

R/CEAUP # 2025/03

MISSÃO CEAUP

MAURITÂNIA – *BIR MOGHREIN*

2025 JULHO





MISSIONS CEAUP / IAARS EN MAURITANIE DANS LE CADRE DU PROJET

AIRE PROTÉGÉE (RESERVE NATURELLE / PARC NATIONAL) À BIR MOGHREIN - RECHERCHE SCIENTIFIQUE, RESTAURATION DE LA BIODIVERSITÉ ET DEVELOPPEMENT RURAL

RAPPORT DE MISSION – JUILLET 2025

Une équipe du Centre d'Études Africaines de l'Université de Porto (CEAUP) s'est rendue entre 11 et 26 juillet 2025 en République de Mauritanie pour développer le projet *Aire Protégée (Réserve Naturelle/Parc National) à Bir Moghreïn - Recherche scientifique, restauration de la biodiversité et développement rural*.

La mission s'est déroulée dans le cadre de la collaboration du CEAUP avec le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) de la République Islamique de Mauritanie (RIM) et des protocoles signés avec la Faculté des Lettres de l'Université de Nouakchott, la Délégation Générale des Archives Nationales de Mauritanie et l'Institut Mauritanien de Recherche et de Formation en Matière de Patrimoine et de Culture (IMRS).

Composition de l'équipe CEAUP :

- Carmo Matos (archéologie) – collaboratrice externe
- J. Pedro Galhano (anthropologie)
- Katherine Aldana (sciences de l'éducation)
- Maciel Santos (histoire contemporaine),

L'équipe du projet a également inclus le Dr Mohamed Boukhreiss, qui a participé à toutes les activités liées à la préparation du projet et à la visite de terrain.

1. Objectifs généraux

Les principaux objectifs de la mission étaient les suivants :

- a) consolider la coopération CEAUP avec l'entité responsable du projet du Parc de Bir Moghreïn : le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable de la RIM;
- b) effectuer une première visite sur le terrain et évaluer la faisabilité du projet ;

- c) contacter les autorités et les communautés de la région de Tiris/Zemmour et de Bir Moghreïn;
- d) coordonner le projet avec les autres partenaires du CEAUP en Mauritanie.

2 - Activités : réunions de travail et mission sur le terrain

2.1. Réunions de travail avant la mission de terrain

14 à 16 juillet

2.1.1. Ministère de l'Environnement et du Développement Durable - Nouakchott

Jour/heure : 14/07 – 10h.00

Participants :

- M.e Simina Wagué, Chargé de Mission, Directrice de la planification de la coordination et des statistiques du Ministère
- Équipe CEAUP

M. Wagué a rendu compte de ses travaux avec M.e Messouda Laghdaf, Ministre de l'Environnement, et de l'accord du Ministère avec les grandes lignes du projet préliminaire envoyé par le CEAUP.

M. Wagué a également informé que la visite expérimentale à la région de Bir Moghreïn avait été approuvée et que l'équipe du CEAUP serait accompagnée par le Dr Abdelahi, directeur du département des Espaces Verts.

Pour la réalisation de la visite, deux véhicules du Ministère seraient mis à disposition avec leurs chauffeurs respectifs. Le départ était prévu pour le 16 juillet.

2.1.2. Agence Nationale de Recherche Scientifique (ANSI) - Nouakchott

Jour/heure : 14/07 – 12h.00

Participants :

- Prof. Cheikh Malainine Taleb-Khyar, Directeur Général ; la Directrice Adjointe M.e Oumlemnine Mawloud
- Équipe CEAUP

L'équipe a présenté et discuté le projet avec les deux principaux responsables de cette agence, qui coordonne la recherche scientifique en Mauritanie. Son directeur a souligné l'importance du projet Bir Moghreïn pour la région nord de la Mauritanie, une région jusqu'à présent peu étudiée par beaucoup de champs scientifiques.

Les possibilités d'organisation d'une banque de semences dans la région ont été discutées. Les avantages pour la région de deux possibles initiatives ont également été mis en évidence:

- l'organisation à Zouérate, à la fin de la première phase du projet, d'une conférence scientifique sur la région saharienne de Mauritanie ;
- la publication dans un numéro spécial d'*Africana Studia* des résultats de cette conférence.

Les responsables de l'ANSI ont manifesté leur intérêt à devenir partenaires du projet et à être tenus informés de son avancement.

Il a également été convenu que l'ANSI et le CEAUP devraient établir entre eux un protocole de coopération formel.

2.1.3. Faculté de Lettres de l'Université de Nouakchott

Jour/heure : 14/07 – 15h.00

Participants:

- Doyen Prof. Mohamed Vall Babana et Vice-doyen Prof. Ahmed Maouloud
- Équipe CEAUP

Le but de cette réunion avec la nouvelle équipe de la Faculté des Lettres était de présenter le projet Bir Moghreïn afin d'intégrer des enseignants de la Faculté dans le projet.

Le doyen et le vice-doyen ont demandé que le projet leur soit envoyé, lorsqu'il sera en phase de discussion, afin qu'ils puissent le diffuser dans différents départements.

2.1.4. Réunion de travail de l'équipe avec le Dr. Dr Mohamed Boukhreiss - Nouakchott

Jour/heure : 14/07 – 18h.00

Discussion et planification de la mission de terrain :

- itinéraire
- tâches à accomplir pendant la mission
- planning des réunions avec les autorités locales et communautés locales
- logistique et préparatifs

2. 2 Mission de terrain – région de Tiris-Zemmour / Bir Moghreïn

16 à 21 juillet

Participants à la mission de terrain:

- équipe CEAUP avec le Dr Mohamed Boukhreiss ;
- Dr Mohamed Abdellahi - Ministère de l'Environnement
- Dr Khatry Abderraman - Directeur régional du Ministère dans la région de Tiris-Zemmour
- chauffeurs M.s Baba Abdellahi et Baba

1. ère journée - 16 juillet – Étape Nouakchott-Atar

Arrivée à Atar vers 21 heures.

Séjour chez la famille du Dr. M Boukhreiss

2.ème journée – 17 juillet – Étape Atar – Zouérat – Piste de Bir Moghreïn

Journée marquée par deux pannes mécaniques, qui ont retardé l'arrivée à Zouérate d'un jour.

La première s'est produite une heure après le départ d'Atar (disque d'embrayage brûlé) et a duré trois heures (temps nécessaire pour qu'un autre véhicule du Ministère vienne remplacer celui en panne et poursuivre la mission).

La seconde s'est produite sur la piste Zouérate-Bir (rupture de la courroie de l'alternateur). Il a fallu que le second véhicule retourne à Zouérate pour aller chercher le matériel et un mécanicien, qui a ensuite poursuivi la mission jusqu'à Bir Moghreïn.

En raison des retards, il a été décidé de passer la nuit sur la piste, où un campement improvisé a été installé.

2.2.1. Réunion de travail – Wilaya de Tiris Zemmour – Zouérat

Jour/heure : 17/07 - 15h.00

Participants:

- Walli de Tiris Zemmour, M. Mohamed El Moctar Ould Abdi
- Directeurs du MEDDM.s Dr Mohamed Abdellahi et Dr Khattry Abderraman
- Équipe CEAUP + Dr. M. Boukhreiss

Après les présentations institutionnelles, l'équipe CEAUP a fait une synopse du projet. Ses fondements ont été discutés par le wali, qui a souligné les avantages qu'il peut apporter à la région. L'importance de faire connaître les sources historiques sur la région tant archivistiques qu'orales a été soulignée par lui. Le site web, qui servira de support au projet, devra constituer une référence en matière d'informations historiques et géographiques sur la région, notamment sur les anciens cercles d'administration coloniale correspondant à la wilaya de Tiris Zemmour.

Le wali a aussi manifesté l'intérêt de son administration à faire partie du partenariat qui organise le projet. Toutes les informations relatives au projet (développement, candidatures, etc.) lui seront envoyées pour discussion et éventuelle participation institutionnelle.

3.ème journée – 18 juillet – Piste de Bir Moghreïn - Bir Moghreïn

Arrivé à Bir Moghreïn vers 14 heures. Rencontre avec l'ingénieur des mines Mohamed Said, qui a fait le voyage depuis Tindouf (Algérie) pour rejoindre l'équipe.

2.2.2 Réunion de travail – Hakem de Bir Moghreïn – Bir Moghreïn

Jour/heure : 18/07 - 15h.00

Participants:

- Hakem de Bir Moghreïn, M. Bebih M'Barek Beida et membres de la municipalité
- Maciel Santos (CEAUP) + Dr. M. Boukhreiss + Dr Mohamed Abdellahi + Dr Khattry Abderraman

Les bases du projet ont été présentées par les membre de l'équipe CEAUP. Le maire a souligné l'importance du projet pour la commune. L'avantage de la création d'une

banque de semences pour la préservation du patrimoine naturel, mais aussi pour le développement de l'agriculture communautaire, a été mis en avant. La mairie est disposée à collaborer et a demandé à l'équipe de la tenir informée des prochaines étapes du projet.

2.2.3 Réunion de travail – Commune de Bir Moghreïn – Bir Moghreïn

Jour/heure : 18/07-18h.00

Participants:

- Représentants de la communauté de Bir Moghreïn (18 membres);
- Maire de Bir Moghreïn;
- équipe CEAUP + Dr. M. Boukhreiss + Dr Mohamed Abdellahi + Dr Khatry Abderraman + Ingénieur Mohamed Said

Le président du conseil municipal a expliqué la raison de la réunion aux représentants de la communauté. Le projet de création d'un parc naturel dans la commune était à l'ordre du jour et les représentants de la communauté devaient se prononcer sur sa faisabilité et son utilité. L'équipe a ensuite présenté le projet sous son angle conservationniste. Plusieurs habitants de la commune ont pris la parole et leurs interventions ont permis de conclure que :

- le projet de parc en lui-même est bienvenu, d'autant plus que la région manque de projets de développement ;
- la région a connu des années difficiles, causées par la sécheresse, le déclin de l'activité agricole et pastorale et la migration des jeunes contraints par le manque d'emplois
- si l'on veut vraiment contribuer au bien-être des populations et les faire participer à un projet, celui-ci devra contribuer à améliorer l'accès à l'eau.
- le mode de vie pastorale étant l'un des principaux activités, ils ne peuvent accepter les restrictions physiques à la mobilité des troupeaux et des bergers.

L'équipe CEAUP a pris note de ces points, qui lui semblent essentiels pour la conception future du projet. L'équipe a souligné que :

- le projet ne prévoit aucune clôture et que le parc sera ouvert ;
- le projet devra inclure un volet développement permettant d'améliorer l'agriculture et le pastoralisme. Les infrastructures de base associées au projet devront chercher à résoudre le problème de l'accès à l'eau. Le projet devra aussi soutenir les organisations locales de producteurs, existantes et à créer (par exemple, coopératives de production et de consommation), qui pourront ainsi voir leurs revenus augmenter ;
- dans le futur parc, la gestion devra toujours être assurée avec la participation de la communauté de Bir Moghreïn, en créant une Assemblée/Association du Parc pour les délibérations et les consultations.

L'équipe s'est engagée à rédiger le pré-projet en y incluant les points soulevés par les représentants communautaires.

Elle s'est également engagée à discuter de la version de base du projet avec la communauté au début de l'année 2026. Cette discussion devrait aboutir au projet définitif qui sera présenté dans le cadre de candidatures internationales pour obtenir un financement.

4.ème journée – 19/07 – Étape Bir Moghreïn – Reconnaissance de l'aire du futur Parc de Bir Moghreïn

Participants:

Équipe CEAUP + Dr. M. Boukhreiss + Dr Mohamed Abdellahi + Dr Khatry Abderraman + Ingénieur Mohamed Said + Chauffeurs M.s Baba Abdellahi et Baba

Départ vers 11 heures par la piste qui suit la direction nord-est.

La méthodologie de reconnaissance de la zone du futur parc a reposé sur les bases suivantes :

- considérant que la ligne frontière entre la Mauritanie et le Sahara occidental constituera la limite nord du parc, effectuer la reconnaissance du terrain en maintenant une distance minimale par rapport à cette frontière nord ;
- vérifier la viabilité d'un polygone de 100 x 100 km carrés, superficie minimale pour la viabilité d'une réserve naturelle située dans les conditions sahariennes ;
- vérifier la viabilité environnementale d'un polygone dessiné à l'est de Bir Moghreïn et situé dans le prolongement des cours d'eau souterrains qui descendent de Bir Tirguissit (Sahara occidental)
- vérifier les limites sud et ouest déterminées par le tracé futur de la route internationale en construction entre l'Algérie et Zouérate.

Le trajet parcouru ce jour-là et le lendemain figure dans **l'annexe 1- cartographie expérimentale**.

Les points de reconnaissance figurent dans un fichier Excel - **annexe 2**.

Après avoir avancé en direction SE, l'équipe a campé près du point de virage N-NW.

5.ème journée – 20/07 – Étape Aire du futur Parc de Bir Moghreïn - Zouérate

Après avoir levé le campement, l'équipe a mis le cap vers le nord, puis vers l'ouest. Avec la collaboration de l'ingénieur Mohamed Said, des emplacements potentiels pour creuser des puits ont été repérés.

Des structures archéologiques ont également été découvertes, confirmant le potentiel patrimonial de la région.

Arrivée à Zouérate vers 21 heures. L'ingénieur Said est resté dans la ville, d'où il devait repartir le lendemain vers l'Algérie, empruntant une piste au nord de celle suivie par l'équipe afin de faire des observations complémentaires.

L'équipe a poursuivi son voyage et a établi un campement rudimentaire peu après Zouérate.

6.ème journée – 21 / 07 – Zouérate – Nouakchott

Voyage retour, arrivée à Nouakchott vers 16 heures.

3. Réunions de travail après la mission de terrain 22 à 25 juillet

3.1. Ministère de l'Environnement et du Développement Durable - Nouakchott

Jour/heure : 22/07 – 10h.00

Participants :

- M.e Simina Wagué, Chargé de Mission, Directrice de la planification de la coordination et des statistiques du Ministère
- Équipe CEAUP

En l'absence de la ministre, l'équipe a présenté oralement le rapport de mission à Mme Wagué, qui transmettra ces informations ainsi que le présent rapport à la ministre. L'équipe s'est engagée à envoyer le rapport au cours des mois d'octobre-novembre et, sur cette base, à soumettre pour discussion au ministère les fondements du projet d'ici la fin de l'année 2025.

Ces fondements devront être validés par le ministère et par les autorités et communautés de Bir Moghreïn avant toute soumission de candidatures internationales.

3.2. Réunion de travail – Institut Mauritanien de Recherche et de Formation en Matière de Patrimoine et de Culture (IMRS) - Nouakchott

Jour/heure : 23/07 - 10h00

Participants :

- Prof. Bechir Mohamed, Vice-Directeur de l'IMRS
- Équipe CEAUP

Cette réunion avait pour objectif d'informer l'IMRS, partenaire institutionnel du CEAUP, de la mission de terrain à Bir Moghreïn. Compte tenu du potentiel archéologique de la région, l'IMRS s'est déclaré disposé à s'associer au projet multidisciplinaire de Bir Moghreïn, validant ainsi les recherches archéologiques dans la zone du parc. Le directeur adjoint Bechiry va à cet effet contacter le ministère de l'Environnement de la RIM. En conséquence, l'équipe du CEAUP s'est engagée à envoyer les bases du projet à l'IMRS pour approbation.

Les avantages de la tenue d'une conférence internationale à Zouérat, qui ferait le point sur la situation de la recherche archéologique dans la région de Tiris-Zemmour, à un stade avancé du projet, ont été discutés. L'importance de publier, en collaboration avec l'IMRS, un numéro spécial d'*Africana Studia* sur les thèmes du Sahara mauritanien a également été soulignée.

La collaboration du CEAUP en matière de publications conjointes a également été discutée :

- recensions bibliographiques de chercheurs mauritaniens dans *Africana Studia* ;
- collaboration du CEAUP aux futurs numéros de la publication de l'IMRS, à commencer par la préparation du numéro 2026.

3.3. Réunion de travail – Délégation Générale des Archives Nationales de Mauritanie - Nouakchott

Jour/heure : 23/07 - 13h00

Participants :

- Prof Mohamed El Hady Moctar
- Équipe CEAUP

Réunion de mise à jour des informations.

Le CEAUP et la Délégation des archives ont signé en avril 2024 dernier un protocole de coopération visant à développer un site web consacré aux références archivistiques sur la Mauritanie des XIXe et XXe siècles dans les archives étrangères.

Il a été question de la possibilité de commencer cette référence à titre expérimental par la collecte de documents sur la région de Tiris-Zemmour. À cette fin, le CEAUP a envoyé au Dr Moctar le prototype du *site web* du projet, qui devrait comporter des fenêtres et des sous-fenêtres pour la saisie des références archivistiques et bibliographiques.

Pour le prototype du website, voir :

<https://id.lettras.up.pt/birmoghrein/>

Après le déjeuner qu'il a gentiment offert à l'équipe du CEAUP, le professeur Moctar a organisé une visite à l'extérieur du bâtiment qui abritera très prochainement les Archives nationales de Mauritanie.

3.4. Réunion de travail – Institut Mauritanien de Recherche et de Formation en Matière de Patrimoine et de Culture (IMRS) - Nouakchott

Jour/heure : 24/07 - 10h00

Participants :

- Dr. Yousef Dedi, Chercheur de l'IMRS
- Équipe CEAUP

Visite des réserves du Musée national. Discussion des aspects techniques du projet IMRS/IARRS/CEAUP sur le sud de la Mauritanie.

Discussion des points à développer dans le cadre du projet Bir Moghreïn :

- possible centre d'interprétation du patrimoine archéologique et naturel à créer à Bir Moghreïn. Ce centre pourrait servir de pôle de mobilisation pour sensibiliser la communauté locale et également servir de soutien aux futurs visiteurs du parc ;
- organisation/conservation du patrimoine recueillie par les missions archéologiques ;
- nécessité d'une formation technique aux méthodologies numériques applicables à l'archéologie.

4 - Synthèse des activités réalisées et idées base à développer

4.2. Consolidation du Project - base institutionnelle et communautaire

En ce qui concerne les objectifs généraux a), b) et c), **onze** réunions de travail ont été organisées.

Ces réunions ont permis de mieux définir les bases du projet à développer par l'entité responsable, le MEDD, par les institutions mauritaniennes qui ont manifesté leur intérêt pour un partenariat institutionnel (ANRSI, IMRS, Faculté des lettres de Nouakchott) et par le CEAUP.

Elles ont également permis de consulter les autorités de la région de Tiris Zemmour et la communauté de Bir Moghreïn. Sans cela, la définition du projet aurait été vouée à l'échec.

Le caractère interdisciplinaire du projet a été renforcé par la richesse du patrimoine archéologique de la région parcourue, l'intérêt des communautés pour la connaissance

de leur passé historique et leur potentiel productif. L'adhésion d'entités nationales et régionales garantit de bonnes chances de mobilisation des ressources institutionnelles et humaines.

4.2. Faisabilité écologique du projet

Dans le diagnostic rapide autorisé par une mission de très courte durée qui n'a couvert qu'une partie du polygone prévu pour le parc, il est conclu que :

a) la région a une biomasse végétale suffisante pour alimenter d'importantes populations de grands herbivores sauvages, notamment des espèces éteintes dans un passé récent, à savoir l'Oryx, l'Adax, l'Autruche du Sahara et le Mouflon de Barbarie ;

b) les biocénoses végétaux de la région de Bir Moghreïn sont une succession de savanes désertiques, de pâturages avec des herbacées et quelques arbres et de zones presque totalement abiotiques. Ces successions se trouvent dans des zones d'environ 3 à 10 km.

c) parmi les arbres, on trouve de nombreuses *Acacia tortilis*, un bon pâturage pour les grands herbivores, et de nombreuses touffes d'herbacées, notamment de *Panicum turgidum*, qui est la céréale dominante parmi toutes les espèces d'herbacées, et constitue le pâturage idéal pour les grands et les petits herbivores. L'équipe a collecté et conservé des espèces pour un herbier de base, qui sera analysé par l'agronome/botaniste du CEAUP, le Prof Augusto Lança.

d) en partant de c), il s'ensuit que le reboisement nécessaire au projet peut se limiter à la plantation et protection de la régénération naturelle d'Acacias, afin que les animaux sauvages n'aient pas peur d'y venir boire. Ces petites plantations pourront se faire près des points d'eau déjà existants et en cours d'aménagement. Les palmier-dattiers et d'autres arbres fruitiers peuvent également être plantés dans les sites plus riches en eau ;

e) à part les troupeaux domestiques du seul grand herbivore restant, le dromadaire (*Camelus dromedarius*) , la faune de plus grande taille observée s'est limitée à des lièvres (*Lepus microtis*) et de grands varans (*Varanus griseus*). La faune présente donc une très faible biodiversité et est uniquement représentée par la petite faune.

Des informations verbales ont été enregistrées concernant l'existence de gazelles et de loups. Cela confirme que le projet doit prévoir des protocoles internationaux et un budget suffisant pour la réintroduction des animaux.

5. Prochaines étapes à court terme (chronogramme)

Octobre-novembre 2025 - organisation des matériaux collectés (photos, herbier et observations écrites).

Novembre 2025 - rédaction et envoi du rapport de mission au MEDD et aux autres partenaires potentiels.

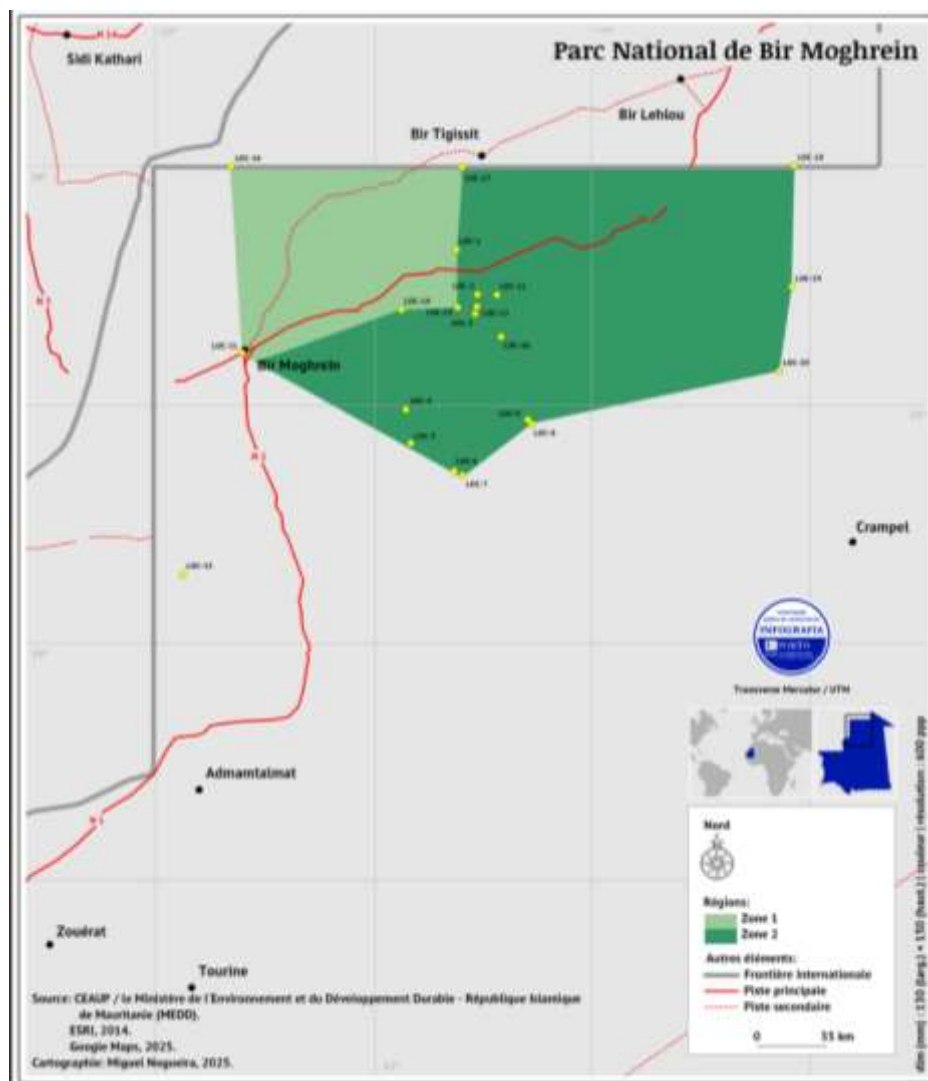
Novembre 2025 - Janvier 2026 - rédaction du projet de base, à discuter avec le MEDD et les partenaires.

Janvier-Février 2026 - discussion du projet avec le MEDD, les partenaires mauritaniens, les autorités de Tiris-Zemmour et la communauté de Bir Moghreïn.

Février 2026 - mission sur le terrain et discussion en présentiel

Février-Juillet 2026 - rédaction du projet définitif et soumission de la première candidature (concours FCT Projets scientifiques individuels). La candidature sera ensuite reproduite pour les concours internationaux mentionnés ci-dessous.

6. Annexes



LOC ID	Long (X) GD	Lat (Y) GD	LOC (Descriptivo)	Observation
LOC-1	-10,624034	25,651756	Possible Frontière Ouest entre Zone 1 et 2	
LOC-2	-10,527593	25,464439	Possible Frontière Ouest entre Zone 1 et 2	
LOC-3	-10,538632	25,384616		
LOC-4	-10,857913	24,984343	Agouit 1	point d'observation de paysage
LOC-5	-10,834557	24,842001	Possible Frontière Parc	
LOC-6	-10,634495	24,726275	Possible Frontière Parc	
LOC-7	-10,596935	24,708081	Possible Frontière Parc	Point de retour
LOC-8	-10,279992	24,925453	Possible Frontière Parc	Campement
LOC-9	-10,297748	24,941767		
LOC-10	-10,419163	25,288198		
LOC-11	-10,438471	25,462853	Puits Est 1	
LOC-12	-10,530869	25,414812	Tombeau préhistorique	
LOC-13	-10,619020	25,411196	Tombeau préhistorique	
LOC-14	-10,877438	25,401240	Possible Frontière Sud entre Zone 1 et 2	KAMCHA
LOC-15	-11,882267	24,291715	RICH ENAJIM Antènes	route de retour vers Zouerat
LOC-16	-11,659719	25,997795	Frontière Parc	non visité
LOC-17	-10,598362	25,995830	Frontière Parc	non visité
LOC-18	-9,073749	26,001726	Possible Frontière Parc	non visité
LOC-19	-9,084623	25,497497	Possible Frontière Parc	non visité
LOC-20	-9,141171	25,145632	Possible Frontière Parc	non visité
LOC-21	-11,609696	25,220836	Bir Moghreïn - Frontière Sud-Ouest Parc	