

Introduction

Notre mission d'automne s'est déroulée cette année du 18 octobre au 2 novembre 2003, en compagnie de Jaqueline et Jean-Pierre «El Haj» Reitz, Marie-Noëlle et Jean-Paul Zuanon.

Un des buts principaux de cette mission était de compléter et d'étendre à la zone du Jbel Bani les observations que nous avons réalisées l'année précédente à la même époque sur les migrations dans le Sahara atlantique. Mais les conditions climatiques particulières de cette fin de mois d'octobre 2003 ont entraîné de tout autres conditions migratoires que celles que nous avons pu observer en 2002.

Globalement, alors que les migrateurs étaient abondants sur la façade atlantique en 2002, très peu furent notés cette année. La migration dans le Jbel Bani s'est aussi révélée insignifiante, alors que la migration printanière des passereaux y est si visible.

Près de 3600 kilomètres ont été parcourus ; 131 espèces d'oiseaux ont été observées, parmi lesquelles Aigle ravisseur, Elanion blanc, Faucons de Barbarie, de nombreuses Alouettes et Traquets – les Sirli et Traquet du désert ont fait la joie de MN – Fauvette orphée, Cratérope, Tchagra et Corbeau brun.

Les aspects culturels et touristiques n'ont pas été oubliés, et «l'herboriste» à l'école coranique, la visite du marabout de Sidi Abdallah Mbark, les paysages près de Smara, la Sebkha Tah, le Campement Bédouin, et l'accueil et la sagesse ressentis partout figurent parmi les points les plus marquants cités par les participants.

Le circuit

Après une première nuit passée à Agadir, nous avons retrouvé nos amis suisses le lendemain matin et, sans trop prendre au sérieux les informations de Jean-Pierre qui anticipait – via internet – de fortes précipitations dans le sud marocain pour les prochains jours, nous sommes partis le dimanche 19 Octobre pour Tata, via Taroudant et Igherm. Les deux jours suivants, lundi 20 et mardi 21, ont été consacrés à explorer la région, vers l'ouest jusqu'à Akka et vers l'est jusqu'à Mghrimina.



Khnifiss. La lagune est géante après les précipitations

27 Octobre 2003



L'Oued Tissint – 21 Octobre 2003

Les trombes d'eau s'étant abattues sur le sud du pays nous obligèrent à rester à Tata deux jours supplémentaires, et nous n'en sommes repartis que le vendredi 24, par la 'route du nord' via Igherm, la seule praticable, pour rejoindre Goulimine.

Un temps superbe le lendemain nous accompagna jusqu'à Assa puis Zag ; dimanche 26, nous avons rejoint Tantan par une grande boucle Assa – Foug el Hassan – Bou Izakarn – Goulimine – Tantan.



Tarentola boehmei ... Nos compagnons de chambre à Assa

Lundi 27 fut consacré à la visite des fameux 4 oueds – Chebeika, Laaguig, Ouma Fatma et El Ouair - et de la lagune de Khnifiss, géante après les pluies ; l'accueil chez Luc et Martine est toujours aussi charmant. Mardi, direction Layoune, son barrage et la boucle par les oasis de Lamsid et Dchira, avant de revenir au Campement Bédouin. Une belle journée, malgré un vent de sable intermittent, nous accompagna jusqu'à Smara le mercredi 29, mais le lendemain ce vent ne nous laissa aucun répit entre Smara et Tantan.



Les montagnes fleurissent... Massif des Akhsass

31 Octobre 2003

Vendredi 31, la route Tantan – Goulimine – Ifni nous a permis de retrouver les magnifiques paysages de la retombée atlantique de l'Anti-Atlas ; nous avons rejoint Agadir le lendemain. Après le départ de nos amis suisses tôt le dimanche 2 novembre, nous sommes allés jusqu'à Tamri, par un temps idéal. Enfin, nous avons profité de la matinée du 3 pour visiter l'embouchure du Souss, avant un retour sur Paris dans l'après-midi.

Les oiseaux

Nous ne détaillons ci-après que les observations jugées intéressantes, soit par leur provenance, leur nombre, ou leur phénologie. La liste complète des espèces observées est présentée en Annexe 1.

Morus bassanus **Gannet, Fou de Bassan**

Petite migration de Fous entre Chebeika et Tarfaya. Le long de la côte des épaves, une troupe, vole parallèlement à notre véhicule, à 45-50 km/heure.

Bubulcus ibis **Cattle Egret, Héron garde-bœufs**

Dortoir d'environ 200 oiseaux près de l'hôtel Afeni en ville d'Agadir le 19 Octobre 2003. Quelques individus (max. 6) notés sur l'Oued Tata à Tata les 21-23 Octobre 2003. Quelques-uns sur le barrage de Layoune le 28 Octobre 2003.

Egretta garzetta **Little Egret, Aigrette garzette**

Les Aigrettes garzettes sont présentes sur tous les oueds descendant du Jbel Bani au Draa : Oueds Tissint, Tata, Assa, en petit nombre, max. 12+ le 21 Octobre 2003 à Tissint.

Ardea cinerea **Grey Heron, Héron cendré**

Quelques sur l'Oued Tissint le 21 Octobre 2003 et 4 sur l'Oued Draa au sud d'Assa le 25 Octobre 2003.

[*Leptoptilos crumeniferus* **Marabou, Marabout d'Afrique**]

Un ou 2 oiseaux auraient été vus en fin d'année 2001 et 4 en fin 2002 à l'embouchure de l'Oued Chebeika (info Mme Denis, Equinoxe, Tantan Plage).

Plegadis falcinellus **Glossy Ibis, Ibis falcinelle**

Six à Massa le 01 Novembre 2003, et un dans une daya à 31 km au sud de Goulimine le 26 Octobre 2003.

Anas crecca **Teal, Sarcelle d'hiver**

Deux dans une daya à 31 km au sud de Goulimine le 26 Octobre 2003.

Elanus caeruleus **Black-winged Kite, Elanion blanc**

Un seul noté, perché sur un cyprès en bord de route, très confiant, à la borne «Taroudant 50» le 19 Octobre 2003.

Milvus migrans **Black Kite, Milan noir**

Une seule mention, le 24 Octobre 2003 à Freija.

Buteo rufinus **Long-legged Buzzard, Buse féroce**

5 mentions dans le Sahara atlantique, aucune dans le Bani. Aires notés à l'Oued Laaguig et à Abatteh.

Circus aeruginosus **Marsh Harrier, Busard des roseaux**

Trois femelles sur l'Oued Tissint le 21 Octobre 2003, et un à Tata le 23 Octobre 2003.

Aquila rapax **Tawny Eagle, Aigle ravisseur**

Une des surprises du voyage : le 26 Octobre 2003, au moins 2 à 8-10 km au sud de Goulimine et un autre à 78 km au sud de Goulimine ; le 31 Octobre 2003, 1 à 36 km au nord de Tantan.

Aquila chrysaetos **Golden Eagle, Aigle royal**

Un à 32 km à l'ouest de Taghjicht le 26 Octobre 2003.

Hieraaetus fasciatus **Bonelli's Eagle, Aigle de Bonelli**

Un couple d'adultes près de Tagadirt dans l'Anti-Atlas le 24 Octobre 2003 et un oiseau de 3^e année à Massa le 01 Novembre 2003.

Pandion haliaetus **Osprey, Balbuzard pêcheur**

Trois mentions d'oiseaux isolés, à Tantan Plage le 27 Octobre 2003, dans le Port de Sidi Ifni le 31 Octobre 2003 et à l'Embouchure du Souss le 03 Novembre 2003.

Falco tinnunculus **Common Kestrel, Faucon crécerelle**

Nombreuses mentions, dont une près de Smara.

Falco biarmicus **Lanner, Faucon lanier**

Deux mentions : un oiseau le 26 Octobre 2003 à 8 km au sud de Goulimine et un couple le 31 Octobre 2003 à 66 km au nord de Tantan.

Falco pelegrinoides **Barbary Falcon, Faucon de Barbarie**



Lamsid, 28 Octobre 2003

Belle série d'observations : un à Tata survolant l'oued le 22 Octobre 2003, revu le lendemain matin ; un couple à Lamsid le 28 Octobre 2003 ; un à Tantan Plage capture un passereau (ou Tourterelle turque ?) au-dessus de nos têtes le 31 Octobre 2003 ; un couple à Sidi Bou Fdail entre Aglou et Ifni, Souss, et un autre couple à Massa, en vol au dessus du village, le 01 Novembre 2003.

Falco peregrinus **Peregrine, Faucon pèlerin**

Un survolant la ville, près du port d'Agadir le 02 Novembre 2003.

Alectoris barbara **Barbary Partridge, Perdrix gabra**

Commune dans le Massif des Akhsass, 31 Octobre 2003.

Fulica atra **Coot, Foulque macroule**

Une sur le barrage de Layoune le 28 Octobre 2003.

Burhinus oediconemus **Stone-Curlew, Oediconème criard**

Une bande de 16 oiseaux avec 5 ibis chauves sur les ermes côtiers à Tifnit le 24 Octobre 2003.

Cursorius cursor **Cream-coloured Courser, Courvite isabelle**

Aucun noté dans le Bani. En revanche, semble commun dans le Sahara atlantique dans la région de Layoune et entre Layoune et Smara.

Calidris alpina **Dunlin, Bécasseau variable**

En sus de ceux observés le long de la côte, 3 dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara le 30 Octobre 2003.

Tringa ochropus **Green Sandpiper, Chevalier cul-blanc**

Un à Tissint le 21 Octobre 2003.

Actitis hypoleucos **Common Sandpiper, Chevalier guignette**

Deux à Tissint le 21 Octobre 2003.

Larus ridibundus **Black-headed Gull, Mouette rieuse**

Une soixantaine sur le barrage de Layoune 28 Octobre 2003.

Larus audouinii **Audouin's Gull, Goéland d'Audouin**

Partout le long de la côte, la plus grosse concentration étant notée à Arghoud au nord d'Agadir avec 500 oiseaux le 2 Novembre 2003.

Larus fuscus **Lesser Black-backed Gull, Goéland brun**

Plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux le long de la côte des épaves, sur quelque 30 km à l'ENE de Tarfaya, le 27 Octobre 2003.

Sterna nilotica **Gull-billed Tern, Sterne hansel**

Deux seules le 27 Octobre 2003 à Khnifiss.

Sterna caspia **Caspian Tern, Sterne caspienne**

Quelques le 27 Octobre 2003 à Khnifiss.

Pterocles orientalis **Black-bellied Sandgrouse, Ganga unibande**

Plusieurs dizaines dans la plaine au sud-est de Fask le 25 Octobre 2003 et 40 entre Aglou et Tiznit le 01 Novembre 2003.

Streptopelia decaocto **Collared Dove, Tourterelle turque**

N'a toujours que peu colonisé l'Anti-Atlas : sur la route de Taroudant à Tata, absente au-delà de Tioute sur le flanc nord ; elle est en particulier absente de la ville d'Igherm, probablement située trop haut en altitude. Sur le flanc sud, vue à Souk Khemis d'Issafène seulement, en petit nombre.

Dans le Bani, en sus des mentions précédentes (**Bergier, P. ; Franchimont, J. ; Thévenot, M.** 1999 - Implantation et expansion géographique de deux espèces de Columbides au Maroc : la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* et la Tourterelle maillée *Streptopelia senegalensis*. *Alauda*, 67 : 23-36. **Bergier, P.** 2000 - De nouvelles informations sur les Tourterelles turque et maillée *Streptopelia decaocto* et *senegalensis* dans le Sud marocain. *Porphyrio*, 12 : 10-15.), elle a été notée à Fom el Hassan et dans le village d'Akka Irhane (V2) mais elle est absente de la palmeraie d'Akka Iguirene. Elle est maintenant commune à Assa.

Entre Goulimine et Assa, elle est commune à Fask mais est toujours absente du village et de la micro-palmeraie de Targoumaït (29°44,55N – 07°58,44W, alt. 530 m).

Dans le Bas Draa, elle a été vue à Labiar sur l'Oued Bou Issafène.

Dans la Saquiat Al Hamra, elle est présente dans l'oasis de Lamsid et sa présence est confirmée dans la ville de Smara – de nombreux oiseaux ont d'ailleurs été notés dans la vallée de la Saquiat au nord de la ville le 30 Octobre 2003.

Streptopelia turtur **Turtle Dove, Tourterelle des bois**

Une dans la palmeraie d'Akka Iguirene le 21 Octobre 2003.

***Streptopelia senegalensis* Laughing Dove, Tourterelle maillée**

Répondue dans toutes les palmeraies du Bani ; elle est en particulier abondante à Assa. Présente également à Smara.

***Tyto alba* Barn Owl, Effraie des clochers**

Signalée nicheuse dans la mosquée de Tioute, plaine du Souss, ainsi que dans le village d'Akka Irhane, Bani.

***Bubo bubo* Pahlrao Eagle Owl, Grand-duc ascalaphe**

Collecte de pelotes entre Tata et Akka, où deux oiseaux sont trouvés morts, et à Massa où il niche dans la forêt d'eucalyptus (info Lahoussine Oussouilh).

***Caprimulgus aegyptius* Egyptian Nightjar, Engoulevent d'Egypte**

Un probable le 25 Octobre 2003 dans la vallée de l'Oued Draa au sud d'Assa.

***Upupa epops* Hoopoe, Huppe fasciée**

Une dans la palmeraie d'Akka Iguirene le 21 Octobre 2003.

***Rhamphocoris clotbey* Thick-billed Lark, Alouette de Clotbey**

Vue seulement entre Layoune et Smara.

***Galerida cristata* Crested Lark, Cochevis huppé**

Dans la vallée de l'Oued Draa au sud d'Assa et dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara.

***Galerida theklae* Thekla Lark, Cochevis de Thékla**

Pas de Cochevis dans le Bani ; vers l'ouest, n'apparaissent qu'entre Icht et Taghjicht (premier Thékla rencontré à 37 km à l'ouest d'Icht). Entre Goulimine et Assa, les cochevis ne dépassent pas au sud le Col d'Amzoug, 35 km avant Assa (28°49,76N – 09°31,59W, 772 mètres).

***Hirundo rustica* Barn Swallow, Hirondelle rustique**

Très faible migration, y compris le long de la côte atlantique. Aucune Hirondelle rousseline.

***Motacilla cinerea* Grey Wagtail, Bergeronnette des ruisseaux**

Une à Tissint le 21 Octobre 2003.

***Motacilla alba* Pied/White Wagtail, Bergeronnette grise**

Très peu. Quelques-unes ça et là dans le Bani (Tissint, Assa), le long de la côte atlantique entre Agadir et Layoune, et à l'intérieur des terres (Smara, entre Smara et Tantan, Abatteh).

***Pycnonotus barbatus* Common Bulbul, Bulbul des jardins**

Noté dans le village de Targamaït (29°44,55N – 07°58,44W, alt. 530 m) entre Goulimine et Assa, mais absent d'Assa. Au sud de Goulimine, il est présent à Labiar sur l'Oued Bou Issafène, où il est commun – limite méridionale ?

Un dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara le 30 Octobre 2003.

***Erithacus rubecula* Robin, Rougegorge**

Un en ville à Tantan le 27 Octobre 2003 et un dans l'Oued Roy Assarag à Dawra le lendemain.

***Luscinia svecica* Bluethroat, Gorgebleue à miroir**

Un à Labiar sur l'Oued Bou Issafène le 31 Octobre 2003.

***Phoenicurus phoenicurus* Redstart, Rougequeue à front blanc**

Un seul contact, le 25 Octobre 2003 à 25 km au nord d'Assa.

***Phoenicurus moussieri* Moussier's Redstart, Rougequeue de Moussier**

Rare dans le Bani et le Sahara atlantique ; noté à Aït Oufrane près de Tata, dans la palmeraie d'Akka Iguirene et à l'Oued Laaguig.

***Saxicola torquata* Stonechat, Tarier pâte**

Quelques-uns à Assa, à Labiar sur l'Oued Bou Issafène et dans l'Oued Roy Assarag à Dawra.

***Oenanthe oenanthe* Wheatear, Traquet motteux**

Très faible migration, seulement notée dans le Sahara atlantique depuis la côte jusqu'à la longitude de Smara.

***Oenanthe deserti* Desert Wheatear, Traquet du désert**

Plusieurs mentions, dont un en bordure de mer à Tantan Plage le 31 Octobre 2003 et un mâle nuptial à Dawra le 28 Octobre 2003.

***Oenanthe moesta* Red-rumped Wheatear, Traquet à tête grise**

Rencontré seulement sur une étroite bande côtière le long du Sahara atlantique, à partir de Goulimine. Près de Layoune, noté sur la rive droite de la Saquiat Al Hamra à Dchira mais non vu entre Layoune et Smara ; entre Smara et Tantan, n'est apparu que 17 km avant la jonction avec la P41.

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

Sur le flanc sud de l'Anti-Atlas, entre Tata et Taroudant, il est présent haut dans la montagne, jusqu'en amont de Tagadirt (+ 92 km après l'embranchement des routes Tata > Taroudant et Tata > Akka).

Dans le Bani, sur le transect Tata – Bou Izakarn, il est très commun jusqu'aux environs de Taghjicht et le dernier est vu 13 km avant Bou Izakarn.



La vue du **Col d'Amzloug**, vers le sud

25 Octobre 2003

Entre Goulimine et Assa, il est commun dès la sortie de Goulimine. Il est particulièrement abondant à Fask mais disparaît de la plaine située entre cette ville et les premiers chaînons rocheux de l'Anti-Atlas, où il re-apparaît sans toutefois être commun. Plus loin, on le retrouve jusque dans la montée du Col d'Amzloug, 35 km avant Assa (28°49,76N – 09°31,59W, 772 mètres), où il cède la place au Traquet rieur, puis il ré-apparaît dans la vaste plaine caillouteuse en flanc sud du col.

Dans la Saquiat Al Hamra, on le trouve à une douzaine de kilomètres à l'est de Layoune, à partir de Lamsid, et il est alors commun jusqu'à Smara.

***Oenanthe leucura* Black Wheatear, Traquet rieur**

Il remplace le Traquet à tête blanche au Col d'Amzloug – il s'agit là d'un des points de peuplement les plus méridionaux de l'espèce, en dehors de la côte atlantique.

***Monticola solitarius* Blue Rock Thrush, Monticole bleu**

Commun en hivernage dans les chaînons du Bani, y compris en ville à Tata et dans le vieux ksar d'Assa, dans le massif des Akhsass, et dans l'Anti-Atlas entre Taroudant et Tata. Sur la façade atlantique, noté à Labiar sur l'Oued Bou Issafène.

***Turdus merula* Blackbird, Merle noir**

Un entendu dans la palmeraie d'Assa le 25 Octobre 2003.

***Cettia cetti* Cetti's Warbler, Bouscarle de Cetti**

Inattendu : une dans la palmeraie d'Akka Iguirene le 21 Octobre 2003.

***Acrocephalus scirpaceus* Reed Warbler, Rousserolle effarvate**

Quelques-unes dans l'Oued Roy Assarag à Dawra le 28 Octobre 2003.

***Hippolais opaca* Western Olivaceous Warbler, Hypolaïs obscure**

Date tardive : deux à Aït Oufrane près de Tata le 20 Octobre 2003.

***Sylvia conspicillata* Spectacled Warbler, Fauvette à lunettes**

Deux le 26 Octobre 2003 près d'Assa, une le même jour au sud de Goulimine et une dernière le 29 Octobre 2003 entre Layoune et Smara (+ 43 km de Layoune).

***Sylvia cantillans* Subalpine Warbler, Fauvette passerinette**

Mentions tardives : 1 le 20 Octobre 2003 à Aït Oufrane près de Tata, une le lendemain à Akka Iguirene et une dernière le 27 Octobre 2003 à l'Oued Laaguig.

***Sylvia melanocephala* Sardinian Warbler, Fauvette mélanocéphale**



La **Fauvette mélanocéphale** hiverne ici

Près tata, 20 Octobre 2003

Hiverne en petit nombre dans le Bani (par exemple dans les tamaris du lit de l'Oued Tata entre Akka et Tata, dans la micro-palmeraie d'Aït Oufrane près de Tata, et à Assa), ainsi que dans les endroits favorables le long de la côte du Sahara atlantique (Oued Sayed et Labiar sur l'Oued Bou Issafène dans le Bas Draa, Oued Laaguig, Oued Roy Assarag à Dawra, Lemsid dans la Saquiat Al Hamra). Une dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara le 30 Octobre 2003.

***Sylvia hortensis* Orphean Warbler, Fauvette orphée**

Six dans un même buisson sur l'Oued Roy Assarag à Dawra le 27 Octobre 2003 !

***Sylvia atricapilla* Blackcap, Fauvette à tête noire**

Deux seules mentions : quelques-unes le 27 Octobre 2003 à l'Oued Laaguig et deux le 28 Octobre 2003 à Dawra.

***Phylloscopus collybita* Common Chiffchaff, Pouillot véloce**

Peu....

***Phylloscopus ibericus* Iberian Chiffchaff, Pouillot ibérique**

Un dans la saquiat Al Hamra à Lamsid le 28 Octobre 2003.

***Turdoides fulvus* Fulvous Babbler, Cratérope fauve**

4 mentions : une bande de 5 à 30 km au nord d'Assa ; une autre bande 15 km à l'est d'Assa ; une bande de 7 à 8 km à l'est de Bou Izakarn ; et une bande à Dchira.

***Parus major* Great Tit, Mésange charbonnière**

S'avance jusqu'aux limites sud de la montagne dans le massif des Akhsass, entre Ifni et Goulimine.

***Lanius meridionalis* Southern Grey Shrike, Pie-grièche méridionale**

Nous est apparue plus commune que les années précédentes – probablement un effet d'une bonne saison de reproduction. Observée à 1250 mètres dans l'Anti-Atlas près d'Igherm, dans un milieu pouvant convenir à la reproduction. Elle est toutefois toujours rare dans le Bani. Observée dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara le 30 Octobre 2003.

***Corvus ruficollis* Brown-necked Raven, Corbeau brun**

Aucun dans le Bani, ni dans l'Ouarkziz vers Assa/Zag, ni sur la côte jusqu'à Layoune. Deux dans la vallée de la Saquiat Al Hamra au nord de Smara le 30 Octobre 2003.

***Corvus corax* Raven, Grand Corbeau**

Une seule mention, sur les ermes côtiers au nord de Tamri le 02 Novembre 2003.

***Passer domesticus* House Sparrow, Moineau domestique**

Un bon millier remontant l'oued pour aller au dortoir, en une heure le soir du 22 Octobre 2003 à Tata.

***Fringilla coelebs* Chaffinch, Pinson des arbres**

S'avance jusqu'aux limites sud de la montagne dans le massif des Akhsass, entre Ifni et Goulimine.

***Bucanetes githagineus* Trumpeter Finch, Roselin githagine**

Dans l'Anti-Atlas, noté à Tafengah près d'Igherm, puis après Igherm. Présent au col d'Amzoug entre Goulimine et Assa. Dans la Saquiat Al Hamra, une bande d'une quinzaine 153 km après Layoune vers Smara.

***Emberiza striolata* House Bunting, Bruant striolé**

En limite d'aire, présent à Tantan Plage et dans une station service 75 km au nord de Smara en direction de Tantan.

Annexe 1 - Liste complète des espèces observées

<i>Podiceps ruficollis</i>	Little Grebe, Grêbe castagneux
<i>Morus bassanus</i>	Gannet, Fou de Bassan
<i>Phalacrocorax carbo maroccanus</i>	Moroccan Cormorant, Grand Cormoran marocain
<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret, Héron garde-bœufs
<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret, Aigrette garzetta
<i>Ardea cinerea</i>	Grey Heron, Héron cendré
<i>Platalea leucorodia</i>	Spoonbill, Spatule blanche
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Flamingo, Flamant rose
<i>Plegadis falcinellus</i>	Glossy Ibis, Ibis falcinelle
<i>Geronticus eremita</i>	Bald Ibis, Ibis chauve
<i>Tadorna ferruginea</i>	Ruddy Shelduck, Tadorne casarca
<i>Anas platyrhynchos</i>	Mallard, Canard colvert
<i>Anas clypeata</i>	Shoveler, Canard souchet
<i>Anas crecca</i>	Teal, Sarcelle d'hiver
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Marbled Teal, Sarcelle marbrée
<i>Melanitta nigra</i>	Common Scoter, Macreuse noire
<i>Elanus caeruleus</i>	Black-winged Kite, Elanion blanc
<i>Milvus migrans</i>	Black Kite, Milan noir
<i>Buteo rufinus</i>	Long-legged Buzzard, Buse féroce
<i>Circus aeruginosus</i>	Marsh Harrier, Busard des roseaux
<i>Aquila rapax</i>	Tawny Eagle, Aigle ravisseur
<i>Aquila chrysaetos</i>	Golden Eagle, Aigle royal
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Bonelli's Eagle, Aigle de Bonelli
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey, Balbuzard pêcheur
<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel, Faucon crécerelle
<i>Falco biarmicus</i>	Lanner, Faucon lanier
<i>Falco pelegrinoides</i>	Barbary Falcon, Faucon de Barbarie
<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine, Faucon pèlerin
<i>Alectoris barbara</i>	Barbary Partridge, Perdrix gabra
<i>Gallinula chloropus</i>	Moorhen, Gallinule poule-d'eau
<i>Fulica atra</i>	Coot, Foulque macroule
<i>Haematopus ostralegus</i>	Oystercatcher, Huitrier pie
<i>Himantopus himantopus</i>	Black-winged Stilt, Echasse blanche
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocet, Avocette élégante
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Stone-Curlew, Oedicnème criard
<i>Cursorius cursor</i>	Cream-coloured Courser, Courvite isabelle
<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover, Petit Gravelot
<i>Charadrius hiaticula</i>	Ringed Plover, Grand Gravelot
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Kentish Plover, Gravelot à collier interrompu
<i>Pluvialis squatarola</i>	Grey Plover, Pluvier argenté
<i>Calidris canutus</i>	Knot, Bécasseau maubèche
<i>Calidris minuta</i>	Little Stint, Bécasseau minute
<i>Calidris alpina</i>	Dunlin, Bécasseau variable
<i>Limosa limosa</i>	Black-tailed Godwit, Barge à queue noire
<i>Limosa lapponica</i>	Bar-tailed Godwit, Barge rousse
<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel, Courlis corlieu
<i>Numenius arquata</i>	Curlew, Courlis cendré
<i>Tringa totanus</i>	Redshank, Chevalier gambette
<i>Tringa nebularia</i>	Greenshank, Chevalier aboyeur
<i>Tringa ochropus</i>	Green Sandpiper, Chevalier cul-blanc
<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper, Chevalier guignette
<i>Larus ridibundus</i>	Black-headed Gull, Mouette rieuse
<i>Larus audouinii</i>	Audouin's Gull, Goéland d'Audouin
<i>Larus fuscus</i>	Lesser Black-backed Gull, Goéland brun
<i>Larus cachinnans</i>	Yellow-legged Gull, Goéland leucophée
<i>Sterna nilotica</i>	Gull-billed Tern, Sterne hansel
<i>Sterna caspia</i>	Caspian Tern, Sterne caspienne
<i>Sterna sandvicensis</i>	Sandwich Tern, Sterne caugék
<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern, Sterne pierregarin
<i>Chlidonias niger</i>	Black Tern, Guifette noire
<i>Pterocles orientalis</i>	Black-bellied Sandgrouse, Ganga unibande
<i>Columba livia</i>	Rock Dove, Pigeon biset
<i>Streptopelia decaocto</i>	Collared Dove, Tourterelle turque
<i>Streptopelia turtur</i>	Turtle Dove, Tourterelle des bois
<i>Streptopelia senegalensis</i>	Laughing Dove, Tourterelle maillée
<i>Tyto alba</i>	Barn Owl, Effraie des clochers

<i>Bubo bubo</i>	Pharao Eagle Owl, Grand-duc ascalaphe
<i>Athene noctua</i>	Little Owl, Chevêche d'Athéna
<i>Caprimulgus aegyptius</i>	Egyptian Nightjar, Engoulevent d'Egypte
<i>Apus affinis</i>	Little Swift, Martinet des maisons
<i>Upupa epops</i>	Hoopoe, Huppe fasciée
<i>Ammomanes cincturus</i>	Bar-tailed Desert Lark, Ammomane élégante
<i>Ammomanes deserti</i>	Desert Lark, Ammomane isabelline
<i>Alaemon alaudipes</i>	Hoopoe Lark, Sirli du désert
<i>Rhamphocoris clotbey</i>	Thick-billed Lark, Alouette de Clotbey
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Short-toed Lark, Alouette calandrelle
<i>[Calandrella rufescens</i>	Lesser short-toed Lark, Alouette pispolette]
<i>Galerida cristata</i>	Crested Lark, Cochevis huppé
<i>Galerida theklae</i>	Thekla Lark, Cochevis de Thékla
<i>Eremophila bilopha</i>	Temminck's Horned Lark, Alouette bilophe
<i>Riparia paludicola</i>	Brown-throated Sand Martin, Hironnelle paludicole
<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow, Hironnelle rustique
<i>Delichon urbica</i>	House Martin, Hironnelle de fenêtre
<i>Anthus pratensis</i>	Meadow Pipit, Pipit farlouse
<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail, Bergeronnette printanière
<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail, Bergeronnette des ruisseaux
<i>Motacilla alba</i>	Pied/White Wagtail, Bergeronnette grise
<i>Pycnonotus barbatus</i>	Common Bulbul, Bulbul des jardins
<i>Erithacus rubecula</i>	Robin, Rougegorge
<i>Luscinia svecica</i>	Bluethroat, Gorgebleue à miroir
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Black Redstart, Rougequeue noir
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Redstart, Rougequeue à front blanc
<i>Phoenicurus moussieri</i>	Moussier's Redstart, Rougequeue de Moussier
<i>Saxicola torquata</i>	Stonechat, Tarier pâtre
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Wheatear, Traquet motteux
<i>Oenanthe deserti</i>	Desert Wheatear, Traquet du désert
<i>Oenanthe moesta</i>	Red-rumped Wheatear, Traquet à tête grise
<i>Oenanthe leucopyga</i>	White-crowned Black Wheatear, Traquet à tête blanche
<i>Oenanthe leucura</i>	Black Wheatear, Traquet rieur
<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock Thrush, Monticole bleu
<i>Turdus merula</i>	Blackbird, Merle noir
<i>Cettia cetti</i>	Cetti's Warbler, Bouscarle de Cetti
<i>Cisticola juncidis</i>	Zitting Cisticola, Cisticole des joncs
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Reed Warbler, Rousserolle effarvate
<i>Hippolais opaca</i>	Western Olivaceous Warbler, Hypolaïs pâle
<i>Sylvia conspicillata</i>	Spectacled Warbler, Fauvette à lunettes
<i>Sylvia cantillans</i>	Subalpine Warbler, Fauvette passerinette
<i>Sylvia melanocephala</i>	Sardinian Warbler, Fauvette mélanocéphale
<i>Sylvia hortensis</i>	Orphean Warbler, Fauvette orphée
<i>Sylvia atricapilla</i>	Blackcap, Fauvette à tête noire
<i>Phylloscopus collybita</i>	Common Chiffchaff, Pouillot vélocé
<i>Phylloscopus ibericus</i>	Iberian Chiffchaff, Pouillot ibérique
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Willow Warbler, Pouillot fitis
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Pied Flycatcher, Gobemouche noir
<i>Turdoides fulvus</i>	Fulvous Babbler, Cratérope fauve
<i>Parus major</i>	Great Tit, Mésange charbonnière
<i>Parus (caeruleus) ultramarinus</i>	African Blue Tit, Mésange maghrébine
<i>Lanius meridionalis</i>	Southern Grey Shrike, Pie-grièche méridionale
<i>Tchagra senegala</i>	Black-crowned Tchagra, Tchagra à tête noire
<i>Pica pica</i>	Magpie, Pie bavarde
<i>Corvus ruficollis</i>	Brown-necked Raven, Corbeau brun
<i>Corvus corax</i>	Raven, Grand Corbeau
<i>Sturnus unicolor</i>	Spotless Starling, Etourneau unicolore
<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow, Moineau domestique
<i>Fringilla coelebs</i>	Chaffinch, Pinson des arbres
<i>Serinus serinus</i>	Serin, Serin cini
<i>Carduelis carduelis</i>	Goldfinch, Chardonneret élégant
<i>Carduelis chloris</i>	Greenfinch, Verdier
<i>Carduelis cannabina</i>	Linnet, Linotte
<i>Bucanetes githagineus</i>	Trumpeter Finch, Roselin githagine
<i>Emberiza striolata</i>	House Bunting, Bruant striolé

Annexe 2 - Matrice «Nicheurs / Cartes 1/50.000°»

Annexe 3 - Mammifères

Annexe 4 - Reptiles et amphibiens

Annexe 5 - Programme réalisé

Annexe 6 – Autres infos

Annexe 7 - Le voyage, les sites - Détails