

Rapport du voyage au Maroc du 8 au 19 mars 2004

par le groupe Clamator

([Jean-Claude Beaudoin \(JCB\)](#), [Denis Farges \(DF\)](#), [Alain Fossé \(AF\)](#),
[Bernard Humeau \(BH\)](#) et [Bruno Legendre \(BL\)](#))

(Noms de lieux selon la carte Michelin 742 Maroc au 1:1 000 000. Coordonnées et altitudes relevées par GPS Garmin 12.)

Quelques photos sur <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc2004.htm>

Lundi 8 mars

Arrivée à Marrakech à 17 h 30 (heure locale = UTC + 0), 26 °C, voile brumeux.
Location d'une Renault Clio (modèle à coffre allongé) : ouf les bagages tiennent !

Premières espèces dans **l'aéroport** : **Bulbul des jardins**, **Moineau domestique** (dont 1 mâle peut être avec des gènes *hispaniolensis*), **Martinet pâle**, **Martinet des maisons**, **Tourterelle turque**, **Étourneau unicolore** (construit), **Merle noir**, **Hirondelle de cheminée**, **Bergeronnette grise**.

On prend la **route vers Ouarzazate** avec l'intention d'aller coucher au pied de l'Atlas.
En route (Marrakech>D' Caïd Ouriki (on s'est trompé à la sortie de Marrakech, d'où ce détour imprévu)>Aït Ourir>Touama), **Héron garde-bœufs** (nombreuses bandes en vol vers dortoirs), **Cochevis huppé**, **Cigogne blanche** (un nid occupé aux env. de Dr-Caïd-Ouriki), **Hirondelle de cheminée** (fréquente), **Étourneau unicolore**.

Nuit à l'hôtel « Daroudar »/Touama (5 € la nuit/pers.), alt. : 950 m.

Mardi 9 mars

• **Touama, 6 h 40-7 h 30** : **Hirondelle rousseline** (un couple visite une ébauche de nid sous une terrasse de l'hôtel), **Mésange charbonnière** (chants), **Rougequeue de Moussier** (une femelle), **Fauvette à tête noire** (plusieurs dont des chanteurs), un probable chanteur de **Fauvette mélanocéphale**, **Pinson des arbres *africana*** (une femelle puis un mâle), **Verdier d'Europe** (chanteurs), **Chardonneret élégant**, **Serin cini**, **Bruant striolé** (plusieurs dans l'hôtel), **Bulbul des jardins**, **Bruant proyer** (un chanteur), **Bruant zizi** (chants), **Crave à bec rouge**.

• **route nationale 9 vers Ouarzazate, via le Tizi-n-Tichka** : **Aigrette garzette**, **Cigogne blanche** (un nid occupé), **Aigle de Bonelli** (un mâle paradant vers Amerzgane), **Circaète Jean-le-Blanc** (5-6 franchissent l'Atlas près du Tizi-n-Tichka), **Faucon de Barbarie** (un adulte au pied du Tichka, ca 31° 18' 11" N, 7° 22' 14" W, ca 2 130 m), **Faucon crécerelle**, **Pigeon ramier**, **Tourterelle turque**, **Tourterelle maillée** (quatre, les premières à Agdz), **Pigeon biset** (certains à phénotype sauvage pur), **Cochevis huppé**, **Ammomane isabelline** (un peu au N.-O. d'Ouarzazate), **Hirondelle de cheminée**, **Rougequeue à front blanc** (une femelle), **Bergeronnette des ruisseaux** (fréquente dans l'Atlas), **Bergeronnette grise** (un mâle *alba*), **Mésange charbonnière**, **Traquet du désert** (un mâle), **Traquet rieur** (fréquent dans l'Atlas), **Traquet à tête blanche** (photo AF), **Bouscarle de Cetti**, **Grive musicienne**, **Merle noir**, **Monticole bleu** (un mâle), **Fauvette à lunettes** (un mâle), **Pouillot véloce**, **Crave à bec rouge**, **Chocard à bec jaune**, **Étourneau unicolore**, **Pinson des arbres**, **Moineau domestique**, **Bruant striolé** (photo JCB).

• **halte déjeuner sur les bords de l'oued à l'ouest immédiat d'Ouarzazate** : **Petit Gravelot** (au moins deux), **Pipit des arbres**, **Pipit farlouse** (au moins trois), **Bergeronnette grise** (plusieurs *alba*, au moins une *subpersonata*), **Agame de Bibron** mâle, **Acanthodactyle rugueux** *Acanthodactylus boskianus*, **Grenouille d'Afrique du Nord** *Rana saharica riodeoroi* (photos AF).

• **Ouarzazate – Zagora – R'Gabi/Oulad Driss** : **Cigogne blanche** (deux à Ouarzazate), **Aigle de Bonelli** (un adulte se posant dans les falaises du Jbel Azlag en amont de Zagora), **Faucon crécerelle** (Ouarzazate), **Tourterelle maillée** (deux à Agdz), **Tourterelle turque** (Agdz), **Cochevis de Thékla** (probable dans le Jbel Tifernine au N.-O. d'Agdz), **Hirondelle de rochers/isabelline** (une au col en aval de Tamegroute), **Traquet motteux** (un mâle après Tamegroute), **Traquet du désert** (un mâle aperçu), **Traquet à tête blanche** (Ouarzazate), **Traquet rieur** (Jbel Tifernine au moins), **Monticole bleu** (Ouarzazate), **Roselin githagine** (deux en bord de route avant Zagora et 10-15 adultes venant boire sur une mare du col après Tamegroute, photos JCB), **Bruant striolé**, nombreux **Criquets pèlerins**.

• **R'Gabi/Oulad Driss** : accueil par nos guides [Brahim BAKASS](#) et [Hammou BAKASS](#) qui vont nous emmener quatre jours (trois nuits) dans le désert autour de Mhamid-Oulad Driss avec des dromadaires. Dîner à R'Gabi chez nos hôtes. Coucher au camping d'Oulad Driss. **Chevêche d'Athéna** (un chanteur vu et entendu à Oulad Driss), **Engoulevent du désert** (un chanteur dans la palmeraie de R'Gabi et un, le même ?, vu en vol au crépuscule, vers 19 h 30), **Fauvette mélanocéphale** (au moins un mâle dans la palmeraie de R'Gabi), **Cratérope fauve** (une famille au même endroit).

Mercredi 10 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040310.htm>

• **Palmeraie d'Oulad Driss avant le départ (9 h, lever de soleil à 6 h 38, temps beau et chaud)** : **Tadorne casarca** (deux en vol), **Chevalier culblanc**, **Tourterelle turque**, **Tourterelle maillée**, **Faucon de Barbarie** (un adulte, probablement mâle, attaque timidement des pigeons domestiques), **Tourterelle des bois** (au moins un chanteur), **Chevêche d'Athéna** (chanteur à nouveau au lever du jour), **Cochevis huppé** (un individu pâle, probable *macrorhyncha*, chantant au sommet d'un palmier, photos AF), **Bulbul des jardins**, **Merle noir**, **Pouillot véloce** (au moins deux dont un à aspect *ibericus* (?), silencieux...), **Bruant striolé**, **Fauvette passerinette** (au moins huit).

• **9 h-14 h, marche vers un point situé (puits Oumouzmou) dans la vallée de l'oued Mezouaria (ca 29° 52' 52" N, 5° 46' 54" W, alt. 560 m), env. 13 km, à vol d'oiseau, vers l'O.-N.-O. (295°) d'Oulad Driss, puis, 15 h-18 h, env. 7,5 km, à vol d'oiseau, vers l'O.-S.-O. (257°) jusqu'au puits solaire de l'oued En N'am (ca 29° 51' 58" N, 5° 51' 32" W, coucher de soleil à 18 h 28)** : **Cigogne blanche** (traces de poses récentes entre les deux oueds), **Faucon crécerelle** (migrateurs probables), **Ammomane isabelline**, **Alouette calandrelle** (près d'une centaine d'oiseaux l'après-midi en plusieurs troupes s'alimentant au sol ; au moins un chanteur au-dessus d'un secteur fortement végétalisé près du puits solaire), **Bergeronnette grise** (une *alba* au puits solaire), **Traquet à tête blanche** (quelques couples en famille avec des juvéniles volants en cours d'émancipation dispersés dans des secteurs de dunes basses avec buttes consolidées par *Tamarix articulata*), **Traquet motteux** *oenanthe*, **Traquet oreillard**, **Traquet du désert**, **Fauvette à lunettes**, **Fauvette passerinette** (fréquents migrateurs à l'arrêt dans les tamaris ; apparente majorité de mâles), **Fauvette du désert** (un mâle chanteur contacté dans l'après-midi à près d'une heure de marche du puits ; se tenait dans un secteur plat occupé par une nappe sableuse colonisée par une végétation éparse dominée par des touffes basses

d'*Haloxylon scoparium*, *Chenopodiaceae* arbustive à rameaux articulés ; ce mâle émettait régulièrement son chant du sommet de ces touffes ; capture une petite noctuelle ; approche tolérée seulement jusqu'à une vingtaine de mètres), **Pouillot de Bonelli** (deux migrateurs dans tamaris), **Pouillot véloce** (quelques migrateurs), **Pie-grièche méridionale** (une ssp. — *algeriensis/elegans/dodgsoni* — sur le seul *Acacia radiana* rencontré entre les deux oueds), **Corbeau brun** (au moins 2-3 ; un individu capturant des gros criquets et ravitaillant peut-être au nid...), **Moineau blanc** (au moins 10 à 15 individus différents ; dispersés en petit nombre — 2 à 5 individus ensemble — dans les secteurs de dunes basses avec tamaris et près du puits ; deux couples achevant sans doute de construire des nids placés dans des cavités de troncs de gros Tamaris articulés — cavités provoquées par la chute de branches basses ; photos AF, JCB), **Roselin githagine**, **Agame changeant** (photos JCB, AF), **Acanthodactyles sp.**, nombreux **Criquets pèlerins**, terriers de Fennecs, traces de Varan du désert.

Jeudi 11 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040311.htm>

• **du puits solaire (temps beau, chaud et calme, 6-7 °C au lever du jour, 32-33 °C à l'ombre le midi) vers la vallée du Drâa (direction S.-S.-E. 142°) avec déjeuner à 5,4 km à vol d'oiseau (ca 29° 49' 41" N, 5° 49' 26" W), pause de 12 h à 14 h 45 (ca 30 °C à l'ombre) puis direction E. 98° sur 6 km où bivouac en bordure nord de la palmeraie au milieu des dunes (ca 29° 49' 14" N, 5° 45' 45" W) : Cigogne blanche** (vol de 43 à 10 h), **Faucon crécerelle** (migrateurs à l'arrêt), **Caille des blés** (deux levées d'une zone herbeuse), **Œdicnème criard** (un en vallée du Drâa), **Chevalier culblanc** (un migrateur), **Ganga tacheté** (trois en vol ; identifiés aux cris le matin), **Huppe fasciée** (au moins trois dont un chanteur), **Ammomane élégante** (un couple sur une étendue dénudée avec quelques cailloux), **Sirli du désert** (deux ou trois dans le même secteur ; au moins deux chanteurs), **Alouette calandrelle** (fréquente dans es étendues planes assez végétalisées, flore naturelle et parcelles de céréales ; à la fois des groupes très mobiles et des oiseaux manifestement cantonnés ; un œuf attribuable à cette espèce trouvé hors d'un nid dans céréales), **Cochevis huppé** (quelques oiseaux cantonnés dans es zones sableuses à tamaris plus ou moins à l'écart de parcelles de céréales), **Hirondelle de cheminée** (migrateurs), **Hirondelle de fenêtre**, **Bergeronnette grise (alba)**, **Traquet motteux** (deux migrateurs), **Traquet oreillard** (deux mâles), **Traquet à tête blanche** (comme la veille la plupart des couples ont des juvéniles volants, photo AF), **Fauvette de l'Atlas** (un mâle dans des tamaris trouvé en début d'après-midi par DF ; s'est laissé approcher de près sans montrer de nervosité ; a paru plus posé qu'une Passerinette mais il faisait particulièrement chaud ! Silhouette de Passerinette, n'évoque guère une Pitchou), **Fauvette à lunettes** (au moins 5-6 oiseaux concentrés dans un secteur plat avec plages herbeuses denses où dominait une crucifère à aspect de Ravenelle, formant des touffes épaisses, peut-être associée à une graminée, dans un lit d'oued un peu au sud du puits solaire ; des mâles chantant activement dont un ou deux en vol et au moins une femelle), **Fauvette passerinette** (quelques dizaines de migrateurs dans tamaris et acacias), **Pouillot véloce** (quelques migrateurs), **Corbeau brun** (au moins un), **Moineau blanc** (contacté en petit nombre, photos AF), **Roselin githagine** (à l'abreuvoir du puits solaire notamment), **Agame changeant**, **Acanthodactyles sp.**, localement nombreux **Criquets pèlerins**.

Vendredi 12 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040312.htm>

• **route vers l'E. 90° (7 h-12 h) pour déjeuner à 10,2 km, à l'O.-S.-O. d'Oulad Driss (ca 29° 48' 33" N, 5° 39' 30" W), puis direction E.-N.-E. 63° sur 4,3 km où bivouac près d'une guelta en amont du barrage de R'Gabi (ca 29° 49' 47" N, 5° 37' 07" W atteint à 16 h 40), temps chaud avec nuées et vent de sable sensible dans l'après-midi : Cigogne blanche** (vol d'env. 110 en début d'après-midi près d'Oulad Driss), **Tadorne**

casarca (deux en vol le matin et un couple sur la guelta le soir au crépuscule), **Aigle botté** (un migrateur clair près d'Oulad Driss), **Busard des roseaux** (deux fois un mâle en migration), **Faucon crécerelle** (quelques migrateurs), **Edicnème criard**, **Échasse blanche** (cinq sur guelta), **Petit Gravelot** (un près d'Oulad Driss, un sur le Drâa), **Chevalier culblanc** (trois et un et un sur gueltas), **Tourterelle turque**, **Tourterelle des bois**, **Engoulevent du désert** (un ou deux chanteurs en soirée), **Guêpier d'Europe** (peut-être entendus brièvement près de Mhamid), **Huppe fasciée** (au moins un migrateur), **Alouette calandrelle** (sans doute quelques-unes en déplacement), **Cochevis huppé**, **Hirondelle de fenêtre**, **Hirondelle de cheminée** (petits groupes de migrateurs), **Pipit des arbres** (deux), **Pipit farlouse** (un au barrage de R'Gabi), **Bergeronnette printanière** (une en vol le matin puis deux, dont un mâle *flava*, sur gueltas), **Bergeronnette grise** (quelques migrateurs *alba*, une *subpersonata* au barrage de R'Gabi), **Rougequeue à front blanc** (une femelle), **Traquet à tête blanche**, **Merle noir**, **Traquet oreillard** (un mâle le matin près du bivouac), **Fauvette de l'Atlas** (une femelle brièvement vue avec des Passerinettes dans la palmeraie à l'ouest de Mhamid le matin), **Fauvette passerinette** (souvent contactée dont près d'une dizaine ensemble dans la palmeraie à l'ouest de Mhamid ; quelques femelles), **Pouillot véloce** (au moins un migrateur), **Cratérope fauve** (une famille près du bivouac du soir ; juvéniles de taille adulte avec commissures jaunes ; zone sableuse en bord de Drâa avec nombreux tamaris et quelques palmiers), **Bulbul des jardins**, **Pie-grièche méridionale**, **Pie-grièche à tête rousse**, **Corbeau brun** (au moins trois, dont un au barrage de R'Gabi), **Chardonneret élégant**, **Linotte mélodieuse**, **Moineau domestique**, **Moineau blanc**, **Bruant striolé**, **Agame changeant** (photos AF), **Acanthodactyle sp.**, gros carabes *Anthia venator* et *Anthia sexmaculata* (photos AF).

Samedi 13 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040313.htm>

• **route vers le N.-O. 319° à travers une zone à acacias pour déjeuner à 5,1 km en limite de la vallée de l'oued Ben Haki (ca 29° 51' 54" N, 5° 39' 12" W), puis direction S. 183° sur 4 km où bivouac au camping d'Oulad Driss, temps chaud plus calme que la veille mais vent de sable dans l'après-midi : Milan noir, Aigle botté, Chevalier culblanc** (un sur guelta près du bivouac le matin), **Tourterelle turque**, **Tourterelle des bois**, **Tourterelle maillée** (palmeraie de R'Gabi en soirée), **Petit-duc scops** (un à la nuit tombée perché dans un Dattier de la palmeraie de R'Gabi ; s'est laissé examiner, et photographier (AF), durant une dizaine de minutes), **Coucou gris** (un en migration dans les tamaris des dunes), **Sirli du désert** (au moins deux ; photos AF), **Alouette calandrelle** (sans doute notée en vol), **Cochevis huppé**, **Hirondelle de rivage** (au moins une avec quelques Hirondelles de cheminée), **Hirondelle de cheminée** (petit passage), **Hirondelle rousseline** (au moins une en soirée à Oulad Driss), **Bergeronnette grise**, **Bergeronnette printanière** (au moins deux dans la palmeraie d'Oulad Driss), **Traquet motteux** (un le matin au bivouac, un dans la zone à acacias, un *seebohmi* lors de la pause déjeuner), **Traquet oreillard** (un mâle au nord d'Oulad Driss, deux dont un stapazin lors de la pause déjeuner), **Traquet du désert** (un mâle au nord d'Oulad Driss), **Traquet à tête blanche** (photo AF), **Merle noir** (palmeraie), **Fauvette passerinette** (au moins deux dizaines de migrateurs dans les tamaris), **Pouillot de Bonelli** (un migrateur), **Pouillot véloce** (au moins un migrateur), **Cratérope fauve** (bivouac le matin, photos AF, et palmeraie de R'Gabi), **Pie-grièche méridionale**, **Pie-grièche à tête rousse** (au moins deux), **Moineau domestique**, **Moineau blanc** (cinq au bivouac le matin et au moins dix en bordure nord de la palmeraie dans les dunes avec tamaris ; photos AF), **Bruant striolé**, **Corbeau brun** (photo AF), **Lièvre** (un dans la palmeraie de R'Gabi), **Érémius à points rouges** *Mesalina rubropunctata* (photos AF), **Bupreste sp.** (photos AF).

Dimanche 14 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040314.htm>

• **barrage de Tidri sur l'oued Drâa en amont d'Oulad Driss (ca 29° 51' 02" N, 5° 33' 27" W) (7 h 45-9 h 30) :** aucun autre signe des gangas que des traces dans la boue..., **Tadorne casarca** (un couple), **Milan noir** (cinq migrateurs quittant un dortoir), **Busard des roseaux** (un mâle en migration), **Faucon de Barbarie** (un adulte en chasse), **Poule d'eau** (une), **Caille des blés** (une levée), **Petit Gravelot** (au moins sept migrateurs et un couple paraissant cantonné), **Hirondelle de rivage** (au moins deux), **Hirondelle de cheminée** (petit passage), **Bergeronnette printanière** (env. 6-7 dont trois mâles *iberiae*), **Bergeronnette grise** (plusieurs dont au moins une *subpersonata*), **Traquet du désert** (photos AF), **Traquet à tête blanche**, **Fauvette passerinette**, **Pouillot véloce** (au moins 12), **Pie-grièche méridionale** (deux dans les acacias ; photos AF), **Moineau blanc** (au moins 2-3), **Roselin githagine** (au moins 4-5), **Cochevis huppé** (un), épreintes de **Loutre** dans un secteur avec lit encaissé entre des rochers (présence de poissons), **Corbeau brun** (au moins un).

• **route nationale 9 le long de la vallée du Drâa entre Tidri, Zagora et Tansikht (fin de matinée et début d'après-midi) :** **Héron cendré** (deux sur le Drâa au sud de Tamegroute), **Faucon crécerelle** (au moins cinq ; des migrateurs à l'arrêt et un couple probable dans falaises du Jbel Azlag), **Chevalier aboyeur** (un sur le Drâa au sud de Tamegroute), **Chevalier culblanc** (un sur le Drâa au sud de Tamegroute), **Pigeon biset** (probables sauvages dans falaises du Jbel Azlag), **Ammomane isabelline** (au moins deux), **Cochevis huppé**, **Hirondelle de cheminée**, **Bergeronnette grise subpersonata** (un mâle chanteur ; photo AF), **Rougequeue à front blanc** (deux mâles dans le Jbel Azlag), **Traquet oreillard** (au moins deux), **Traquet du désert** (un mâle), **Traquet à tête blanche**, **Fauvette passerinette**, **Pouillot véloce** (au moins un), **Bulbul des jardins**, **Moineau domestique**, **Linotte mélodieuse** (au moins une en vol).

• **Tansikht-Nekob (route 108 vers Alnif-Erfoud), après-midi :** **Rougequeue à front blanc** (un mâle et une femelle à l'arrêt dans jujubiers), **Fauvette à lunettes** (une probable), **Fauvette passerinette** (quelques-unes), **Traquet à tête blanche**, **Ammomane isabelline** (chanteurs sur pentes pierreuses).

• **palmeraie et abords de Nekob en soirée (alt. 1 052 m, hébergement à l'hôtel « Enakhil Saghro », à la sortie E. de la ville, qui domine la palmeraie) :** **Héron pourpré** (un en vol), **Tourterelle turque**, **Tourterelle des bois**, **Tourterelle maillée**, **Chevêche d'Athéna** (une ; énormes murs/tas de pierres très propices à sa nidification), **Huppe fasciée** (au moins deux dont un chanteur ; énormes murs/tas de pierres très propices à sa nidification), **Caille des blés** (un chanteur), **Hirondelle de cheminée**, **Pipit farlouse** (au moins cinq à l'arrêt), **Merle noir**, **Pouillot véloce**, **Moineau domestique**, **Serin cini** (au moins trois), **Bruant striolé**, **Bruant proyer** (plusieurs chanteurs dans la palmeraie).

Lundi 15 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040315.htm>

• **Nekob — Tazzarine (route 108 vers Alnif, alt. Tazzarine 887 m), début de matinée :** **Caille des blés** (deux chanteurs dans palmeraie de Nekob), **Huppe fasciée** (au moins une près de Tazzarine), **Tourterelle turque**, **Tourterelle maillée**, **Hirondelle de rochers** (un couple avec nid dans falaises à l'entrée ouest de Tazzarine, ca 30° 47' 09" N, 5° 34' 18" W ; accouplement ; photos AF), **Hirondelle de cheminée**, **Hirondelle de fenêtre** (groupe de migrateurs près de Tazzarine), **Bulbul des jardins** (photo AF), **Rossignol philomèle** (un chanteur à l'entrée de Tazzarine dans le lit de l'oued), **Rougequeue à front blanc** (trois migrateurs près de Tazzarine), **Traquet motteux** (au moins huit femelles et 1-2 mâles à l'arrêt), **Traquet oreillard** (au moins un), **Traquet du**

désert, **Traquet à tête blanche**, **Monticole bleu** (un mâle à l'hôtel de Nekob ; photos AF ; un couple à l'entrée de Tazzarine ; photos AF), **Fauvette passerinette** (dizaines dans buissons et acacias), **Fauvette mélanocéphale** (cris dans palmeraie de Nekob), **Pouillot véloce**, **Pie-grièche méridionale** (au moins deux), **Moineau domestique**, **Serin cini**, **Pie-grièche à tête rousse** (un mâle), **Linotte mélodieuse** (un groupe à l'arrêt dans boisement clair d'acacias), **Roselin githagine** (au moins 6-8 près de Tazzarine dont 2-3 juvéniles émancipés ; photos JCB), **Bruant striolé** (photos AF).

• **Tazzarine — Alnif (nationale 12) — Tizi-n-Boujou — Tinerhir (route 113 et nationale 10), jusqu'en début d'après-midi** : **Circaète Jean-le-Blanc** (un posé sur une crête), **Ammomane isabelline** (commune), **Traquet du désert** (au moins un mâle), **Traquet deuil** (un mâle chanteur extrêmement peu farouche sur pente pierreuse du Tizi-n-Boujou, ca 31° 19' 51" N, 5° 17' 09" W ; photos AF, JCB), **Pie-grièche à tête rousse** (un mâle), **Roselin githagine** (au moins un couple), **Traquet à tête blanche**, **Gecko d'Oudri** *Ptyodactylus (hasselquisti) oudrii* (deux dans des barres rocheuses en fin de matinée et un sur gros galets proches d'un bâtiment d'irrigation au moment du repas de midi, probablement vers le Tizi-n-Ismarene ; un individu capturé et relâché par BL ; photos JCB), **Agame de Bibron** (au moins un mâle et une femelle dans secteurs pierreux ; photos AF, JCB).

• **Tinerhir — gorges de Todra (nationale 10 et route 703), fin d'après-midi, coucher à l'auberge du Soleil bleu/Boumalne** : **Héron garde-bœufs** (fréquent près de Tinerhir), **Pigeon biset** (abondant dans les gorges), **Hirondelle de rochers** (*idem*), **Bergeronnette des ruisseaux** (au moins une dans les gorges), **Rougequeue noir** (chanteurs dans les gorges), **Traquet rieur** (deux mâles dans les gorges), **Monticole bleu** (deux mâles dans les gorges), **Merle noir** (palmeraie), **Serin cini** (palmeraie), **Bruant fou** (un couple dans les gorges ; photo AF), **Écureuil de Barbarie** (alt. 1 432 m, ca 31° 35' 22" N, 5° 35' 46" W ; photos AF), **Criquet pèlerin** (photos AF).

Mardi 16 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040316.htm>

• **piste de Boumalne vers Tagdilt (8 h-15 h 30)** : **Buse féroce** (une près du dépotoir), **Ganga unibande** (deux couples au sol), **Ammomane élégante** (au moins une), **Ammomane isabelline** (au moins cinq), **Sirli du désert** (près d'une quinzaine ; toujours isolés et souvent chanteurs ; peu farouches ; capture d'un gros criquet ; photos JCB, AF), **Alouette de Clot Bey** (un couple et un mâle pas trop farouche en bordure du dépotoir ; photos JCB, AF), **Alouette calandrelle** (abondante ; nombreux chanteurs sans doute en début de cantonnement, pas de couples formés apparemment et des groupes mobiles ; photos AF), aucune **Alouette pispolette** repérée (alors que des observateurs en rapportaient les jours précédents dans le *logbook* de l'auberge du Soleil bleu...), **Cochevis de Thékla** (au moins 3 ; photos AF), **Alouette bilophe** (dizaines ; un couple avec parades et un couple avec femelle suivie de deux juvéniles à queue courte ; photos AF, JCB), **Hirondelle de rochers/isabelline** (une en vol vers l'ouest), **Hirondelle de cheminée** (commune, en migration), **Bergeronnette grise** (une près du dépotoir), **Traquet motteux** (une femelle), **Traquet du désert** (env. une dizaine de couples), **Traquet à tête grise** (env. 10-12 couples dont trois nourrissent au nid — un dans ruine, deux dans terriers de mériones ; photos AF, JCB), **Traquet deuil** (un couple ravitaillé au moins un poussin dans mur d'une ruine, alt. 1 596 m, ca 31° 18' 37,5" N, 5° 54' 02" W ; photos AF), **Moineau domestique** (sur ruine), **Bruant striolé** (photos AF auberge), **Mérione sp.** (de Shaw ? nombreuses actives le matin ; photos JCB), **Lièvre**.

• **Boumalne — Ouarzazate (nationale 10), coucher à Aït Benhaddou (hôtel de l'Étoile filante)** : **Grèbe huppé** (au moins sept dans la queue du lac de barrage El Mansour), **Grand Cormoran** (deux immatures au même endroit), **Héron cendré** (au

moins un), **Courvite isabelle** (deux individus sur étendue pierreuse env. 25 km à l'est d'Ouarzazate ; photo AF), **Traquet à tête blanche** (près du golf royal dominant la queue du lac), **Cochevis de Thékla** (*ibid.* ; photos AF), **Bulbul des jardins**, **Fouette-queue** (un couleur minium dans la zone des courvites : *Uromastix a. acanthinurus* ?).

Mercredi 17 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040317.htm>

• **Aït Benhaddou (matin jardins et cultures devant l'hôtel en bord d'oued) :** **Œdicnème criard** (chanteur), **Tourterelle turque**, **Huppe fasciée** (une), **Cochevis huppé**, **Bulbul des jardins**, **Fauvette passerinette** (quelques migrateurs), **Pouillot véloce/fitis** (un), **Pie-grièche à tête rousse**, **Moineau domestique**, **Chardonneret élégant**, **Bruant striolé**, **Bruant proyer** (au moins un chanteur).

• **Aït Benhaddou – Amerzgane – Tizi-n-Tichka – Taddert – Toufliat – Touama (nationale 9 jusqu'à 14 h 30) :** **Héron garde-bœufs** (un), **Cigogne blanche** (des nicheurs), **Autour des palombes** (un couple paradant près de la maison forestière de Toufliat au-dessus des pentes boisées de Pins d'Alep, alt. 1 455 m, ca 31° 28' 25" N, 7° 25' 57" W), **Épervier d'Europe** (une femelle avant Toufliat), **Buse féroce** (une harcelant un Aigle de Bonelli adulte avant Toufliat), **Aigle botté** (un couple clair paradant au-dessus d'un individu clair perché et criard sur pentes boisées de Pins d'Alep, ca 31° 20' 05" N, 7° 22' 54" W), **Aigle de Bonelli** (au moins un adulte avant Toufliat et un immature probablement de 1^{er} hiver), **Perdrix gabra** (entendue avant Toufliat), **Pigeon ramier** (assez fréquent), **Faucon crécerelle** (au moins un mâle près du Tichka), **Pic épeiche** (un à Toufliat), **Bergeronnette des ruisseaux**, **Troglodyte mignon** (un chanteur à Toufliat), **Rougequeue de Moussier** (mâles chanteurs sur pentes jusqu'à proximité du Tichka ; photos AF), **Rougequeue noir** (près du Tichka), **Bouscarle de Cetti**, **Traquet du désert** (un mâle dans les premiers kilomètres du trajet), **Traquet rieur** (près du Tichka ; photos AF), **Fauvette passerinette**, **Fauvette à tête noire**, **Mésange noire** (dans Pins d'Alep vers Taddert et Toufliat), **Mésange maghrébine** (près de Toufliat et vers Irherm-n-Ougdhal, cultures en terrasse avec noyers et peupliers), **Mésange charbonnière**, **Grimpereau des jardins** (près de Toufliat dans pins et ormes), **Crave à bec rouge** (trois harcelant un Faucon crécerelle près du Tichka), **Grand Corbeau** (deux fois deux), **Moineau domestique**, **Pinson des arbres**, **Serin cini**, **Verdier d'Europe**, **Chardonneret élégant**, **Linotte mélodieuse**, **Tarin des aulnes** (au moins cinq consommant des fruits d'ormes près de Toufliat), **Bec-croisé des sapins** (quelques sur Pins d'Alep près de Toufliat), **Moineau soulcie** (quelques-uns peu après le Tichka), **Bruant fou** (un couple vers Irherm-n-Ougdhal).

• **Aït Ourir – D' Caïd Ouriki – Aghbalou (début d'après-midi) :** **Circaète Jean-le-Blanc** (un en chasse près d'Aghbalou), **Faucon crécerelle**, **Cochevis de Thékla** (photos AF), **Hirondelle de cheminée**, **Hirondelle rousseline** (des couples se cantonnent), **Bulbul des jardins**, **Rossignol philomèle** (au moins un chanteur), **Tarier pâtre** (deux mâles), **Cisticole des joncs** (quelques chanteurs), **Fauvette à tête noire**, **Moineau domestique**, **Pinson des arbres**, **Serin cini**, **Chardonneret élégant**, **Pie-grièche méridionale** (au moins six ; photos AF), **Pie-grièche à tête rousse** (au moins une), **Bruant striolé**, **Bruant proyer**, **Tarente** (une sous un petit pont au-dessus d'un fossé le long de la route).

• **plateau du Tizerag au pied de l'Oukaïmeden (16 h-18 h, alt. 2 600 m) :** **Buse féroce** (une), **Faucon crécerelle**, **Perdrix gabra** (deux vers 2 700 m), **Alouette haussecol** (une centaine par groupes ; quelques chants et poursuites entre mâles), **Rougequeue noir** (chanteurs), **Traquet oreillard** (un mâle vers 2 600 m), **Mésange noire** (chanteurs dans grands genévriers), **Mésange maghrébine** (au moins une près des hôtels), **Crave à bec**

rouge, Grand Corbeau (quatre ; photos AF), **Moineau soulcie, Roselin à ailes roses** (au moins trois dans le pierrier proche du parking le plus haut ; en compagnie des Alouettes haussecols et Moineaux soulcies ; photos AF), **Lézard hispanique** (vers 2 200 m au-dessous du plateau de Tizerag), **Geckos à paupières épineuses du Haut Atlas** (photos AF), **Écureuil de Barbarie** (près du Tichka), **Rainette méridionale** (chant).

Jeudi 18 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040318.htm>

• **plateau du Tizerag au pied de l'Oukaïmeden (gel le matin, 8 h-9 h) : Épervier d'Europe** (une femelle), **Faucon crécerelle, Perdrix gabra** (quatre quittant un torrent un peu en dessous du plateau, alt. 2 530 m, ca 31° 12' 54" N, 7° 50' 39" W), **Cincle plongeur** (un construit dans le torrent au même endroit que les Gambras), **Monticole bleu** (un mâle vers 2 700 m à la station radar ; photos AF ; un autre plus bas), **Mésange noire, mésange maghrébine, Crave à bec rouge** (photos AF), **Chocard à bec jaune** (dizaines ; photos AF), **Grand Corbeau** (toujours quatre ; photos AF), **Roselin à ailes roses** (au moins cinq entre la station et le parking du pied des pistes ; s'alimentent sur pelouses avec pierriers ; photos AF), **Rougequeue noir, Alouette haussecol** (photos AF, JCB), **Moineau soulcie** (photos AF), **Gecko à paupières épineuses du Haut Atlas** (actifs dès 8 h 30 à 2 700 m ; photos AF), **Écureuil de Barbarie** (deux ensemble avec les Gambras et le Cincle).

• **pentons avec cultures et villages entre 2 100 et 1 800 m, jusqu'à 10 h 40 : Pic de Levailant** (trois longuement observés sur noyers ; deux mâles et une femelle avec poursuites ; alt. 1 902 m, ca 31° 14' 13" N, 7° 48' 29" W ; photos AF, JCB), **Pic épeiche** (avec les précédents), **Troglodyte mignon** (chanteurs), **Rossignol philomèle, Rougequeue de Moussier, Merle noir, Roitelet triple-bandeau** (au moins deux dans conifères), **Mésange maghrébine, mésange charbonnière, Bruant fou**.

• **trajet vers Marrakech : Circaète Jean-le-Blanc** (un se perche sur un pylône ; photos AF), **Aigle botté** (un clair à l'entrée de Marrakech), **Aigle de Bonelli** (un 1^{er} hiver en mue d'une primaire interne), **Fauvette à tête noire, Pie-grièche méridionale, Pinson des arbres, Serin cini, Linotte mélodieuse, Bruant zizi** (chanteurs sur pentes basses de l'Atlas), **Bruant proyer, Bruant striolé**.

• **Marrakech et sa palmeraie le long de l'oued Tensift : Aigle botté** (un clair en pleine ville vers la Koutoubia), **Héron garde-bœufs, Aigrette garzette, Cigogne blanche, Épervier d'Europe, Faucon crécerelle, Petit Gravelot, Chevalier culblanc** (trois), **Chevalier guignette** (au moins un), **Tourterelle turque, Chevêche d'Athéna, Martinet pâle** (abondant), **Martinet des maisons, Guêpier d'Europe** (petits groupes en migration), **Huppe fasciée, Hirondelle paludicole** (un couple entre dans une cavité creusée dans une butte sableuse de l'oued, alt. 424 m, ca 31° 41' 27" N, 7° 59' 18" W), **Hirondelle rousseline** (photos AF), **Hirondelle de cheminée, Bergeronnette printanière, Bulbul des jardins, Merle noir, Cisticole des joncs, Hypolaïs obscure** (deux chanteurs dont un peu visible dans fourrés de tamaris de la berge près de l'oued et un chanteur dans jardin en bordure de la palmeraie), **Fauvette passerinette** (quelques migrants), **Pouillot véloce, mésange charbonnière, Pie-grièche méridionale** (palmeraie), **Pie-grièche à tête rousse** (un mâle chanteur cantonné dans tamaris de la berge de l'oued ; photos AF), **Étourneau unicolore, Moineau domestique, Bruant striolé, Tortues aquatiques** (Émyde lépreuse ?).

Vendredi 19 mars <http://www.digimages.info/sorties/maroc2004/maroc20040319.htm>

• **Marrakech — région de Guemassa (jusqu'à vers 15 h) : Héron garde-bœufs** (une colonie avec oiseaux construisant), **Cigogne blanche, Busard des roseaux** (deux

migrateurs dont un mâle adulte), **Busard cendré** (un mâle adulte en migration), **Faucon crécerelle**, **Faucon crécerellette** (un possible), **Épervier d'Europe** (un mâle adulte avec gorge pleine dans un secteur ouvert, sans arbre), **Cedernisme criard** (au moins un), **Pigeon ramier**, **Tourterelle turque**, **Chevêche d'Athéna** (alt. 511 m, ca 31° 29' 00" N, 8° 21' 37" W ; photos AF), **Martinet pâle**, **Martinet des maisons**, **Guêpier d'Europe** (groupes près d'anciens sites de reproduction), **Huppe fasciée**, **Alouette pispolette** (abondante dans steppe à Harmel et céréales ; un individu devant ravitailler au nid dans parcelle de céréale), **Alouette calandre** (localement abondante dans céréales ; un adulte avec becquée tombant trois fois de suite au même endroit suggérant fortement la présence de poussins), **Cochevis de Thékla** (assez fréquent dans steppe et céréales ; photos JCB, AF), **Hirondelle de cheminée** (oiseaux cantonnés dans villages), **Hirondelle rousseline**, **Bergeronnette grise**, **Bulbul des jardins**, **Rougequeue à front blanc** (une femelle en migration), **Rougequeue de Moussier**, **Traquet motteux** (au moins quatre migrateurs), **Merle noir**, **Cisticole des joncs**, **Fauvette passerinette** (migrateurs dans buissons de jujubiers), **Fauvette mélanocéphale** (couples chanteurs cantonnés dans jujubiers), **Fauvette à tête noire**, **Pouillot véloce** (quelques migrateurs), **Pouillot fitis** (un avec des Véloces), **Pie-grièche méridionale** (couples cantonnés dans des buissons de jujubiers ; photos AF ; un nid/cinq œufs dans un petit buisson épineux isolé sur une steppe à céréales, alt. 525 m, ca 31° 29' 30" N, 8° 20' 06" W), **Pie bavarde** (en bord de route Marrakech-Oudaya ; photos AF), **Étourneau unicolore**, **Moineau domestique**, **Pinson des arbres**, **Serincini**, **Verdier d'Europe**, **Chardonneret élégant**, **Linotte mélodieuse**, **Bruant striolé**, **Bruant proyer**, **Tarente** (photos AF), **Saurodactyle de Brosset**, **Agame de Bibron**, **Acanthodactyle tacheté** *Acanthodactyle maculatus* (photos AF, JCB), **Criquet** *Eunapiodes granosus ssp.*, **Scorpion** *Androctonus m. mauretanicus* (photos AF).

Nous avons été marqués pendant ce voyage par les données précoces de reproduction (si on reprend le livre de Michel Thévenot, Rae Vernon et Patrick Bergier, *The Birds of Morocco*, BOU Checklist n° 20, 2003) :

Alouette bilophe : un couple avec femelle accompagnée de deux juvéniles à queue courte près de Boumalne le 16 mars ;

Alouette calandre : un adulte venant à plusieurs reprises avec des becquées dans le même secteur d'un champ de céréale le 19 mars près de Guemassa ;

Alouette pispolette : un adulte avec becquée se posant dans céréale près de Guemassa le 19 mars ;

Alouette calandrelle : un œuf appartenant très probablement à cette espèce trouvé le 11 mars hors d'un nid dans une parcelle de céréale où l'espèce était cantonnée ;

Traquet deuil : un couple nourrissant au nid le 16 mars près de Boumalne ;

Traquet à tête grise : au moins deux couples nourrissant au nid le 16 mars près de Boumalne.

Envol à 17 h 50 pour Paris.