD M., KHABBACH A. & ENNABILI A.** - Importance socio-économique des macrophytes dans le bassin versant de l'Oued Inaouène (Nord du Maroc).  
12h20 – 12h30 **MERZOUK A., BENABADJI N., BENMANSOUR D. et ABOURA R.** - Relation entre les variations du milieu édaphique et les groupements halophiles dans la région de Tlemcen. Algérie.  
12h30 – 12h40 **WAHID N.** - Regard sur la diversité génétique comme un outil de développement durable!

- 12h40 – 12h50 Discussions

- 12h50 - 14h *Déjeuner (sur place)*

### PATRIMOINE GÉOLOGIQUE ET GÉOMORPHOSITES



- 14h – 14h10 **AASSOUMI H.**, EL WARTITI M., BROUTIN J., SABER H., HMICH D. et J.SCHNEIDER - Le patrimoine paléontologique permien du Maroc: intérêts chronostratigraphique et muséologique (cas du bassin permien de Khenifra).
- 14h10 – 14h20 **BOUAB B.** & ZILI L. - Évaluation et reconnaissance internationale du patrimoine géologique.
- 14h20 – 14h30 **FADLI D.**, DI GREGORIO F., EL WARTITI M., ZAHRAOUI M., KHARBOUCH F., EL MAHI B., BOUAB B. - Les formations continentales de l'Eocène supérieur : "*Les doigts de singe*" de la région de Boumalne-Dades
- 14h30 – 14h40 **DI GREGORIO F.** & FENU V. - Évaluation du patrimoine géologique dans la zone côtière Nebida-Cala Domestica du parc Géo-minière historique et environnementale de la Sardaigne.
- 14h40 – 14h50 **PICCIN A.** - Le patrimoine géologique de Lombardie (Italie): actions et scénarios pour sa mise en valeur.
- 14h50 – 15h **SADKAOUI D.**, BENABDELHADI M., GOURARI, L., EL-ARABI H., OUJAA A. et BENLAMINE Kh. - Le poljé de Boutkhoubaye (Région de Michlifen, Causse d'Ifrane, Moyen Atlas) : un géomorpho-archéo-site qui mérite d'être protégé et valorisé.
- 15h – 15h10 **TLILI M.** - Evénements récifaux du Jurassique de la région d'Aîn Ouarka (Atlas saharien occidental, Algérie) : mise en place et dynamique biosédimentaire

15h10 - 15h20 Discussions

## ***HYDROGÉOLOGIE ET HYDROTHERMALISME***

- 15h20 - 15h30 **BOUKHRIS R.**, LARAKI L. et FEKHAOUI M. - Nouvelle approche dans la gestion de la sécurité sanitaire de l'eau au Maroc.
- 15h40 – 15h50 **SAYAD A.**, CHAKIRI S., BEJAJI Z. et ECHARFAOUI H. - Incidence de la sécheresse sur les potentiels de Dayet Aoua et Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas, Maroc).

15h50 – 16h Discussions

16h – 16h30 *Pause café et séances Posters*

## ***PATRIMOINE NATUREL***

- 16h30 – 16h40 **HADJAB M.** - Le Patrimoine naturel et historique dans le Hodna-Algérie
- 16h40 - 16h50 **BELFOUL M.A.**, BOUZID S. & WANAIM A. - La spéléologie au Maroc : patrimoine naturel souterrain et vecteur du développement humain durable.
- 16h50 - 17h **CALLE A.** et EL WARTITI M. - Étude de l'impact des émissions de combustion de la biomasse dans le monde, au moyen de capteurs spatiales atmosphériques

- 17h - 17h10 **HAMIDI H.**, TARGUISTI K. et OUAZANI TOUHAMI A. - L'impact environnemental de la décharge publique de Benkariche sur la ville de Tétouan.
- 17h10 – 17h20 **HICHOOR S.** et ESSAMOUD R. - Impact de l'exploitation des sables marins (offshore) sur les fonds marins.
- 17h20 - 17h30 **KEMMOU S.**, ELWARTITI M., DAFIR J.E. & EL MAHMOUHI N. - Study of Al Massira reservoir functioning. Exploration using the powerful statistical tools: multivariate analysis (ACP and AFD) and artificial neural network.
- 17h30 - 17h40 **SPIGA Y.** - Le patrimoine des oasis du M'zab (Sahara algérien) entre la protection des legs architecturaux et la dégradation de la Nature.

## **GÉO-ÉCO-TOURISME**

- 17h40 - 17h50 **ABERKAN M.** - Patrimoine naturel et tourisme responsable : une contribution Au développement durable dans le Sud –Est marocain (Cas de Hassilabied -Merzouga).
- 17h50 - 18h **CHKHICHEKH A.**, EL ABOUDI A. AAFI A., DHMAN L.; LEFHAILI A. & LACAZE B. - Contribution à l'évaluation de l'erreur générée par le report à vue, sur un fond topographique, des strates d'interprétations des photographies aériennes.
- 18h – 18h10 **EL YOUSSE M.**, BENMLIH A., ELAZZOZI M., BACHIMON P., FADLI D., EL WARTITI M. et ZAHRAOUI M. - Le Haut Atlas central et sa richesse en circuits géotouristiques vecteurs d'un développement durable intégré
- 18h10 – 18h20 **HADJAB M.** - Le Patrimoine naturel et historique dans le Hodna-Algérie.

18h30 – 18h40 Discussions

18h40 – 19h30

**Table Ronde**

## **Posters**

- ABDELMALEK R., GUEDRI A. et KHERICI N. - Evaluation des concentrations de poussières et du risque silicotique dans les conditions des secteurs miniers et extra-miniers et leurs impacts sur l'environnement.
- ABDELOUAHAB REDDAM O. - Tourisme intégré: Le cas du Parc Naturel de *la Sierra d'Espadán* (Espagne).
- ABOURA R., BENABADJI N. et BENMANSOUR D. - Diversité floristique aux alentours de la sebkha d'Oran (Algérie).
- AMRANI F.Z., LAHLOU F. - Etude de délimitation du domaine public hydraulique du bassin du Bourgreg dans la province de Khemisset.
- ASSAOUD S., BENNOUNA A., BOUMIR KH., EL HAMZAOUI O., GOURARI L., HARMOUCHE A., HESSANE M.A., KARRAT L. & OUARHACHE D. - Valorisation de quelques géosites d'intérêt géotouristique entre les méridiens d'Immouzer du Kandar et d'El Menzel (Causse moyen atlasique central-Maroc).

- BELFOUL M.A., BOUZID S. & WANAIM A. - Comment le géosite de la grotte de Wintimdouine (Haut-Atlas d'Agadir, Maroc), peut-il contribuer à l'épanouissement régional d'un géo-éco-tourisme social, institutionnel et associatif ?
- BHILISSE M., WAFIK A., ADMOU H., HAJJAR Z., MAACHA L., EN-NACIRI A. et CONSTANTIN M. - Le Système Hydrothermal et la Minéralisation dans la Boutonnière de Bou Azzer-El Graara (Anti Atlas Central, Maroc)
- BOUZID S., EL KAMALI N., et SPRINGER R. - La sauvegarde du patrimoine naturel des gravures rupestres de Foum Chenna (Tinzouline Anti-Atlas central, Maroc) : Projet de création d'un géosite a vocation géo-éco-touristique.
- FADLI D. et DI GREGORIO F. - Les formations karstiques d'Imitek.
- FADLI D. - Les grands monuments géologiques du sud marocain. La sirène du désert.
- FADLI D. et DI GREGORIO F. - Les monuments géologiques du Sud Marocain: Les pyramides de Tadakoust.
- FELLAH A., BENSABAHA S. DERRAG Z., BABA HAMED Y., KARAOUZENE A. et LAAZI I. - La moule *Mytilus galloprovincialis* : bioindicatrice de pollution marine – cas de la Baie d'Oran (Algérie).
- ELAYADI G. et BOUABDLI A. - Essai de mise en valeur et réalisation des circuits touristiques dans la région du Gharb-Chrarda-Beni Hssen.
- EL-FENGOUR M., GARTET A. & GARTET J. - Vocation touristique de l'unité montagneuse de Jbel Bouhachem (Rif occidental) : un patrimoine naturel fragile à préserver.
- EL MAHMOUHI N. et EL WARTITI M. - Evaluation effective de la Vulnérabilité des eaux souterraines de la plaine de Gharb à l'aide du SIG et la méthode DRASTIC (NW du Maroc).
- EL WARTITI M., MALAKI A., ZAHRAOUI M., KHARBOUCH F., EL MAHI B., FADLI D., DI GREGORIO F. & Jo De WAELE - Volcanic geomorphological heritage of the tabular Middle Atlas of Morocco.
- EL WARTITI M., MALAKI A., ZAHRAOUI M., DI GREGORIO F. & Jo De WAELE - La promotion touristique et la valorisation des géomorphosites du Causse moyen atlasique marocain.
- EL WARTITI M., MALAKI A., ZAHRAOUI M., DI GREGORIO F. & Jo De WAELE - Characterization and valuation of the geological heritage identified in the tabular Middle Atlas of Morocco.
- EL WARTITI M., MALAKI A., ZAHRAOUI M., DI GREGORIO F. & Jo De WAELE - Les géomorphosites du Causse moyen atlasique marocain.
- EL WARTITI M., MALAKI A., ZAHRAOUI M., DI GREGORIO F. & Jo De WAELE – السياحة الجيولوجية في المغرب: واقع وأفاق
- GARTET J., GARTET A., ERRAFIK M. & EL FENGOUR M. - Valorisation et vulgarisation des géomorphosites karstiques du Moyen Atlas au sud de Taza : de l'initiative locale au géotourisme et développement durable.
- HAMIDI H., TARGUISTI K. & OUAZANI TOUHAMI A. - L'impact de la décharge publique de la ville de Tanger sur le milieu souterrain et sur la baie de Tanger.
- ILMEN S., ALANSARI A., LABRIKI M. & BAJDDI A. - Découverte d'une hydrothermalite associée à une altération hydrothermale et une minéralisation à Cu, Zn et Pb dans le gîte d'Amensif (Haut Atlas occidental, Maroc).
- KAMEL S., EL RHODDANI M., MAHJOUBI R., DESSANDIER D. & LEROUX L. - L'étude des carrières antiques du site de Volubilis en vue de leur valorisation pour le tourisme.
- KAMEL S. & OUARHACHE D. - La valorisation du patrimoine géologique du Moyen Atlas central : exemple d'un moyen de développement durable de la montagne.

- KHARBOUCH F. & MALAKI A. - The volcanic Géopark of Ifrane and Azrou: A natural museum- its similarities with a Geopark of Auvergne – France.
- OUAZI M. & EL MANSOURI B. - Modélisation hydrodynamique par (GMS/ MODFLOW) de la Nappe Phréatique de Figuig.
- OUBOUHOUC M. & EL BARI H. - Etude d'amélioration du rendement du réseau de distribution d'eau potable des communes rurales de Bir Tamtam et Ras Tabouda (Beni Sadden).
- OURAHOU O. & EL MANSOURI B. - Modélisation de l'intrusion saline par le code FEFLOW dans le Sahel central du bassin côtier Sahel-Doukkala (Province d'El Jadida (Maroc)).
- STAMBOULI-MEZIANE H. et BOUAZZA M. - La diversité floristique de la végétation steppe de la région de Tlemcen.
- WANAIM A., BELFOUL M.A. et BOUZID S. - La géodiversité souterraine du plateau de Lakhssass (Anti-Atlas occidental, Maroc) : valorisation d'une ressource naturelle et rôle dans le développement durable dans une région à exploitation conflictuelle.

**18 – 19 – 20 mai**

**Excursion : Circuits géotouristiques dans le Moyen Atlas et les environs de Fès.**

