

2018

LIVRET GUIDE /GUIDE BOOK



Le Haut - Atlas : Oukaïmeden (3200 m)

Excursion / Field Excursion

25 octobre 2018 / 25 october 2018

Par/By : EL MOUDEN El Hassan

Laboratoire BIODECOS

FSSM-UCA

Carte schématique / oversimplified map

- Global /Global



- Détail / Details: (circuit à emprunter/ Circuit to follow)



Timing

- Départ des terres d'Amanar à 8h30 / **Departure from Terres d'Amanar at 8:30 am**

Circuit 1 (Matin / morning)

- Départ du Bas Tiferguine à 10h00 / **Check the Lower Tiferguine at 10 :00 am**

- Arrivée à Azib Tiferguine à 11h/ **Arrival to Azib Tiferguine at 11 :00 am**

- Arrivée au Secteur de grès près du Lac Oukaimeden à 12h / **Arrival to the sandstone sector near Oukaimeden Lake at 12 am**

- Arrivée et déjeuner au club alpin français / **12 to 14 am : Arrival and lunch in the Club**

Circuit 2 (Après midi / afternoon)

- Gravures rupestres 14h à 15h / **Rock carvings : 14h to 15:00am**

- Montée à l'observation d'astronomie: 15 à 17 / **Observatory of astronomy way up: 15 to 17am**

- Observatoire d'astronomie 17h à 19h / **Observatory of astronomy 17 to 19am**

- Retour à club français: 19h00 / **Back to club : 19:00am**

- Diner au club français / **Diner at the french club**

- Nuit des étoiles / **Night of the stars**

Recommandations pour les participants / Recommendations for Participants

Prévoir chapeau, crème solaire, lunettes de soleil, et chaussures de marche légères (terrain caillouteux) / **bring hat, sunscreen, sunglasses, and light walking shoes (pebbly terrain)**

Descriptif des stations/ Description of stations

Station 1 : Montée Assif Tiferguine / Assif Tiferguine way up

Descriptif/**Description** : montée le long d'un petit torrent dans un secteur de grès rouges/ **way up along a stream (onrush) in an area of red sandstone**



Tiferguine

Faune potentielle / **Potential fauna**



Hyla meridionalis



Phoenicurus moussieri

Station 2 : Azib Tiferguine

Descriptif/Description : près des bergeries de Tiferguine, montée dans un secteur de xérophytes épineux en coussinets, avec à l'arrière-plan l'Adrar Angour (3.600m) / **Around sheep barns of Tiferguine, way up in an area of xerophytic thorny bushes, with the mount Adrar Angour on the background (3,600m a.s.l.).**



Tiferguine

Faune potentielle / **Potential fauna**



Discoglossus scovasi



Pelophylax saharicus



Buthus occitanus

Station 3 : Grès près du Lac de barrage / Sandstone near reservoir lake

Descriptif/Description : ensemble de milieux rocheux gréseux, avec patine, et mosaïque de pelouses plus ou moins humides/ **all backgrounds rocky sandstone, with patina, and mosaic of more or less wet lawns**



Lac du barrage

Faune potentielle / **Potential fauna**



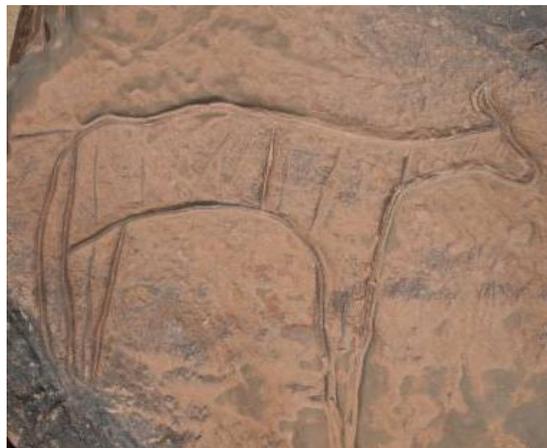
Pyrrhocorax pyrrhocorax



Athene noctua

Station 4 : Gravures rupestres / Stone carvings

Descriptif/**Description** : Secteur de gravures rupestres néolithiques sur grès / **Sector with Neolithic rock carvings on sandstone**



Gravure sur le site d'Oukaimden

Station 5 : Observatoire d'astronomie / Observatory of astronomy

Descriptif/Description : Premier Observatoire Astronomique au Maroc installé sur le site de l'Oukaimeden, à 2750 mètres d'altitude. Il a été inauguré en 2007 et est référencé par l'UAI sous le code "J43" / **First Astronomical Observatory in Morocco installed on the site of Oukaimeden, at 2750 meters altitude. It was inaugurated in 2007 and is referenced by the UAI under the code "J43"**



Observatoire astronomique

Faune potentielle / Potential fauna



Quedenfeldtia trachyblepharus



Vulpes vulpes

La végétation à l'Oukaimeden/ Vegetation at Oukaimeden

Du fait de l'altitude, les arbres sont absents. En terrain sec, la végétation est composée de xérophytes épineux en coussinets (*Alyssum spinosum*, *Cytisus balansae*). Vers le bas des versants, on passe à des pelouses écorchées, avec *Astragalus ibrahimianus*, puis à des pelouses de plus en plus humides dominées par des Graminées et des Cypéracées. Les milieux gréseux sont constitués d'une mosaïque de milieux rocheux et de milieux de diverses pelouses, avec du Genêt floribond (*Genista florida*) ; autrefois, on y trouvait du genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) quasiment éliminé par l'homme/ **Because of the altitude, trees are lacking. On dry soil, the vegetation consists of xerophytic thorny bushes (*Alyssum spinosum*, *Cytisus balansae*). Down the slopes, we pass to skinned greenswards, with *Astragalus ibrahimianus* and then increasingly dominated by wet grasses and sedges. Sandstone environments consist of a mosaic of rocky habitats and environments of various lawns with Floramor Broom (*Genista florida*); before, there was Spanish juniper (*Juniperus thurifera*) virtually eliminated by humans.**