



1^{ER} COLLOQUE DU PROGRAMME INTERNATIONAL DE GÉOSCIENCE (PICG638) AU SÉNÉGAL

Dakar, 5 -10 Décembre 2016

★
Salle de conférence UCAD II

Thème :

**GÉODYNAMIQUE ET MINÉRALISATIONS DES
FORMATIONS PALÉOPROTÉROZOÏQUES POUR
UN DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Parrainé par l'UNESCO et organisé par :

- L'Université Cheikh Anta Diop, Département de Géologie (FST/ UCAD/ Sénégal)
- Le Ministère des Mines et de l'Industrie du Sénégal
- L'Association Vision Géologie (UCAD/ Sénégal)

SPONSORS ET PARTENAIRES



République du Sénégal/
Ministères : MI, FPAA, MESR



UCAD



Responsables du PICG638 :

MOUSSA DABO / FST/ Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal)

TAHAR AÏFA / Université de Rennes 1 (France)

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

INTRODUCTION

Le premier symposium du **PICG638** portant sur la géodynamique et les minéralisations du Craton Ouest Africain (WAC), se tiendra du **5 au 10 Décembre 2016** à **Dakar**. Il réunira la communauté scientifique internationale (professionnels des secteurs académique et minier) sur le thème : "**Géologie des formations paléoprotérozoïques pour un développement durable**". La manifestation se déroulera sous forme de colloque (deux jours) et d'excursion (quatre jours) selon le planning indiqué plus bas. Les thématiques du colloque 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 en rapport avec les mines) et d'autres sujets connexes.

Les objectifs visent à : (i) susciter des échanges actifs entre les acteurs du domaine (chercheurs, experts miniers) ; (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 la capacité des participants sur les méthodes de terrain de la géologie du socle paléoprotérozoïque (Birimien) par le biais d'excursions (récupération d'échantillons possible).

COMITES

COMITE D'ORGANISATION LOCAL

Moussa Dabo (FST, Univ. UCAD): Président	Babacar Diop (FST, Univ. UCAD)
Raymond Malou (FST, Univ. UCAD): 1st Vice-Président	Ousmane C. Diouf (FST, Univ. UCAD)
Rhokhaya S. Diene (Dir. Prospection & Promotion minière): 2nd Vice-Président	Babacar Fall (FST, Univ. UCAD)
Sophie Siby (ANRA): 3rd Vice-Président	Seynabou C. Faye (FST, Univ. UCAD)
Association Vision Géologie (FST, Univ. UCAD)	Kader Fofana (FST, Univ. UCAD)
Kader Ba (FST, Univ. UCAD)	Aminata Gaye (FST, Univ. UCAD)
Landing Biaye (FST, Univ. UCAD)	Adrien Gozo (FST, Univ. UCAD)
Samba Cissokho (FST, Univ. UCAD)	Papa G. Lô (CEREEQ)
Mababa Diagne (FST, Univ. UCAD)	Ibrahima Mall (FST, Univ. UCAD)
Mamadou Diallo (FST, Univ. UCAD)	Ada Ndiaye (FST, Univ. UCAD)
Marline Diarra (Dir. Environnement)	Khadiatou Ndiaye (FST, Univ. UCAD)
Famara Diatta (FST, Univ. UCAD)	Matar Ndiaye (IST, Univ. UCAD)
Moctar Diaw (FST, Univ. UCAD)	Fatou Diop Ngom (FST, Univ. UCAD): Trésorière
Mathias Diédhiou (FST, Univ. UCAD)	Moussa Sow (FST, Univ. UCAD)
Mrs. Dione (FST, Univ. UCAD)	Marieke VanLichtervelde (IRD, IFAN, France)
Mrs. Diop (FST, Univ. UCAD)	Souleye Wade (IST, Univ. UCAD)

ANRA : Agence Nationale de la Recherche Appliquée

CEREEQ : Centre Expérimental de Recherche et d'Etude pour l'Équipement

FST : Faculté des Sciences et Techniques

IFAN : Institut Fondamental d'Afrique Noire

IRD : Institut de Recherche pour le Développement

UCAD : Université Cheikh Anta Diop, Dakar

COMITE SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

Tahar Aïfa (Univ. Rennes 1, France)	Ulf Linnemann (Unv. Dresden, Allemagne)
Laurent Ameglio (GyroLAG Potchefstroom, Afrique du Sud/Perth, Australie)	Khalidou Lo (Univ. Nouakchott, Mauritanie)
David Baratoux (IRD/UPS/IFAN, France)	Martin Lompo (Univ. Ouagadougou, Burkina Faso)
Lenka Baratoux (IRD/IFAN, France)	Raymond Malou (Univ. UCAD, Sénégal)
Yacouba Coulibaly (Univ. Abidjan, Côte d'Ivoire)	Henrique Masquelin (Univ. Montevideo, Uruguay)
Moussa Dabo (Univ. UCAD, Sénégal)	Sharad Master (Univ. Johannesburg, Afrique du Sud)
Dinna Pathé Diallo (Univ. UCAD, Sénégal)	Nacer Merabet (CRAAG Alger, Algérie)
Edmond Dioh (IFAN, Sénégal)	Séta Naba (Univ. Ouagadougou, Burkina Faso)
Bachir Diouf (Univ. UCAD, Sénégal)	Papa Moussa Ndiaye (Univ. UCAD, Sénégal)
Abderrahmane Essaïfi (Univ. Marrakech, Maroc)	Papa Malick Ngom (Univ. UCAD, Sénégal)
Mamadou Fall (FST, Univ. UCAD, Sénégal)	Aziouz Ouabadi (USTHB Alger, Algérie)
Sérigne Faye (Univ. UCAD, Sénégal)	Cees Passchier (Univ. Mainz, Allemagne)
Denis Gapais (Univ. Rennes 1, France)	Abdelkader Saadallah (Saadgeo Stavanger, Norvège)
Ouattara Gbélé (Univ. Yamoussoukro, Côte d'Ivoire)	Raphaël Sarr (Univ. UCAD, Sénégal)
Mamadou Guèye (Univ. UCAD, Sénégal)	Bernhard Schulz (Univ. Freiberg, Allemagne)
Alain Kouamelan (Univ. Abidjan, Côte d'Ivoire)	Marieke VanLichtervelde (IRD, IFAN, France)
Théophile Lasm (Univ. Abidjan, Côte d'Ivoire)	Ousmane Wane (Univ. Bamako, Mali)
Jean-Pierre Lefort (Univ. Rennes 1, France)	

UCAD : Université Cheikh Anta Diop de Dakar

FST : Faculté des Sciences et Techniques

IFAN : Institut Fondamental d'Afrique noire

IST : Institut des Sciences de la Terre

IRD : Institut de Recherche et Développement

DATES

Date limite de soumission de session: **30 Septembre 2016 (prolongée au 10 Oct. 2016)**

Publication de la deuxième circulaire: **Août 2016**

Date limite de soumission des résumés: **30 Septembre 2016 (prolongée au 10 Oct. 2016)**

Publication de la circulaire finale : **15 Septembre 2016**

Notification des résumés acceptés: **15 Octobre 2016**

Païement des frais d'inscription: **sur place ou en ligne**

Date limite de transfert bancaire: **15 Novembre 2016**

PROGRAMME DE LA CONFERENCE

Inscription et réception : **jusqu'au 6 Décembre, 2016**

Allocutions et plénières : **6 Décembre, 2016**

Sessions scientifiques : **5-6 Décembre 2016**

Excursion : **7-10 Décembre, 2016**

INSCRIPTION

L'inscription en ligne est ouverte jusqu'au **30 Septembre 2016 (prolongée au 10 Oct. 2016)**. Le formulaire d'inscription est disponible sur le site Web (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>) à la page des événements (**Abstracts**):

(i) remplir le formulaire d'inscription en ligne, puis (ii) soumettre votre résumé. Un accusé de réception vous sera automatiquement envoyé.

Frais d'inscription

Catégorie	Tarifs (\$ US)
Colloque	
Participant académique	50
Autres professionnels	200
Etudiant	30

Les inscriptions sont ouvertes en ligne (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>)

Les frais d'inscription prennent uniquement en compte :

- Le transport aéroport <-> hôtel
- La participation au colloque et/ou à l'excursion
- Les documents du colloque et/ou de l'excursion (livret des résumés et/ou livret guide de l'excursion)

NB : Le comité d'organisation prendra en charge le transport pour l'excursion et prévoit également de prendre en charge l'hébergement de certains participants, notamment les chercheurs en début de carrière.

Les frais d'hôtel et de restauration (en dehors des deux premiers jours du colloque) sont à la charge du participant.

Le transfert des frais d'inscription de l'étranger doit correspondre aux informations bancaires suivantes :

CBAO Groupe Attijariwafa Bank (Sénégal)

IBAN : SN012 01333 34180624601 48

BIC : CBAOSNDA

Account Owner : DABO Moussa

CEREMONIE OFFICIELLE

Sous la présidence de Mr Le Ministre des Mines et de l'Industrie

Allocutions de:

- Président du comité d'organisation
- Mr le Recteur de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)
- Mr le Ministre des Mines et de l'Industrie

PLENIERES

Neuf thématiques sont retenues pour des séances plénières de 30 mn chacune, incluant présentation et discussion.

Plénières	Titres	Conférenciers	Modérateurs
1	Mines et développement durable en Afrique de l'Ouest	Dr. A. Sy, SGO	Pr. M. Lompo
2	Ressources minières du Sénégal	Dr. R. Samba, DPPM	Dr. M. Sylla
3	Nature et caractérisation des formations à huile et gaz du Sénégal (marge ouest africaine)	Dr. J. Medou, Petrosen	Pr. T. Aïfa
4	Nature et évolution des formations paléoprotérozoïques du craton ouest africain	Dr. L. Baratoux, IRD	Dr. A. Kouamelan
5	Eau souterraine : caractérisation hydrogéologique et pollution	Pr. S. Faye, UCAD	Pr. R. Malou
6	L'éducation des Sciences de la Terre en Afrique de l'ouest	Pr. M. Fall, UCAD	Pr. P.G. Lô
7	Géoparcs et géotourisme	Dr. S. Siby, ANRA	Pr. P.M. Ngom
8	Craton Ouest Africain et Mauritanides: un itinéraire géologique de la marge Atlantique au Sahara	Pr. O. Saddiqi, Univ. Casablanca	Dr. M. Dabo
9	Relations tectonique-minéralisation dans les anciens cratons, un nouveau cadre structural	Pr. D. Gapais, Univ. Rennes 1	Pr. P.M. Ngom

DPPM: Direction de la Prospection et de la Promotion Minière

SGO: Sabodala Gold Opérations

ANRA : Agence Nationale de la Recherche Appliquée

COMMUNICATIONS ORALES & POSTERS

Les sessions orales et posters seront axées 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 paléoprotérozoïques.
- (3) Hydrogéologie et environnement pour une eau durable et potable.
- (4) L'exploration géophysique et les ressources minérales.
- (5) L'éducation et les politiques des 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.
- Les sous-thèmes peuvent avoir plusieurs sujets.

SOUSSION DES RESUMES

Résumés

Tous les résumés seront examinés par le comité scientifique du PICG638 et les auteurs dont les résumés sont retenus seront avisés. Les résumés seront acceptés pour une présentation orale ou une affiche et les auteurs sont enjoint pour indiquer la préférence lors de la présentation. Les résumés doivent être soumis uniquement en ligne au format Word, la marche à suivre est notée sur le site Web (<https://igcp638.univ-rennes1.fr/>) à la page des événements (**Abstracts**). Avant de soumettre votre résumé, référez-vous au format proposé à appliquer absolument (**Abstract Template**) sur le site Web: <https://igcp638.univ-rennes1.fr/index.php/abstracts> La date limite de soumission des résumés est le **30 Septembre 2016 (prolongée au 10 Oct. 2016)**. L'acceptation sera décidée le **30 Octobre 2016**.

NB : Les chercheurs en début de carrière ayant les meilleurs résumés seront parrainés pour assister à l'événement (en fonction des fonds disponibles).

EXPOSITIONS

Les expositions offriront une occasion de réseautage unique pour les géoscientistes afin de rencontrer les représentants des Instituts de recherche et des entreprises. Ce qui permettra également aux entreprises de mener à bien le marketing, le développement des affaires et le recrutement. Les expositions seront ouvertes pendant toute la durée de la conférence. Les exposants potentiels doivent contacter le secrétariat de la conférence par E-mail à : igcp638@univ-rennes1.fr

EXCURSIONS

L'excursion post-conférence (7-10 Décembre 2016) se déroulera selon le programme ci-dessous:

(1) Le Précambrien du Craton Ouest Africain de Kédougou, environ 700 km de Dakar: Géo-traverse des ceintures de roches vertes de Mako au bassin sédimentaire du Dialé (Paléoprotérozoïque/Néoprotérozoïque).

Tourisme: Visites des chutes de Dindéfelo et du parc national Niokolo Koba.

(2) Le bassin Sénégal-mauritanien: Volcanisme tertiaire et quaternaire de Dakar et Mbour

Tourisme: géotourisme, géoparc et parcs (Hann et/ou Bandia)

Liste et itinéraires des excursions

Excursions	Itinéraires	Coordinateurs	Tarifs (\$ US)	Remarques
Kédougou: Formations précambriennes	Géo-traverse: Niéménike -Mako -Bafoundou -Lamé / Dialé (Bandafassi-Ibelè-Landiéné) Tourisme : Chute de Dindifello / Parc de Niokolo-Koba	M. Gueye M. Dabo	Chercheur 300 Etudiant 50 Professionnel 600	Le nombre de place est limité. Les premiers arrivés seront les premiers servis.
Dakar: Volcanisme tertiaire-quaternaire et géosites	Mamelles / Ouakam / Cap Manuel / Iles de Gorée		Chercheur 150 Etudiant 50	Le nombre de place est limité. Les premiers arrivés seront les premiers servis.
Mbour: Volcanisme tertiaire et géosites	Falaise de Popoguine / Diatrème de Dayane / Parc de Bandia		Chercheur 150 Etudiant 50	Le nombre de place est limité. Les premiers arrivés seront les premiers servis.

SPONSORS

Les organisateurs sont prêts à recevoir le parrainage d'événements spécifiques pour le colloque. Cela comprendra des sessions techniques, ateliers, matériel de conférence, excursions, etc.

LISTE des HOTELS

1- Hôtels à Dakar (réservation 2 à 3 nuits selon l'arrivée: 4, 5, 6 Déc.)	Situation /Contact /Menu
<p>Maison de l'Université, Campus et Mermoz [Le moins cher]</p> <p>Tél. : + 221 33 865 00 40 E-mail : drci@ucad.edu.sn</p> <p>16 500 CFA/nuitée (studio climatisé pour 1 personne)</p> <p>22000 CFA/nuitée (studio climatisé pour 2 personnes)</p> <p>26 500 CFA/nuitée (appartement climatisé pour 1 personne)</p> <p>37 000 CFA/nuitée (appartement climatisé pour 2 personnes)</p>	<p>Campus : sur le lieu de la conférence</p> <p>Mermoz : à 10 mn du lieu de la conférence</p>
<p>Hotel Terrou-Bi (5 étoiles)</p> <p>Tél. : +221 33 839 90 39 E-mail : restauration@terroubi.com</p>	<p>à 5 mn du lieu de la conférence</p>
<p>Radisson Blue Hotel, Dakar Sea Plaza</p> <p>Route de la Corniche Ouest, Dakar Fann, Sénégal</p> <p>E-mail: info.dakar@radissonblu.com</p>	<p>à 5 mn du lieu de la conférence</p> <p>Tel: +221 33 869 33 33</p> <p>Fax: +221 33 869 33 66</p>
<p>Hotel King Fahd Palace, Pointe des Almadies</p> <p>Book Online or Call</p>	<p>à 20 mn du lieu de la conférence</p> <p>- US: 888 205 7322</p> <p>- UK: 0808 145 3778</p> <p>- EU: +1 469 610 3608</p>
<p>2- Autres Hotels</p> <p>2.1- Hôtels Kédougou (réservation 2 nuits: 7, 8 Déc.)</p>	
<p>Hôtel Le Bédik, Quartier Gomba/Piscine/WIFI</p> <p>Tél. : +221 33981 11 02 E-mail : kedougou@hbsenegal.com</p> <p>Tarifs chambre climatisée : Simple 25000 F CFA /Double 32000 F CFA /Triple 40000 F CFA</p>	<p>Menu</p> <p>Complet (package) : 8500 F CFA</p> <p>Petit déjeuner : compris</p>
<p>Hôtel Le Relai, Quartier Gomba/Piscine/WIFI</p> <p>Tél. : +221 33985 10 62 E-mail : fhuard480@gmail.com</p> <p>Tarifs chambre climatisée : Simple 23000 F CFA /Double 34000 F CFA /Triple 39000 F CFA</p>	<p>Menu</p> <p>Complet (package) : 8000 F CFA</p> <p>Petit déjeuner : compris</p>
<p>2.2- Hôtel Le Niokolo, parc National Niokolo-Koba (réservation 1 nuit: 9 Déc.)</p> <p>Tél. : +221 33984 11 36 / 33 / +221 33985 92 52</p> <p>Tarifs chambre climatisée : Simple 25000 F CFA /Double 25000 F CFA /Triple 37500 F CFA</p>	<p>Menu</p> <p>Complet (package) : 6000 F CFA</p> <p>Petit déjeuner : 2500 F CFA</p>

NB : 1 € = 656 F CFA ; 1 \$ US = 583 F CFA (taux de change à vérifier)