



Organisation des Nations Unies pour
l'Alimentation et l'Agriculture

Le Premier Ministre



Haut Commissariat aux Eaux et Forêts
et à la Lutte Contre la Désertification

MANUEL PRATIQUE

POUR LA GESTION CYNÉGÉTIQUE DURABLE DES POPULATIONS DE MOUFLON À MANCHETTES



Elaboré dans le cadre du projet FAO GCP/MOR/031/CEH

**“Gestion cynégétique durable pour une meilleure
conservation et valorisation des ressources naturelles au Maroc”**

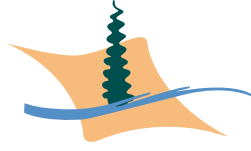
Avec le soutien du Gouvernement de la République Tchèque



المملكة المغربية
Royaume du Maroc

Le Premier Ministre

Haut Commissariat aux Eaux et Forêts
et à la Lutte Contre la Désertification



الوزير الأول

المندوبية السامية للمياه
والغابات ومحاربة التصحر

MANUEL PRATIQUE POUR LA GESTION CYNÉGÉTIQUE DURABLE DES POPULATIONS DE MOUFLONS À MANCHETTES



Elaboré dans le cadre du projet FAO GCP/MOR/031/CEH
**“Gestion cynégétique durable pour une meilleure
conservation et valorisation des ressources naturelles au Maroc”**

Avec le soutien du Gouvernement de la République Tchèque

Juillet 2006

TABLE DES MATIERES

PREFACE DE M ^r . LE HAUT COMMISSAIRE AUX EAUX ET FORÊTS ET A LA LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION	
1 - INTRODUCTION.....	7
2 - PLACE DU MOUFLON A MANCHETTES (<i>Ammotragus lervia</i>) DANS LE SYSTEME ZOOLOGIQUE	9
3 - AIRE DE REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DU MOUFLON À MANCHETTES.....	10
4 - MORPHOLOGIE ET BIOLOGIE	11
4.1 - Apparence générale.....	11
4.2 - Pelage et couleur	11
4.3 - Dimensions corporelles, poids et différences entre les sexes.....	12
4.4 - Différences territoriales	14
4.5 - Cornes.....	14
4.6 - Glandes cutanées	17
4.7 - Régime alimentaire.....	17
4.8 - Ethologie de l'espèce, régime journalier et rythme du pâturage	19
4.9 - Nourriture supplémentaire	22
5 - ELEVAGE INTENSIF DU GIBIER DANS LES RESERVES ET LES ENCLOS	25
5.1 - Importance de l'enclos d'acclimatation établi à Oulmès	25
5.2 - Nourriture supplémentaire pour le mouflon à manchettes dans l'enclos d'Oulmès.....	26
5.3 - Nourriture supplémentaire pour le mouflon à manchettes dans l'enclos de Tarmilate (région d'Oulmès).....	29
6 - CONSERVATION DU MOUFLON A MANCHETTES	30
7 - PRINCIPES DE LA GESTION CYNEGETIQUE	33
7.1 - Âge biologique	33
7.2 - But de l'élevage.....	34
7.3 - Sex ratio	34
7.4 - Accroissement	35
7.5 - Composition du cadre principal.....	36
7.6 - Année économique.....	40
7.7 - Classes d'âge.....	40

7.8 - Nombre d'animaux conforme à la norme	41
7.9 - Nombre d'animaux au printemps (cadre de printemps).....	41
7.10 - Nombre d'animaux en été	41
8 - INVENTAIRE DU GIBIER	42
8.1 - La période du comptage.....	42
8.2 - Les méthodes de comptage.....	42
8.3 - La fréquence des comptages	42
8.4 - Les autres méthodes de comptage	44
8.5 - Les instruments de comptage.....	44
9 - LA REPRODUCTION DU CADRE ET LES DIFFÉRENTS MODES D'ÉLEVAGE	44
9.1 - La reproduction du cadre	44
9.2 - Les différents modes d'élevage du grand gibier en fonction du sex-ratio ..	45
10 - GESTION DE L' ELEVAGE	52
11 - PLANS D'ELEVAGE ET DE CHASSE	53
12 - TIR DE SELECTION (CHASSE SELECTIVE)	56
13 - BIOMETRIE.....	59
14 - MARQUAGE DU GIBIER	65
15 - EVALUATION DE L'AGE DU GIBIER	66
15.1 - Évaluation de l'âge du gibier vivant.....	66
15.2 - Évaluation de l'âge du gibier chassé.....	67
16 - EXPLOITATION CYNEGETIQUE	67
16.1 - La chasse	67
16.2 - Les zones fréquentées par le gibier.....	68
16.1 - Les modes de chasse.....	69
17 - TROPHEES.....	71
17.1 - Évaluation des trophées	71
17.2 - Appréciation des cornes du mouflon à manchettes	72
17.3 - Imprimé pour l'évaluation du trophée du mouflon à manchettes	75
17.4 - Résultats des mesures des trophées dans le projet "Chasse pilote"	76
17.5 - Classification des plus grands trophées	76
17.6 - Liste des plus grands trophées de mouflon à manchettes	77
18 - EXPOSITIONS CYNEGETIQUES	78
BIBLIOGRAPHIE	

PREFACE



Le Maroc appartenant à l'espace méditerranéen, il en possède ses caractéristiques fondamentales, dont son exceptionnelle biodiversité. L'ouverture sur une façade atlantique et l'extension vers des écosystèmes sahariens, confèrent à cette diversité une richesse remarquable. Avec plus de 24 000 espèces animales et plus de 7 000 espèces végétales et un taux d'endémisme de plus de 10 % pour la faune et de plus de 20 % pour les plantes vasculaires, le Maroc se place en tête de l'ensemble du bassin méditerranéen.

Mais cette richesse est confrontée aux menaces et aux fragilités qui sont celles de l'espace méditerranéen. Fragilités où les attributs d'un climat caractérisé par des périodes de « soudure » longues et rudes viennent se conjuguer aux changements climatiques où les sécheresses plus longues, plus aiguës et plus fréquentes menacent les équilibres globaux des écosystèmes. Fragilités dues aussi aux variations climatiques intra-annuelles, où même à faible amplitude des valeurs moyennes des précipitations une exacerbation des événements extrêmes (inondations, sécheresse...) traduit une perturbation et un découplage entre les sécheresses climatique, agricole et hydrologique.

A ces fragilités s'ajoutent les tensions socio-spatiales dues aux conflits liés à l'usage des espaces et à l'utilisation des ressources. Les arbitrages attendus sont, plus que jamais, déterminants pour la préservation des équilibres des écosystèmes. Un équilibre qui sera nécessairement au point de rencontre de la nécessité d'un développement humain, d'une part, et des impératifs d'un développement durable, d'autre part.

Sur le registre de la zoodiversité, la disparition de divers habitats, la dégradation de certains écosystèmes sylvatiques, la pression humaine et les charges pastorales ont contribué à la régression de la faune. Les espèces d'antilopes ainsi que le mouflon à manchettes en ont subi les conséquences négatives, allant jusqu'à la disparition complète de certaines d'entre elles, telles que l'Addax et l'Oryx, naguère présentes dans l'ensemble des espaces présahariens. La gazelle Dama, qui colonisait les territoires, depuis les contreforts du versant sud de l'Anti-Atlas occidental jusqu'au sud du Sahara, n'est plus signalée actuellement dans son aire de répartition. La Gazelle de Cuvier a subi quant à elle une forte régression depuis les années cinquante, et ce, malgré l'interdiction de sa chasse. Seule la Gazelle Dorcas présente encore des populations viables qui se cantonnent dans des régions relativement reculées. Quant au mouflon, il ne subsiste que dans les réserves et les enclos.

Ce manuel, fruit d'une collaboration entre le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification, la FAO et la République tchèque, vient s'inscrire dans la nouvelle politique de gestion et de valorisation, par la chasse et l'écotourisme, des espèces de la faune sauvage. Il constitue à la fois un guide et une source d'informations pour les chercheurs et pour les gestionnaires du secteur cynégétique en matière de gestion du mouflon à manchettes, dans le respect de la gestion durable des ressources naturelles. Le choix de cette espèce emblématique de la faune sauvage nationale n'est pas fortuit ; il répond à un souci puissant de préserver une espèce dont l'existence est hypothétique en dehors de quelques réserves et enclos.

Puisse ce manuel contribuer aux mesures de restauration de la faune sauvage menacée, hissée comme priorité par le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification, à travers les actions de renforcement du cadre juridique, réglementaire et organisationnel. Le Plan Directeur des Aires Protégées au Maroc et les 154 SIBE identifiés (dont 9 parcs nationaux) couvrant plus de 2,5 millions d'hectares constitue le cadre opérationnel du plan décennal 2005-2014 du Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification.

Je voudrais adresser mes remerciements à la FAO et à la République Tchèque qui, à travers le projet FAO/GCP/MOR/031/CEH, accompagnent le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification dans la concrétisation de ses objectifs.

D^r Abdeladim LHAFI

*Haut Commissaire aux Eaux et Forêts
et à la Lutte Contre la Désertification*