



# MAROC

RAPPORT DE VOYAGE - HIVER 2010-2011

## Couverture

Ganga couronné (*Pterocles coronatus*), photo Mathieu Bally.

## Participants

Mathieu Bally, Marc Bastardot, Alexandre de Titta, David Guerra, Aristide Parisod, David Progin, Yann Rime, Chris Venetz.

## Itinéraire



**Samedi 25 décembre**, vol en fin de journée Genève-Casablanca avec Jet4you. Route de nuit jusqu'à Sidi Bettache

**Dimanche 26 décembre**, arrivée au levé du soleil à Sidi Bettache, puis départ pour Sidi Bourghaba en cours de matinée, puis route pour Moulay Bouselham et nuit à cet endroit.

**Lundi 27 décembre**, le matin marécage de Merja Zerga en bateau, après-midi à pied au sud du marécage, nuit à Moulay Bouselham

**Mardi 28 décembre**, départ au petit matin pour le lac Dayet Aoua, puis forêt de cèdres près d'Ifrane et nuit à Zeida.

**Mercredi 29 décembre**, matin passé à Zeida, puis route détour vers Goulmina et enfin Merzouga et nuit sur place.

**Jeudi 30 décembre**, Merzouga et dunes de l'erg Chebbi, nuit à Merzouga

**Vendredi 31 décembre**, Dayet Sjri et route jusqu'à Boulmane du Dades, après-midi passé sur le Tagdilt track, nuit à Akhendachou n'Ait Ouffi

**Samedi 1 janvier**, Tagdilt track puis route jusqu'à Ourzazate, nuit sur place.

**Dimanche 2 janvier**, col du Tizi n'Tiffift et ensuite route direction Tazenakht, nuit sur place

**Lundi 3 janvier**, route du sud entre Tazenakht et Goulimine, plusieurs arrêts en route, nuit à Goulimine.

**Mardi 4 janvier**, route direction Tan-Tan, puis remontée par Sidi Ifni sur l'Oued Massa, après-midi à cet endroit et nuit à Tiznit.

**Mercredi 5 janvier**, Oued Massa le matin, puis route direction Agadir, passage à Tamri, nuit à Essaouira.

**Jeudi 6 janvier**, route pour Marrakech, puis après-midi à Oukaïmeden, nuit à Marrakech.

**Vendredi 7 janvier**, journée et nuit à Marrakech.

**Samedi 8 janvier**, départ pour Casablanca, vol en fin d'après-midi pour Genève avec Jet4you.

## Rapport journalier

### 25 décembre

Assemblage à l'aéroport de Genève, puis vol pour Casablanca avec Jet4you. Arrivé à Casablanca, rencontre avec notre chauffeur Hamed et prise en main de notre bus 13 places Fiat flambant neuf. Départ de nuit pour Sidi Bettache.

### 26 décembre

Arrivée au levé du jour à Sidi-Bettache (33.7N, 6.9W) et départ en 2 équipes à la recherche du **Francolin à double éperon**, dont plusieurs individus chanteurs seront facilement observés. Un **Elanion blanc** en chasse sera également observé. Avant le départ nous trouvons notre première **Perdrix gabra**. Avec l'arrivée du soleil, le spot grouille de **Fauvettes à tête noire** et **mélanocephales**, un **Rouge-queue à front blanc** se montrera également, fait relativement rare au nord du Sahara à notre connaissance !



MATHIEU BALLY

Vers 9h30 nous décidons de continuer au nord. En arrivant à Rabat, plusieurs grands groupes de **Goélands bruns** et **d'Audouins** nous permettront de lire nos premières bagues. En lisant ces bagues nous sommes également survolés par notre premier **Balbuzard pêcheur** et plusieurs **Perdrix gabra** sont observés dans les champs alentours.

Nous arrivons vers midi à Sidi-Bourghaba (34.2519N, 6.6655W), où nous trouvons facilement plusieurs **Foulques caronculées**, un **Aigle botté** nous survole également ainsi que bon nombre de **Busards des roseaux**. En avançant le long du lac nous trouvons plusieurs **Erismatures à tête blanche**. De retours sur la route un promontoire nous permet d'observer 13 **Sarcelles marbrées**.



MATHIEU BALLY

Nous continuons ensuite par l'autoroute pour Moullay Bouselham (34.8N, 6.2W). Arrivés sur place, nous nous dirigeons au restaurant Milano, où nous retrouvons Hassan, un ornithologue amateur renommé dans la région. Nous partons directement pour le camping de la ville où nous attendons la tombée de la nuit en observant plusieurs **Chevêches** et finalement un **Hibou du Cap** passe rapidement devant nous au dessus du marécage. Nuit passée sur place.



MATHIEU BALLY

## 27 décembre

Le matin est consacré à une visite ornitho en bateau du Merja Zerga, la lagune de Moullay Bouselham, avec Hassan. Avant l'embarquement sur le bateau, nous pouvons lire une dizaine de bagues de **Goélands d'Audouin**, présents en grand nombre sur le grand banc de sable proche du camping. Un **Huîtrier pie** albinos est également observé, ainsi que plusieurs **Etourneaux unicolore** et une **Bergeronnette grise marocaine**, espèce qui sera relativement peu commune sur toute la durée du séjour.



MATHIEU BALLY

Nous partons ensuite en bateau, d'abord en direction du groupe mixte de Goéland d'Audouin, et bruns. Au milieu de celui-ci, plusieurs **Goélands railleurs** et un groupe d'**Huîtrier pie**. Nous observons ensuite de grands groupes de limicoles avec plusieurs **Courlis cendrés** et **corlieux**. Plusieurs **Balbuzzards**

**pêcheurs** nous survolent. Au sud de la lagune nous observons également un petit groupe de **Flamants roses**.

L'après-midi est consacré à la recherche d'un site de repos pour l'Hibou du Cap, que nous ne verrons pas. Nous retournons donc le soir au site proche du camping, où nous observons à nouveau plusieurs **Chevêches** et le **Hibou du Cap** à la tombée de la nuit. Nuit passée à Moulay Bouselham.

## 28 décembre

Nous partons avant le lever du jour en direction de l'Atlas. En fin de matinée, nous arrivons au lac de Dayet Aoua, tout proche d'une des propriétés du Roi du Maroc. Au bord du lac nous observons deux **Echasses blanches** et plusieurs **Foulques caronculées** ainsi qu'un **Chevêche**. La venue du Roi à sa résidence nous empêche de chercher le Pic de Levailant par le chemin prévu, nous trouvons donc un passage alternatif passant au sud de la propriété. En chemin nous observons un **Moineau soulcie**, alors que la moitié du groupe observe furtivement un **Pic de Levailant**. Après s'être rejoints et quelques minutes de recherches nous trouvons un couple de Pics qui se pose devant nous et se laisse observer pendant un bon quart d'heure. Le spot s'avérera également très bon au niveau des scorpions, nous en trouverons 3 (33.6N, 5.0W).

De retour au bus nous partons en direction de l'Atlas et nous arrêtons dans la forêt de cèdres entre Ifarne et Azrou pour observer les **Macaques de Barbaries**, le groupe que nous trouvons est apparemment nourri par les touristes durant l'hiver et donc plus tout à fait sauvage.

Sur la route de Zeida, en plein Atlas et au coucher du Soleil, nous passons rapidement un gros rapace nocturne posé sur un poteau électrique, au vu de sa taille, celui-ci sera identifié comme **Grand Duc d'Europe**. Après une bonne heure de route nous arrivons à Zeida, où nous passons la nuit.

## 29 décembre

Nous partons au lever du jour au sud de Zeida. Arrivé sur le site par température négative, nous observons séparément et furtivement un **Sirli de Dupont**, celui-ci étant extrêmement farouche il fuit à bonne distance et sans se laisser observer correctement aux jumelles. Nous observons également deux couples de **Traquets à tête grises**, dont les mâles commencent déjà à chanter, ainsi qu'une dizaine d'**Alouettes bilophes** en groupe avec quelques **Alouettes haussecols**.



Plusieurs grands groupes d'**Alouettes piskolettes** ainsi que deux **Gangas unibandes** nous survolent.



Après être allé prendre le petit déjeuner et s'être réchauffé nous allons observer le côté ouest de la route, où nous trouvons rapidement un couple de **Traquets rieurs**.



Nous reprenons ensuite la route en direction du sud. A la hauteur d'Ifni, près de la retenue d'eau de Hassan Addakhil, un couple d'**Aigles de Bonelli** cercle et se laisse observer quelques minutes.

Nous continuons ensuite depuis Er Rachidia en direction de Goulmina, au point situé à la borne « Er Rachidia 43km » où à environ 500m au nord de la route nous trouvons une famille de 7 **Dromoïques du désert**, au même moment nous trouvons les deux **Ammomanes isabelline** et **du désert**.



En allant observer du côté sud de la route, nous observons 4 **Cratéropes fauves** et en arrière plan nous découvrons 16 **Gangas tachetés** qui se nourrissent dans le wadi. Au coucher du soleil nous partons direction Merzouga, où nous passons la nuit.





## 30 décembre

Le matin est consacré à la partie nord de l'Erg Chebbi. Le long de la route du café Yasmina, nous nous arrêtons sur un spot réputé pour la **Fauvette du désert** que nous trouvons rapidement. Celle-ci accompagne un mâle de **Traquet du désert** de buissons en buissons. En continuant d'observer nous trouvons dans le même groupes de buissons une **Fauvette de l'Atlas**.



Alors que nous sommes sur le point de partir, un petit pointage au loin avec le télescope nous permet de trouver un superbe **Grand-Duc ascalaphe** caché au pied d'un petit buisson, celui-ci se laisse même bien approcher.



Nous continuons en direction des dunes, et nous arrêtons à environ deux kilomètres à l'ouest du café Yasmina, où nous trouvons 4 **Moineaux blancs**, ceux-ci partent rapidement au dessus des dunes et alors que nous sommes à leurs recherche nous trouvons une nouvelle **Fauvette de l'Atlas**. Quelques minutes plus tard, 20 **Moineaux blancs** (!) se posent devant nous au sommet d'une dune pendant un court instant.



L'après-midi nous allons observer non loin de Merzane, au nord de Merzouga, à la recherche du Traquet halophile, mais nous ne le trouverons pas et nous nous contenterons d'observer 2 beaux mâles de **Fauvettes de l'Atlas**. Nous dormons une nuit supplémentaire à Merzouga.

### 31 décembre

Nous partons au lever du soleil en direction du lac de Merzouga (Dayet Sjri) et dès notre départ nous observons une quinzaine de **Roselins githagines** non loin de notre hôtel.

Après quelques minutes d'observations sur le Dayet Sjri, complètement à sec cet hiver, nous trouvons un jeune mâle de **Traquet halophile**, qui se fait harceler par la dizaine de **Traquets à têtes blanches** présent sur le site.



Nous continuons notre route direction Boulmanes du Dadès et le Tagdilt track, où nous arrivons en début d'après-midi. Le long du chemin, 2 **Faucons laniers** nous survolent. Plus loin le long de la route, au site du « Mur à Traquets » nous trouvons un groupe de 150 **Gangas unibandes** qui se nourrissent. Nous passons la nuit dans un hôtel à Akhendachou n'Ait Ouffi.

### 1 janvier

Nous partons en milieu de matinée et observons uniquement en début d'après-midi au Tagdilt track, où nous observerons que deux **Buses du Maghreb** et une quinzaine d'**Alouettes des champs**. Nous partons ensuite en direction de Ouarzazate. Le long de la route nous observons deux **Traquets halophiles**. Au coucher du soleil, nous passons à la retenue d'eau de Ouarzazate, et observons un

**Busard Saint-Martin.** Notre chambre à Ouarzazate est occupée par un **Bruant du Sahara** qui passera la nuit sur le bloc de climatisation.

## 2 janvier

Le matin est consacré à la recherche des Hirondelles sur le col du Tizi n'Tiffitt. Après une heure de recherches et l'observation de plusieurs **Hirondelles de rochers**, nous trouvons finalement deux **Hirondelles isabellines** au sommet du col.



Nous continuons ensuite notre route en direction de Tazenakht, et nous arrêtons à l'oued Tamsift (30.6N, 6.5W). Un **Crabier chevelu** et un **Bihoreau gris** s'envolent devant nous et nous observons également des **Tourterelles maillées**, deux **Chevaliers culblancs** et trois **Petits Gravelots** dans le wadi. Toujours en direction de Tazenakht, un petit arrêt près de Bou-Azzer (30.5N, 7.0W) nous permet d'observer environ 30 **Roselins githagines** et un **Aigle de Bonelli**. Nuit à Tazenakht

## 3 janvier

En direction de Goulimim nous empruntons la route passant le long de la frontière algérienne. Près du petit village de Treyfia (30.2N, 6.8W), nous trouvons une trentaine d'**Outardes houbaras** dont plusieurs sont baguées et portés des émetteurs.



En face de nous en sortant du bus, 9 **Alouettes de Clotbey** sont posées devant nous. Plusieurs dizaines de **Gangas unibandes** nous survolent, et nous observons également plusieurs **Cratéropes fauves** et une **Merle bleu** dans les alentours. Après une bonne heure d'observation, nous voyons six **Gangas couronnés** nous survoler, puis 2 se posent à quelques centaines de mètres de nous, dans le lit asséché du wadi. Après quelques minutes de recherche nous les retrouvons en train de se nourrir.

Le long de la route du sud, nous trouvons un **Faucon de Barbarie** posés sur à pilonne électrique non loin de la Kasba el Joua (29.8N, 7.4W). Quelques dizaines de kilomètres plus loin, à la hauteur de Tagoujalt (29.1N, 9.0W), nous observons nos premier onze **Courvites isabelles**, un superbe mâle de **Traquet halophile** ainsi que plusieurs **Alouettes de Clotbey**. Nous continuons la route et arrivons de nuit à Goulimime, où nous passons la nuit.



## 4 janvier

Nous partons au lever du soleil en direction de Tan-Tan, 6 kilomètres au sud de Goulmime, nous prospectons un wadi connu pour être un bon site à **Dromoïque du désert ssp theresae**, nous en observerons 3. Plus au sud, à la borne « Tan-Tan 100km » nous observons un **Courvite isabelle** et 3 **Faucons laniers**. Sur la route du retour en direction de Goulmime, nous nous arrêtons à la borne « Goulmime 22km » et trouvons 7 **Alouettes de Clotbey** ainsi que deux nouveaux **Faucons laniers**. En continuant la route au nord, nous nous arrêtons aux arches de Sidi Ifni, où un probable **Labbe parasite** passe au large en compagnie de deux **Fous de Bassan**.

En fin d'après-midi, nous arrivons à l'Oued Massa. Nous trouvons rapidement un groupe d'une quinzaine d'**Hirondelles paludicoles** (sur le lac non loin du spot à Tchagras cité en dessous) et observons plusieurs superbes mâles de **Rougequeues de Moussier**.



En observant parmi les fuligules présents nous trouvons une femelle de **Fuligule à bec cerclé**. Finalement alors que nous sommes en train de se diriger vers notre hôtel, nous tombons sur 2 **Tchagras à tête noire** qui se laissent observer de très près. Nous passons la nuit à Tiznit.



## 5 janvier

Au matin nous retournons à l'oued Massa, où nous ne retrouvons ni les Tchagras ni les Hirondelles paludicoles.

Nous partons donc pour Tamri. Arrivés dans le delta de la petite rivière où se reposent plusieurs centaines de **Goélands bruns** et **d'Audouin**, nous trouvons 82 **Ibis chauves** qui se nourrissent au nord de la rivière. Un jeune **Fou de Bassan** passe également au large. Après une baignade dans l'océan nous roulons direction Essaouira où nous passerons la nuit.

## 6 janvier

D'Essaouira nous allons à Oukaïmeden en passant par Marrakech. Au centre du village d'Oukaïmeden, une quarantaine de **Craves à bec rouge** se nourrissent dans les prés herbeux et deux **Chevaliers culblancs** longent la petite rivière. Nous montons la petite route qui longe la station de ski et après une demi-heure de marche nous trouvons environ 60 **Roselins à ailes roses** accompagnés de 15 **Moineaux soulciers**. Nous redescendons dans l'après-midi à Marrakech où nous passons la nuit.

## 7 janvier

Nous passons la journée à Marrakech où nous observerons en fin d'après-midi un petit groupe de **Martinets des maisons** au dessus de notre hôtel. Nuit passée à Marrakech.

## 8 janvier

En cours de matinée nous partons pour Casablanca, d'où nous décollons en milieu d'après midi avec Jet4you pour Genève.

## Reprises

Durant notre séjour nous aurons observé 41 Goéland bruns et d'Audouin, ainsi qu'un railleur bagués. Les Goélands d'Audouins venaient en grande partie du delta de l'Ebre en Espagne, tout comme le Goéland railleur. Nous avons également observé un individu en provenance de Sardaigne.

Les Goélands bruns étaient pour la plupart originaires de Grande-Bretagne, un individu provenait du Danemark, deux de Hollande et même un d'Islande.

Plusieurs individus avaient d'ailleurs été déjà observés sur les plages marocaines, montrant une certaine fidélité à leurs sites d'hivernage.

## Liste d'espèces

1. **Tadorne casarca** *Tadorna ferruginea* Ruddy Shelduck  
4 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
2 ind, Zeida 29.12.  
10 ind, Tissint, 03.01.
2. **Tadorne de Belon** *Tadorna tadorna* Common Shelduck  
Env. 150 ind, Moulay Bouselham 27.12.
3. **Canard chipeau** *Anas strepera* Gadwall  
4 ind, 5 km au N de Sidi Bettache, 26.12.  
1 ind, Tissint, 03.01.
4. **Sarcelle d'hiver** *Anas crecca* Eurasian Teal  
Environ 20 ind, Sidi Bourghaba 26.12.  
6 ind, Tissint, 03.01.
5. **Canard colvert** *Anas platyrhynchos* Mallard  
Régulier tout au long du voyage
6. **Canard souchet** *Anas clypeata* Northern Shoveler  
Présent sur la plupart des grands étendus d'eau. Maximum env. 300, Sidi Bourghaba 26.12.
7. **Sarcelle marbrée** *Marmaronetta angustirostris* Marbled Teal  
14 ind, Sidi Bourghaba 26.12.  
17 ind, Oued Massa, 04.01.
8. **Nette rousse** *Netta rufina* Red-crested Pochard  
17 ind, Présent sur la plupart des grands étendus d'eau.
9. **Fuligule milouin** *Aythya ferina* Common Pochard  
Présent sur la plupart des grands étendus d'eau.
10. **Fuligule à bec cerclé** *Aythya collaris* Ring-necked Duck  
1 femelle Oued Massa, 04.01.



11. **Fuligule nyroca** *Aythya nyroca* Ferruginous Duck  
Présent sur la plupart des grands étendus d'eau. Maximum 150 ind, Dayet Aoua, 28.12.

**Fuligule milouin X nyroca** *Aythya ferina* X *nyroca* Common Pochard X Ferruginous Duck  
1 ind, Sidi Bourghaba 26.12.

12. **Fuligule morillon** *Aythya fuligula* Tufted Duck  
Env. 40 ind, Oued Massa, 04.01.
13. **Erismature à tête blanche** *Oxyura leucocephala* White-headed Duck  
Env. 15 ind, Sidi Bourghaba 26.12.
14. **Perdrix gabra** *Alectoris barbara* Barbary Partridge  
3 ind, Sidi Bettache, 26.12.  
5 ind, sur la côte à 10 km au Sud de Rabat.  
4 ind, Tizi n'Tiniffit 02.01
15. **Francolin à double éperon** *Francolinus bicalcaratus* Double-spurred Francolin  
Env. 10, Sidi Bettache, 26.12.
16. **Caille des blés** *Coturnix coturnix* Common Quail  
3 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.
17. **Grèbe castagneux** *Tachybaptus ruficollis* Little Grebe  
Commun sur la plupart des grandes étendues d'eau. Maximum env. 400, Dayet Aoua, 28.12.
18. **Grèbe huppé** *Podiceps cristatus* Great Crested Grebe  
Présent sur la plupart des grandes étendues d'eau.
19. **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis* Black-necked Grebe  
1 ind, 5 km au N de Sidi Bettache, 26.12  
Env. 100 ind, Dayet Aoua, 28.12.
20. **Fou de Bassan** *Morus bassanus* Northern Gannet  
3 ind, Sidi Ifni, 04.01.  
Env. 10 ind, Tamri, 05.01.
21. **Grand Cormoran** *Phalacrocorax carbo* Great Cormorant  
Ssp. Marocanus :  
4 ind, 10 km au Sud de Rabat.  
Ssp. Carbo :  
Commun au bord de la mer et sur les grandes étendues d'eau.
22. **Bihoreau gris** *Nycticorax nycticorax* Black-crowned Night Heron  
1 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
23. **Crabier chevelu** *Ardeola ralloides* Squacco Heron  
1 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
24. **Héron garde-bœufs** *Bubulcus ibis* Cattle Egret  
Très commun tout au long du voyage, max. de **730** au dortoir, Moulay Bouselham 27.12.
25. **Aigrette garzette** *Egretta garzetta* Little Egret  
Commune sur la plupart des points d'eau.
26. **Héron cendré** *Ardea cinerea* Grey Heron  
Commun tout au long du voyage, presque toujours des individus isolés.
27. **Cigogne blanche** *Ciconia ciconia* White Stork  
4 ind, 5 km au N de Sidi Bettache, 26.12  
Plus d'une centaine dans es champs inondés entre Sidi Bettache et Moulay Bouselham, 26.12.  
Env. 50 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
Env. 60 ind, Meknes, 28.12.
28. **Ibis chauve** *Geronticus eremita* Bald Ibis  
82 ind, Tamri, 05.01.
29. **Flamant rose** *Phoenicopterus roseus* Greater Flamingo  
Env. 30 ind, Moulay Bouselham 27.12.
30. **Elanion blanc** *Elanus caeruleus* Black-winged Kite  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12  
1 ind, 5 km au N de Sidi Bettache, 26.12.



1 ind, Route entre Essaouira et Oukaïmeden, 06.01.

31. **Busard des roseaux** *Circus aeruginosus* Western Marsh Harrier  
Présent à l'abondance de la plupart des grandes étendues d'eau. Max. 5 in, Sidi Bourghaba 26.12.
32. **Busard Saint-Martin** *Circus cyaneus* Hen Harrier  
1 ind, Ouarzazate 01.01.
33. **Epervier d'Europe** *Accipiter nisus* Eurasian Sparrowhawk  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
1 ind, Zeida 29.12.
34. **Buse féroce** *Buteo rufinus* Long-legged Buzzard ssp. *Cirtensis*  
1 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
1 ind, Zeida, 29.12.  
1 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
2 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
6 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 01.01.  
1 ind, Tissint, 03.01.  
8 ind, Guelmim 04.01.



35. **Aigle de Bonelli** *Aquila fasciata* Bonelli's Eagle  
2 ind, Ifni 29.12.  
1 ind, route entre Agdz et Taznakht. 02.01.
36. **Aigle botté**  
1 ind, Sidi Bourghaba 26.12.
37. **Balbusard pêcheur** *Pandion haliaetus* Osprey  
3 ind, Moulay Bouselham 27.12  
1 ind, Ouarzazate 01.01.  
1 ind, Tamri, 05.01.
38. **Faucon crécerelle** *Falco tinnunculus* Common Kestrel  
Commun tout au long du voyage.
39. **Faucon lanier** *Falco biarmicus* Lanner Falcon  
2 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
2 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 01.01.  
3 ind, Guelmim 04.01.
40. **Faucon pèlerin** *Falco peregrinus* Peregrine Falcon  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.
41. **Faucon de Barbarie** *Falco pelegrinoides* Barbary Falcon  
1 ind, Treyfia, 03.01.



Mathieu Bally

42. **Râle d'eau** *Rallus aquaticus* Water Rail  
1 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
43. **Gallinule poule-d'eau** *Gallinula chloropus* Common Moorhen  
Présente sur la plupart des points d'eau. Max. 5 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
44. **Foule macroule** *Fulica atra* Common Coot  
Commune sur presque tous les plans d'eau
45. **Foule caronculée** *Fulica cristata* Crested Coot  
Env. 30 ind, Sidi Bourghaba 26.12.
46. **Outarde houbara** *Chlamydotis undulata* Houbara Bustard  
Env. 30 ind, Tissint, 03.01.
47. **Huitrier pie** *Haematopus ostralegus* Eurasian Oystercatcher  
Commun sur la côte.
48. **Echasse blanche** *Himantopus himantopus* Black-winged Stilt  
7 ind, Dayet Aoua, 28.12.
49. **Courvite isabelle** *Cursorius cursor* Cream-coloured Courser  
11 ind, Treyfia, 03.01.  
1 ind, Guelmim 04.01.
50. **Petit Gravelot** *Charadrius dubius* Little Ringed Plover  
3 inds, Tazenakht (oasis) 02.01.
51. **Gravelot à collier interrompu** *Charadrius alexandrinus* Kentish Plover  
7 ind, Moulay Bouselham 27.12.
52. **Pluvier argenté** *Pluvialis squatarola* Grey Plover  
Env. 300 ind, Moulay Bouselham 27.12.
53. **Vanneau huppé** *Vanellus vanellus* Northern Lapwing  
Env. 15 ind, 5 km au N de Sidi Bettache, 26.12
54. **Bécasseau maubèche** *Calidris canutus* Red Knot  
Env. 50 ind, Moulay Bouselham 27.12
55. **Bécasseau sanderling** *Calidris alba* Sanderling  
Commun sur la côte.
56. **Bécasseau minute** *Calidris minuta* Little Stint  
2 ind, Moulay Bouselham 27.12.
57. **Bécasseau variable** *Calidris alpina* Dunlin  
Env. 200, Moulay Bouselham 27.12

58. **Bécassine des marais** *Gallinago gallinago* Common Snipe  
8 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
4 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
59. **Barge rousse** *Limosa lapponica* Bar-tailed Godwit  
Env. 50 ind, Moulay Bouselham 27.12.
60. **Courlis corlieu** *Numenius phaeopus* Whimbrel  
Env. 30 ind, Moulay Bouselham 27.12.
61. **Courlis cendré** *Numenius arquata* Eurasian Curlew  
Env. 100 ind, Moulay Bouselham 27.12.
62. **Chevalier gambette** *Tringa totanus* Common Redshank  
Env. 100 ind, Moulay Bouselham 27.12.
63. **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia* Common Greenshank  
Env. 50 ind, Moulay Bouselham 27.12.
64. **Chevalier culblanc** *Tringa ochropus* Green Sandpiper  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
4 ind, Zeida 29.12.  
1 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
3 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.  
2 ind, Guelmim 04.01.
65. **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos* Common Sandpiper  
4 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
1 ind, Zeida 29.12.
66. **Tournepieyre à collier** *Arenaria interpres* Ruddy Turnstone  
Env. 15 ind, Moulay Bouselham 27.12.
67. **Labbe sp.** *Stercorarius* sp. Skua sp.  
1 ind, Sidi Ifni, 04.01.
68. **Goéland railleur** *Chroicocephalus genei* Slender-billed Gull  
Env. 20 ind, Moulay Bouselham 27.12.
69. **Mouette rieuse** *Chroicocephalus ridibundus* Black-headed Gull  
Commune le long de la côte, mais jamais en grand nombre.
70. **Mouette mélanocéphale** *Larus melanocephalus* Mediterranean Gull  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
1 ind, Ouarzazate 01.01.
71. **Goéland d'Audouin** *Larus audouinii* Audouin's Gull  
Env. 190 ind, Moulay Bouselham 26.12  
Env. 100 ind, Moulay Bouselham 27.12  
Env. 30 ind, Sidi Ifni, 04.01.  
Env. 300 ind, Tamri et alentours, 05.01.



72. **Goéland brun** *Larus fuscus* Lesser Black-backed Gull  
Très commun le long de la côte, max. 1500, Rabat, 26.12.
73. **Goéland leucophée** *Larus michahellis* Yellow-legged Gull  
Commun le long de la côte, mais jamais en grand nombre.
74. **Sterne caspienne** *Hydroprogne caspia* Caspian Tern  
1 ind, Moulay Bouselham 26.12.  
6 ind, Moulay Bouselham 27.12.
75. **Sterne caugek** *Sterna sandvicensis* Sandwich Tern  
2 ind, Moulay Bouselham 26.12.
76. **Ganga couronné** *Pterocles coronatus* Crowned Sandgrouse  
6 ind passent en vol, puis 2 ind. posés, Tissint, 03.01.
77. **Ganga tacheté** *Pterocles senegallus* Spotted Sandgrouse  
18 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12
78. **Ganga unibande** *Pterocles orientalis* Black-bellied Sandgrouse  
2 ind, Zeida 29.12.  
Env. 120 ind, Tissint, 03.01.  
172 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
13 ind, Guelmim 04.01.
79. **Pigeon biset** *Columba livia* Rock Dove  
Env. 15 ind, Tizi n'Tiniffit 02.01
80. **Pigeon féral** *Colomba livia* Feral pigeon  
Commun dans toutes les agglomérations
81. **Pigeon colombin** *Columba oenas* Stock Dove  
2 ind, Sidi Bettache, 26.12.
82. **Pigeon ramier** *Columba palumbus* Common Woodpigeon  
Env. 100, Sidi Bettache, 26.12
83. **Tourterelle turque** *Streptopelia decaocto* Eurasian Collared Dove  
Observation régulière tout au long du voyage.
84. **Tourterelle maillée** *Streptopelia senegalensis* Laughing Dove  
Commune à partir du 02.01, max env. 15 ind, Oued Massa, 04.01.

85. **Effraie des clochers** *Tyto alba* Barn Owl  
1 ind, Moulay Bouselham 26.12.
86. **Grand-duc d'Europe** *Bubo bubo* Eagle Owl  
1 ind. Sud de Timahdite, 28.12.
87. **Grand-duc ascalaphe** *Bubo ascalaphus* Desert Eagle Owl  
1 ind, Merzouga 30.12.
88. **Chevêche d'Athéna** *Athene noctua* Little Owl  
Commune tout au long du voyage.
89. **Hibou du Cap** *Asio capensis* Marsh Owl  
1 ind, Moulay Bouselham 26.12.  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.
90. **Martinet pâle** *Apus pallidus* Pallid Swift  
Env. 30 ind, Essaouira, 06.01.  
Env. 10 ind, Marrakech, 07.01.
91. **Martinet des maisons** *Apus affinis* Little Swift  
2 ind, Marrakech, 07.01.
92. **Martin pêcheur d'Europe** *Alcedo atthis* Common Kingfisher  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
2 ind, Oued Massa, 04.01 + 05.01.
93. **Huppe fasciée** *Upupa epops* European Hoopoe  
2 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.
94. **Pic de Levillant** *Picus vaillantii* Levillant's Green Woodpecker  
3 ind, Dayet Aoua, 28.12.
95. **Pic épeiche** *Dendrocopos major* Great Spotted Woodpecker  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12.  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.
96. **Ammomane élégante** *Ammomanes cinctura* Bar-tailed Desert Lark  
5 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
Env. 20 ind, Merzouga 30.12.  
Puis observation régulière jusqu'au 07.01.



97. **Ammomane isabelline** *Ammomanes deserti* Desert Lark  
3 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
4 ind, Tizi n'Tiniffit 02.01  
Puis, observation régulière jusqu'au 07.01.



98. **Sirli du désert** *Alaemon alaudipes* Hoopoe Lark  
Env. 20 ind, Merzouga 30.12.  
3 ind, Dayet Srji (Lac de Merzouga) 31.12.  
3 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
4 ind, Treyfia, 03.01.  
4 ind, Guelmim 04.01.



99. **Sirli de Dupont** *Chersophilus duponti* Dupont's Lark  
1 ind, Zeida 29.12.
100. **Alouette de Clotbey** *Rhamphocoris clotbey* Thick-billed Lark  
9 ind, Tissint, 03.01.  
11 ind, Treyfia, 03.01.  
8 ind, Guelmim 04.01.

101. **Alouette piskolette** *Calandrella rufescens* Lesser Short-toed Lark  
 Env. 80 ind, Zeida 29.12.  
 Env. 150 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
 Env. 60 ind. Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12 et 01.01  
 Env. 60 ind, Guelmim 04.01.
102. **Cochevis huppé** *Galerida cristata* Crested Lark  
 Commun tout au long du voyage.
103. **Cochevis de Thékla** *Galerida theklae* Thekla Lark  
 Localement fréquent.
104. **Alouette lulu** *Lullula arborea* Wood Lark  
 2 ind, Dayet Aoua, 28.12.
105. **Alouette des champs** *Alauda arvensis* Sky Lark  
 Env. 20 ind. Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 01.01.
106. **Alouette haussecol** *Eremophila alpestris* Shore Lark  
 24 ind, Zeida, 29.12.
107. **Alouette bilophe** *Eremophila bilopha* Temminck's Horned Lark  
 20 ind, Zeida, 29.12.  
 15 ind, Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
 15 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
 12 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 01.01.  
 1 ind, Guelmim 04.01.
108. **Hirondelle paludicole** *Riparia paludicola* Brown-throated Sand Martin  
 16 ind, Oued Massa, 04 et 05.01.
109. **Hirondelle de rochers** *Ptyonoprogne rupestris* Eurasian Crag Martin  
 Env. 10 ind, Gorges de Dadès 01.01  
 1 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.
110. **Hirondelle isabelline** *Ptyonoprogne fuligula* African Rock Martin  
 4 ind, Tizi n'Tiniffit 02.01
111. **Hirondelle rustique** *Hirundo rustica* Swallow  
 4 ind, Zeida 29.12.
112. **Pipit farlouse** *Anthus pratensis* Meadow Pipit  
 Env. 30, Sidi Bettache, 26.12.  
 Env. 50 ind, Oukaïmeden, 06.01.
113. **Bergeronnette printanière** *Motacilla flava* Yellow Wagtail  
 Env. 15 ind (min 2 ind de la ssp. *Iberiae*), Moulay Bouselham 27.12.  
 1 ind (ssp. *Iberiae*), Tazenakht (oasis) 02.01.
114. **Bergeronnette des ruisseaux** *Motacilla cinerea* Grey Wagtail  
 Commune le long des rivières et dans les oueds.
115. **Bergeronnette grise** *Motacilla alba* White Wagtail  
 Ssp. *Superpersonata* :  
 1 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
 1 ind, Zeida 29.12.  
 Ssp. *Alba* : très commune tout au long du voyage
116. **Bulbul des jardins** *Pycnonotus barbatus* Common Bulbul  
 Commun tout au long du voyage. Maximum 15 ind, Oued Massa, 05.01.



117. **Cinacle plongeur** *Cinclus cinclus* White-throated Dipper  
1 ind, Oukaïmeden, 06.01.
118. **Troglodyte mignon** *Troglodytes troglodytes* Winter Wren  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.
119. **Rougegorge familier** *Erithacus rubecula* European Robin  
Env. 10, Sidi Bettache, 26.12
120. **Gorgebleue à miroir** *Luscinia svecica* Bluethroat  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.  
1 ind, Oued Massa, 05.01.
121. **Rougequeue noir** *Phoenicurus ochrurus* Black Redstart  
2 ind, Sidi Bettache, 26.12  
3 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.  
5 ind, Oukaïmeden, 06.01.
122. **Rougequeue à front blanc** *Phoenicurus phoenicurus* Common Redstart  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12
123. **Rougequeue de Moussier** *Phoenicurus moussieri* Moussier's Redstart  
Env. 10 Goulmima, borne routière Er Rachidia 43km, 29.12  
1 ind, Merzouga 30.12.  
1 ind, Tagdilt track à Boulmane du Dadès, 31.12.  
4 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.  
1 ind, Tissint, 03.01.  
3 ind, Oued Massa, 04.01.  
5 ind, Oued Massa, 05.01.





124. **Tarier pâtre** *Saxicola torquatus* Eurasian Stonechat  
Commun le long de la côte.
125. **Traquet moiteux** *Oenanthe oenanthe* Northern Wheatear  
5 ind, Treyfia, 03.01.
126. **Traquet du désert** *Oenanthe deserti* Desert Wheatear  
3 ind, Merzouga 30.12.  
Puis observation régulière jusqu'au 04.01. Max. 11 ind, Treyfia, 03.01.



127. **Traquet à tête grise** *Oenanthe moesta* Red-rumped Wheatear  
7 ind, Zeïda 29.12.  
Puis commun dans le désert.





128. **Traquet halophile** *Oenanthe halophila* Western Mourning Wheatear

1 ind, Dayet Srij (Lac de Merzouga) 31.12.

1 ind, Route entre Errachidia et Boulman, 31.12.

1 ind, Treyfia, 03.01.

129. **Traquet à tête blanche** *Oenanthe leucopyga* White-crowned Black Wheatear

Très commun dans le désert.



130. **Traquet rieur** *Oenanthe leucura* Black Wheatear

4 ind, Zeida 29.12. et plusieurs individus observé le long de la route.

3 ind, Gorges de Dadès 01.01

1 ind, Tazenakht, 02.01.

131. **Monticole bleu** *Monticola solitarius* Blue Rock Thrush  
Observation régulière tout au long du voyage.
132. **Merle noir** *Turdus merula* Common Blackbird  
Observation régulière tout au long du voyage.
133. **Grive musicienne** *Turdus philomelos* Song Thrush  
2 ind, Sidi Bettache, 26.12.
134. **Grive mauvis** *Turdus iliacus* Redwing  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12.
135. **Grive draine** *Turdus viscivorus* Mistle Thrush  
8 ind, Dayet Aoua, 28.12.
136. **Bouscarle de Cetti** *Cettia cetti* Cetti's Warbler  
3 ind, Sidi Bourghaba 26.12.  
2 ind, Gorges de Dadès 01.01.
137. **Cisticole des joncs** *Cisticola juncidis* Zitting Cisticola  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12.  
5 ind, Oued Massa, 05.01.



138. **Dromoïque du désert** *Scotocerca inquieta* Scrub Warbler  
Min. 4 ind, Goulmima, borne routière « Er Rachidia 43km », 29.12.  
6 ind, Guelmim 04.01.
139. **Locustelle lusciniôide** *Locustella luscinioides* Savi's Warbler  
1 ind, Oued Massa, 04.01.
140. **Rousserolle effarvatte** *Acrocephalus scirpaceus* Eurasian Reed Warbler  
4 ind, Oued Massa, 05.01.
141. **Fauvette à tête noire** *Sylvia atricapilla* Eurasian Blackcap  
4 ind, Sidi Bettache, 26.12.
142. **Fauvette du désert** *Sylvia deserti* African Desert Warbler  
2 ind, Merzouga 30.12.
143. **Fauvette à lunettes** *Sylvia conspicillata* Spectacled Warbler  
Commune tout au long du voyage.
144. **Fauvette de l'Atlas** *Sylvia deserticola* Tristram's Warbler  
2 ind, Merzouga 30.12.  
3 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.  
1 ind, Tissint, 03.01.



145. **Fauvette mélanocéphale** *Sylvia melanocephala* Sardinian Warbler  
Observation régulière tout au long du voyage.

146. **Pouillot véloce** *Phylloscopus collybita* Common Chiffchaff  
Très commun tout au long du voyage.

147. **Roitelet à triple bandeaux** *Regulus ignicapilla* Firecrest  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.

148. **Cratélope fauve** *Turdoides fulva* Fulvous Babbler  
8 ind, Goulmima, borne routière « Er Rachidia 43km », 29.12.  
6 ind, Route de Ouarzazate à Tizi n'Tiniffit 02.01.  
Env. 10, Tissint, 03.01.



149. **Mésange maghrébine** *Cyanistes teneriffae* African Blue Tit  
1 ind, Moulay Bouselham 26.12.  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
1 ind, Gorges de Dadès 01.01  
1 ind, Oued Massa, 05.01.
150. **Mésange charbonnière** *Parus major* Great Tit  
Observation régulière tout au long du voyage.
151. **Mésange noire** *Periparus ater* Coal Tit  
3 ind, Dayet Aoua, 28.12.
152. **Sittelle torchepot** *Sitta europaea* Nuthatch  
1 ind, Dayet Aoua, 28.12.
153. **Grimpereau des jardins** *Certhia brachydactyla* Short-toed Treecreeper  
2 ind, Dayet Aoua, 28.12.
154. **Tchagra à tête noire** *Tchagra senegalus* Black-crowned Tchagra  
2 ind, Oued Massa, 04.01.
155. **Pie-grièche grise** *Lanius excubitor* Great grey shrike  
Ssp. *algeriensis* commune.



Ssp. elegans commune.



156. **Geai des chênes** *Garrulus glandarius* Eurasian Jay  
1 ind, Sidi Bettache, 26.12.  
4 ind, Dayet Aoua, 28.12.

157. **Pie bavarde** *Pica pica* Eurasian Magpie Ssp.mauritanica  
Relativement commune en dehors du désert.

158. **Chocard à bec jaune** *Pyrrhocorax graculus* Alpine Chough  
Env. 50 ind, Oukaïmeden, 06.01.

159. **Crave à bec rouge** *Pyrrhocorax pyrrhocorax* Red-billed Chough  
Env. 20 ind, Oukaïmeden, 06.01.

160. **Choucas des tours** *Corvus monedula* Western Jackdaw  
9 ind, Moulay Bouselham 27.12.

161. **Corbeau brun** *Corvus ruficollis* Brown-necked Raven  
Env. 30 ind, Merzouga 30.12.  
7 ind, Dayet Srij (Lac de Merzouga) 31.12.



Alexandre de Titta

162. **Grand Corbeau** *Corvus corax* Northern Raven  
Env. 20 ind, Zeida 29.12.

163. **Etourneau sansonnet** *Sturnus vulgaris* Common Starling  
3 ind, entre Essaouira et Marrakech, 06.01.

164. **Etourneau unicolore** *Sturnus unicolor* Spotless Starling  
Commun dans les agglomérations.



MATHIEU BALLY

165. **Moineau domestique** *Passer domesticus* House Sparrow  
Commun tout au long du voyage.



166. **Moineau espagnol** *Passer hispaniolensis* Spanish Sparrow  
 Env. 10 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.  
 Env. 20 ind, Oued Massa, 05.01.  
 Env. 15 ind, Tamri, 05.01.

167. **Moineau blanc** *Passer simplex* Desert Sparrow  
 Env. 25 ind, Merzouga 30.12.



168. **Moineau soulcie** *Petronia petronia* Rock Sparrow  
 1 ind, Dayet Aoua, 28.12.  
 Env. 15 ind, Oukaïmeden, 06.01.
169. **Pinson des arbres** *Fringilla coelebs* Chaffinch  
 Ssp. Africana : env. 20, Sidi Bettache, 26.12.  
 Ssp. Coelebs : commun tout au long du voyage.
170. **Serin cini** *Serinus serinus* European Serin  
 Commun, maximum d'environ 50 ind, Sidi Bettache, 26.12
171. **Verdier d'Europe** *Chloris chloris* European Greenfinch  
 2 ind, Sidi Bettache, 26.12
172. **Chardonneret élégant** *Carduelis carduelis* European Goldfinch  
 2 ind, Sidi Bettache, 26.12
173. **Tarin des aulnes** *Carduelis spinus* Eurasian Siskin  
 2 ind, Sidi Bettache, 26.12
174. **Linotte mélodieuse** *Carduelis cannabina* Common Linnet  
 Commune presque tout au long du voyage.
175. **Roselin à ailes roses (de l'Atlas)** *Bucanates sanguineus* Crimson-winged Finch  
 Ssp. alienus  
 Env. 60 ind, Oukaïmeden, 06.01.
176. **Roselin githagine** *Rhodopechys githaginea* Trumpeter Finch  
 Commun dans le désert, observations régulières du 30.12 au 07.01. Maximum de 30 ind, Tazenakht, 02.01.



177. **Grosbec casse-noyaux** *Coccothraustes coccothraustes* Hawfinch  
10 ind, Dayet Aoua, 28.12.

178. **Bruant zizi** *Emberiza cirlus* Cirl Bunting  
1 ind, Oued Massa, 04.01.  
2 ind, Oued Massa, 05.01.

179. **Bruant fou** *Emberiza cia* Rock Bunting  
1 ind, Gorges de Dadès 01.01.  
2 ind, Tazenakht (oasis) 02.01.

180. **Bruant du Sahara** *Emberiza sahari* House Bunting  
Commun à partir de Merzouga.



181. **Bruant des roseaux** *Emberiza schoeniclus* Common Reed Bunting  
1 ind, Moulay Bouselham 27.12.

182. **Bruant proyer** *Emberiza calandra* Corn Bunting  
Commun tout au long du voyage. Max. 60 ind, Tissint, 03.01.