

réorienter l'évaluation et le suivi de la biodiversité vers une démarche plus holistique centrée sur le patrimoine écoculturel.



Suivant le cadre conceptuel de l'Evaluation des écosystèmes pour le Millénaire, qui place le bien-être de l'Homme au centre du processus d'évaluation, et présuppose qu'une interaction dynamique existe entre les hommes et les écosystèmes, le travail en cours portera, par phases successives, à l'élaboration d'un Plan d'action pour la conservation et l'utilisation durable du patrimoine écoculturel (PAPE) des trois nouveaux PCs.

Les plans d'actions pour des trois PCs, se baseront sur une évaluation initiale des ressources de la biodiversité et des services écosystémiques, ainsi que sur l'identification des menaces clés et de leurs causes profondes. La situation et les tendances actuelles en matière de services écosystémiques, ainsi que les impacts sur le bien-être des hommes, feront l'objet d'évaluations.

Les évaluations porteront également sur les facteurs directs de changement au niveau des écosystèmes et les pressions qui pèsent sur ces derniers : transformation de l'habitat, surexploitation, espèces invasives et pollution. Les effets seuils seront identifiés ainsi que la probabilité des changements non linéaires provoqués par la perte de la biodiversité et la dégradation des services écosystémiques. Enfin, les changements de la biodiversité et des services écosystémiques dus aux activités humaines et autres facteurs déterminants, seront aussi analysés en termes d'impacts potentiels sur les systèmes de subsistance durable existants dans les Parcs Culturels.

4. Objectif de la consultation :

Les objectifs spécifiques de cette consultation portent sur les volets suivants :

- effectuer un premier diagnostic des principaux enjeux environnementaux qui touchent le PC de l'Atlas Saharien, notamment en termes de ressources en biodiversité, des services écosystémiques et des grandes dynamiques socioéconomiques en œuvre au niveau du territoire ;
- améliorer la base d'informations sur les liens entre biodiversité, services écosystémiques et bien-être humain ;
- renforcer le processus de planification et d'aide à la décision sur les questions de conservation et de gestion du patrimoine éco culturel du PC de l'Atlas Saharien.

5. Tâches et Responsabilités :

Sous la supervision de l'unité centrale de gestion du projet (UGCP) et de l'unité de gestion locale du projet (UGLP), et avec le concours du personnel de l'Office du PC de l'Atlas Saharien, les prestations suivantes seront fournies :



Ecologue (chef d'équipe)

Coordonner et contribuer à l'ensemble des travaux de l'équipe, assurant la cohésion entre les différents experts thématiques, notamment pour les aspects méthodologiques, les missions sur le terrain, les analyses des données, et veille en collaboration avec les experts engagés à l'élaboration des rapports d'étape, du rapport final et de la synthèse finale.

Organiser le travail de l'équipe tout en veillant à la collecte et à la transmission à l'UCGP de l'ensemble des éléments demandés en rapport avec l'étude dans les délais et modalités requis (calendrier, informations, rapports d'étape, synthèse et rapport final).

Avec la contribution des autres membres de l'équipe:

- Mener une analyse documentaire approfondie des données et des études existantes en matière de biodiversité, de services écosystémiques et de dynamiques socioéconomiques agissant au niveau du territoire du PC de l'Atlas Saharien, y compris la littérature primaire et la « littérature grise » p.ex. les études qui n'ont pas été publiées par les universités et les études sectorielles.
- Définir clairement le cadre géographique, physique, biologique et humain du diagnostic à mener et élaborer/ actualiser une cartographie de base pour la mise en œuvre de la récolte de données et des analyses envisagées, identifiant les sous échelles associées avec les sites prioritaires pré-identifiés par l'analyse documentaire précédente.
- Sur la base du cadre conceptuel de l'Evaluation des écosystèmes pour le Millénaire (EM), développer des protocoles d'évaluation adaptés à un diagnostic initial des ressources en biodiversité, des principaux services écosystémiques et des grandes dynamiques socioéconomiques agissant au niveau du territoire du PC.
- Compilation et analyse des données météorologiques, géologiques et hydrologiques avec une évaluation des ressources hydriques disponibles dans la région et une analyse de leur mode d'exploitation.
- Identification des principaux écosystèmes et corridors écologiques, avec une appréciation qualitative des habitats, de leur dynamique interne et le niveau de régénération, ainsi que des principaux services de prélèvement et de régulation fournis et de leurs liens avec le bien-être humain.



- Analyse des principaux effets de la dégradation des ressources en biodiversité et des services écosystémiques, identifiant les facteurs de changement prévisible, y compris une évaluation des impacts probables du changement climatique sur la dynamique des écosystèmes.
- Compilation de l'ensemble des données disponibles et élaboration du profil environnemental du PC de l'Atlas saharien avec le concours de cartes thématiques générées par les outils de support cartographique / SIG (voir en bas).

Botaniste

- Compilation d'une liste d'espèces de plantes, y compris des indications sur leur distribution et statut (classification UICN) ; pour les espèces clefs, endémiques et/ou menacées, inclure les informations détaillées sur l'écologie reproductive et les données disponibles sur le niveau de régénération naturelle.
- Description et caractérisation des principaux modes d'utilisation/exploitation de ressources floristiques, identification des principaux groupes d'utilisateurs et estimation de leur impact sur les habitats et les espèces concernées.
- Inventaire préliminaire de l'agro-biodiversité de la région, et notamment pour les principales variétés et espèces exploitées et/ou cultivées, évaluation sommaire de leur distribution, *(en collaboration avec les autres membres de l'équipe)*.
- Description et analyse des droits d'usages et des règlements coutumiers qui disciplinent l'utilisation des habitats et le prélèvement / extraction d'espèces végétales.
- Identification des principales menaces sur les écosystèmes, les habitats et les espèces utilisés, et les causes de base.
- Description et cartographie schématique des principaux écosystèmes, habitats, et types de végétation, et identification des principales zones d'intérêt en termes de ressources floristiques.
- Faciliter le travail du chef d'équipe et veiller à lui remettre l'ensemble des éléments demandés en rapport avec l'étude dans les délais et modalités requis (calendrier, informations, rapports d'étape) et contribuer à l'élaboration du rapport final et de la synthèse.



Zoologiste

- Compilation de listes des principales espèces de faune (mammifères, reptiles etc.) y compris des indications sur leur distribution et statut (classification UICN).
- Pour les espèces clefs, endémiques, rares, remarquables et menacées, élaborer une cartographie schématique de leur répartition géographique et analyser les données disponibles sur leur écologie reproductive.
- Description des impacts des activités anthropiques sur la faune et analyse d'éventuels droits d'usages et des règlements coutumiers qui disciplinent l'utilisation de la faune.
- Evaluation de la sensibilité des habitats clefs et identification des sites prioritaires pour la conservation des principales espèces recensées.
- Faciliter le travail du chef d'équipe et veiller à lui remettre l'ensemble des éléments demandés en rapport avec l'étude dans les délais et modalités requis (calendrier, informations, rapports d'étape) et contribuer à l'élaboration du rapport final et de la synthèse.

Socio économiste

- Analyse du profil démographique et de la dynamique de la population qui réside dans la PC: nombre d'habitants, âge, taux de croissance, (naissance, mortalité et immigration, émigration), sexe, niveau d'urbanisation, population rurale et population urbaine, niveau de vie,... etc.
- Description et évaluation des principales activités économiques ainsi que de l'importance et de l'évolution de chaque domaine d'activité en termes de chiffre d'affaires, d'emplois, de revenus, de population des ménages concernés, etc.
- Pour les activités économiques directement liées à l'exploitation des ressources naturelles (ex. agriculture, pastoralisme, exploitation du bois, exploitation des plantes, tourisme, chasse, etc.), analyser les techniques utilisées, leur efficacité, les systèmes de commercialisation des produits, ainsi que l'évolution potentielles des filières à moyen et long termes.
- Synthétiser les données socioéconomiques traitées dans le cadre du diagnostic, afin d'illustrer les grandes dynamiques socioéconomiques en œuvre dans le territoire, avec un focus sur les facteurs de changement prévisible et leur impact sur les ressources environnementales du parc culturel.



- Faciliter le travail du chef d'équipe et veiller à lui remettre l'ensemble des éléments demandés en rapport avec l'étude dans les délais et modalités requis (calendrier, informations, rapports d'étape) et contribuer à l'élaboration du rapport final et de la synthèse.

Expert SIG/ cartographie

- Identification et appui à l'acquisition d'une série récente d'images satellitaires traitées et ortho rectifiées afin d'établir des données de référence récentes sur le PC de l'Atlas Saharien avec un « focus » sur les sites d'intervention prioritaires identifiés pendant la consultation.
- Relevé de terrain pour la validation de la correction géométrique des images et la collecte de données géo-référencées pour positionner correctement les limites du PC ainsi que les principales couches thématiques (i) réseau hydrographique linéaire et ponctuel ; (ii) réseau routier et pistes ; (iii) agglomérations humaines ; (iv) limites administratives ; (v) autres infrastructures ; (v) topographie, (vi) couvert végétal, (vii) activités humaines, etc.
- Elaboration d'une spatio-carte de base pour le PC de l'Atlas Saharien, y compris une première spatialisation de la biodiversité (écosystèmes, habitats, espèces phares), des services écosystémiques (services de prélèvement, régulation, culturels), ainsi que des sites prioritaires ainsi identifiés.
- Faciliter le travail du chef d'équipe et veiller à lui remettre l'ensemble des éléments demandés en rapport avec l'étude dans les délais et modalités requis (calendrier, informations, rapports d'étape) et contribuer à l'élaboration du rapport final et de la synthèse.

6. Produits attendus:

- Note méthodologique à soumettre pendant la phase initiale de la consultation pour discussion et validation par la Direction Nationale du Projet (DNP).
- Un rapport de synthèse faisant ressortir les résultats de l'analyse documentaire et les différentes compilations effectuées, faire le lien avec les objectifs de l'étude et la note méthodologique proposée ainsi que les premières réflexions et analyses sur le profil écologique et socio culturel du PC de l'Atlas Saharien.
- Rapport consolidé provisoire à remettre au plus tard 6 semaines après les travaux sur le terrain. Les éventuels commentaires et observations sur le rapport fourni sont à prendre en charge dans un délai maximum de 3 semaines par l'équipe d'experts au-delà duquel le rapport provisoire complété devient le projet de rapport définitif.



- Rapport **définitif** (max. 90 pages) peut être réaménagé sur la base des éventuelles remarques et observations de la DNP, pour lequel un nouveau délai **n'excédant pas les 3 semaines est accordé à l'équipe d'experts.**
- Rapport de synthèse (max. 15 pages) destiné aux décideurs faisant ressortir la problématique, les résultats obtenus, les conclusions et les recommandations de l'équipe, opérationnelles et pragmatiques accompagnera le rapport consolidé définitif.
- Meta-catalogue de données sur le PC de l'Atlas Saharien, intégrant les informations provenant de l'analyse documentaire initiale, les données cartographiques/ SIG et les données produits par les travaux sur le terrain.

7. Critères de Sélection :

Ecologue (chef d'équipe)

- Titulaire d'un diplôme de niveau universitaire en écologie ou discipline connexe ; une expérience de terrain avérée capitalisée dans le cadre d'études touchant les territoires et/ou ayant une ancienneté d'au moins 5 ans dans le domaine. .
- Expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans les systèmes d'évaluation et de suivi de la biodiversité et des services écosystémiques.
- Excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
- Capacité de rédaction selon les standards les plus élevés.
- Disponibilité à se déplacer à l'intérieur du parc culturel et à travailler sur le terrain souvent dans des conditions difficiles.

Botaniste

- Titulaire d'un diplôme de niveau universitaire en botanique ou discipline connexe; une expérience de terrain avérée capitalisée dans le cadre d'études touchant les territoires et/ou ayant une ancienneté d'au moins 5 ans dans le domaine.
- Expérience professionnelle en matière d'inventaires floristiques et de suivi de la biodiversité, avec une spécialisation en ethnoécologie/ ethnobotanique.
- Excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
- Capacité de rédaction selon les standards les plus élevés.
- Disponibilité à se déplacer à l'intérieur du parc culturel et à travailler sur le terrain souvent dans des conditions difficiles.



Zoologiste

- Titulaire d'un diplôme de niveau universitaire en zoologue ou discipline connexe ; une expérience de terrain avérée capitalisée dans le cadre d'études touchant les territoires et/ou ayant une ancienneté d'au moins 5 ans dans le domaine.
- Expérience professionnelle en matière d'inventaires et de suivi de la biodiversité, avec une spécialisation sur la faune.
- Excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
- Capacité de rédaction selon les standards les plus élevés.
- Disponibilité à se déplacer à l'intérieur du parc culturel et à travailler sur le terrain souvent dans des conditions difficiles.

Socio économiste

- Titulaire d'un diplôme de niveau universitaire en socio économie ou discipline connexe ; une expérience de terrain avérée capitalisée dans le cadre d'études touchant les territoires et/ou ayant une ancienneté d'au moins 5 ans dans le domaine.
- Expérience professionnelle en matière de filières liées à l'exploitation et à la valorisation des ressources naturelles.
- Excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
- Capacité de rédaction selon les standards les plus élevés.
- Disponibilité à se déplacer à l'intérieur du parc culturel et à travailler sur le terrain au cours de périodes prolongées, souvent dans des conditions difficiles.

Expert SIG :

- Titulaire d'un diplôme de niveau universitaire en géomatique, ou discipline connexe.
- Expérience professionnelle d'au moins 5 ans en matière de cartographie/ SIG
- Excellentes capacités de communication et de travail en équipe.
- Capacité de rédaction selon les standards les plus élevés.
- Disponibilité à se déplacer à l'intérieur du parc culturel et à travailler sur le terrain souvent dans des conditions difficiles.

8. Dossier de candidature:

- ✓ Une lettre de motivation ;
- ✓ Un Curriculum Vitae actualisé ;
- ✓ Une photocopie des diplômes et attestations de travail ;
- ✓ Une photocopie de la carte d'identité.

Le dossier de candidature doit être déposé ou envoyé à l'adresse ci-après :

Direction nationale du projet parcs culturels algériens, villa n° : 37 Lotissement SAIDOUN Mohamed Kouba Alger. E-mail : parcsculturelsalgeriens@gmail.com

Date de clôture des dossiers **15 jours** ouvrables à compter de la **première** date de parution du présent avis d'appel sur les sites web du :

- Ministère de la Culture et du site web (www.m-culture.gov.dz) ;
- Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique (www.mesrs.dz) ;
- Ministère de l'agriculture, du développement rural et de la pêche (<http://www.minagri.dz>) ;
- Direction général des forêts (<http://www.dgf.gov.dz>) ;
- Programme des Nations Unies pour le Développement (www.dz.undp.org) ;
- Projet des parcs culturels algériens (www.pcca.dz)

Les candidats présélectionnés sur dossier seront invités pour un entretien avec un jury.

NB : Seuls les candidats retenus seront appelés.

NB : Les dossiers non sélectionnés ne seront pas retournés aux candidats.

Le Directeur national du projet.

المدير الوطني للمشروع
صالح أمقران



www.pcca.dz Direction nationale du projet, Lot Saidoun Mohamed, Villa n° 37, Kouba.
parcsculturelsalgeriens@gmail.com المديرية الوطنية للمشروع، حي سعيدون محمد - فيلا رقم 37 - القبة الحمراء
Tel / Fax : 021 28 67 34 الهاتف والفاكس

