

# Biodiversité faunistique de la région Draa - Tafilalt

Elaboration d'un programme d'appui technique  
pour la conservation et la valorisation des  
potentialités biologiques et perspectives de  
développement social

*Présentée par : El Ayachi SEHHAR  
Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan  
Rabat - Maroc*

# Biodiversité faunistique de la région Draa Tafilalt

## Grandes diversité d'habitats naturels

- ▶ importantes variations altitudinales
  - Climat varie du saharien à l'humide ;
  - Reliefs puissants, des escarpements très érodés ;
  - De vastes plaines alluviales et des milieux ensablés
- ▶ Cinq régions naturelles très diversifiées:
  - Le versant sud du Haut Atlas;
  - Le Bani et l'Anti Atlas à l'ouest (Sirwa)
  - Les plateaux présahariens
  - Le bassin de Guir, avec les Hmadas;
  - Le moyen Draa et le Saghro ;



# Biodiversité faunistique de la région Draa Tafilalt

## ► Important réseau hydrographique

- Cinq bassins versants (Draa, Ziz, Rhéris, Guir, Maider)
- Cours d'eau, écoulement important et permanent, en amont, limité aux périodes des crues en aval + Gueltats permanents ;
- Trois grands barrages (Mansour Dahbi, Hassan Ad-Dakhil et Kaddoussa)

## ► Couvert végétal bien que faible, il est varié

- Reliques de forêt + steppes épineuses sur les sommets
- Steppes arbustives en moyennes montagnes, steppes pré-désertiques et formations d'Acacia raddiana;
- Milieux oasiens de plaines et d'altitudes + Ripisylves





# LES OISEAUX



- ▶ +195 oiseaux réguliers de la région 170 terrestres, 25 aquatiques
- ▶ Passereaux, groupe dominant, 56,80% du total.
- ▶ Les Rapaces : 25 espèces , 21 diurnes (8 nich.) et 4 nocturnes,
- ▶ Environ 70% des oiseaux sont concentrés le long des cours d'eau;
- ▶ 4 endémiques au niveau spécifique et 14 au niveau sous-espèces
- ▶ 24 Espèces menacées, rares ou localisées dont une LR IUCN





## LES MAMMIFERES

- ▶ Espèces disparus ou devenues très rares dans la région : (Lion de l'Atlas, Panthère, Hyène rayée, Guépard, l'Oryx, l'Adax, la gazelle dama et éventuellement le Porc épic)
- ▶ +56 espèces, les Rongeurs et les Chiroptères, avec 18 espèces chacun constituent les groupes les + prépondérants ;
- ▶ Les Carnivores : 12 espèces dont 4 Canidés, 3 Félidés, 4 mustélidés, un viverridés.
- ▶ Les Artiodactyles : A part le Mouflon à manchettes, avec bonne représenté, 3 autres espèces rares et très localisées.
- ▶ 4 espèces endémiques et 13 menacées ou rares, 6 LR UICN



# La Faune herpétique



- ▶ La faune herpétique est composée 7 Amphibiens et 44 Reptiles,
- ▶ Mélange important d'espèce d'affinités méditerranéennes et d'espèces inféodées à la région désertique ou tropicale.
- ▶ 8 espèces endémiques, dont 3 localisées (vipère naine de l'Atlas monticole), le lézard de l'Atlas et le gecko à paupière épineuse)
- ▶ 9 espèces menacées au Maroc, dont l'Uromastyx acanthinurus est globalement menacée (VU, IUCN)





## Les poissons

- ▶ Barbeau de Lepiney (*Barbus Lepiney*), endémique du Maroc
- ▶ Barbeau de Pallary (*Luciobarbus pallaryi*) Bassin de Ziz + Guir
- ▶ Truite de Draa (*Salmo multipunctata*), end. (Bassin Draa)
- ▶ Truite Fario (*Salmo trutta macrostigma*), Oued Sidi Hamza
- ▶ Tilapie bleu, (*Oreochromis aureus*) Moyen et bas draa



# Biodiversité faunistique de la région Draa Tafilalt

## Pertinence de la région pour la conservation de la faune sauvage

### ► Un carrefour biogéographique remarquable

- La situation de la région dans une zone charnière entre les domaines d'influences méditerranéennes au nord et sous influences sahariennes au sud, lui confère une importance stratégique pour la surveillance des écosystèmes de haute sensibilité ;

### ► Valeurs prioritaires pour la conservation

- La région, par ses reliefs puissants et ses terrains escarpés, offre des habitats de prédilection pour le maintien des Rapaces, l'Aile royal, l'Aigle de Bonelli et le Faucon de Barbarie. La présence du Gypaète barbu, est très sporadique ;
- La présence d'Outarde houbara, de 5 espèces de gangas et le Tadorne casarca du Barrage Taghadout, procurent à la région des valeurs ornithologiques inestimables

# Biodiversité faunistique de la région Draa Tafilalt

## Pertinence de la région pour la conservation de la faune sauvage

### ► Valeurs prioritaires pour la conservation

- La région tient sa notoriété à la présence de trois espèces d'Ongulés sauvages, la Gazelle dorcas, la Gazelle de Cuvier et le Mouflon à Machettes. Ces animaux assez exigeants en espace, la protection de leurs habitats profiterait certainement à beaucoup d'autres espèces animales vivant dans le même domaine.
- Certains Carnivores méritent de retenir une attention particulière, dont le Ratel (versant sud de Siroua, Bani et Iriqui), le Caracal (Bani et Iriqui) et la loutre, avec bonne représentativité à oued Mgoune et oued Sidi Hamza.
- Les richesses herpétiques de la région sont célèbres grâce à la bonne représentativité de trois espèces désertiques: le Fouette queue, le Varan du désert le Cobra d'Afrique du Nord;
- En ce qui concerne les poissons, la Truite endémique du bassin de Draa et la truite fario de l'oued Sidi Hamza, fond bien la notoriété de ces deux oueds, leurs conservations s'impose.

# Menaces et dysfonctionnements

## Les principales menaces sont :

- ▶ La sécheresse à l'origine de pertes de biodiversité  
déstabilisation de la faune (vie erratique, Lkhalf)
- ▶ Les Impacts liés à la sédentarisation des nomades  
(diffusion des constructions, extension des cultures, surpâturage, conflit avec la faune, chiens errants, effet barrière des barrages de déviation des eaux d'irrigation)
- ▶ Les facteurs de perturbation des écosystèmes naturels (dégradation de la qualité des eaux) ;
- ▶ Le Braconnage ; s'intensifie de plus en plus ;
- ▶ Le danger lié aux traitements antiacridiens ;
- ▶ Menaces liées aux activités touristiques.

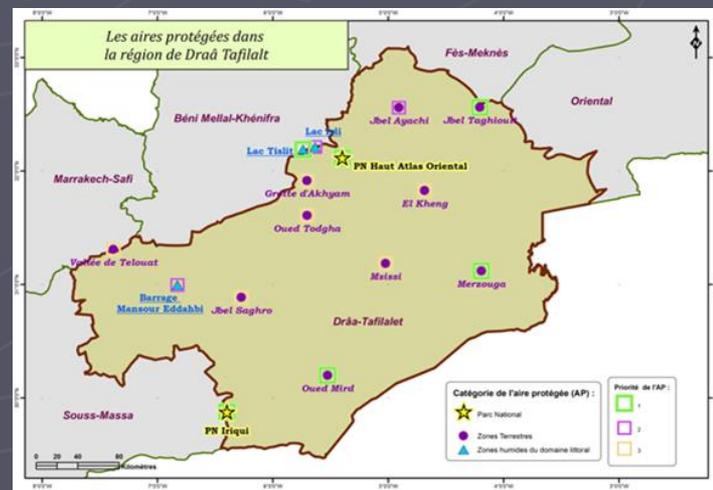


# Perspectives de conservation et de valorisation de la faune sauvage

## Cadre de conservation de la biodiversité faunistique

Il est fondamental de prendre en considération les acquis relatifs aux études antérieures, dont plus particulièrement :

- ▶ L'observatoire du Sahel et du Sahara 1998-2002
- ▶ La Réserve de Biosphère des Oasis
- ▶ Le réseau des Aires protégées et 3 sites Ramsar
  - Le PAG du Parc National d'Iriqui
  - Le PAG du Parc National du Haut Atlas oriental
- ▶ La stratégie Nationale de conservation des Ongulés, avec trois réserves d'acclimatation de la faune saharienne de Mcissi, El Kheng et la Réserve Boumrad Mhamid.
- ▶ Le Projet CBTHA, avec trois sites clés (Iguernane, Mgoune et le Saghro)
- ▶ L'Etude ANDZOA, concernant la Gestion de la biodiversité et valorisation des ressources en eau dans la vallée du Drâa



# Composante : 1

## Conservation des Onglés dans la région de Draa Tafilalt

### ► Accompagnement des projets engagés dans le cadre de la stratégie Nationale de Conservation des Onglés

- ✓ Réserve de M'cicci (l'Oryx, la dorcas, la Gazelle Dama et l'Autruche) ;
- ✓ Réserve d'El Kheng (la dorcas)
- ✓ Réserve de M'hamid (l'Oryx et la Gazelle dorcas)



## Composante 1 :

# Conservation des Onglés dans la région de Draa Tafilalt

### ► Renforcement des populations sauvages du Mouflon

- ✓ Création de deux enclos de multiplication du Mouflons pour le renforcement des populations sauvages :
  - i. Un enclos à Saghro pour le renforcement des populations sauvages dans le Saghro, le PNHAO, le Haut Dadès, les gorges de Todgha, avec possibilité de repeuplement de la haute vallée de M'goune
  - ii. Un enclos au Parc d'Iriqui pour le développement de la population résiduelle de Banni et repeuplement du versant sud de Sirwa

### ► Actions prioritaires d'accompagnement des programmes engagés sur les Ongulés

- ✓ Renforcement du contrôle contre le braconnage
- ✓ Lutte soutenue contre les chiens errants
- ✓ Un tourisme écologique et conservateur



## Composante 2

# Projet intégré pour la conservation de la biodiversité du massif de Sirwa

Le massif de Sirwa, mérite de faire l'objet d'un projet intégré, tenant compte de développement d'agriculture (le safran), d'élevage et de faune sauvage. le projet serait possible sur la base d'aménagement d'au moins deux barrages collinaires. Il y a un grand manque d'eau à Sirwa. C'est la Commune Territorial de Kousama, qui semble mieux convenir à ce projet pilote, les emplacements des Barrages sont déjà identifiés



# Composante 3

## Conservation des milieux humides

- ▶ Réhabilitation du lac Iriqui, projet déjà identifié par l'ANDZOA à travers l'étude, concernant la Gestion de la biodiversité et valorisation des ressources en eau dans la vallée du Drâa
- ▶ Atténuation de l'impact de la pollution des eaux courantes
  - ✓ Sensibilisation de la population locale des problèmes de détergent
  - ✓ Aménagement des lavoirs de linge, bien écartés des eaux courantes
- ▶ Faire de l'oued Mgoune et l'oued Sidi Hamza deux sites de grand intérêt pour la conservation de la Loutre et des deux espèces de truite fario.
  - ✓ Maintenir les populations pures et dans un état de conservation favorable
  - ✓ Eviter à tout prix l'introduction d'espèces allochtones, pour protéger l'espèce autochtone contre les risques d'hybridation
  - ✓ Etude de faisabilité d'aménagement des bassins d'alevinage d'espèces autochtones pour le renforcement des populations locales ;
  - ✓ Création des préserves permanentes de pêche ;
  - ✓ Bien étudier les ouvrages hydro agricoles pour éviter les effets barrières qui bloquent la remontée des poissons entraînés par les crues

## Composante 4

# Garantir une mise en valeur touristique durable

- ▶ Formation des groupes d'intérêt et des guides de montagnes, concernant les connaissances de la nature flore et faune ;
- ▶ Aménagement des visites du terrain : circuits loutre, circuit Mouflon ;
- ▶ Eviter le dérangement et la perturbation des animaux dans la nature, au cours des randonnées et des bivouacs
- ▶ Développement de moyens et outils d'information et de communication



***Merci de votre attention***