

Observations ornithologiques dans l'est de la province d'Almeria (Andalousie, Espagne)

20 au 26 novembre 1999 et 9 au 23 mars 2002

Georges et Mireille Olios, le Mail, 26230 Grignan (France)
georges.olioso@wanadoo.fr

Nous avons passé ces deux semaines à la résidence Vera Beach Club, à côté du village de Garrucha dans le cadre de nos échanges avec R.C.I. La résidence se trouve à quelques mètres de l'embouchure du Rio Antas, petite lagune entourée d'une ceinture de phragmites de quelques mètres de large, et de la plage.

Dans cette région, très marquée par les cultures intensives sous serres, il reste cependant des étendues importantes vierges de toute activité humaine. Si les plages sont gagnées par une urbanisation galopante qui les fera bientôt ressembler à la Costa del Sol, les parties rocheuses de la côte restent d'une beauté et d'un attrait remarquables. L'impression d'ensemble est celle d'une région aride (il ne tombe que 130 mm d'eau par an au Cabo de Gata...) où les fleuves ne coulent pas souvent et où les boisements originels sont rares. Quelques bois d'eucalyptus çà et là, quelques tamaris le long des cours d'eau, de rares palmiers constituent les seuls bois de basse altitude. Il faut monter sur les sierras, au-dessus de 1000 m pour trouver de vraies forêts.

Malgré tout, le **Traquet rieur** *Oenanthe leucura* et le **Traquet oreillard** *Oenanthe hispanica* sont abondants, le **Cochevis de Thékla** *Galerida theklae* l'est encore plus et les observations de **Talève sultane** *Porphyrio porphyrio*, **Huppe** *Upupa epops*, **Pie-grièche méridionale** *Lanius meridionalis* et autres **Goéland d'Audouin** *Larus audouinii* sont régulières. Par mi les autres espèces facilement observables, citons le **Coucou geai** *Clamator glandarius*, l'**Hirondelle rousseline** *Hirundo daurica*, le **Martinet pâle** *Apus pallidus* ou encore l'**Edicnème criard** *Burhinus oedicephalus*.

Il est facile de se loger, il y a des restaurants pour tous les goûts et tous les prix (nous avons particulièrement apprécié le poisson sur le port de Garrucha) et des supermarchés dans toutes les villes côtières. L'eau du robinet n'est pas vraiment potable... Une voiture est indispensable (gasoil à 0,72 € en 2002). Temps agréable parfois chaud, avec très souvent du vent.

Principaux sites visités

Nous ne développerons pas ceux décrits par E. Garcia et A. Paterson dans la seconde édition de *Where to watch birds, Southern & Western Spain* qui sera noté ici **WWBS**.

A) Embouchures.

Bien que la côte soit déjà très envahie par les résidences, il ne faut pas la fuir systématiquement car quelques sites intéressants y subsistent...

- 1) **Rio Almanzora** (**WWBS** p 255) : venant de Garrucha par la route côtière, juste avant le pont, tourner à droite sur la digue et se garer au bout. On peut descendre sur la plage. Les zones d'eau libre sont difficilement visibles. **Limicoles** sur la plage, **Talève sultane** dans la phragmitaie (tôt le matin ou soir).
- 2) **Rio Antas** (**WWBS** p 254) : venant de Vera, au rond-point juste avant Garrucha, prendre la route de Villaricos, puis tourner à droite vers Pueblo Laguna (ou Vera Coast). Se garer à la fin de la route et monter sur la digue. On peut voir l'intégralité du plan d'eau depuis la plage (cet accès n'est pas celui donné dans **WWBS**). Important dortoir de **choucas** (> 3200 en mars 2002), dortoir de **hérons garde-bœufs**, **Ibis falcinelle**, **Talève sultane**, nombreux **Goélands d'Audouin** sur la plage lors des migrations et en hiver.
- 3) **Rio Aguas** : en arrivant à Mojacar, venant de Garrucha, juste après le rond-point suivant le pont, descendre à gauche en direction de la plage et de l'hôtel Rio Abejo. On peut voir l'intégralité du plan d'eau depuis la plage. On peut également le voir (l'après-midi) depuis le pont. Intéressant pour ses canards (**Erismature à tête blanche** en 1999), **Talève sultane**.

B) Autres sites

- 1) **Rio Almanzora** : au lieu de tourner à droite sur la digue vers l'embouchure, on prendra à gauche juste avant le pont et on restera sur la digue en rive gauche. Ne pas prendre la digue en rive droite car c'est un cul-de-sac. L'eau qui coule semble directement issue des bassins de décantation... et le fleuve est le plus souvent à sec en amont de ceux-ci. **Limicoles**, **gorgebleue**, **pipits** lors des migrations... Nous y avons même vu des **Vautours fauves** (espèce peu commune dans la région) en 1999. On peut suivre la

digue jusqu'au barrage lui-même. Sur ce dernier site, la partie la plus intéressante est le plan d'eau sous le barrage, que l'on peut gagner par une petite route goudronnée qui part sur la droite en montant au barrage. **Hirondelle rousseline**, plusieurs couples de **Traquets rieurs** nicheurs...

- 2) Plage de Almanzora : en venant de Garrucha par la route côtière, juste avant la station service, prendre à droite au rond-point en direction de la plage et se garer. On peut explorer le bois de pins et d'eucalyptus (sales !) ainsi que la plage (**limicoles**, **harle huppé** en hiver) et gagner l'embouchure du Rio Almanzora (site A1).
- 3) Station d'épuration de Vera : de Garrucha, prendre la AL152 (ou A370 !!) en direction de Turre et Almeria. Au Km 3,3 dans un grand virage à droite, prendre un chemin de terre sur la droite. Praticable avec un véhicule normal par temps sec. La station se trouve à environ 1km. Sur les bassins, canards et limicoles divers lors des migrations. Explorer les zones agricoles et, surtout, les sansouires des environs (**Coucou geai**, **Traquet oreillard**, **Chevêche**)...
- 4) Route de Mofar : dans Turre, prendre la petite route fléchée « Torre Cabrera » et la suivre jusqu'à Mofar. Le village vaut le coup d'œil. Avifaune classique en montant, **traquets rieur** et **oreillard**, **Monticole bleu**... Dans la même région, une balade aux environs de l'aérodrome abandonné peut réserver des surprises.
- 5) Embalse d'Isabel II : à Nijar, prendre la route de Lucainena de las Torres. Le barrage est indiqué environ 5 km après Nijar, sur la droite (panneau rouge). Se garer rapidement et explorer le site (**Aigle de Bonelli**, **Cochevis de Thékla**, **Alouette calandre**).
- 6) Peñas Negras : en venant de Vera par l'autoroute (en direction d'Almeria), prendre la seconde sortie pour Sorbas (514) puis à gauche pour Venta del Pobre et Polopos. L'ancienne route suit plus ou moins l'autoroute. Traverser Peñas Negras et se garer à environ 2 km du village. Prendre un chemin de terre sur la gauche (avec un vieux panneau « Peligro colmenas » = attention aux ruches), au niveau de la borne 14 et suivre le lit du petit torrent affluent du Rio Aguas (**Perdrix rouge**, **Pic vert de Sharpe**, **Traquet rieur**...).
- 7) Cortijo Los Arejos : partant du site précédent, continuer la route et s'arrêter au km 16, sous les ruines du Cortijo Los Arejos (**Hirondelle rousseline**, **traquets rieur** et **oreillard**).
- 8) Gorges entre Polopos et Lucainena de las Torres : continuer la route précédente jusqu'au premier carrefour où l'on prend à droite vers Polopos et Lucainena. Traverser le petit village de Polopos (magnifique) et continuer la route étroite dans les oliviers... Se garer à côté d'un grand bâtiment en ruine sur la gauche. La route descend alors dans le lit du Rio Aguas. Nous l'avons suivie à pied sur quelques kilomètres dans les gorges (**Traquet rieur**, **Monticole bleu**, **Hirondelle de rochers**, **Cochevis de Thékla**...). Elle devient ensuite très très étroite et je ne sais si elle est toujours praticable...
- 9) Sierra Alhamilla (WWBS p 250) : (cet accès n'est pas celui donné dans **WWBS**) pour s'y rendre à partir de Garrucha, prendre l'autoroute vers Almeria, sortir à la sortie 504 vers Sorbas, traverser ce village et continuer quelques kilomètres sur le N340 (ancienne). Prendre ensuite à gauche vers Nijar et Lucainena de las Torres ; à l'entrée de ce village, prendre à droite vers Turrillas. Traverser ce petit village (rues étroites) et prendre la petite route vers la Sierra Alhamilla et Colaviti. Nous vous conseillons 3 arrêts : 1) au-dessus du village, sous les rochers (nous y avons trouvé la plus forte densité de **Traquet rieur** de notre séjour avec le Cabo de Gata et vu des **accenteurs alpins**) ; 2) plus haut dans la zone à végétation basse où on trouve plusieurs chemins de terre (**Fauvette à lunettes** commune) et 3) au sommet, la forêt de pins avec ses **mésanges noires**, **becs-croisés**, **bruants fous**... Au passage, on peut donner un coup d'œil aux anciens fours à la sortie de Lucainena vers Turrillas.
- 10) Sorbas : nous avons exploré un ravin situé sur la droite de la route entre les km 499 et 500 sur la vieille N340, un peu à l'est de Sorbas... **Coucou geai**, **Traquet oreillard**...
- 11) Région de San José (Cabo de Gata, **WWBS** p 236) : nous avons visité deux sites, 1) la playa de los Genoveses, paysage intéressant au milieu des agaves et des figuiers de Barbarie... On l'atteint du village en prenant la route fléchée sur la droite, 2) piste du Cabo de Gata, continuer après la plage jusqu'à la barrière où on laissera la voiture. Monter (il peut faire très chaud !), très nombreux **traquets rieurs**, **martinets pâles** et **alpins**...
- 12) Pozo del Esparto : véritable oasis sur la côte désertique à l'est de Villaricos. Lotissement déjà ancien très boisé. Forte population de **Tourterelle turque** mais aussi, deux couples de **Traquet rieur** de l'autre côté de la route...
- 13) Puerto Santa Maria de Nieva : à Huércal-Overa, prendre la route de Vélez Rubio. Se garer au col et explorer les environs.

C) Enfin, on ne peut faire l'impasse sur un site à l'ouest d'Almeria, les anciennes carrières de Las Norias (WWBS p 244) où les **Erismatures à tête blanche** sont nombreux et où on peut voir également la **Talève sultane** ainsi que de nombreux canards (dont, paraît-il, la **Sarcelle marbrée**) et passereaux migrateurs.

Liste commentée des espèces observées

1. **Grèbe castagneux** *Tachybaptus ruficollis*. Observé sur quelques plans d'eau : embalze de Cuevas del Almanzora (3 le 22-11-1999 ; 6 le 13-03-2002), embouchure du rio Aguas à Mojacar (4 le 25-11-1999 ; 2 le 19-03-2002), embouchure du Rio Antas à Garrucha (3 le 10-03-2002), carrière de Las Norias à El Ejido (> 35 le 25-11-1999 ; > 40 le 11-03-2002), sur une petite mare près de l'ancien aérodrome de Turre (4 le 24-11-1999).
2. **Grèbe huppé** *Podiceps cristatus*. A Las Norias, 1 le 11-03-2002 ; 6 sur la mer à Cuevas del Almanzora le 13-03-2002 et 2 au même endroit le 17-03-2002.
3. **Grèbe à cou noir** *Podiceps nigricollis*. Plus de 12 à Las Norias le 11-03-2002 ; 2 sur la mer à Cuevas del Almanzora le 13-03-2002 et 1 au même endroit le 17-03-2002.
4. **Puffin des Baléares** *Puffinus mauretanicus*. Quelques-uns devant la plage du Cabo de Gata le 25-11-1999 et 14 le 15-03-2002 au même endroit.
5. **Fou de Bassan** *Morus bassanus*. Régulier en mer en petit nombre, tant en novembre qu'en mars, parfois très près de la côte.
6. **Grand Cormoran** *Phalacrocorax carbo*. Assez commun en mer.
7. **Héron garde-bœufs** *Bubulcus ibis*. Pas très commun dans la région. Dortoir avec un max. de 289 individus du 10 au 23-03-2002 dans la phragmitaie de l'embouchure du Rio Antas à Garrucha.
8. **Aigrette garzette** *Egretta garzetta*. Vue uniquement sur le littoral avec un maximum d'une dizaine le 15-03-2002 aux Salinas de Cabo de Gata.
9. **Grande Aigrette** *Ardea alba*. Une en vol le 13-03-2002 devant la plage de Cuevas del Almanzora. L'espèce est rare dans cette région.
10. **Héron cendré** *Ardea cinerea*. Pas très commun et franchement rare dès que l'on s'éloigne du littoral. Un le 26-11-1999 près du village de Tabernas.
11. **Ibis falcinelle** *Plegadis falcinellus*. Un individu présent au moins du 14 au 17-03-2002 au dortoir à l'embouchure du Rio Antas à Garrucha.
12. **Spatule blanche** *Platalea leucorodia*. Une le 15-03-2002 aux Salinas de Cabo de Gata.
13. **Flamant rose** *Phoenicopterus ruber*. Quelques dizaines dans les différentes salines des environs d'Almeria. Plus de 150 le 15-03-2002 dans les Salinas de Cabo de Gata. Le 25-11-1999, il y en avait 3 à Las Norias.
14. **Canard siffleur** *Anas penelope*. Une dizaine à Las Norias les 25-11-1999 et 11-03-2002 ; 3 le 15-03-2002 aux Salinas de Cabo de Gata.
15. **Canard chipeau** *Anas strepera*. Le 11-03-2002, il y en avait 9 à Las Norias, seule observation.
16. **Sarcelle d'hiver** *Anas crecca*. A la station d'épuration de Vera, 8 le 26-11-1999 et 2 le 19-03-2002.
17. **Canard colvert** *Anas platyrhynchos*. Présent dans tous les milieux humides. Maximum 26 le 19-03-2002 à la station d'épuration de Vera.
18. **Sarcelle d'été** *Anas querquedula*. Une femelle le 20-03-2002 dans le lit du Rio Almanzora.
19. **Canard souchet** *Anas clypeata*. Comme le colvert, il est présent dans tous les milieux humides. Maximum > 50 le 11-03-2002 à Las Norias.
20. **Nette rousse** *Netta rufina*. Observée uniquement à Las Norias, tant à l'automne qu'au printemps. Maximum 7 le 20-11-1999.
21. **Fuligule milouin** *Aythya ferina*. A Las Norias, ± 50 le 25-11-1999 ; à l'embouchure du Rio Aguas à Mojacar, 1 mâle le 25-11-1999 et 5 (4 mâles) le 19-03-2002.
22. **Harle huppé** *Mergus serrator*. 6 en mer le 17-03-2002 à l'embouchure du Rio Almanzora.
23. **Erismature à tête blanche** *Oxyura leucocephala*. Commun à Las Norias (> 25 le 25-11-1999 ; 15 le 11-03-2002). Un mâle le 25-11-1999 à l'embouchure du Rio Aguas à Mojacar.
24. **Vautour fauve** *Gyps fulvus*. 10 en vol le 22-11-1999 au-dessus de Cuevas del Almanzora.
25. **Busard des roseaux** *Circus aeruginosus*. Une femelle les 20-11-1999 et 11-03-2002 à Las Norias ; un mâle et une femelle le 14-03-2002 sur le Rio Antas à Garrucha.
26. **Épervier d'Europe** *Accipiter nisus*. Un le 22-11-1999 à Turre.
27. **Buse variable** *Buteo buteo*. Ne niche pas dans la région. Vue uniquement en novembre 1999 à Mojacar et Cuevas del Almanzora.
28. **Aigle botté** *Hieraetus pennatus*. Un clair, le 21-11-1999 à Mojacar.
29. **Aigle de Bonelli** *Hieraetus fasciatus*. Un adulte le 18-03-2002 à l'embalze d'Isabel II.
30. **Balbusard pêcheur** *Pandion haliaetus*. Un à Garrucha le 13-03-2002 et un au niveau de la sortie 467 à Nijar le 15-03-2002.
31. **Faucon crécerelle** *Falco tinnunculus*. Le seul rapace commun.
32. **Faucon émerillon** *Falco columbarius*. Un le 14-03-2002 au Puerto Sta Maria de Nieva (Vélez-Rubio).

33. **Faucon pèlerin** *Falco peregrinus*. Un (*brookei*) à Mojacar le 22-11-1999 et un le 22-03-2002 au Cortijo Los Arejos, km 16 à l'ouest de Peñas Negras (Sorbás).
34. **Perdrix rouge** *Alectoris rufa*. Commune et répandue.
35. **Râle d'eau** *Rallus aquaticus*. 5 le 25-11-1999 à Las Norias.
36. **Marouette ponctuée** *Porzana porzana*. Une le 11-03-2002 à Las Norias.
37. **Gallinule poule-d'eau** *Gallinula chloropus*. Présente dans tous les milieux humides, parfois en abondance : > 60 le 11-03-2002 à Las Norias.
38. **Talève sultane** *Porphyrio porphyrio*. Espèce en forte expansion. Au printemps 2002, présente à Las Norias et dans les trois embouchures de fleuve.
39. **Foule macroule** *Fulica atra*. Présente à Las Norias et dans les trois embouchures de fleuve. A Las Norias, > 500 le 25-11-1999 (un individu leucistic) et > 250 le 11-03-2002, jour où il y a déjà deux couveuses.
40. **Échasse blanche** *Himantopus himantopus*. Présente en petit nombre dans les diverses salines et aux embouchures. Maximum 11 le 24-11-1999 sur le Rio Almanzora.
41. **Avocette élégante** *Recurvirostra avosetta*. Uniquement dans les salines de Cabo de Gata avec un maximum d'au moins 250 le 15-03-2002.
42. **Œdicnème criard** *Burhinus oedicanus*. Hivernant commun et nicheur répandu. Aux salines du Cabo de Gata, il y en avait 57 ensemble le 23-11-1999.
43. **Glaréole à collier** *Glareola pratincola*. Observation très précoce d'un vol de 10 le 10-03-2002 à Garrucha.
44. **Petit Gravelot** *Charadrius dubius*. En mars 2002, plusieurs couples en parade sur le Rio Almanzora (maximum 14 individus le 20-03-2002) ; 2 couples paradant le 19-03-2002 à la station d'épuration de Vera. Vu aussi près des embouchures.
45. **Grand Gravelot** *Charadrius hiaticula*. 2 sur le Rio Almanzora le 22-11-1999.
46. **Gravelot à collier interrompu** *Charadrius alexandrinus*. Présent sur toutes les plages et dans les salines. Accouplement le 17-03-2002 à l'embouchure du Rio Almanzora.
47. **Pluvier argenté** *Pluvialis squatarola*. En 1999, 8 le 25-11 dans les salines de Cabo de Gata. En 2002, 1 le 10-03 sur la plage de Garrucha et 4 le 15-03 dans les salines de Cabo de Gata.
48. **Vanneau huppé** *Vanellus vanellus*. Observé uniquement en 1999 en divers sites avec un maximum de 30 le 25-11 à Las Norias.
49. **Bécasseau sanderling** *Calidris alba*. Présent sur pratiquement toutes les plages, tant à l'automne qu'au printemps. Maximum 39 le 17-03-2002 à l'embouchure du Rio Almanzora.
50. **Bécasseau minute** *Calidris minuta*. En petit nombre (maximum 10 le 17-03-2002 sur le Rio Almanzora) dans les salines et aux embouchures.
51. **Bécasseau variable** *Calidris alpina*. Un groupe de 31 le 13-03-2002 sur le Rio Almanzora est la seule observation faite.
52. **Bécassine des marais** *Gallinago gallinago*. Sur le Rio Almanzora, 3 le 24-11-1999 et 2 le 20-03-2002. Une à Las Norias le 25-11-1999.
53. **Barge à queue noire** *Limosa limosa*. Aux salines de Cabo de Gata, 4 le 25-11-1999 et 95 le 15-03-2002.
54. **Courlis corlieu** *Numenius phaeopus*. Un le 13-03-2002 sur la plage devant Cuevas del Almanzora.
55. **Courlis cendré** *Numenius arquata*. En 1999, 1 le 20-11 dans les salines de San Agustín et le 25-11 dans celles de Cabo de Gata.
56. **Chevalier arlequin** *Tringa erythropus*. 3 le 25-11-1999 dans les salines de Cabo de Gata.
57. **Chevalier gambette** *Tringa totanus*. En 1999, 2 le 22-11 dans le Rio Almanzora, 1 le 25-11 dans les salines de Cabo de Gata et un autre le même jour à Las Norias. En 2002, dans les salines de Cabo de Gata, 2 le 15-03.
58. **Chevalier aboyeur** *Tringa nebularia*. Dans le Rio Almanzora, 2 le 24-11-1999 et de 2 à 3 du 11 au 20-03-2002.
59. **Chevalier culblanc** *Tringa ochropus*. Répandu au bord des points d'eau. Maximum 10 sur 5 km du Rio Almanzora le 25-03-2002.
60. **Chevalier sylvain** *Tringa glareola*. Un le 20-03-2002 sur le Rio Almanzora.
61. **Chevalier guignette** *Actitis hypoleucos*. A Las Norias, 1 le 25-11-1999 ; sur le Rio Almanzora, 1 le 22-11-1999 (au barrage), 1 le 24-11-1999 et 1 le 20-03-2002.
62. **Tournepièrre à collier** *Arenaria interpres*. Le 17-03-2002, 1 à l'embouchure du Rio Almanzora.
63. **Mouette mélanocéphale** *Larus melanocephalus*. Un adulte le 15-03-2002 dans les salines de Cabo de Gata.
64. **Mouette rieuse** *Larus ridibundus*. Commune sur la côte. Des parades nuptiales observées le 11-03-2002 à Las Norias.

65. **Goéland d'Audouin** *Larus audouinii*. Commun sur la côte (par exemple 64 le 12-03-2002 à Garrucha) . Le 12-03-2002 sur la plage de Garrucha, quelques bagues ont pu être lues. Trois avaient été posées dans le delta de l'Ebre les 19-06-1988 (14 ans !), 18-06-1995 et 18-06-1997 et deux dans la province de Murcie le 16-06-1994.
66. **Goéland brun** *Larus fuscus*. Commun sur la côte (par exemple 81 le 12-03-2002 à Garrucha). Les sous-espèces *graellsii* et *intermedius* ont été déterminées.
67. **Goéland leucophée** *Larus michahellis*. Très commun (par exemple ± 130 dans les salines de Cabo de Gata le 15-03-2002).
68. **Sterne caugek** *Sterna sandvicensis*. Présente en petit nombre tout le long de la côte. Maximum 27 le 15-03-2002 devant les salines de Cabo de Gata.
69. **Pingouin torda** *Alca torda*. Commun en mer, surtout à l'automne. Maximum 25 le 15-03-2002 devant les salines de Cabo de Gata.
70. **Ganga unibande** *Pterocles orientalis*. 14 en 3 groupes le 15-03-2002 à Las Amoladeras (**WWBS** p 237), seul site où nous avons pu le voir.
71. **Pigeon biset** *Columba livia*. Les pigeons semi domestiques abondent et il n'est pas facile de voir si l'on a affaire à de vrais pigeons bisets sauvages, même dans les sites à falaises.
72. **Pigeon colombin** *Columba oenas*. Espèce rare dans le sud-est de l'Andalousie. Deux observations en 2002. Le 14-03, un groupe de 9 au Puerto Sta Maria de Nieva (Vélez-Rubio) concerne très probablement des hivernants. Par contre, un oiseau vu le 20-03 dans les bois au sommet de la Sierra Alhamilla pose plus de questions.
73. **Pigeon ramier** *Columba palumbus*. Assez bien répandu en petit nombre dans les boisements de l'intérieur (même les plus petits). Plusieurs chanteurs sur la Sierra Alhamilla ainsi que dans les régions de Sorbas et Vélez-Rubio.
74. **Tourterelle turque** *Streptopelia decaocto*. Répandue et parfois abondante dans les agglomérations de la côte. Absente de nombreux villages de l'intérieur.
75. **Coucou geai** *Clamator glandarius*. En 2002, 2 à la sortie de Albox le 14-03, 3 le 16-03 près de Sorbas et 2 le 19-03 à la station d'épuration de Vera.
76. **Coucou gris** *Cuculus canorus*. En 2002, plusieurs observations d'oiseaux isolés à partir du 12-03.
77. **Effraie des clochers** *Tyto alba*. Une chante le 11-03-2002 vers 6h30 près de Garrucha.
78. **Petit-duc scops** *Otus scops*. Un tué par une voiture le 22-11-1999 à Mojacar. Un chanteur en plein jour le 11-03-2002 à l'embalse de Isabel II et un migrateur caché dans un buisson levé le 17-03 à la Cala Cristal (est de Villaricos).
79. **Chevêche d'Athéna** *Athene noctua*. Une le 23-11-1999 à Las Amoladeras (**WWBS** p 237), un chanteur vers 6h le 12-03-2002 près de Garrucha, couple sur une ruine le 14-03-2002 au km 4 sur la A327 (Vélez-Rubio) et 1 le 19-03-2002 à la station d'épuration de Vera.
80. **Martinet noir** *Apus apus*. Un le 17-03-2002 à l'embouchure du Rio Antas à Garrucha.
81. **Martinet pâle** *Apus pallidus*. Nombreux à partir du 14-03-2002 avec au moins 35 le 21-03 à l'est du Cabo de Gata.
82. **Martinet à ventre blanc** *Apus melba*. Un le 17-03-2002 à Garrucha puis au moins 15 le 21-03 à l'est du Cabo de Gata.
83. **Martin-pêcheur** *Alcedo atthis*. A Las Norias, 1 les 25-11-1999 et 11-03-2002 ; 2 le 17-03-2002 sur le Rio Almanzora.
84. **Huppe fasciée** *Upupa epops*. Répandue et commune, un vrai plaisir !
85. **Pic de Sharpe** *Picus viridis sharpei*. Peu commun (mais il y a si peu d'arbres...). Un à l'ancien aérodrome de Turre le 24-11-1999 ; un le 13-03-2002 dans les oliviers entre Cuevas del Almanzora et la N340 ; un le 14-03-2002 à Sta Maria de Nieva et un le 18-03-2002 au-dessus de Turrillas.
86. **Alouette calandre** *Melanocorypha calandra*. En 2002, 6 le 15-03 aux salines de Cabo de Gata et 2 le 18-03 à l'embalse d'Isabel II.
87. **Alouette calandrelle** *Calandrella brachydactyla*. Trois le 15-03 aux salines de Cabo de Gata.
88. **Alouette pispolette** *Calandrella rufescens*. Le 23-11-2002, 2 à Las Amoladeras (**WWBS** p 237) et 4 à la plage de Cabo de Gata. En 2002, plus de 25 (nombreux chanteurs) le 15-03 à Las Amoladeras (**WWBS** p 237).
89. **Cochevis huppé** *Galerida cristata*. Répandu et commun.
90. **Cochevis de Thékla** *Galerida theklae*. Répandu et commun.

Quoi qu'on en dise, la distinction entre les deux espèces est loin d'être aisée. Ne pas se fier au milieu fréquenté car les deux espèces peuvent se trouver ensemble. On trouve les deux espèces aussi bien sur le littoral que dans l'intérieur... Le cri plus que le chant me semble un premier critère qui doit éveiller l'attention. Vus dans de bonnes conditions (de près, bonne lumière, de

face !!!) la détermination n'est pas très difficile. Quant à la forme du bec, il y a intérêt à ce que l'oiseau ne soit pas trop mobile !

91. **Alouette lulu** *Lullula arborea*. Deux le 12-03-2002 sur le sentier de Mesa Roldan (Parc Naturel de Cabo de Gata Nijar).
92. **Hirondelle de rivage** *Riparia riparia*. En 2002, première le 10-03 puis régulière en petit nombre.
93. **Hirondelle de rochers** *Hirundo rupestris*. Répandue et commune, tant dans les gorges et devant les falaises au printemps que sur les plans d'eau littoraux à l'automne. Par exemple, plus de 150 le 20-11-1999 à Las Norias ; ± 60 le 22-11-1999 à l'embalse de Cuevas del Almanzora.
94. **Hirondelle rustique** *Hirundo rustica*. Pas vue en novembre 1999 (il a neigé !) ; commune en mars.
95. **Hirondelle rousseline** *Hirundo daurica*. Deux observations seulement. Des couples au Cortijo Los Arejos, km 16 ouest de Peñas Negras (Sorbas) et à l'embalse de Cuevas del Almanzora. Un vieux nid sous le pont enjambant le Rio Aguas à la plage de Mojacar.
96. **Hirondelle de fenêtre** *Delichon urbica*. Pas d'observations en novembre 1999. Répandue mais pas commune en mars 2002.
97. **Pipit des arbres** *Anthus trivialis*. Un le 21-03-2002 à la plage des Genovese, San José.
98. **Pipit farlouse** *Anthus pratensis*. Hivernant commun et répandu, présent même dans des milieux semi-désertiques.
99. **Pipit spioncelle** *Anthus spinoletta*. Présent le long du Rio Almanzora tant en novembre 1999 qu'en mars 2002.
100. **Bergeronnette printanière** *Motacilla flava*. Quelques-unes sur les marais littoraux en mars 2002.
101. **Bergeronnette des ruisseaux** *Motacilla cinerea*. Une le 22-11-1999 à l'embalse de Cuevas del Almanzora.
102. **Bergeronnette grise** *Motacilla alba*. Répandue, même à proximité des villages de l'intérieur.
103. **Troglodyte mignon** *Troglodytes troglodytes*. Des chanteurs les 18 et 20-03-2002 dans la Sierra Alhamilla dans des sites rocheux comme en Crète.
104. **Accenteur mouchet** *Prunella modularis*. Un le 24-11-1999 près de Turre est notre seule observation dans la région.
105. **Accenteur alpin** *Prunella collaris*. Deux le 18-03-2002 dans les rochers au-dessus du village de Turrillas. Probablement des oiseaux de la Sierra Nevada alors sous la neige...
106. **Rougegorge** *Erithacus rubecula*. Répandu en petit nombre.
107. **Rossignol philomèle** *Luscinia megarhynchos*. Un (précoce ?) le 11-03-2002 à Las Norias.
108. **Gorgebleue à miroir** *Luscinia svecica*. Le 24-11-1999, 5 dans le Rio Almanzora. En 2002, 2 le 11-03 à Las Norias ; 1 le 18-03 à l'embouchure du Rio Antas à Garrucha ; un mâle *svecica* observé dans d'excellentes conditions à la station d'épuration de Vera le 18-03. Cette sous-espèce est très rare en Espagne.
109. **Rougequeue noir** *Phoenicurus ochruros*. Répandu en petit nombre. Maximum 10 près de l'aérodrome abandonné de Turre le 24-11-1999.
110. **Tarier pâtre** *Saxicola torquata*. Répandu, surtout dans l'intérieur.
111. **Traquet oreillard** *Oenanthe hispanica*. En 2002, commun dans l'intérieur à partir du 16-03.
112. **Traquet rieur** *Oenanthe leucura*. Immanquable ! Présent dans tous les milieux rocheux, tant sur le littoral que dans l'intérieur. Fortes densités dans le massif du Cabo de Gata et au-dessus du village de Turrillas.
113. **Merle noir** *Turdus merula*. Répandu et commun.
114. **Grive musicienne** *Turdus philomelos*. Encore 2 le 15-03-2002 à Las Amoladeras (*WWBS* p 237).
115. **Grive draine** *Turdus viscivorus*. Une le 12-03-2002 à Sorbas, 1,5 km à l'est de Peñas Negras (km 14), sur la vieille route.
116. **Bouscarle de Cetti** *Cettia cetti*. Au bord de tous les milieux humides de plaine.
117. **Cisticole des joncs** *Cisticola juncidis*. Quelques-unes près des embouchures de fleuves ainsi qu'à Las Norias et à la station d'épuration de Vera.
118. **Phragmite des joncs** *Acrocephalus schoenobaenus*. Migrateur précoce. Des chanteurs à Las Norias et à toutes les embouchures en mars 2002.
119. **Rousserolle effarvate** *Acrocephalus scirpaceus*. Une le 22-03-2002 à l'embouchure du Rio Antas (Garrucha).
120. **Fauvette pitchou** *Sylvia undata*. En novembre 1999 trouvée dans les salines de Cabo de Gata, à Las Amoladeras (*WWBS* p 237) et près de la mer à Mojacar. En mars 2002, elle est commune dans les milieux favorables de l'intérieur.
121. **Fauvette à lunettes** *Sylvia conspicillata*. Commune au-dessus de Turrillas. Des chanteurs à Nijar (Sendero de Mesa Roldan) et Albox (Santuario del Saliente).

122. **Fauvette passerinette** *Sylvia cantillans*. En mars 2002, répandue en petit nombre, surtout dans l'intérieur.
123. **Fauvette mélanocéphale** *Sylvia melanocephala*. Abondante partout.
124. **Fauvette à tête noire** *Sylvia atricapilla*. Seulement 11 observations... pas très commune.
125. **Pouillot véloce** *Phylloscopus collybita*. Commun près de l'eau et dès qu'il y a quelques arbres. La migration battait son plein en mars 2002. Plus de 100 le 11-03-2002 à Las Norias. Tous les oiseaux entendus appartenaient à la sous-espèce nominale.
126. **Pouillot fitis** *Phylloscopus trochilus*. Un à Las Norias le 11-03-2002 et 1 le 17-03 à la Cala Cristal (est de Villaricos).
127. **Mésange à longue queue** *Aegithalos caudatus*. Une seule observation de cette espèce rare dans la région, 2 le 20-03-2002 dans la pinède au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas.
128. **Mésange huppée** *Parus cristatus*. Le 20-03-2002 dans la pinède au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas.
129. **Mésange noire** *Parus ater*. Le 20-03-2002 dans la pinède au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas, 4 dont 2 chanteurs.
130. **Mésange bleue** *Parus caeruleus*. L'espèce semble rare ici. En 2002, 2 le 14-03-2002 à l'est de El Bancalejo (Vélez-Rubio) et 2 le 20-03 au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas.
131. **Mésange charbonnière** *Parus major*. Beaucoup plus répandue que la précédente, surtout présente dans les bois d'altitude et dans les jardins les plus arborés.
132. **Rémiz penduline** *Remiz pendulinus*. Présente dans toutes les phragmitaies aux embouchures de fleuves.
133. **Pie-grièche méridionale** *Lanius meridionalis*. Commune, même près des villages.
134. **Geai des chênes** *Garrulus glandarius*. Semble absent de la plaine. Observé uniquement dans les boisements de taille importante dans l'intérieur (Albox, Puerto Sta Maria de Nieva, Sierra Alhamilla).
135. **Pie bavarde** *Pica pica*. Répandue surtout en plaine.
136. **Choucas des tours** *Corvus monedula*. Assez commun entre Vera et Sorbas. Un dortoir d'au moins 3200 individus dans les roseaux à l'embouchure du Rio Antas (Garrucha) en mars 2002.
137. **Corneille noire** *Corvus corone*. Très rare sur la côte où nous n'en avons vu qu'une le 14-03-2002 dans le dortoir de Choucas à Garrucha. On ne le retrouve qu'au nord de la Sierra Alhamilla, dans la région de Vélez-Rubio, à partir du Puerto Sta Maria de Nieva et à El Contador.
138. **Étourneau sansonnet** *Sturnus vulgaris*. Vu uniquement en novembre 1999, dispersés dans la région.
139. **Étourneau unicolore** *Sturnus unicolor*. Répandu dans toute la région, tant en novembre qu'en mars.
140. **Moineau domestique** *Passer domesticus*. Commun et répandu. Parfois abondant : > 350 le 21-11-1999 entre le village de Mojacar et la mer.
141. **Moineau friquet** *Passer montanus*. Une seule observation, ± 30 le 24-11-1999 le long du Rio Almanzora.
142. **Moineau soulcie** *Petronia petronia*. 2 à Mojacar le 21-11-1999 ; 1 le 12-03-2002 au sentier de Mesa Roldan dans le P.N. de Cabo de Gata-Nijar et 3 le 22-03-2002 entre Polopos et Lucarne de las Torres (Sorbas).
143. **Pinson des arbres** *Fringilla coelebs*. Peu commun près de la côte. En mars 2002, des chanteurs uniquement dans les pins au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas.
144. **Serin cini** *Serinus serinus*. Très commun. Présent partout. Déjà des jeunes hors du nid le 21-03-2002 près de San José.
145. **Verdier d'Europe** *Carduelis chloris*. Très commun, présent partout.
146. **Chardonneret élégant** *Carduelis carduelis*. Très commun, présent partout.
147. **Linotte mélodieuse** *Carduelis cannabina*. Répandue, mais pas aussi commune que les 3 espèces précédentes.
148. **Bec-croisé des sapins** *Loxia curvirostra*. Observé seulement dans les pins au sommet de la Sierra Alhamilla (Colativi), au-dessus de Turrillas, avec entre autres un couple accompagné de 3 jeunes..
149. **Bruant fou** *Emberiza cia*. Présent partout en petit nombre. Semble se reproduire jusque sur le littoral.
150. **Bruant zizi** *Emberiza cirrus*. Nettement plus rare que le précédent, nous ne l'avons vu qu'à trois reprises en 2002 : 2 le 11-03 à l'embalse de Isabel II ; couple le 14-03 à l'est de El Bancalejo (Vélez-Rubio) et 1 le 19-03 à la station d'épuration de Vera.
151. **Bruant des roseaux** *Emberiza schoeniclus*. Quelques-uns dans les phragmitaies aux embouchures des fleuves. Tous les oiseaux vus dans de bonnes conditions appartenaient à la sous-espèce nominale.
152. **Bruant proyer** *Miliaria calandra*. Commun. En mars 2002, nombreux chanteurs dans les landes basses à genêt.

