APBGistes dans le grand Caucase :

« 25 July – 12 August filed-trip in Georgia » (Preliminary)

25 Juillet

Arrivée à Tbilisi, Transfert hôtel.

nuite à Tbilisi

26 Juillet

Tbilisi–Kumisi-Marneuli-Bolnisi. Découverte des tsunamites de l'éocène moyen (Achara-Trialeti fold and thrust belt); affleurements dans le crétacé supérieur, formations volcaniques et volcano-détritiques du bloc Artvin-Bolnisi -

nuite à Bolnisi

27 Juillet

Bolnisi-Dmanisi. Le trajet nous fait découvrir les basaltes continentaux du Pliocène supérieur - Pléistocène inférieur (formation d'Akhalqalaqi); contacts de « cuisson » entre les laves basaltiques et les dépôts alluviaux et fluviaux. Musée et réserve de Dmanisi sur le site archéologique.

Nuite à Bolnisi.

28 Juillet

Bolnisi - Madneuli et Sakdrisi formations minières (dépôts). Visite des dépôts polymétalliques des minerais de Madneuli et Sakdrisi or – cuivre- (carrière)

Nuite à Bolnisi

29 Juillet

Bolnisi - Tsalka - canyon de Dashbashi . Observation des épanchements basaltiques continentaux du sud de la Géorgie (Artvin-Bolnisi Block); granitoïdes de Khrami and visite du canyon de Dashbashi.

Nuite à Bolnisi

30 Juillet

Bolnisi-Khrami salient : Visite de Khrami salient, Le socle - observation de granites varisques Paléozoïques rhyolites, granodiorite gneiss et migmatites.

Nuite à Bolnisi

31 Juillet

suite sur le site paléozoïque : amphibolites, granitoïdes, metabasites et metapelites.

Nuite à Bolnisi

1 Août

Bolnisi-Mtskheta-Gudauri-Kazbegui. T

Tout au long de ce parcours, les participants se familiariseront avec les trois principales unités tectoniques de Géorgie :

1. La ceinture des plis et failles de la montagne Achara-Trialeti (dans la partie la plus orientale) avec les turbidites terrigènes de l' Eocene supérieur
2. L'avant-pays de Kura (Georgie orientale) : Les séries de Maykopian molasses Meotien-Pontien
3. le versant sud des plis et failles du Grand Caucase : séries de turbidites et olistotromes terrigènes puis séries carbonatées du jurassique – créacé – jusqu'à l'éocène supérieur ; Travertins .

Observation des colonnes dans la série de laves andésitiques et dacitiques du volcan continental Qabarjina

Visite de l'ancienne capitale de Géorgie : Mtskheta et du monastere de Jvari

Nuit à Kazbegui

2 Août

Les sites les plus remarquables de Kazbegui-Gveleti et Dariali.
Observation des complexes de granitoïdes et gneiss pré-alpins du massif de Dariali
visite du Monastere Dariali près de la frontière Russe.

Nuit à Kazbegui

3 Août

Eglise de Kazbegi Sameba.

Observation des formations du volcanisme à laves acides post-collisionnelles du Cavcasioni, dans le Grand Caucase

Visite de l'église Tsminda Sameba (dite de la Sainte Trinité).

Nuit à Kazbegui

4 Août

Kazbegui - Sno gorge - Gori.

Observations dans le Pliensbachien des ardoises noires avec dykes de basaltes et pillow- lavas.

Nuit à Gori

5 Août - Gori - Kavtiskhevi - Uphlistsikhe.

Les molasses du miocène supérieur du Grand Caucase, Achara-Trialeti et la cité troglodytique d' Uphlisthike.

Nuit à Gori

6 Août - gorges de Gori-Ateni .

Eocene moyen et supérieur : formations d'Achara-Trialeti orientales
Visite de l'église d'Atenis Sioni.

Nuit à Gori

7 Août - Gori-Khashuri-Borjomi-Aspindza.

Dans la partie centrale de la formation Achara-Trialeti, observation des terrains volcano-sédimentaires en dépôts épais dans le Lutécien (éocène moyen) le long de la route ; basaltes, andésites, dacites, basaltes en coussins. Turbidites dans le paléocène – éocène inférieur.

Nuit à Aspindza

8 Août - Aspindza – Montagne d' Abuli.

dacites et andesites, ascension (?) du didi Abuli.

Nuit à Aspindza

9 Août - Aspindza - gorges d'Uravela - diatomites de Kساتibi

Formations volcaniques de l'éocène moyen de Achara-Trialeti, visite des dépôts de Kساتibi (diatomites) et du château de Rabati dans la ville d'Akhalsikhe.

Nuit à Aspindza

10 Août - Aspindza – cité troglodytique de Vardzia .

Observation de la formation de Goderdzi dans le Miocene supérieur et le Pliocene inférieur.
Magnifique **cité troglodytique de Vardzia**, châteaux de Khertvisi et de Tmogvi.

Nuit à Aspindza

11 Août - Aspindza – Borjomi – Khashuri - Tbilisi

nuit à Tbilisi

12 Août Départ pour le retour en France (ou fin de prestation pour ceux qui veulent prolonger le séjour)