

# Les oiseaux des environs de Ouarzazate au début des années 1980

Pierre DANET

La Noe grasse - 22600 La Motte (France)  
danetp@wanadoo.fr

Disponible en ligne (Available online) : 8 avril 2006

## Introduction

Au sud-est du Maroc, la cité de Ouarzazate a été édifée au bord d'une vaste cuvette longeant le versant sud du Haut-Atlas. Deux oueds principaux venus des monts du Haut-Atlas, l'oued Dadès de l'est et l'oued Imini-Irhiri de l'ouest, effectuent leur jonction à l'est de la ville. De la confluence naît le fleuve Draa sur lequel a été édifé à la fin des années 1960 le barrage Mansour Eddahbi. La vaste retenue permet la régularisation de l'approvisionnement en eau de l'immense palmeraie du Draa.

Le plateau du fond de la cuvette est rempli de sédiments récents, alternance de dépôts meubles argilo-sableux et de conglomérat grossier. Il est entaillé d'oueds secondaires orientés nord-sud, le plus souvent à sec, drainant les piémonts du Haut-Atlas proche. Entre les oueds, la carapace conglomératique limite l'érosion de quelques buttes à rebord abrupt.

Le climat aride impose une végétation steppique clairsemée à *Hammada scoparia*, sans arbre, excepté le long des oueds et autour de rares points d'eau (palmiers, tamaris...). Des épandages le long des oueds permettent l'installation de quelques touffes de graminées (*Aristida sp.*) et de quelques arbustes (jubilier *Zyzyphus lotus*). Les oueds traversant la route de Skoura à l'est de Ouarzazate sont envahis d'halophytes (*Atriplex halimus*, *Limonium sp.*). Au sud de la ville, l'irrigation permet l'entretien d'une palmeraie et de cultures diverses (abricotiers, figuiers, vigne, blé, luzerne, légumes...)

La diversité des milieux autour de Ouarzazate permet l'observation d'une riche avifaune. Le présent relevé concerne essentiellement la période allant de mars 1983 à juillet 1984 avec quelques visites estivales (1993 et 2004). Plusieurs sites ont fait l'objet de relevés réguliers et sont indiqués sur la carte présentée en Figure 1 :

- Le lac du barrage Mansour Eddahbi, sur ses extrémités ouest (1) et est (2), parfois sur sa partie nord,
- Le reg au nord-ouest de la ville, sur la piste prenant face à l'embranchement de la route de Tifouloute (3),
- L'oued à l'ouest de Tifouloute et la palmeraie de Taghamt au sud (4).

Quelques localités peu éloignées (moins de 60 km) ont été prospectées plus ponctuellement : environs de Skoura et de Sidi Flah, oasis de Fint bordée de falaises...

## Les oiseaux citadins

Une héronnière est installée dans la ville de Ouarzazate : elle a été observée régulièrement depuis 1978 au moins. Elle a déménagé à plusieurs reprises mais a toujours été établie à proximité de l'avenue Mohammed V. Les nids sont le plus souvent construits sur de grands arbres, *Eucalyptus* ou *Tamaris articulata*. En 2004, elle se trouvait sur le bord de l'avenue, entre la poste et l'hôtel Riad Salam. Au début des années 1980, la nidification concernait uniquement le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis*. En juillet-août 2004, la colonie comportait quelques nids d'Aigrettes garzettes *Egretta garzetta* et de Hérons bihoreaux *Nycticorax nycticorax* parmi quelque 70 nids de Hérons garde-bœufs. Ces derniers, présents toute l'année, passent leurs journées dans les champs ou sur les rives du lac et reviennent à la héronnière le soir. La présence d'individus à la héronnière pendant la journée marque le début de la nidification vers la fin mars, date à partir de laquelle on observe des individus en plumage nuptial transportant des matériaux. La période de reproduction des trois espèces peut se prolonger jusqu'en juillet-août. L'Aigrette garzette est visible toute l'année sur les rivages du lac Mansour Eddahbi ou le long des

oueds et canaux d'irrigation. Le Bihoreau n'a pas été noté en automne et l'a rarement été en hiver.

La nidification du Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* a été observée dans un trou de bâtiment au printemps 1978. Beaucoup d'autres espèces des lieux cultivés sont également observables à proximité des maisons ou dans les jardins de la ville. Les plus familiers sont le Bruant striolé *Emberiza striolata*, le Moineau domestique *Passer domesticus*, le Bulbul *Pycnonotus barbatus* et depuis quelques années la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*. Les Bergeronnettes grises *Motacilla alba* hivernantes et les Moineaux domestiques établissent parfois leurs bruyants dortoirs dans des arbres de la ville.

### Le lac du Barrage Mansour Eddahbi

L'irrégularité de l'alimentation en eau est à l'origine de variations de niveau et d'étendue de grande amplitude. Le lac s'est rempli lors de la grande crue de janvier 1978 mais le niveau n'a cessé de diminuer jusqu'à l'hiver 1984-85.

La partie ouest du lac, très élargie, regroupe l'essentiel de l'avifaune. Les bords vaseux sont plus ou moins envahis de tamaris arbustifs s'adaptant bien aux variations du niveau d'eau. En amont du

lac, des cultures sont pratiquées jusqu'au rivage en suivant les décrues occasionnées par les lâchers d'eau. Quelques oueds débouchant au nord sont envahis de roseaux et de tamaris qui abritent beaucoup d'oiseaux. Le rivage sud est le plus souvent rocheux et assez difficile d'accès. En période de remplissage à des volumes supérieurs à la moitié de la capacité maximale, les îlots sont inaccessibles à l'exploration depuis le rivage.

Des prospections régulières ont été menées de mars 1983 à juillet 1984, période de bas niveau des eaux du lac, conséquence de plusieurs années successives de précipitations déficitaires dans la région et sur les montagnes voisines. Cette sécheresse persistante explique peut-être l'absence ou la rareté de certaines espèces en 1983-84, telles qu'anatidés (en particulier Canard siffleur *Anas penelope*, Canard pilet *Anas acuta*, Sarcelle d'été *Anas querquedula* ou Fuligule morillon *Aythya fuligula*), mais aussi d'autres généralement communes comme le Traquet rieur *Oenanthe leucura* ou la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis*.

Un Pélican blanc, espèce accidentelle au Maroc, a été observé à plusieurs reprises entre le 13 février et le 3 avril 1983 à différents endroits sur les rives du lac.

| Espèces sédentaires ou observables tous les mois de l'année avec des effectifs variables ; nicheurs effectifs ou potentiels |   |
|---|---|
| <b>Grèbe huppé</b><br><i>Podiceps cristatus</i>   | Nombreux indices de nidification.   |
| <b>Héron cendré</b><br><i>Ardea cinerea</i>   | Observé toute l'année autour du lac.<br>Les témoignages concernant la nidification entre 1980 et 1982 n'ont pas été vérifiés mais un emplacement indiqué en 1982 était accessible à pieds secs en 1983 et montrait une dizaine d'anciens nids de grand diamètre faits de racines et de branches (sans qu'il soit possible de les attribuer de manière certaine à des hérons cendrés).<br>La nidification a véritablement été observée en juin 1984 dans la partie est du lac : un nid était construit et un autre était en construction le 2 juin. La couvaison a été observée jusqu'au 26 juin. Des nids vides observés sur une ruine proche en avril 1986 ont dû être construits en 1985. |
| <b>Tadorne casarca</b><br><i>Tadorna ferruginea</i>   | Les plus gros effectifs sont observés en hiver et au printemps, le plus souvent sur le rivage ouest du lac Mansour Eddahbi. Plusieurs centaines (maximum 400) régulièrement observées en 1983. Moins nombreux en juillet-août 2004.   |
| <b>Canard colvert</b><br><i>Anas platyrhynchos</i>  | Régulièrement observé en toutes saisons avec une augmentation des effectifs en mai-juin.  |
| <b>Sarcelle marbrée</b><br><i>Marmaronetta angustirostris</i>   | Des juvéniles suivant un adulte ont été observés en avril 1986.   |
| <b>Foulque macroule</b><br><i>Fulica atra</i>   | Régulièrement notée tous les mois de l'année avec une élévation des effectifs (jusqu'à une centaine) en avril et mai. Quelques unes en juillet-août 2004.   |
| <b>Echasse blanche</b><br><i>Himantopus himantopus</i>  | Régulièrement observée de mars à novembre avec des effectifs plus importants fin mars-début avril. Observée en juillet-août 2004.   |
| <b>Petit Gravelot</b><br><i>Charadrius dubius</i>   | Souvent observé, également le long des oueds. Nidification prouvée à l'ouest de Tifouloute.   |
| <b>Gravelot à collier interrompu</b><br><i>Charadrius alexandrinus</i>  | Le plus souvent près des rives du lac. Alarmes entendues.   |

| <b>Hivernants observés des rives du lac du barrage Mansour Eddahbi</b> |   |
|--|---|
| <b>Flamant rose</b><br><i>Phoenicopterus ruber</i>                     | Des observations régulières au début de l'année 1983, de janvier à la fin mai avec des effectifs variables (le plus souvent moins de dix oiseaux, mais jusqu'à plus de 80 fin avril). Noté deux fois seulement au début 1984. |
| <b>Oie cendrée</b><br><i>Anser anser</i>                               | Trois oiseaux régulièrement observés au début de l'année 1983 jusqu'à la fin février. Aucune observation l'hiver 1983-84.   |
| <b>Tadorne de Belon</b><br><i>Tadorna tadorna</i>                      | Assez fréquent, mais absent l'hiver 1983-84.  |
| <b>Canard siffleur</b><br><i>Anas penelope</i>                         | Une seule observation durant l'hiver 1983-84 : 9 individus le 17 février. L'espèce a été plus régulièrement notée les hivers précédents.  |
| <b>Sarcelle d'hiver</b><br><i>Anas crecca</i>                          | Régulièrement notée du début décembre à fin mars.   |
| <b>Canard pilet</b><br><i>Anas acuta</i>                               | Présence notée début 1983. Peu observé l'hiver 1983-84.   |
| <b>Canard souchet</b><br><i>Anas clypeata</i>                          | Du début octobre à la mi-mai avec des effectifs accrus en mars et octobre.  |
| <b>Fuligule milouin</b><br><i>Aythya ferina</i>                        | Présent de fin novembre à fin avril.  |
| <b>Fuligule morillon</b><br><i>Aythya fuligula</i>                     | Non noté l'hiver 1983-84 mais observé les années antérieures.   |
| <b>Vanneau huppé</b><br><i>Vanellus vanellus</i>                       | Quelques observations en novembre et décembre 1983.   |
| <b>Bécasseau minute</b><br><i>Calidris minuta</i>                      | Des bandes vues les 11 et 31 décembre 1983 et quelques uns en avril 1984.   |
| <b>Barge à queue noire</b><br><i>Limosa limosa</i>                     | Peu observée l'hiver 1983-84, de début février à début mars. Des passages en plumage d'été fin juin 1986 ; quelques unes à mi-juillet 2004.   |
| <b>Chevalier gambette</b><br><i>Tringa totanus</i>                     | Quelques observations hivernales. Passages migratoires en avril-mai et en septembre-octobre.  |
| <b>Chevalier aboyeur</b><br><i>Tringa nebularia</i>                    | Noté de mi-septembre 1983 à mi-avril 1984. Observé le long des oueds en juillet-août 2004.  |
| <b>Chevalier culblanc</b><br><i>Tringa ochropus</i>                    | Présence notée du début octobre 1983 jusqu'au 23 juin 1984. Quelques observations en juillet-août 2004.   |
| <b>Chevalier guignette</b><br><i>Actitis hypoleucos</i>                | Régulièrement observé de la fin septembre 1983 au 20 mai suivant. Des individus présents en juillet-août 2004.  |
| <b>Mouette rieuse</b><br><i>Larus ridibundus</i>                       | D'octobre jusqu'à mai.  |

| <b>Migrateurs observés des rivages du lac du barrage Mansour Eddahbi</b> |  |
|--|--|
| <b>Cigogne noire</b><br><i>Ciconia nigra</i>                             | Passages ponctuels les 26 mars et 3 avril 1983 ainsi que le 4 mai 1984. Une observation en migration postnuptiale (25 le 18 septembre 1983).                                 |
| <b>Spatule blanche</b><br><i>Platalea leucorodia</i>                     | Passages printaniers très étalés entre début février et mi-juin. Une observation automnale le 23 octobre 2003.   |
| <b>Sarcelle d'été</b><br><i>Anas querquedula</i>                         | Passage printanier en avril 1983.  |
| <b>Busard des roseaux</b><br><i>Circus aeruginosus</i>                   | Passages irréguliers fin mars - début avril. Observations plus fréquentes de mi-septembre à fin novembre.  |
| <b>Busard Saint-Martin</b><br><i>Circus cyaneus</i>                      | Passages de fin mars à début avril. Le plus souvent observé à proximité du lac.  |
| <b>Balbuzard pêcheur</b><br><i>Pandion haliaetus</i>                     | Passages entre mi-mars et début mai.   |
| <b>Avocette élégante</b><br><i>Recurvirostra avosetta</i>                | De fin février à début juin avec des passages importants fin mars - début avril. Passage automnal fin octobre – début novembre.  |
| <b>Glaréole à collier</b><br><i>Glareola pratincola</i>                  | Le plus souvent observée non loin des rives du lac, parfois le long des oueds. Passage important fin mars - début avril (130 le 3 avril 1983). Quelques observations en mai. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bécasseau maubêche</b><br><i>Calidris canutus</i>         | Une observation le 16 mai 2004 de 2 individus en plumage d'été.   |
| <b>Bécasseau de Temminck</b><br><i>Calidris temminckii</i>   | Migrations printanière et automnale en petites bandes notées en 1983 entre le 13 avril et le 19 mai puis entre le 18 septembre et 27 septembre. Une seule observation de quelques individus en 2004, le 4 mai le long du rivage est du lac. |
| <b>Bécasseau cocorli</b><br><i>Calidris ferruginea</i>       | Une observation de 2 individus le 30 octobre 1983.  |
| <b>Bécasseau variable</b><br><i>Calidris alpina</i>          | Une observation en mai, une autre à la mi-septembre.  |
| <b>Barge rousse</b><br><i>Limosa lapponica</i>               | Un individu en mai 1984 en plumage hivernal.  |
| <b>Chevalier combattant</b><br><i>Philomachus pugnax</i>     | Une observation début mars 1983. Passage automnal fin septembre – début octobre.  |
| <b>Courlis cendré</b><br><i>Numenius arquata</i>             | Plutôt visiteur d'été : observé en fin juin 1983 et en juillet 1994 et 2004.  |
| <b>Chevalier arlequin</b><br><i>Tringa erythropus</i>        | Une ou deux observations ponctuelles en avril et octobre.   |
| <b>Chevalier sylvain</b><br><i>Tringa glareola</i>           | Peu fréquemment observé.  |
| <b>Phalarope à bec large</b><br><i>Phalaropus fulicarius</i> | Une observation le 17 avril 1983.   |
| <b>Sterne hansel</b><br><i>Sterna nilotica</i>               | Passages de fin mars à début juin.  |
| <b>Guifette moustac</b><br><i>Chlidonias hybrida</i>         | Passage observé en avril.   |
| <b>Guifette noire</b><br><i>Chlidonias niger</i>             | Passage en mai et en octobre.   |

## Le reg au nord-ouest de Ouarzazate et les versants rocheux

A cinq kilomètres environ à l'ouest de Ouarzazate, une piste chemine vers le nord sur un reg à végétation clairsemée de quelques maigres buissons d'*Hammada scoparia*. Là, les printemps succédant à un hiver pluvieux sont marqués par un spectaculaire fleurissement de *Limonium bondueli*, et *Asphodelus tenuifolius* fournissant une abondante réserve de graines. La piste coupe des oueds presque toujours à sec, mais quelques points d'eau permettent la croissance de rares palmiers et d'arbustes (tamaris et jujubiers), parfois même de véritables "prairies" de joncs.

Le reg et les espaces ouverts constituent les milieux de prédilection des alaudidés et de certains traquets du genre *Oenanthe*. La nidification a été constatée pour trois espèces d'alaudidés : le Sirli du désert *Alaemon alaudipes*, l'Ammomane isabelline *Ammomanes deserti* très commune et l'Ammomane élégante *Ammomanes cincturus*. L'alouette de Clot-Bey *Ramphocorys clotbey* et l'Alouette bilophe *Eremophila bilopha* ont été régulièrement observées dans ce secteur. Les Alouettes haussecol *Eremophila alpestris* et pispolette *Calandrella rufescens* viennent en hiver, souvent en bandes pluri-spécifiques. Malgré quelques observations hivernales, l'Alouette calandrelle *Calandrella*

*brachydactyla* est plutôt un migrateur rencontré en bandes souvent nombreuses au printemps ; des attardés passent encore jusqu'à mi-mai. Une espèce de Cochevis (*Galerida sp.*) est très commune dans tous les milieux (reg, palmeraies et cultures, rivages du lac Mansour Eddahbi), toute l'année.

Les traquets de plusieurs espèces ne manquent pas de venir manifester leur présence aux observateurs. Le Traquet rieur *Oenanthe leucura* est présent toute l'année avec des effectifs réduits les années de sécheresse. Le Traquet à tête blanche *Oenanthe leucopyga* est un nicheur des espaces ouverts, régulièrement observé toute l'année. Le sympathique Traquet deuil *Oenanthe lugens* se montre la plus grande partie de l'année, quoique discret en été. Le Traquet du désert *Oenanthe deserti* est un visiteur d'été, nicheur, régulièrement observé de fin février à mi-octobre.

Trois espèces de Gangas ont été régulièrement notées aux alentours des points d'eau. Le plus commun est le Ganga unibande *Pterocles orientalis* qui forme des troupes bruyantes de plusieurs dizaines voire centaines d'individus. Le Ganga tacheté *Pterocles senegallus* et le Ganga couronné *Pterocles coronatus* sont observés ou entendus en petites bandes.

Les cavités des corniches couronnant les buttes sédimentaires abritent le Grand-duc du désert *Bubo*

(*bubo ascalaphus*) observé à plusieurs reprises sur deux sites (nord-ouest et nord-est de Ouarzazate). Des pelotes de réjection ont été collectées en 1983-1984 et en 2004 sur les deux sites.

L'Engoulevent d'Égypte *Caprimulgus aegyptius* n'a jamais été rencontré dans la région.

Au sud de Ouarzazate affleure le socle antécambrien formé de roches magmatiques (rhyolite) ou sédimentaires (surtout des grès et

conglomérats) très dures et souvent de couleur comparable lie-de-vin. La végétation est une steppe clairsemée de modestes buissons (*Hammada scoparia*, *Farsetia hamiltoni*, *Artemisia herba-alba*...) et de graminées (*Stipa sp.*). Les dépôts des éboulis et des écoulements permettent l'implantation d'arbustes plus imposants (*Tamarix sp.*, *Nerium oleander*, *Vitex agnus-castus*, *Zyzyphus lotus*).

| <b>Autres espèces des regs et des versants rocheux</b>                         |  |
|--|--|
| <b>Milan noir</b><br><i>Milvus migrans</i>                                     | Passages printaniers de fin mars à fin avril. Le plus souvent observé sur les dépotoirs.   |
| <b>Percnoptère d'Égypte</b><br><i>Neophron percnopterus</i>                    | Passages observés de mi-mars à mi-mai. La nidification n'est pas à exclure dans les environs (falaises de Fint).   |
| <b>Circaète Jean-le-blanc</b><br><i>Circaetus gallicus</i>                     | Observé de mars à juin 1984 au nord-ouest de Ouarzazate. Revu en juillet 2004 au même endroit.   |
| <b>Aigle royal</b><br><i>Aquila chrysaetos</i>                                 | De rares observations en mars-avril 1984 au nord de Ouarzazate.  |
| <b>Faucon lanier</b><br><i>Falco biarmicus</i>                                 | Un couple cantonné à proximité de la queue est du lac Mansour Eddahbi (Tiraf) en avril 1983. Une attaque sur des chevaliers gambettes. Des observations plus dispersées en octobre - novembre. Revu en mai 1984 à Tiraf. Un cadavre à Tifoultoute, un autre près de Tiraf.         |
| <b>Faucon pèlerin / de Barbarie</b><br><i>Falco peregrinus / pelegrinoides</i> | Irrégulièrement observé sur les rochers de la rive sud du Lac Mansour Eddahbi ou les falaises de Fint (15 km au sud de Ouarzazate).  |
| <b>Perdrix gabra</b><br><i>Alectoris barbara</i>                               | Observations irrégulières toujours en petites compagnies, le plus souvent le long des vallées sur les parois rocheuses. Elle se perche parfois sur des arbres peu élevés (amandiers).  |
| <b>Œdicnème criard</b><br><i>Burhinus oedicnemus</i>                           | Passages ou arrivées en avril. Des observations en juin 1983 près du rivage ouest du lac Mansour Eddahbi. Observé sur les lieux cultivés ou le reg.  |
| <b>Courvite isabelle</b><br><i>Cursorius cursor</i>                            | Passages de mi-février à fin mars.   |
| <b>Chevêche d'Athéna</b><br><i>Athene noctua</i>                               | Observée en juillet 2004 sur un rebord de falaise au nord du lac ; elle n'avait jamais été notée en 1983-84  |
| <b>Engoulevent d'Europe</b><br><i>Caprimulgus europaeus</i>                    | Noté le 24 mai 1984 à Tikirt et le 26 mai 1984 à Tifoultoute   |
| <b>Engoulevent à collier roux</b><br><i>Caprimulgus ruficollis</i>             | Un écrasé sur la route le 13 avril 1984, et un à Tifoultoute le 5 juin 1984  |
| <b>Hirondelle de rochers</b><br><i>Ptyonoprogne rupestris</i>                  | Observations régulières de janvier à juin et en décembre à Tifoultoute, autour du lac Mansour Eddahbi ainsi que le long des falaises de l'oued Fint (15 km au sud de Ouarzazate)   |
| <b>Grand corbeau</b><br><i>Corvus corax</i>                                    | Régulièrement observé de janvier à juin et d'octobre à décembre en 1983-84. Individus isolés ou en bandes, se rassemblant parfois sur les dépotoirs. Des nids inaccessibles sur les rebords des falaises des environs (Fint – Tidghist). Aucune observation en juillet-août 2004.  |
| <b>Roselin githagine</b><br><i>Bucanetes githagineus</i>                       | Communément observé surtout dans les milieux ouverts (reg), le long des oueds, autour du lac Mansour Eddahbi. Le plus souvent en bandes d'une dizaine à plusieurs centaines d'oiseaux. Il apprécie les dépotoirs de toutes dimensions et peut occasionner des dégâts aux moissons. |

## La palmeraie du sud de Ouarzazate et l'Oued de Tifoultoute

Un déversoir à quelques kilomètres à l'ouest de la Kasbah de Tifoultoute permet le captage d'eau assurant l'irrigation de cultures et vergers luxuriants à l'ouest de Ouarzazate (Tanguelt au nord et Taghamt au sud). L'écoulement pratiquement continu, même les années les plus sèches, permet le maintien d'une modeste roselière à phragmites près de Tifoultoute, milieu exceptionnel dans la région.

Vers l'est, la palmeraie se prolonge au-delà du quartier de Tabounte, vers la Kasbah de Talmasla, plus connue sous le nom de Kasbah aux cigognes, et rejoint la partie ouest du lac du barrage Mansour Eddahbi.

Nous avons indiqué, souligné entre crochets, quelques transcriptions des noms d'oiseaux communément utilisés par les habitants des palmeraies.

| Espèces observées le long des oueds, à l'ouest de Tifoultoute et à l'est du lac du barrage Mansour Eddahbi (Oued Dadès)   |  |
|---|--|
| Observés toute l'année  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Martin-pêcheur</b> <i>Alcedo atthis</i> - Observé en toutes saisons à proximité de Tifoultoute.</li> <li>• <b>Bergeronnette grise</b> <i>Motacilla alba subpersonata</i> - Régulièrement notée au bord de l'oued près de Tifoultoute. Elle ne s'éloigne guère des oueds, contrairement aux hivernants européens que l'on peut observer un peu partout.</li> </ul>   |  |
| Visiteurs d'été   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poule d'eau</b> <i>Gallinula chloropus</i> - De rares observations en mars-avril. Vue au lac Mansour Eddahbi en juillet 2004.</li> <li>• <b>Hirondelle rousseline</b> <i>Hirundo daurica</i> - Observée de mars à juin et en octobre. Adulte fréquentant un nid dans une maison abandonnée proche du déversoir à l'ouest de Tifoultoute le 3 juin 1984.</li> <li>• <b>Bergeronnette printanière</b> <i>Motacilla flava</i> - De gros et bruyants passages migratoires à partir du début février. Observée jusqu'à fin juin et même en juillet ainsi que de mi-septembre à fin octobre, surtout au bord des oueds et autour du lac Mansour Eddahbi.</li> <li>• <b>Cisticole des joncs</b> <i>Cisticola juncidis</i> - Observé et entendue au printemps et à l'automne 1983 au niveau de la roselière de Tifoultoute. Absente au printemps 1984, mais entendue au même endroit en juillet-août 2004.</li> </ul>   |  |
| Migrants  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Héron crabier</b> <i>Ardeola ralloides</i> - Passages du début avril à mi-mai 1983. aucune observation en 1984.</li> <li>• <b>Héron pourpré</b> <i>Ardea purpurea</i> - Une observation le 7 avril 1984 à Tifoultoute et une autre le 21 avril à Tamdaght près d'Aït Ben Haddou.</li> <li>• <b>Marouette ponctuée</b> <i>Porzana porzana</i> - Une observation le 16 avril 1984.</li> <li>• <b>Marouette poussin</b> <i>Porzana parva</i> - Une observation le 3 février 1983.</li> <li>• <b>Grand Gravelot</b> <i>Charadrius hiaticula</i> - Passages entre mi-avril et début juin.</li> <li>• <b>Hirondelle de rivage</b> <i>Riparia riparia</i> - Passages entre début mars et juin puis de mi-septembre à début octobre.</li> <li>• <b>Hirondelle de cheminée</b> <i>Hirundo rustica</i> [<u>Flilis</u> ou <u>Seifrou</u>] - De février à juin et de septembre à fin novembre.</li> <li>• <b>Hirondelle de fenêtre</b> <i>Delichon urbica</i> - Passages entre mars et juin puis en octobre. Un nid sous un rebord de falaise le 27 juin 1984 dans une gorge près de Taghzout /Tikirt, au sud-ouest de Ouarzazate.</li> </ul> |  |
| Hivernants  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bécassine des marais</b> <i>Gallinago gallinago</i> - De fin octobre à fin mars le long des oueds et sur les rives du lac Mansour Eddahbi.</li> <li>• <b>Bergeronnette grise</b> <i>Motacilla alba alba</i> [<u>Mamali</u>] - Très commune dans tous les milieux (oueds, palmeraies et cultures, ville, rives du lac Mansour Eddahbi) du début octobre à fin mars. Un dortoir très fréquenté dans l'enceinte du Lycée Mohammed VI, l'hiver 1983 - 1984.</li> <li>• <b>Gorgebleue à miroir</b> <i>Luscinia svecica</i> - Un individu à miroir blanc observé le 7 octobre 1983 près de la roselière de Tifoultoute. A nouveau notée au même endroit les 6 et 22 janvier ainsi que le 19 février 1984.</li> <li>• <b>Bouscarle de Cetti</b> <i>Cettia cetti</i> - Observée ou entendue de mi-octobre à fin mai.</li> <li>• <b>Phragmite des joncs</b> <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> - Des observations ponctuelles le plus souvent</li> </ul>  |  |

dans la phragmitaie de Tifoultoute (25 mars 1983 et 30 avril 1984) mais aussi parfois dans les champs (un vingtaine le 24 février et le 17 mars 1984). Une observation automnale le 21 septembre 1983.

- **Rousserolle effarvate** *Acrocephalus scirpaceus* - Entendue dans la phragmitaie de Tifoultoute entre le 13 avril et le 6 juin 1983 et, toujours au même endroit, le 26 mars et le 27 avril 1984.

### Les espèces de la palmeraie et des lieux cultivés

Observables toute l'année

- **Cigogne blanche** *Ciconia ciconia* [Belhari] - Peut être vue tous les mois de l'année : quelques oiseaux restent en hiver. Migration pré-nuptiale précoce avec des passages dès décembre. Des oiseaux sont sur les nids à partir de mi-février ; accouplements et couvain en mars-avril. Migration post-nuptiale dès fin juillet : un très gros vol migratoire a fait une halte au sud-ouest du lac Mansour Eddahbi le 27 juillet 2004. La plupart des Kasbahs des environs portent des nids (Tifoultoute, Taourirt, Talmasla : jusqu'à 9 nids).
- **Buse féroce** *Buteo rufinus* - Souvent vue à proximité des lieux cultivés, le long des vallées encaissées. Une aire occupée inaccessible sur les falaises de Fint en mai 1984.
- **Pigeon biset** *Columba livia* [Amam] - Très commun, surtout dans les vallées bordées de parois rocheuses avec des cavités.
- **Tourterelle turque** *Streptopelia decaocto* - S'est installée à Ouarzazate depuis la fin des années 1980 et a envahi tous les jardins et lieux cultivés.
- **Tourterelle maillée** *Streptopelia senegalensis* - Elle a colonisé les palmeraies de Ouarzazate depuis la fin des années 1980.
- **Bulbul des jardins** *Pycnonotus barbatus* [Aberbaï] - Impossible de faire dix pas dans les palmeraies sans entendre sa voix sonore.
- **Merle noir** *Turdus merula* [Assaban] - Présent dans les palmeraies et autres lieux cultivés.
- **Mésange bleue africaine** *Parus teneriffae* - Régulièrement observée dans les palmeraies et les milieux boisés.
- **Pie-grièche méridionale** *Lanius meridionalis* - Effectifs variables d'une année sur l'autre (peu observée les années les plus sèches). Du début février à mi-novembre, elle fréquente les palmeraies mais aussi le reg. Notée en juillet-août 2004.
- **Moineau domestique** *Passer domesticus* [Jaouj] - Nicheur sur des supports très divers (constructions, arbres) à partir de mars (accouplements). De bruyants dortoirs aux effectifs impressionnants en ville ou dans les villages en octobre - novembre 1983 et en juillet - août 2004. **Bruant proyer** *Emberiza calandra* - Présence observée pendant la plus grande partie de l'année, parfois en bandes bruyantes.
- **Serin cini** *Serinus serinus* - Son chant soutenu est fréquemment entendu dans les palmeraies au printemps. Des bandes sont observées en hiver.
- **Chardonneret élégant** *Carduelis carduelis* - Régulièrement observé et entendu dans les palmeraies. De nombreux indices de nidification.
- **Bruant striolé** *Emberiza striolata* [Tibibt] - Omniprésent près des lieux habités mais également observé loin de toute habitation. La nidification a été suivie en 1984 dans une maison du quartier Castors : 3 œufs dans un ancien nid réaménagé le 21 mars, éclosion le 3 avril et envol des jeunes le 21 avril.

Visiteurs d'été, nicheurs avérés ou potentiels

- **Caille des blés** *Coturnix coturnix* - Plus ou moins fréquemment entendue ou vue de mars à octobre – Une ponte de 11 œufs dans un champ de blé à proximité de la queue du lac Mansour Eddahbi découverte à la moisson le 27 mai 1984. Quotidiennement entendue du 16 juillet au 10 août 2004 près de Ouarzazate.
- **Tourterelle des bois** *Streptopelia turtur* - De fin mars à début octobre.
- **Guêpier de Perse** *Merops persicus* - Observé plusieurs années entre mars et juillet à Skoura.
- **Guêpier d'Europe** *Merops apiaster* - De début mars à fin octobre.
- **Agrobate roux** *Cercotrichas galactotes* [Tassaflout] - Du 20 avril à fin septembre. Nicheur commun dans les palmeraies des environs sur les rejets de palmier et les arbustes à faible hauteur (20 cm à 2 m).
- **Hypolaïs obscure** *Hippolais opaca* - A partir de fin avril jusqu'en juin 1984. Nombreuses en juillet-août 2004.
- **Hypolaïs polyglotte** *Hippolais polyglotta* - Observée et parfois entendue de mi-avril à fin juin 1984. Une observation à la fin juillet 2004 dans la palmeraie.
- **Gobemouche gris** *Muscicapa striata* - De mi-avril à fin octobre. Nidification observée dans les palmeraies des environs, surtout sur les amandiers.

Migrants des palmeraies et autres lieux cultivés

- **Coucou gris** *Cuculus canorus* - Entendu et vu pendant deux semaines en avril 1981 près de la palmeraie.
- **Martinet à ventre blanc** *Apus melba* - Rarement observé en avril et juin.
- **Martinet noir** *Apus apus* - De fin avril à juin et même en juillet à proximité du lac, en ville, au-dessus des oueds et des palmeraies.
- **Martinet pâle** *Apus pallidus* - Régulièrement observé dans les palmeraies et autour du lac d'avril à juin.
- **Martinet à croupion blanc** *Apus affinis* - Passages entre fin mars et juin.
- **Rollier d'Europe** *Coracias garrulus* - Passages tardifs en mai et début juin.
- **Huppe fasciée** *Upupa epops* [Houdhoud] - Fréquemment observée de début février à juin (une observation en juillet 2004) et d'octobre à décembre, mais jamais entendue au printemps.
- **Torcol fourmilier** *Jynx torquilla* - Passage printanier pendant la deuxième quinzaine de mars.
- **Pipit rousseline** *Anthus campestris* - De fin mars à début mai, une observation en octobre.
- **Pipit des arbres** *Anthus trivialis* - Passages de fin mars à début mai, plus discrets à l'automne.
- **Rossignol philomèle** *Luscinia megarynchos* - Passages durant la première quinzaine d'avril.
- **Rougequeue à front blanc** *Phoenicurus phoenicurus* - Passages de mi-mars à mi-mai et pendant la première quinzaine d'octobre.
- **Tarier des prés** *Saxicola rubetra* - Migration pré-nuptiale de fin mars à début mai.
- **Traquet motteux** *Oenanthe oenanthe* [Ouali] - Passages réguliers de mi-février à mi-mai et du 20 septembre au 10 novembre.
- **Traquet de Seeböhm** *Oenanthe oenanthe seebohmi* - Passages notés de fin mars au 20 mai.
- **Traquet oreillard** *Oenanthe hispanica* [Ouali] - Les passages s'étalent de mi-mars à fin mai. Retours beaucoup plus discrets en fin septembre – début octobre.
- **Fauvette à lunettes** *Sylvia conspicillata* - Passages de fin mars à début mai.
- **Fauvette passerinette** *Sylvia cantillans* - Passages printaniers entre début mars et mai.
- **Fauvette orphée** *Sylvia hortensis* - Passage rarement observé en avril-mai.
- **Fauvette grisette** *Sylvia communis* - Passages discrets en avril et en octobre.
- **Fauvette des jardins** *Sylvia borin* - Passages du début mars à fin mai. Une observation fin septembre.
- **Pouillot de Bonelli** *Phylloscopus bonelli* - Nombreux passages à fin mars, plus espacés par la suite jusqu'au début mai.
- **Pouillot fitis** *Phylloscopus trochilus* - Passages printaniers en avril et jusqu'à mi-mai.
- **Gobemouche noir** *Ficedula hypoleuca* - Passages printaniers principalement en avril et automnaux début octobre.
- **Pie-grièche à tête rousse** *Lanius senator* - Passages entre fin mars et fin juin. Absente en été, très rarement observée à l'automne.
- **Loriot d'Europe** *Oriolus oriolus* - Passage en mai 1984.
- **Bruant ortolan** *Emberiza hortulana* - Quelques passages fin mars - début avril.

Hivernants des palmeraies, jardins et autres lieux cultivés

- **Pipit farlouse** *Anthus pratensis* - Omniprésent de fin octobre à début avril.
- **Pipit spioncelle** *Anthus spinoletta* - Deux observations en novembre et en février.
- **Rougegorge** *Erithacus rubecula* - De début novembre à fin mars.
- **Rougequeue noir** *Phoenicurus ochruros* - De début novembre à fin mars.
- **Rougequeue de Moussier** *Phoenicurus moussieri* - Régulièrement rencontré de mi-octobre à fin mars.
- **Tarier pâle** *Saxicola torquata* - Ne manque pas de manifester sa présence entre le début octobre et la fin février.
- **Monticole bleu** *Monticola solitarius* - Plus ou moins régulièrement noté entre octobre et fin mars.
- **Merle à plastron** *Turdus torquatus* - Noté dans l'oasis de Fint le 2 mars 1983
- **Grive musicienne** *Turdus philomelos* - De fin décembre à fin mars.
- **Grive mauvis** *Turdus iliacus* - Effectifs irréguliers d'un hiver à l'autre.
- **Fauvette pitchou** *Sylvia undata* - Observations hivernales peu fréquentes : 22 novembre sur la route de Skoura et 4 décembre 1983 à Tifoultoute, puis 13 janvier 1984 au nord du lac Mansour Eddahbi.
- **Fauvette de l'Atlas** *Sylvia deserticola* - Un mâle observé au nord de Tifoultoute le 3 février 1984.
- **Fauvette mélanocéphale** *Sylvia melanocephala* - De début octobre à fin mars.
- **Fauvette à tête noire** *Sylvia atricapilla* - Commune à partir de fin octobre. Gros passages migratoires fin avril et même début mai.
- **Pouillot véloce** *Phylloscopus collybita* - Omniprésent dans les lieux cultivés et les buissons d'octobre à la fin mars.

- **Etourneau sansonnet** *Sturnus vulgaris* [Zorzor] - Arrive à mi-octobre pour la récolte des olives puis celle des dattes. Ne s'attarde pas au printemps : derniers observés début mars.
- **Moineau espagnol** *Passer hispanolensis* - De fin octobre à avril, le plus souvent en petits groupes, quelquesfois en bandes importantes.
- **Pinson des arbres** *Fringilla coelebs* - De mi-novembre à début avril.
- **Verdier d'Europe** *Carduelis chloris* - Irrégulièrement observé en hiver.
- **Linotte mélodieuse** *Carduelis cannabina* - De début novembre à début avril. Des mâles chanteurs en plumage nuptial dès février.

## Conclusion

Même si l'inventaire présenté ici est loin d'être exhaustif, plus de 150 espèces d'oiseaux peuvent être vues dans les environs de Ouarzazate sur un cycle annuel. Cette région se situe à la limite de plusieurs zones biogéographiques :

- Le caractère saharien de la végétation est manifeste (beaucoup de plantes des lieux non cultivés peuvent être déterminées à l'aide de la "Flore du Sahara" de Paul Ozenda, éditions du CNRS) ; plusieurs arbres ou arbustes saharo-sahéliens font leur apparition sur la route des palmeraies du Draa avant l'arrivée à Agdz (*Acacia tortilis* et *Calotropis procera*).
- Plusieurs espèces d'oiseaux 'sahariens' ont été signalés quelque peu plus au sud mais n'ont pas été notées régulièrement à Ouarzazate (Fauvette naine *Sylvia nana*,

Dromoïque du désert *Scotocerca inquieta*, Moineau blanc *Passer simplex*). En revanche, d'autres espèces 'européennes' se reproduisent tout près, par exemple dans la palmeraie de Skoura et dans les vallées du versant Sud du Haut-Atlas mais n'ont pas été entendues à Ouarzazate au début des années 1980 (Pinson des arbres *Fringilla coelebs*, Mésange charbonnière *Parus major*).

Le lac du barrage Mansour Eddahbi est devenu un plan d'eau très important pour l'avifaune de la région. C'est notamment le seul endroit du Maroc où la nidification du Héron cendré *Ardea cinerea* a été plus ou moins régulièrement signalée ces dernières années.

Je remercie tous les naturalistes de la Centrale Ornithologique Marocaine qui m'ont communiqué leur motivation pour l'étude des oiseaux du Maroc.



**Figure 1.** Localisation des zones citées. Photo Google Earth, 37 km d'altitude