



Université
Abdelmalek Essaadi



Faculté des Sciences et
Techniques de Tanger.
Département de Géologie



L'Association Marocaine
pour l'Etude du Quaternaire



6ème Rencontre
des Quaternaristes Marocains

Programme

6ème Rencontre des Quaternaristes
Marocains

*«Géosciences, environnement et patrimoine
de part et d'autre du détroit de Gibraltar»*

RQ'06

PREMIER JOUR

15 Novembre 2011

08h00 - 08h30

Accueil des participants et inscriptions.

08h30 - 09h00

Cérémonie d'ouverture:

En présence de Monsieur Le Maire de la ville de Tanger, du Président de l'Université Abdelmalek Essaadi, du Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques de Tanger et du Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de Larache.

09h00 - 09h45

Conférence plénière d'ouverture:

Pr. Aziz BALLOUCHE : « VEGETATION ET PAYSAGE VEGETAUX SUR LES DEUX RIVES DU DETROIT DE GIBRALTAR AU QUATERNAIRE RECENT »

09h45 - 10h15

Cocktail de bienvenue.

Session I : Patrimoine et Hommes préhistoriques

Président de séance :

Rapporteur:

10h15 - 10h20

AIT TOUCHNT A., ARZRELLO M, BOUDAD L., PERETTO C. et VACCARO C.

Pétoarchaeologie des artefacts lithiques des sites paléolithiques de surface dans le sud est marocain.

10h20 - 10h30

BOUDAD L., ARZARELLO M., GUISLAIN S., PERETTO C.:

Les chaines opératoires de façonnage des industries des sites acheuléens de la Vallée du Draa

10h30 - 10h40

NOCAIRI M., IBNOUSSINA M. et WITAM O. :

Les caractéristiques technologiques de l'industrie lithique du site d'Abadou (Marrakech, Maroc)

10h40 - 10h50

SAHNOUN H. :

Large cutting " tools " et leurs implications dans l'Acheuléen du Sahara du sud-ouest algérien, exemple de Tabelbala.

10h50 - 11h00

EL HAJRAOUI M.A., DEBENATH A. NESPOULET R., DIBBLE H.L.:

La préhistoire de Rabat-Temara. Naissance du projet de recherches et d'études



PREMIER JOUR

15 Novembre 2011

- 11h00 - 11h10** **NESPOULET R., EL HAJRAOUI M.A. ET DEBENATH A. :**
Les industries lithiques du Paléolithique moyen à temara (Maroc) et la question de l'Atérien du littoral atlantique. Exemples des sites d'El Harhoura 2 et d'El Mnasra.
- 11h10 - 11h20** **AMANI F., EL HAJRAOUI A., NESPOULET R., CAMPMAS E. et MICHEL P.:**
Les mammifères des niveaux à industrie atérienne de la grotte d' El Mnasra à Temara
- 11h20 - 11h30** **DENYS C., STOETZEL E., LALIS A., NICOLAS V., OHLER A., DELAPRE A., NESPOULET R., AOURAGHEH FAHD S., OUAROUB A., BENAZZOUT, FEKHAOUIM ELBRINI H. et MATAAMEA. :**
Contribution des techniques morphométriques et génétiques à la connaissance de l'évolution des petits vertébrés des sites de Témara (Maroc) et de leurs paléoenvironnements.
- 11h30 - 11h40** **STOETZEL E., DENYS C. EL HAJRAOUI M.A & NESPOULET R. :**
Données préliminaires sur les microvertébrés de la grotte d'El Mnasra : Contribution au cadre paléoenvironnemental de l'Atérien du littoral atlantique de Rabat-Temara (Maroc)
- 11h40 - 12h00** **Discussion**
Président de séance :
Rapporteur:
- 12h00 - 12h10** **AOUADI N.; KHEDHAIER-ASMI R.; BELHOUCHE L.:**
contribution à la connaissance des comportements de subsistance au paléolithique moyen en Tunisie : la faune du niveau moustérien du site de l'Aïn el Guettar (Tunisie centrale)
- 12h10 - 12h20** **BELHOUCHE L., KARRAY M.R., AOUADI N.:**
Les plus anciens témoignages de présence humaine en Tunisie centrale.
-

PREMIER JOUR

15 Novembre 2011

12h20- 09h30

**OUDOUCHE H., ARZARELLO M., EI HAJRAOUI M.A
& Roland NESPOULET R. :**

Les industries lithiques du Paléolithique supérieur de la région de Rabat-Temara : exemple de la grotte de Dar Es Soltane 2, couche 3, fouilles A. Debenath

12h30 - 12h40

Discussion

12h40 - 14h00

Déjeuner

Session I : Patrimoine et Hommes préhistoriques

Président de séance :

Rapporteur:

14h30 - 14h40

SARI. L. :

Les galets utilisés ibéromaurusiens (Paléolithique supérieur tardif). Révision du statut fonctionnel et hypothèses palethnographiques. Cas de l'abri de Tamar Hat (nord-est algérien).

14h40 - 14h50

MERZOUG S. :

La faune de Medjez II (Epipaléolithique, Algérie): Apport de l'analyse archéozoologique.

14h50 - 15h00

BOUGARIANE B., OUCHAOU B., MIKDAD A.:

Etude préliminaire de la faune du site de Hassi Ouenzga plein air (Taza, Maroc).

15h00 - 15h10

**HEDDOUCHE A., AMARA A., IDDIR S., BENSELAMA L.
et HARICHENE Z. :**

Premiers résultats de deux missions archéologiques dans la région de Tabelbala (Sahara du sud-ouest algérien)

15h10 - 15h20

**KHERBOUCHE F., HACHI S., HARICHANE Z.,
ABDESSADOKS., AGSOUS S., FONTUGNE M., MERZOUGS.
SARI L. et SEHIL N. :**

Nouvelles recherches préhistoriques dans l'Adrar Gueldaman (Akbou, Algérie)

15h20 - 15h30

Discussion

15h30 - 15h50

Pause café

PREMIER JOUR

15 Novembre 2011

Session I : Patrimoine et Hommes préhistoriques

Président de séance :

Rapporteur :

15h50 - 16h00

EI IDRISSI A. :

Le Néolithique ancien du Maroc : état de la question

16h00 - 16h10

**DRIDI Y., AOUADI N., BELHOUCHE L.
et. MULAZZANI S. :**

Nouvelles données sur le Néolithique en Tunisie : le site néolithique de Kef El Agab (Jendouba, Tunisie) revisité

16h10 - 16h20

**OUCHAOU B., MICHEL P., CAMPMAS E.,
BOUGARIANE B., NESPOULET R. & EL HAJRAOUI M.A. :**

Les grands mammifères de la couche 1 D'EL HARHOURA 2 (TEMARA, MAROC)

16h20 - 16h30

OUCHAOU B. :

Réexamen des caprines du gisement de KAF-TAHT-EL GHAR (TETOUAN, MAROC).

16h30 - 16h40

ROUBET C. et OUCHAOU B. :

De la domestication animale en Afrique du nord.

16h40 - 16h50

**AOURAGHE H., IDRISSI A., HADDOUMI H. et
EL HAMMOUTI K.:**

La céramique cardiale de la grotte de Guenfouda (Maroc oriental)

16h50 - 17h00

BEN-NCER A. et BOKBOT Y.:

La sépulture chalcolithique 1 d'Ifri N'amr ou Moussa : étude archéo-anthropologique.

17h10 - 17h20

HEDDOUCHE A. et IDDIR S. :

Chronologie relative de quelques monuments funéraires de l'Ahaggar

17h20 - 17h30

AMARA I.:

l'Algérie orientale durant l'holocène à travers les représentations pariétales

17h30 - 17h40

BOUJNIKH M. ET HUMBERT A.:

Les vieux systèmes hydrauliques en milieu aride : un patrimoine paysan des deux côtés de la Méditerranée.

17h40 - 18h00

Discussion



DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

08h30 - 09h15

Conférence plénière d'ouverture:

Pr. Maurice TAIEB «*Nos origines africaines :
quelles preuves et quel environnement ?*»

**Session II : Géologie du Quaternaire :
chronostratigraphie et paléoenvironnements**

Président de séance :
Rapporteur:

09h20 - 10h30

ABERKAN M, ABOUMARIA K. & OUADIA M.:

*Apport de l'observation du paysage côtier
actuel et de l'organisation des séquences
littorales sur la paléogéographie du Pléistocène
récente au nord-ouest du Maroc*

09h30 - 09h40

BOUDAD L. LENOBLE A. CHAHID D., SITZIA L. & JACOBSZ. :

*Lithostratigraphie des dépôts littoraux du stade
isotopique 5 dans la région de Temara (Maroc),
nouvelles données.*

09h40 - 09h50

**ELFRIHMAT Y., HEBBELN D., MHAMMDI N., STUUT J.B.,
JAAIDI E.B, HAMADANI M.M. :**

*Reconstruction de l'histoire du Paléoenvironnement
au large de Larache au cours du Quaternaire terminal*

09h50- 10h00

AISSANI B., HACINI M., DJIDEL M. :

*Modèle de formation des effondrements dans le Bas-Sahara
algérien : Cas de M'rara et de Saheb el Bir.*

10h00 - 10h10

**WENGLER L., FONTUGNE M., MERCIER N., OUAMMOU A.,
REYSS J.L. et André WEISROCK A. :**

*Enregistrement alluvial et chronologie des dépôts dans le
Sud-Ouest de l'Anti-Atlas (vallée d'Assaka, 29° N, Maroc)*

10h10 - 10h20

KARRAY M.R. :

*Morphologie et stratigraphie des formations quaternaires :
le piémont de Jbel Serj (Tunisie Centrale)*

10h20 - 10h30

GOURARI L.:

*Stratigraphie, typologie morphologique, pétrographie
et significations paléo-environnementales des travertins
plio-quaternaires du géosystème karstique de l'Oued Aggay
(Causse de Sefrou, Moyen-Atlas, Maroc)*

11h00 - 11h15

Discussion

11h15 - 11h30

Pause café

DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

Session III : Géologie du Quaternaire : chronostratigraphie et paléoenvironnements

Président de séance :
Rapporteur:

- 11h30 - 11h40** **BENHAMOU M. :**
Identification d'un biotope palustre (Pléistocène-Quaternaire) au sud d'Oran (Algérie)
- 11h40 - 11h50** **BEZZEGHOUD B., MANSOUR B., MAHBOUBI M.,
BELKEBIR L. & BESSEDIK M. :**
Les assemblages diatomiques des dépôts lacustres holocènes de Hassi El Medjna (Grand Erg Occidental, Algérie).
- 11h50 - 12h00** **CHAKROUN A. ET TURKI D.Z. :**
Significations paléoécologique et paléoclimatique des peuplements d'invertébrés des dépôts Quaternaires de la Tunisie
- 12h00 - 12h10** **EL HAMOUTI N.:**
Les diatomées des formations lacustres quaternaires du site de Tigalmamine (Maroc)
- 12h10 - 12h20** **LIMONDIN-LOZOUET N., HADDOUMI H., LEFEVRE D,
GHAMIZI M. & AOURAGHE H. :**
Les malacofaunes continentales du bassin de Ksabi (Moyenne Moulouya, Maroc oriental), indicateur des variations paléoenvironnementales holocènes.
- 12h20 - 12h30** **MANSOUR B., ADJEDIR M., BESSEDIK M., BELKEBIR L.
& MAHBOUBI M.:**
La microflore diatomique du Pléistocène supérieur des dépôts d'El Ouata (la Saoura, Sahara nord-occidental, Algérie)
- 12h30 - 12h40** **BKHAIRI A. & KARRAY M.R. :**
Les archives bio-chrono-sédimentaires et évolution paléo- hydrologique des bassins effondrés de Foussana et Kasserine (Atlas Central Tunisien) au Quaternaire récent
- 12h40 - 12h55** **Discussion**
- 13h50 - 14h00** **Déjeuner**
-

DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

Session III : Géologie du Quaternaire : chronostratigraphie et paléoenvironnements

Président de séance :
Rapporteur:

- 14h50 - 15h00** **HACINI M. & BELLAOUEUR A. :**
Géochimie des éléments majeurs des chotts et des sebkhas du Sahara septentrional algérien
- 15h00 - 15h10** **NASRI H., EL HAMMOUTI K., BOUDAD L., NESPOULET R. & EL HAJRAOUI M.A.:**
Origine des sédiments décrits par les minéraux argileux et les éléments traces des argiles, exemple du remplissage archéologique d'El Harhoura II (Temara, Maroc).
- 15h10 - 15h20** **OUERFELLI .M.K & ABDELJAOUED S. :**
L'évolution des sols fersiallitiques de la Tunisie : leur signification dans les changements climatique durant le Quaternaire
- 15h20 - 15h30** **MOUSSA K. :**
La sédimentation plio-quaternaire d'Oran (Ouest Algérie) ; Aspects stratigraphiques et sédimentologiques
- 15h30 - 15h40** **MIKDAD Abdeslam et NEKKAL Fadoua :**
Nouvelles données sur les relations préhistoriques et protohistoriques entre le Maghreb et les pays de la rive sud de la Méditerranée occidentale
- 15h40 - 15h50** **CASTANET C, DESRUELLES S. :**
Dynamiques hydrogéomorphologiques holocènes dans la plaine du Gharb (Maroc) : interactions entre les facteurs géodynamiques et anthropiques.
- 15h50 - 16h00** **AMRANIA, EL WARTITI M., ZAHRAOUI M., MOUHIDDINE M. :**
Contribution du MNT et de SIG à la caractérisation du réseau hydrographique dans la Haute et Moyenne Moulouya (Maroc).
- 16h00 - 16h10** **DJERRAB A., CAMPS P., HEDLEY I., ABDESSADOK S., BARROSO RUIZ C., BOTELLA D. & ORTEGA D, ANTONIO JRIQUELME CANTAL :**
La grotte d'Angel: identification des niveaux stratigraphiques et de la pédogenèse par l'étude des paramètres magnétiques
-



DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

16h10 - 16h20

ALDEIAS V., GOLDBERG P., DIBBLE H., EL HAJRAOUMI.A.:
Site formation processes at contrebändiers cave (Témara, Morocco): A microstratigraphic approach.

16h20 - 16h30

Discussion

16h30 - 17h00

Pause café

17h00 - 18h00

Session IV: Posters

- **ABOUMARIA K., ZAGHLOUL M.N and ABERKAN M.:**
Quaternary Heavy Minerals of Larache's Littoral Formations: New Insights of Provenance and Earth surface Processes
- **AHID D., AARAB M. & Mustapha BOUJAMAOU I M.:**
Cartographie microgravimétrique et géométrie Des cavités d'origine anthropique : Exemple des cavités historiques de la mine d'Imiter (Anti Atlas Oriental, Maroc)
- **AIT BOUCHOU F., HADDOUMI H., AOURAGHE H., LIMONDIN-LOZOUET N., GHAMIZI M., HAJJI N. & EI HAMMOUTI K. :**
Les gastéropodes continentaux du plio-quaternaire de la région de guefaït (Hauts plateaux septentrionaux, Maroc oriental) : Données paléontologiques et paléoenvironnementales
- **ARRABIOU S., EL MOUMNI B., MAGALHAES V.H., ROCHA F. T. and PINHEIRO L. M.:**
A comparative clay mineralogical study of three mud volcanoes from the Gulf of Cadiz.
- **BENCHRIFA., ELOUAHABI I., EDAHBI M., DAMNATI B., BAGDHAD B.4, BOUNAKHLA M. et CACHIER H. :**
Etude des aérosols atmosphériques à Tétouan (Nord Ouest du Maroc).
- **SALA Robert**
La première occupation en ibérie : bilan pour un nouveau projet a orce



DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

- **BEN HARDOUZE H., HOFFSUMMER P., GUIBAL F., REDDAD H., BEN HARDOUZ O., ETEBAAI I. & DAMNATI B. :**
*Analyse dendroclimatologique comparée de quatre populations de cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*), de deux populations de pin parasol (*Pinus pinea*) et une population de sapin marocain (*Abies marocana*) au nord du Maroc.*
- **BOUGARIANE B., NAMI M., OUCHAOU B., BENABDELHADI M. et Aicha OUJAA A. :**
Le gisement préhistorique de Boutkhoubayel (Moyen Atlas, Maroc) : Résultats préliminaires
- **LADEL L., BENLAMINE L.K., OUJAA A., BENABDELHADI M. :**
Occupation humaine dans le Moyen Atlas marocain (Cas du monument funéraire de Tifziouine)
- **ROUMANE-AMRI K. et AYADI A. :**
L'apport de la Sismologie en Archéologie: Application sur des sites du Nord algérien
- **TACHOUAF M., BON F. et NESPOULET R. :**
Etude technologique du gisement Moustérien d'El Guettar, Tunisie. Collection M. Gruet
- **ABOUMARIA K., ZAGHLOUL M.N. and ABERKAN M.:**
Geochemistry of the Quaternary Coastal Formations of Larache : Implications for Provenance, paleoclimate and weathering source-area
- **BOUREGBA N., AZZOUZ O., HAMMADI A., BELHAMRI N. et BENGAMRA S. :**
Etude morpho-structurale des terrains quaternaires au niveau de ses secteurs orientaux et occidentaux de la ville d'Al Hoceima. (Rif; Maroc) : Apport des données tectono-sédimentaires des formations plio-quaternaires.

DEUXIÈME JOUR

16 Novembre 2011

- **EL HMAIDI A., ZAHID S., ABDALLAOUI A. & EL MOUMNI B. :**
Application des réseaux de neurones artificiels pour la prédiction des teneurs en carbone organique dans les dépôts du Quaternaire terminal de la mer d'Alboran.
- **GRETAA M, AARAB M., EL KAMAR A, LAABIDI A. :**
Les dépôts alluviaux de la région de Zebzat (Midelt-Maroc)
- **LAABIDI A., ARRAB M., GOURARI L., EL KAMAR A. et GRETA M.:**
Géomorphologie, lithostratigraphie et sédimentologie des dépôts actuels et anciens quaternaires du bassin hydrographique de l'oued Bou Salloum (Région Sidi Abdalwahed, extrémité sud-est de la Boutonnière de Mibladane-Ahouli, Haute Moulouya Maroc).
- **NAHID A. & JUILLERET J. :**
Observations sur une accumulation de blocs au sommet d'un dépôt de cône-terrasse, témoin possible d'un glacier rocheux relictuel Haut-Atlasique (Vallée Méridienne du N'fis, Maroc)
- **Ruiz F., Rodríguez-Vidal J., Abad M., Toscano A., González-Regalado M.L., Carretero M.I. et Pozo M. :**
Holocene tsunami record in southwestern Iberia: the next tsunami.
- **SADKAOUI D., GOURARI L., EI-ARABI H., BENABDELHADI M. et OUJAA A. :**
Géomorphologie de Boutkhoubaye (Région d'Ifrane, Moyen Atlas).
- **RODRÍGUEZ-VIDAL J.:**
Unidades morfotectónicas cuaternarias en las costas del Mediterráneo occidental.
- **IDDER A., CHELOUFI H., IDDER T., BELHAJ H. et HACINI M. :**
Effet de l'accumulation estivale des sels toxiques sur la salinisation des aridosols nus (Cas de la cuvette de Ouargla/Sahara algérien).
- **IDDER T., MOGUEDET G., IDDER A., HACINI M., MENSOUS M. et ZENKHRI S. :**
Impact des eaux phréatiques du bassin sédimentaire du bas Sahara sur la dégradation des sols dans les oasis sahariennes (Cas de l'oasis de Ouargla : Sud-Est algérien).
- **YOUCEF Y. & Baelhadj HAMDI-AÏSSA B. :**
Les indicateurs micropédologiques de changements climatiques dans le Sahara septentrionale, cas de la région de Guerrara (Algérie)

18h00 - 19h00
21h00

Table ronde : Assemblée générale de l'AMEQ
Dîner de Gala

TROISIÈME JOUR

17 Novembre 2011

07h30

Départ de l'excursion

(Chaussures adaptées à la marche sont recommandées)

Avec le soutien de :

