



4^{ème} Colloque du Programme International de Géoscience (PICG638) à ALGER

Alger les 28 et 29 Octobre 2019
USTHB, Alger
Suivi par une Excursion, du 30 Octobre au 02 Novembre

Géodynamique et Minéralisation des Formations Paléoprotérozoïques pour un Développement Durable

Parrainé par L'UNESCO et organisé par :

- l'Agence du Service Géologique de l'Algérie (ASGA)
- Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)

PARTENAIRES



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Le site officiel du ministère



RESPONSABLES DU PICG638

Tahar AÏFA / Université de Rennes 1 (France)

Moussa DABO/FST/Université Cheikh Anta Diop of Dakar (Sénégal)

Amar CHERIGUI / Agence du Service Géologique de l'Algérie (ASGA)

<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>

INTRODUCTION

Le quatrième Colloque du Programme International des Géosciences (**PICG 638**) portant sur la **géodynamique et les minéralisations** du Craton Ouest Africain (WAC), se tiendra du 28 octobre au 02 novembre 2019 en Algérie.

Ce colloque international réunira les différents opérateurs économiques et scientifiques internationaux (communauté académique, universitaires, explorateurs et exploitants miniers) sur la thématique « **Géodynamique et minéralisations des formations paléoprotérozoïques pour le développement durable** ».

Cette manifestation se déroulera sous forme de conférences (deux jours) à **Alger (USTHB)** et d'excursions sur le terrain (quatre jours) selon le calendrier indiqué ci-dessous. Les thèmes de la conférence porteront sur la géodynamique, les minéralisations, la géochimie, la géochronologie, la géophysique, la cartographie, la lithologie, la sédimentologie, l'imagerie, l'environnement (pollution et déforestation liée aux mines) et d'autres sujets.

les objectifs de cet événement sont: (i) créer des échanges actifs entre les acteurs du domaine (enquêteurs, experts des mines); (ii) produire des connaissances scientifiques sur la géologie du WAC pour une mise à jour des programmes académiques et scolaires et faciliter l'exploration minière; (iii) renforcer les capacités des participants sur les méthodes de terrain de la géologie du socle paléoprotérozoïque (Birrimien) par le biais de visites sur le terrain (possible échantillonnage de spécimens).

COMITÉS

COMITÉ D'ORGANISATION LOCAL

Amar Cherigui (ASGA, Alger, Algérie) : Président	Djamel Lamaouche (ASGA, Alger, Algérie)
Karima Tafer (ASGA, Alger, Algérie)	Atika Ferhoum (ASGA, Alger, Algérie)
Arezki Zerrouki (ASGA, Alger, Algérie)	

COMITÉ SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

Abdeslam Abtout (CRAAG, Alger, Algérie)	Jean-Pierre Lefort (Univ. Rennes 1, France)
Tahar Aïfa (Univ. Rennes 1, France) : Président	Ulf Linnemann (Univ. Dresden, Allemagne)
Djamel-Eddine Aïssa (USTHB Alger, Algérie)	Khalidou Lo (Univ. Nouakchott, Mauritanie)
Laurent Ameglio (GyroLAG Potchefstroom, RSA/Perth, Australie)	Martin Lompo (Univ. Ouagadougou, Burkina Faso)
Etienne Assié (SODEMI Abidjan, Côte d'Ivoire)	Saïd Maouche (CRAAG Alger, Algérie)
Lahssen Baidder (UH2C Casablanca, Maroc)	Henrique Masquelin (Univ. Montevideo, Uruguay)
David Baratoux (IRD/GET France)	Sharad Master (Univ. Witwatersrand, Johannesburg, RSA)
Lenka Baratoux (IRD/GET France)	Nacer Merabet (CRAAG Alger, Algérie)
Fernando Bea (Univ. Granada, Espagne)	André Michard (UPS Orsay, France)
Hanafi Benali (USTHB, Alger, Algérie)	Yves Missenard (UPS Orsay, France)
Miloud Benhamou (Univ. Oran, Algérie)	Sylvain Mondé (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)
Tayeb Bouïma (IAST-UFA Sétif, Algérie.)	Pilar G. Montero (Univ. of Granada, Espagne)
Abdelhak Boutaleb (USTHB Alger, Algérie)	Séta Naba (Univ. Ouagadougou, Burkina Faso)
Moulay Charaf Chabou (IAST-UFA Sétif, Algérie.)	Papa Malick Ngom (UCAD, Sénégal)
Amar Cherigui (ASGA, Alger, Algérie)	Gbèlè Ouattara (ESMG Yamoussoukro, Côte d'Ivoire)
Yacouba Coulibaly (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)	Cees Passchier (Univ. Mainz, Allemagne)
Moussa Dabo (UCAD, Sénégal)	Abdelkader Saadallah (Saadgeo Stavanger, Norvege)
Edjikémé Emeruwa (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)	Omar Saddiqi (FSAC UH2C Casablanca, Maroc)
Denis Gapais (Univ. Rennes 1, France)	Raphaël Sarr (Univ. UCAD, Sénégal)
Mohamed Ghanmi (Univ. Tunis El Manar, Tunisie)	Bernhard Schulz (Univ. Freiberg, Allemagne)
Mamadou Guèye (Univ. UCAD, Sénégal)	Nagnin Soro (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)
Mohamed Hamoudi (USTHB Alger, Algérie)	Karima Tafer (ASGA, Alger, Algérie)
Dalila Hammour (Univ. Annaba, Algérie)	Marieke Van Lichtervelde (IRD, IFAN, France)
Moha Ikenne (Univ. Agadir, Maroc)	Ousmane Wane (Univ. Bamako, Mali)
Omar Kolli (USTHB Alger, Algérie)	Alphonse Yao (ESMG Yamoussoukro, Côte d'Ivoire)
Alain Kouamelan (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)	Albert Kouamé Yao (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)
Fernand Kouamé (UFHB, UFR STRM, Côte d'Ivoire)	Nasreddine Youbi (UCA Marrakech, Maroc)
Rabah Laouar (Univ. Annaba, Algérie)	Arezki Zerrouki (ASGA, Alger, Algérie)

ASGA: Agence du Service Géologique de l'Algérie, ESGM: Ecole Supérieure des Mines et de la Géologie, FSAC: Faculté des Sciences Ain Chock, GET : Géosciences Environnement Toulouse, IFAN : Institut Fondamental d'Afrique noire, IRD : Institut de Recherche pour le Développement, SODEMI : Société pour le Développement Minier de la Côte d'Ivoire, UCA: Université Cadi Ayyad, UCAD: Université Cheikh Anta Diop de Dakar, UFHB: Université Félix Houphouët-Boigny, UFR STRM : Unité de formation et de Recherche des Sciences de la Terre et des Ressources Minières, UH2C: Université Hassan II Casablanca

DATES :

Publication 2^{ème} circulaire : [juillet-août 2019](#) ;
 Date limite de soumission des résumés : [31 juillet, 2019](#) ;
 Publication de la circulaire finale : [10 septembre, 2019](#) ;
 Notification des résumés acceptés : [15 septembre 2019](#) ;
 Frais de participation : [sur place à la conférence](#) ;
 Date limite de confirmation de la participation : [30 septembre 2019](#) ;

PROGRAMME :

Accueil et enregistrement : [28 octobre, 2019](#) ;
 Cérémonie d'ouverture et conférences majeures : [28 octobre, 2019](#) ;
 Communications scientifiques : [28-29 octobre, 2019](#) ;
 Excursion : [30 octobre- 02 novembre, 2019](#).

INSCRIPTION :

L'inscription en ligne sera ouverte jusqu'au [31 juillet 2019](#). Le formulaire d'inscription est disponible sur le site Web (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>). À la page événements (résumés) : (i) vous inscrire en ligne ; (ii) l'envoi de votre résumé en ligne. Un accusé de réception vous sera envoyé automatiquement.

FRAIS DE PARTICIPATION

Catégorie	Frais	Remarques
Colloque		
Universitaire	250 dollars US*	
Professionnel		
Etudiant	10 000 DA**	
Excursion		
Universitaire	250 dollars US*	<i>Nombre de places limité à 40</i>
Professionnel		<i>Premier arrivé premier servi</i>
Etudiant	10 000 DA**	

NB: 1 € ≈ 135DA, 1 us \$ ≈ 120 DA * pour les étrangers ** pour les nationaux

Les inscriptions sont ouvertes en ligne (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>). Les frais d'inscription couvrent les services suivants : documents de conférence et / ou de l'excursion (recueil de résumés et livret guide de l'excursion)

- Les frais de l'excursion incluent : - le transport
- l'hébergement
- la restauration

NB: Le comité de pilotage prendra en charge le transport lors de l'excursion ainsi que l'hébergement pour certains participants, notamment les doctorants.

Hormis les deux premiers jours de conférences, l'hébergement et la restauration sont à la charge du participant.

CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

Sous le patronage de son Excellence le Ministre de l'Industrie et des Mines

Allocution de :

- Président du Comité d'Organisation (ASGA)
- Son Excellence le Ministre de l'Industrie et des Mines

PLÉNIÈRES (liste provisoire)

Les thèmes prévus par, les conférenciers potentiels, invités pour les réunions plénières, de 30 minutes chacune (présentation et discussion comprises) seront indiqués dans la 2^{ème} circulaire.

COMMUNICATIONS ORALES ET POSTERS

Les communications orales et posters se concentrent sur les sous-thèmes suivants :

- (1) Ressources minérales et développement durable.
- (2) Contraintes tectono-structurales, événements géologiques, inclusions fluides, métamorphisme, géochimie et géochronologie des terrains paléoproterozoïque.
- (3) Hydrogéologie et environnement pour une eau durable et potable.
- (4) Exploration géophysique et ressources minérales.
- (5) Education et politiques en sciences de la Terre.
- (6) Chronostratigraphie, sédimentologie et stratigraphie du précambrien.
- (7) Géoparc, géotourisme et géo-éthique pour la promotion du patrimoine de la Terre.

Chaque sous-thème peut inclure plusieurs sujets.

SOUSSION DES RÉSUMÉS

Les résumés seront examinés par le Comité Scientifique de l'IGCP638 et les auteurs dont les résumés ont été acceptés seront informés. Les résumés seront acceptés pour une présentation orale ou poster. Les résumés doivent être soumis uniquement en ligne sous format Word. La procédure à suivre est indiquée sur le site Web (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>) à la page des événements (**Abstract**). Avant de soumettre votre résumé, vous devez absolument vous référer au format à appliquer (**Abstract Template**) sur le site Web : <https://igcp638.univ-rennes1.fr/index.php/abstracts>.

La date limite de soumission des résumés est le 31 juillet 2019.

La validation sera décidée le 15 septembre 2019.

NB : les doctorants ayant les meilleurs résumés seront parrainés pour assister à l'événement.

DEMANDE DE SUBVENTION

Certaines subventions sont disponibles pour les étudiants en Master et en Doctorat. La sélection des demandes dépend des meilleurs résumés soumis à temps (revoir les conditions dans la rubrique : [grant application](#))

DES EXPOSITIONS

Les expositions offriront une opportunité de contact unique aux géoscientifiques afin de rencontrer les représentants des institutions de recherche et des entreprises. Cela permettra également, aux entreprises de conclure des accords commerciaux, le développement de l'entreprise et le recrutement. Les expositions seront ouvertes tout au long de la conférence. Les exposants potentiels doivent contacter le secrétariat de la conférence par courrier électronique à l'adresse suivante : igcp638@univ-rennes1.fr

EXCURSION

L'excursion post-conférence (30 octobre - 2 novembre 2019) se déroulera conformément au programme ci-dessous :

- (1) L'objectif principal, avec l'aide de certains spécialistes de ce domaine, est de permettre aux participants :
 - (i) d'examiner et discuter ensemble des affleurements clés pour la compréhension de la lithologie et de la géodynamique relatives à la minéralisation ;
 - (ii) de visiter des mines en exploitation dans la région de Sétif : gisements de fer de Djebel Anini, de plomb et de zinc de Boukhdim ;
 - (iii) de découvrir une grande variété de faciès géologiques des roches minéralisées au sein de bassins, de sites thermaux (région de Guelma) liés aux activités tectoniques récentes, dans lesquelles plusieurs gisements de minerais peuvent être distingués. La station thermale de Hammam Debbagh (région de Guelma) sera visitée. Elle présente une source thermale active au-dessus d'un système défailant, avec des températures de sortie d'eau comprises entre 89 ° C et 98 ° C, ce qui indique un gradient thermique élevé. Cette eau contient du chlorure de sodium et du sulfate de calcium et peut également contenir une très faible quantité de radon et d'arsenic. Cependant, la discussion sera ouverte et se concentrera sur la formation de travertins qui sont traversés par plusieurs failles et fractures en relation étroite avec les changements de régimes de contraintes en Afrique du Nord au cours du Mi-Plio-Quaternaire.
- sur le chemin menant à Annaba, des affleurements du Socle Kabyle avec son ensemble de noyaux métamorphiques, ainsi que de nombreux gisements d'âge paléozoïque et mésozoïque seront visités et les discussions pourront se poursuivre sur le chemin du retour à Alger.

Tourisme : étant à proximité des ruines de [l'ancienne ville romaine de Djemila](#) (près de Sétif), nous saisisons cette occasion pour faire une visite détaillée des ruines et examiner les affleurements géologiques qui l'entourent.

Une visite du site archéologique de [Aïn Boucherit](#) qualifié de Berceau de l'Humanité suite à la découverte d'outils lithiques en pierre taillée et d'ossements fossiles d'animaux remontant à [2,4 millions d'années](#), pourrait également être programmée.

Liste et itinéraires des excursions

Excursion	Itinéraires	Coordinateurs
<p>1-Formations pléozoïques-mésozoïques: à partir d'Alger jusqu'aux frontières tunisiennes à savoir : Alger / Sétif / Guelma / Annaba (30 octobre - 02 Novembre 2019).</p>	<p>Coupe géologique : Visite des mines en exploitation dans la région de Sétif : gisements de fer de Djebel Anini, de plomb - zinc de Boukhdim ;</p> <p>Les Faciès géologiques des roches minéralisées dans les bassins, source thermale Hammam Debbagh (région de Guelma). Socle kabyle avec sa suite de complexe métamorphique.</p> <p>Tourisme : ruines romaines et ancienne ville romaine de Djemila, Possible visite du site archéologique de Aïn Bouchrit.</p>	En cours
<p>Tourisme: Region d'Alger (1 journée)</p>	Baie d'alger, musées du Bardo et des Arts, la Casbah d'Alger	En cours

SPONSORS

Les organisateurs sont prêts à recevoir des contributions relatives à cet événement. Ceci inclura les sessions techniques, les workshops, les documents des conférences et de l'excursion, etc.

LISTE DES HÔTELS

(Réservation 2 ou 3 nuits, selon l'arrivée : du 27 octobre au 30 octobre et après l'excursion). Réserver à [l'hôtel IBIS](#) d'Alger à proximité de l'aéroport peut être fait à des tarifs préférentiels liés à l'évènement. Cependant, une liste détaillée des hôtels sera donnée dans la 2ème circulaire.

VISAS

Pour les participants ayant besoin d'un visa pour entrer en Algérie, ils doivent d'abord s'inscrire et envoyer leur résumé via le site Web [igcp638](#). Des informations plus détaillées relatives aux invitations seront fournies par le secrétariat de [l'ASGA](#).

