

Paleoproterozoic Birimian Geology for Sustainable Development

[Geodynamics and mineralizations of Birimian terrains (West African Craton) for a sustainable development]



PICG638
5-10 Dec., 2016
Dakar



INTRODUCTION

Le premier symposium du PICG638 portant sur la géodynamique et les minéralisations dans le craton ouest africain (WAC) se tiendra à Dakar du 5 au 10 Décembre 2016.

Il réunira la communauté scientifique internationale travaillant sur la géologie des formations anciennes (paléoprotérozoïques) pour deux (2) jours de colloque et quatre (4) jours d'excursions. En effet, un des chantiers privilégiés pour l'étude de la géodynamique en relation avec les minéralisations du Précambrien, est la province paléoprotérozoïque (Birimien) d'Afrique de l'Ouest. Il représente un des plus vastes domaines orogéniques de la planète. Pour ce projet PICG, les thématiques porteront sur la géodynamique, les minéralisations, la géochimie, la géochronologie, la géophysique, la cartographie, la lithologie, la sédimentologie, l'imagerie, l'eau et l'environnement (pollution et déforestation en rapport avec les mines) et d'autres sujets connexes.

Les objectifs visent à : (i) créer un cadre d'échanges actifs entre les acteurs du domaine (chercheurs, miniers, administration) ; (ii) mettre à niveau et produire des connaissances scientifiques pour la mise à jour des programmes académiques et scolaires en terme de géologie du WAC et faciliter l'exploration minière ; (iii) renforcer la capacité des participants sur la géologie de la Kédougou-Kéniéba Inlier (KKI) par le biais d'une excursion de 4 jours (avec récolte d'échantillons de roches possible).

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

PROGRAMME PROVISOIRE

1- Colloque

3-4 Décembre 2016

Accueil des participants à l'aéroport LSS de Dakar et installation à leur hôtel et inscriptions.

5 Décembre 2016

8-9h: inscriptions (suite)

9h-9h30: installation des invités

9h30-11h: allocutions protocolaires

11h-12h: visite des expositions et posters, et pause café.

12h-13h: session générale

13h-14h30: repas

14h30-18h: session communication et posters

6 Décembre 2016

8h-10h : session communication et posters

10h-10h30: pause café

10h30-13h: session communication et posters

13h-14h30: repas

14h30-18h: session communication et posters

2- Excursions

7 Décembre 2016

8h-17h: voyage vers Kédougou (environ 700 km de Dakar) avec quatre escales pour restauration et détente

17h: installation dans un hôtel de la ville de Kédougou (nuitée et restauration incluse)

8 Décembre 2016

7h-13h: excursion dans la ceinture de roches vertes de Mako pour observation et description des différentes lithologies (ultrabasique, basique, intermédiaire et acide, etc.) et caractérisation géodynamique, et minéralisations associées

13h-14h: repas sur le terrain

14h-16h: visite de la chute de Dindifello

16h-18h: excursion dans les formations sédimentaires du Dialé pour observation et description des différentes lithologies (marbres, schistes, dolérites [sills/filons], etc.) et caractérisation géodynamique et minéralisations associées; visite d'une carrière d'exploitation de marbre; observation du contact paléoprotérozoïque-néoprotérozoïque

18h-19h: retour à la base (hôtel ou campement), dîner et nuitée

9 Décembre 2016

7h-13h: excursion dans les formations paléoprotérozoïques de Dialé-Daléma pour observation et description des différentes lithologies (pélites, grès, grauwakes, albitites, andésites, granitoïdes, skarns et colline de fer de la Falémé) et caractérisation géodynamique et minéralisations associées

13h-14h: repas sur le terrain

15h-18h: poursuite de l'excursion sur le Dialé-Daléma

18h-19h: retour à la base (hôtel ou campement), dîner et nuitée

10 Décembre 2016

Retour sur Dakar

7h-9h: voyage campement de Dialé-daléma vers Mako

9h-12h: visite du Parc national Niokolo-Koba (lions, antilopes, panthères, hippopotames, singes, etc. peuvent être observés)

12h-14h: repas dans un restaurant du Parc

14h-19h: retour sur Dakar

11 Décembre 2016

Acheminement des participants à l'aéroport LSS de Dakar

ou

Visite de la ville Dakar et du volcanisme tertiaire et quaternaire proche de Dakar

ou

Visite du Diatrème (volcanisme) et des litages de chenaux sur la plage de Popoguine (30 mn de Dakar) et du Parc animalier de Bandia (girafes, buffles, antilopes, phacochères, singes et autres animaux peuvent être observés);

12 Décembre 2016

Poursuite de l'acheminement des participants à l'aéroport LSS de Dakar.

NB : Les informations complémentaires concernant le transport, l'hébergement et le programme scientifique détaillés seront bientôt précisés sur le site web du PICG638.