

- Etude d'identification des sources de pollution et technique de lutte contre cette pollution.
- Campagne de nettoyage des sites les plus pollués
- Renforcement des capacités logistiques des communes
- Création de décharges publiques
- Création de station de la gunage.

- . Mettre en place un programme de sensibilisation sur les dangers du braconnage
- . Création de centres de reproduction des espèces protégées, centres d'observations et postes de vigie.

Résultat N° 5 :

Utilisation rationnelle des pâturages

- . Elaboration d'une étude d'aménagement des parcours: agro -pastoral, cartographie et règles de gestion des parcours.
- . Aménagement des parcours: multiplication des point d'eau, capacité fourragères, soutien à l'élevage camelin, organisation collective du lait, services sanitaires / vétérinaires réorganises et équipés.
- . Support d'élevage (fromage, cuir, chameau sportif).

Résultat N° 6 :

Un tourisme alternatif et responsable est développé.

- . Elaboration d'un code de déontologie fait par les agences de voyage et les offices du parc se traduisant par une réglementation approprié.
- . Etude prospective et participative du tourisme Saharienne (stratégie).
- . Etude des possibilités de développement des activités artisanales e réalisation. Fonds de développement de l'artisanat (crédit).
- . Création d'un centre international de tourisme sahariene.
- . Etude technique d'économie d'eau et des conditions de leur généralisation dans les zones sahariennes.
- Création d'un fond pour la généralisation des techniques en eau.

Résultat N° 7 :

Les habitats modifiés sont réhabilités et les habitats existants sont préservés.

- . Support aux activités durables agriculture, et création d'emploi par la restauration du milieu naturel (mise en valeur de plantations fruitières, forestières et fourragères).
- . Mise en place d'une agriculture adaptés a son milieu: étude des zones agricoles, des ressources hydraulique pour irrigation, des pratiques agricoles.
- . Vulgarisation et formation des pratiques agricoles (22)
- . Banque de gènes (23)
- . Réalisation des recommandations des études.

Résultat N° 2 :

Plan de gestion et système de suivi écologique développé et opérationnelle.

- . Inventaire biodiversité et ressources culturelles associées, cartographie, système traditionnelles d'exploitation des ressources naturelles (parcours, compétition élevage- faune, exploitation et utilisation du charbon de bois, plantes médicinales, activités économiques, création d'emploi).
- . Mise en place d'un système de suivi - évaluation de la biodiversité, son utilisation et gestion, sur l'ensemble du complexe écologique du Tassili Ahaggar.
- . Initiation d'un processus de planification participative, notamment avec le concours des partenaires et bénéficiaires des deux parcs.
- . Participation « Réhabilitation du droit coutumier » d'un comité de sages (chefs) pour la gestion et la régulation des parcours (Comité membre du conseil d'orientation des Parcs).
- . Création de micro entreprises par la concession en priorité d'exploitation des parcours par la population locales nomades où elles seraient chargées de la collecte de bois, de plantes fourragères et médicinales à des fins domestiques et ou commerciales.
- . Mise en place d'un conseil de coordination (à côté du C.O actuel) comprenant les parties prenantes et les ONG et le comité des sages de chaque tribus.
- . Renforcement de la collaboration entre les deux offices, notamment en matière de formation, suivi écologiques et éducation environnementale.
- . Elaboration et mise en place d'un programme d'information, Education et Communication environnementale en coopération avec les partenaires et bénéficiaires du projet.

Résultat N° 3 :

Exploitation contrôlée des bois de chauffe.

- . Soutien aux utilisateurs des ressources énergétiques du milieu urbain (gaz, électricité) et création d'un fonds vulgarisation et généralisation de l'utilisation des énergies alternatives gaz/énergie solaire et énergie éolienne,

Résultat N° 4 :

Réduction du braconnage a un niveau durable pour la survie des espèces.

- . Zone spécialement gérée et protégée, création de réserves naturelles intégrales potentiellement riches avec surveillance renforcé.
- . Indemnisation des prédatons occasionnée au titre des animaux protégés (e.g. guépard, chacal) et création d'un fonds.

CAUSES COMMUNES:

- . Insuffisance des capacités de gestion de la biodiversité
- . Insuffisance de coordination intersectorielle
- . Manque d'équipement et d'infrastructures adéquates pour la gestion de la biodiversité.
- . Inadaptation et chevauchement des textes juridiques
- . Manque de qualification et de formation du personnel
- . Manque de connaissance du milieu naturel
- . Absence de plan d'aménagement et de gestion des parcs
- . Insuffisance de la coordination inter parcs et locale
- . Absence de concertation entre les conservateurs des ressources naturelles et les utilisateurs de ces ressources.
- . Insuffisance de l'implication et participation de la population et du mouvement associatif dans la préservation de la biodiversité.
- . Méconnaissance de la loi et laxisme dans son application
- . Insuffisance d'éducation environnementale.
- . Absence d'un corps d'application de la réglementation du Parc (police du parc).

Actions Proposées :

- . Redéploiement, notamment personnel technique.
- . Réorganisation de l'organisation des deux offres, redéfinitions des postes de travail
- . But du projet, conservation et utilisation durable de la biodiversité d'importance mondiale dans le Tassili et l'Ahaggar.

Résultat N°1 :

Le cadre réglementaire et les capacités institutionnelles et de gestion de la biodiversité sont renforcés.

- . Révision / élaboration et large diffusion des textes suivants: statut des offres et ceux régissant les deux parcs, code, texte relatif aux gardes des deux parcs.
- . Qualification, formation et recyclage du personnel et décentralisation / t renforcement des effectifs spécialisés.
- . Réalisation d'infrastructures notamment sièges des deux offices, sous directions, postes de surveillance, balisage et bornage des parcs.
- . Mise en place d'un réseau de radiocommunication liant la direction avec les sous directions , les postes de surveillance et les brigade mobiles..
- . Dotation en moyens de transport (mécanique, animal) et équipement technique et scientifique (GPS, Ordinateurs, Jumelles ...).

CAUSES :**1) Menaces : surexploitation/contre incontrôlée (bois de chauffe, plantes)**

- . Disparition de la régulation traditionnelle des ressources naturelles
- . Absence de gestion effective: pauvreté, chômage, absence d'alternatives d'énergie.
- . Prélèvement inconsidéré sur les espèces végétales a des fins commerciales.

2) Menace: Braconnage :

- . Chasse illicite avec véhicules et armes à feu.
- . Prélèvement inconsidéré sur les espèces animales a des fins commerciales et taxidermie.
- . Contrôle des prédateurs pour la protection des troupeaux (e.g. guépard).
- . Dégradation de l'habitat de la faune.

3) Menace: Surpâturage (101

- . Sédentarisation
- . Faible densité et mauvaise répartition de points d'eau. Mauvaise exploitation des parcours
- . Pratiques agricoles inadaptée et effets des crues
- . Extension non contrôlé de l'urbanisation, occupation inadéquate des espèces et croissance démographique.
- . Exploitation incontrôlée des carrières (en proximité des centres urbains). Passage de véhicules et bivouac (e.g. rallye Paris Dakar et autres)
- . Compétition pour l'espace (élevage faune)
- . Aménagement non concerté
- . Dégradation de repères culturels
- . Fragilisation du milieu naturel.

4b) Menace: Pollution (point d'eau)

- . Insuffisance d'équipement et infrastructures d'assainissement, dispositifs d'épuration et décharges publiques.
- . Comportement des gens, absence d'éducation environnementale.
- . Présence de tour opérateur peut scrupuleux
- . Insuffisance de maîtrise des activités liées au tourisme
- . Développement incontrôlé de hôtels et autres infrastructures touristiques.
- Consommation excessive d'eau.

PROBLEMATIQUE ET DEFIS DE GESTION DES RESSOURCES NATURELLES ET CULTURELLES DU PARC NATIONAL DE L'AHAGGAR.

M.M BELGHOUL*

الملخص :

تسمح التجارب والأعمال المنجزة بحظيرة الأهقار الوطنية بإعطاء عناصر تمكن على الأقل من فهم تسيير مساحة عممية تعاني من تأثير طبيعة حد جافة أو قاحلة في معظم الأحيان ، كما تسمح أيضا بتوضيح كيف أن سير أعمالها وإرساء بنيتها وتباين المصالح مع اختلافها تتدخل في تسييرها الشامل لمواردها الطبيعية والثقافية . إن التشخيص المنجز بناء على العوامل المناخية يسمح بتقديم مقارنة حول حالة هذه المساحة المحمية الأهلة بمجموعات سكانية بدوية ذات بنية اجتماعية منظمة مفتوحة على الخارج وللجميع ، بل أكثر من هذا تعاني ظروف المناخ القاسية ومن السياحة غير المنظمة .

Resumé

Les expériences menées dans le Parc National de l'Ahaggar permettent d'apporter des éléments de compréhension sur la gestion de cette aire protégée soumise aux effets d'un milieu aride et hyperaride parfois, et également de montrer comment son fonctionnement et sa structuration et les intérêts divergents, interviennent dans sa gestion globale et de ses ressources naturelles et culturelles.

Le diagnostic établi sur la base des facteurs climatiques permet une approche sur l'état de cette aire protégée, et de sa relation avec une population nomade structurée et ouverte sur l'extérieur mais surtout soumise aux contraintes du climat, et du tourisme incontrôlé.

*- Conservateur et botaniste ,OPNA