

## QUELQUES DONNEES SUR LA REPRODUCTION DES OISEAUX AU MAROC

par Patrick BERGIER  
4 Avenue Folco de Baroncelli  
F 13210 - SAINT REMY DE PROVENCE (France)

A la relecture des notes de terrain que j'avais prises au Maroc entre 1979 et 1982 (plus un court séjour au printemps 86), il m'a semblé utile de mettre à la disposition des ornithologues les données de reproduction que j'avais pu relever alors. Je n'ai retenu dans la liste suivante que les données pertinentes en terme quantitatif (information disponible sur date de début de ponte, taille de ponte ou de nichée...) et quelques autres données pour des espèces dont la reproduction marocaine est moins bien documentée.

Ces données sont présentées sous la forme suivante :

- Année d'observation
- Espèce (selon la séquence systématique définie par la Liste LPO des Oiseaux de l'Ouest Paléarctique, Maréchal & Dubois 1992)
- Lieu
- Région (abréviation adoptée par le Centre National de la Documentation du Maroc)
- DDP = estimation de la Date de Début de Ponte
- Taille P = Taille de la ponte complète
- Taille NN = Taille de la nichée à la naissance
- Taille NE = Taille de la nichée à l'envol
- Observations.

Les abréviations suivantes ont été utilisées :

- CN = construction du nid
- dp = début de ponte
- NV = nid vide
- yc/x = y pontes de x oeufs (ex : 3c/2 = 3 pontes de 2 oeufs)
- yp/x = y nichées de x jeunes (l'âge donné n'est qu'approximatif)

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
80	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Akrech	ZAER	27/04				c/2 dp le 28.04
82	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Merja Zerga	RHARB	08/05				c/2 dp le 09.05
80	<i>Podiceps cristatus</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB					p/2 gros + p/1 gros le 10.06
82	<i>Podiceps cristatus</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.04				p/3 de 5-6 jours le 12.05
82	<i>Podiceps cristatus</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.04				p/2 de 1 mois le 24.06
80	<i>Bubulcus ibis</i>	île Bou Regreg, Rabat	RHARB					14c/1 + 7c/2 + c/5 le 24.02
80	<i>Bubulcus ibis</i>	île Bou Regreg, Rabat	RHARB					2c/1 + 9c/2 + 16c/3 + 2c/4 le 09.03
82	<i>Ciconia ciconia</i>	Ain el Aouda	ZAER					p/2 gros le 21.05
82	<i>Ciconia ciconia</i>	Kénitra	RHARB					2p/2 gros le 22.05
82	<i>Ciconia ciconia</i>	Qcabi	H-MYA					p/2 le 13.06
82	<i>Tadorna ferruginea</i>	Aguelmane Tifounassine	MATLO	fi.03				p/10 de 2-3 jours le 02.05
82	<i>Tadorna ferruginea</i>	Aguelmane Tifounassine	MATLO	fi.03				p/1 de 5-6 jours le 02.05
82	<i>Anas strepera</i>	Aguelmane Tifounassine	MATLO	fi.03				p/2 de 3 jours le 02.05
80	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB		10			c/10 le 05.04
80	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB		12			c/12 le 05.04
80	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB					p/9 le 20.06
81	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sidi Bou Rhaba	RHARB	fi.04				p/8 de 10 jours le 11.06
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ain Chouk, Larache	RHARB	mi.02				p/x de quelques jours le 25.03
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	mi.02				p/4 de 15 jours le 07.04
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.03				p/8 de 8 jours le 15.04
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.02				p/7 de 15 jours le 15.04
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB	fi.03				p/6ou7 de 7 jours le 09.05
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB	dé.04				p/4 de 10 jours le 22.05
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Merja Zerga	RHARB	dé.04				p/7 de 5 jours le 22.05
82	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	mi.04				p/6 de 1 mois le 24.06
80	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.05				p/7 de 1 semaine le 10.06
80	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.05				p/6 de 1 semaine le 10.06
82	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	mi.05				p/8 de 10 jours le 24.06
82	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.05				p/10 de 20 jours le 24.06
82	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.05				p/6 de 15 jours le 24.06
81	<i>Fulvus caeruleus</i>	Quadr Korifia	ZAER					

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
80	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Gorges du Korifla	ZAER	dé.02			2	p/2 de 15 jours le 23.03
81	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Gorges Moulay Brahim	HAOCC	fi.01			2	p/2 de 45 jours le 25.04
82	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Oued Korifla	ZAER	dé.02			1	p/1 de 45 jours à l'aire le 28.04
86	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Gorges du Korifla	ZAER	fi.12				p/1 prêt à l'envol le 23.03
86	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Gorges Moulay Brahim	HAOCC	fi.01			2	p/2 à 8-10 jours de l'envol le 02.04
80	<i>Falco naumanni</i>	Salé	RHARB	dé.05	5			p/3 + c/2 le 02.06 ; p/5 le 16.06
80	<i>Falco naumanni</i>	Salé	RHARB	23/04			3	p/3 prêts à l'envol le 16.06
81	<i>Falco naumanni</i>	Salé	RHARB	23/04				p/4 de 3 semaines le 11.06
82	<i>Falco naumanni</i>	Jbel Hebrî	MATLO					c/4 le 13.06
81	<i>Falco tinnunculus</i>	Salé	RHARB	dé.05				p/3 de 10-15 jours le 11.06
81	<i>Falco tinnunculus</i>	Salé	RHARB	20/04			4	p/4 prêts à l'envol le 11.06
81	<i>Falco tinnunculus</i>	Salé	RHARB	12/05				p/2 de 20 jours le 27.06
81	<i>Falco tinnunculus</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC	20/05	5			p/4 de 2 jours + c/1 le 20.06
82	<i>Falco tinnunculus</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC		5			c/5 le 04.06 ; pulli de quelques jours le 26.06
82	<i>Falco tinnunculus</i>	Ile d'Essaouira	CHDMA					c/4 chauds le 05.06
82	<i>Falco tinnunculus</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC	mi.05				p/> = 3 de 4-5 jours le 25.06
81	<i>Falco eleonorae</i>	Salé	RHARB					p/1 + 8p/2 + 4p/3 + 3p/x, dont 2 nids avec pulli 1/2 développés, 9 avec pulli 3/4 développés, 2 avec pulli prêts à l'envol, du 17 au 24.09
81	<i>Falco biarmicus</i>	Chichaoua	HAOUZ	mi.02				p/> = 3 de 2 semaines le 12.04
81	<i>Falco biarmicus</i>	Mechra ben Abou	RHAM	dé.03				p/x très petits le 13.04
81	<i>Falco biarmicus</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	fi.02				p/2 de 1 mois le 02.05
81	<i>Falco biarmicus</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	fi.02				p/> = 2 d'au moins 1 mois le 02.05
80	<i>Falco peregrinus</i>	Tizi-n-Test	HAOCC	fi.03				p/1 de 8 jours le 06.05
82	<i>Falco peregrinus</i>	Oukaimeden, 1500m	HAOCC				2	p/2 volants le 04.06
80	<i>Alectoris barbara</i>	Bouznika	ZAER			10		c/10 le 09.05
80	<i>Alectoris barbara</i>	Massif du Khatouat	FLTCL	mi.05				p/8 de 2 semaines le 25.06
80	<i>Rallus aquaticus</i>	Sidi Yaya des Zaers	ZAER	mi.04				p/2 de 5 jours le 15.05
82	<i>Fulica atra</i>	Merja Zerga	RHARB	dé.05				Tous nids avec pontes incomplètes: c/7 - c/6 - 2c/5 - c/4 - c/3 le 09.05
80	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.03				p/1 de 5 jours le 01.05
80	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	dé.03				p/1 de 1 mois le 01.05
81	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB					CN le 08.03
82	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	01/04				c/3 le 03.04 ; c/4 complète le 06.04
82	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	06/04			4	c/2 chauds le 07.04 ; c/4 le 10.04

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
82	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	20/04				p/4 de 3 jours le 16.05
82	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	08/04				p/1 de 15 jours le 16.05
82	<i>Fulica cristata</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.04				p/5 de 1 mois le 24.06
80	<i>Himantopus himantopus</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB					2c/3 le 10.06
81	<i>Himantopus himantopus</i>	Merja Zerga	RHARB	09/05				c/1 début de ponte le 09.05
81	<i>Himantopus himantopus</i>	Dayet Hachlaff	MATLO	10/05				p/1 de 8 jours le 14.06
82	<i>Himantopus himantopus</i>	Oualidia	DOUKA	06/06				27 oeufs frais collectés par un enfant le 07.06
80	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Ben Slimane	ZAER	23/04	2			c/2 frais le 26.04
81	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Massa	SOUSS		2			c/2 le 27.03
81	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Chichaoua	HAOUZ		2			c/2 le 12.04
81	<i>Cursorius cursor</i>	Chichaoua	HAOUZ					p/1 non volant le 12.04
81	<i>Cursorius cursor</i>	Sedd el Mejnoun	HAOUZ					p/1 de 15 jours le 26.04
80	<i>Glareola pratincola</i>	Merja Zerga	RHARB					7c/3 + 4c/2 + 3c/1 le 22.06
82	<i>Glareola pratincola</i>	Merja Zerga	RHARB	dé.05				c/3 le 09.05; début de reprod de la colonie
82	<i>Glareola pratincola</i>	Merja Zerga	RHARB					3c/1 + c/2 + 4c/3 le 22.05
82	<i>Glareola pratincola</i>	Skhirat	ZAER					2c/1 le 30.05
82	<i>Glareola pratincola</i>	Oualidia	DOUKA	dé.06				c/3 + c/2 frais le 07.06
82	<i>Glareola pratincola</i>	El Jadida	DOUKA					c/3 le 07.06
80	<i>Charadrius dubius</i>	Oued Korifla	ZAER	dé.05	3			c/3 très incubés le 24.05
80	<i>Charadrius dubius</i>	Oued Korifla	ZAER	fi.04				p/2 de 3 jours le 24.05
82	<i>Charadrius dubius</i>	Oued Ksob. Essaouira	CHDMA		4			c/4 le 06.06
80	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Skhirat	ZAER	05/04				p/2 de 1 semaine le 09.05
81	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Sedd el Mejnoun	HAOUZ	fi.03				p/1 de 8 jours le 26.04
81	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Sedd el Mejnoun	HAOUZ	fi.03				p/2 de 3 jours le 26.04
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Merja Zerga	RHARB	08/05	3			c/2 le 09.05; c/3 le 22.05
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Skhirat	ZAER					6c/3 le 14.05
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Merja Zerga	RHARB		3			c/3 le 22.05
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Skhirat	ZAER					6c/3 + 2c/2 le 30.05
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Oualidia	DOUKA					c/4 + 6c/3 + c/2 le 07.06
82	<i>Charadrius alexandrinus</i>	El Jadida	DOUKA		4	0		c/4 cassés le 07.06
80	<i>Vanellus vanellus</i>	Merja Zerga	RHARB		4			c/4 le 27.03
80	<i>Larus cachinnans</i>	Salé	RHARB					c/3 + c/2 + c/1 le 19.06.04

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
81	<i>Larus cachinnans</i>	Salé	RHARB					p/3 + p/1 proches de l'envol le 27.06
82	<i>Larus cachinnans</i>	Salé	RHARB		3			c/3 le 06.04
82	<i>Larus cachinnans</i>	Salé	RHARB					p/3 + 2p/2 + 3p/1, tous très gros, le 01.06
80	<i>Sterna albifrons</i>	Skhirat	ZAER					2c/3 + 2c/2 + c/1 le 20.05
80	<i>Sterna albifrons</i>	Merja Zerga	RHARB	mi.06				6c/2, toutes fraîches, le 20.06
81	<i>Sterna albifrons</i>	Skhirat	ZAER		3			c/3 le 08.05
81	<i>Sterna albifrons</i>	Merja Zerga	RHARB	09/05				c/1 début de ponte le 09.05
82	<i>Sterna albifrons</i>	Skhirat	ZAER					2c/3 + 2c/2 le 14.05
82	<i>Sterna albifrons</i>	Skhirat	ZAER					2c/3 + c/2 le 30.05
82	<i>Sterna albifrons</i>	Oualidia	DOUKA	dé.06				2c/3 frais le 07.06
82	<i>Columba livia</i>	Ile d'Essaouira	CHDMA					4c/1 + 13c/2 + 3p/2 de 2j + 2p/2 de 5j + p/2 de 8 jours le 05.06
82	<i>Columba livia</i>	Ile d'Essaouira	CHDMA					p/2 de 11j + p/2 de 15j + p/2 à l'envol + p/1 à l'envol le 05.06
81	<i>Columba palumbus</i>	Ifrane	MATLO		2			c/2 le 15.06
82	<i>Columba palumbus</i>	Timirat, Jbel Bou Iblane	MATLR		2			c/2 le 11.06
81	<i>Streptopelia turtur</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	24/05	2	2		c/2 à éclosion, h = 3m sur Eucalyptus, le 07.06
82	<i>Streptopelia turtur</i>	Marrakech	HAOUZ	fi.04				NV fini le 22.04
82	<i>Streptopelia turtur</i>	Al Manzal-Sefrou	SAISS		2			c/2 le 10.06
82	<i>Streptopelia turtur</i>	Larache	RHARB		1			c/1, adulte couvant, h = 3m sur mimosa le 11.07
86	<i>Bubo bubo</i>	Guémassa	HAOUZ	mi.02	5			c/5 en mars; p/1 de 10j + c/1 cassé + c/1 embryon mort + c/1 infécond le 03.04
81	<i>Asio otus</i>	Oued Korifla	ZAER	10/02	5			c/5 très incubés le 10.03
81	<i>Asio otus</i>	Barrage Cavagnac	HAOUZ	fi.03				2 Nid avec jeunes petits, h = 15m sur Eucalyptus, le 02.05 ; p/2 le 07.06
80	<i>Asio capensis</i>	Merja Zerga	RHARB					c/2 le 05.04
81	<i>Asio capensis</i>	Merja Zerga	RHARB	26/03	3	3		c/2 le 28.03 ; c/3 le 31.03 ; p/3 le 09.05
81	<i>Asio capensis</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.02				p/1 de 3 semaines le 14.04
82	<i>Asio capensis</i>	Sidi bou Rhaba	RHARB	fi.03	4	4		c/4 le 15.04 ; p/3 de qq jours + p/1 mort le 22.04 ; p/3 le 12.05
								Voir Bergier & Thévenot (Alaouda 1991) pour la totalité des observations marocaines
82	<i>Apus pallidus</i>	Ile d'Essaouira	CHDMA					p/2 de 2j + p/1 de 5j + p/1 de 8j + p/2 de 10 jours le 05.06
80	<i>Alcedo atthis</i>	Oued Korifla	ZAER	fi.04				p/x de quelques jours le 24.05
81	<i>Upupa epops</i>	Oued Korifla	ZAER					couvaison le 19.04
80	<i>Dendrocopos major</i>	Sidi Yaya des Zaers	ZAER	30/04				c/3 incomplète le 02.05

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
80	<i>Ammomanes deserti</i>	Tinjdad	TAFIL	23/04	4	4	4	p/4 de 2 jours le 12.05
82	<i>Ammomanes deserti</i>	Dwira	H-MYA		4			c/4 le 12.06
86	<i>Alaemon alaudipes</i>	Figug	AT-SAH					PA le 30.03
86	<i>Rhamphocorys clot-bey</i>	Tendrara	HP-MOR	dé.04				CN le 29.03
81	<i>Melanocorypha calandra</i>	Sedd el Mejnoun	HAOUZ	26/04				c/1 frais sans nid le 26.04
82	<i>Calandrella brachydactyla</i>	El Borj, Hte Moulouya	H-MYA	mi.06				CN le 11.06
86	<i>Calandrella rufescens</i>	El Agrab, Guercif	SAISS	dé.04				CN le 27.03
82	<i>Galerida sp.</i>	Sidi Mokhtar	HAOUZ					c/3 le 05.06
82	<i>Lullula arborea</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC					Nourrissage au nid le 25.06
82	<i>Eremophila alpestris</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC	dé.05				Nid 1/2 construit le 25.04
82	<i>Eremophila alpestris</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC					c/3 abandonnés le 04.06
80	<i>Riparia paludicola</i>	Barrage El Kansera	SAISS	05/02				CN le 29.01; c/3 incomplète le 07.02
80	<i>Riparia paludicola</i>	Massa	SOUSS					CN le 28.12
81	<i>Riparia paludicola</i>	Massa	SOUSS					CN le 01.01
81	<i>Riparia paludicola</i>	Chichaoua	HAOUZ					Couvaison le 12.04
82	<i>Hirundo rupestris</i>	Oukaimeden, 1500m	HAOCC	mi.06				Nid presque fini le 04.06
81	<i>Hirundo daurica</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	mi.06				Nid presque terminé le 09.06
81	<i>Delichon urbica</i>	Oued Tinkert, Tamri	HAHA					CN le 24.03
81	<i>Motacilla flava</i>	Massa	SOUSS	dé.04				CN le 24.03
81	<i>Motacilla flava</i>	Marrakech	HAOUZ	25/04				c/1 le 25.04; c/3 le 27.04
81	<i>Motacilla flava</i>	Marrakech	HAOUZ	23/04	6			c/3 le 25.04; c/6 le 02.05
81	<i>Motacilla flava</i>	Marrakech	HAOUZ		5			c/5 le 27.04
81	<i>Motacilla flava</i>	Marrakech	HAOUZ	02/04				3 p/3 à l'envol, nid à terre, le 02.05
81	<i>Motacilla alba</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ					p/x au nid le 02.05
82	<i>Pycnonotus barbatus</i>	Oued Ksob, Essaouira	CHDMA	20/05				p/1 de 2 jours, h = 3m dans tamaris, le 06.06

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
82	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Oukaimeden, 1500m	HAOCC					c/4 dans nid sans dôme, h = 1,7m dans genévrier rouge le 04.06
80	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Merchouch	ZAER	23/05				p/3 de 8 jours le 16.06
82	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Al Manzal-Seifrou	SAISS	09/06				c/2 dp le 10.06
81	<i>Phoenicurus moussieri</i>	Massa	SOUSS	22/03				c/3 dp le 24.03
81	<i>Phoenicurus moussieri</i>	Ifrane	MATLO	16/05	5			p/5 de 12 jours le 14.06
82	<i>Phoenicurus moussieri</i>	Tilmirat, Jbel Bou Iblane	MATLR	21/05				p/4 de 6 jours le 11.06
86	<i>Phoenicurus moussieri</i>	Ain Beni Mathar	HP-MOR	de.04				CN dans vieux laurier rose le 28.03
80	<i>Saxicola torquata</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	13/02				p/4 de 5 jours le 07.03
80	<i>Saxicola torquata</i>	Ain el Aouda	ZAER	08/03				au moins p/2 à l'envol + c/1 infécond le 09.04
81	<i>Saxicola torquata</i>	Oued Korifla	ZAER	12/03				p/x hors du nid le 18.04
81	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Jbel Hebri	MATLO	15/05	4			p/4 de 10 jours le 13.06
81	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Ifrane	MATLO	mi.06				CN le 14.06
81	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Dayet Hachlaff	MATLO	17/05	3			p/3 de 12 jours, h = 2m dans mur de maison abandonnée le 14.06
82	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Almis du Guigou	MATLO	mi.05				Nid 1/2 construit le 01.05
82	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Oukaimeden, 2600m	HAOCC	fi.05				p/5 à l'envol le 25.06
81	<i>Oenanthe hispanica</i>	Oued Korifla	ZAER	09/05	5			p/5 de 10 jours le 05.06
81	<i>Oenanthe hispanica</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	09/05	5			p/5 de 12 jours le 07.06
82	<i>Oenanthe hispanica</i>	Tazouta, 1000m	MATLR	15/05	5	4		p/4 de 8 jours + c/1 infécond le 10.06
82	<i>Oenanthe deserti</i>	Oulad Sguir	H-MYA	24/05				p/3 de 5 jours le 13.06
86	<i>Oenanthe deserti</i>	Boudnib	TAFIL	dé.04				Nid fini vide sans oeufs dans talus d'oued à sec le 31.03
82	<i>Oenanthe moesta</i>	Boulemane	H-MYA	03/05				c/3 incomplète dans tas de cailloux le 05.05
82	<i>Oenanthe moesta</i>	Bouïemane	H-MYA	dé.04				p/2 gros volant le 05.05
86	<i>Oenanthe moesta</i>	Jbel Ari'aira, Figuig	AT-SAH					jeunes au nid dans remblai de route le 30.03
81	<i>Oenanthe iseurua</i>	Oued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	28.03	4	3		p/3 proches de l'envol + c/1 clair le 29.04 ; jeunes envolés le 02.05
82	<i>Oenanthe iseurua</i>	Jbel Ram-Ram, Marrakech	HAOUZ	mi.03				p/3 hors du nid le 23.04
82	<i>Oenanthe iseurua</i>	Boulmane	H-MYA					Nourrissage des jeunes au nid le 05.05
80	<i>Turdus merula</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	15.03	3			CN le 07.03; c/1 le 15.03; c/3 complète le 20.03
82	<i>Turdus merula</i>	Rabat	RHARE	26/05				c/3 frais le 28.05
82	<i>Turdus merula</i>	Oued Ksob, Essaouira	CHDMA	11/05				p/4 de 10 jours le 06.06
82	<i>Cettia cetti</i>	Sidi bou Rhaba	RHARE	23/04	3			p/3 de 7 jours le 16.05

Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
80	<i>Cisticola juncidis</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	dé.03				nid 1/3 construit le 17.02; c/4 frais le 07.03
81	<i>Cisticola juncidis</i>	Oualidia	DOUKA	27/02	3			c/3 le 01.03; toujours c/3 le 03.03
81	<i>Cisticola juncidis</i>	Skhirat	ZAER					Nid en début de construction le 31.03
81	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ		4			c/4 le 25.04
81	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ	30/04				c/3 incomplète le 02.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ	09/04	4			c/4 incubés le 22.04
82	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ	09/04	4			c/4 incubés le 22.04
82	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ	09/04	3			c/3 incubés le 22.04
82	<i>Hippolais pallida</i>	Marrakech	HAOUZ	09/04	4			p/4 de 2 jours le 28.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Rabat	RHARB	11/05	4			p/4 de 8 jours le 28.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Rabat	RHARB	06/05				p/4 de 10 jours le 28.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Rabat	RHARB	04/05				p/4 de 10 jours le 28.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Rabat	RHARB	01/05				p/4 hors du nid le 28.05
82	<i>Hippolais pallida</i>	Tazouta	MATLR	25/05				p/4 de 3 jours, h = 3m sur tamaris, le 10.06
82	<i>Hippolais pallida</i>	Tazouta	MATLR	26/05				p/4 de 2 jours, h = 2,5m sur tamaris, le 10.06
82	<i>Hippolais pallida</i>	Tazouta	MATLR	26/05				p/4 de 2 jours, h = 2,5m sur tamaris, le 10.06
86	<i>Sylvia conspicillata</i>	Ain Beni Mathar	HP-MOR	dé.04				CN le 28.03
82	<i>Sylvia melanocephala</i>	Rabat	RHARB	fi.03				5 p/5 volant à peine le 28.05
82	<i>Sylvia melanocephala</i>	Ile d'Essaouira	CHDMA	05/06				c/1 dp le 05.06
82	<i>Sylvia hortensis</i>	Ei Aqerj	MATLR	25/05	4			p/4 de 1 jour le 11.06
81	<i>Muscicapa striata</i>	Oued Korifla	ZAER					CN le 17.05
82	<i>Muscicapa striata</i>	Cukalmeden, 1500m	HAOCC					c/3, h = 1,5m sur genévrier rouge, le 04.06
82	<i>Muscicapa striata</i>	Oued Ksob, Essaouira	CHDMA	07/05				p/1 à l'envol (dernier jeune au nid) le 06.06
82	<i>Muscicapa striata</i>	Al Manza-Setrou	SAISS	17/05				p/4 de 8 jours le 10.06
82	<i>Muscicapa striata</i>	Ifrane	MATLO					CN le 14.06
81	<i>Parus ate</i>	Jbel Hebr.	MATLO	22/05				p.x de 3 jours le 13.06
81	<i>Certhia brachydactyla</i>	Jbel Hebr.	MATLO	24/05	6			p/6 de 2 jours, nid posé sur brindilles mortes d'un petit cèdre, le 13.06
80	<i>Oriolus oriolus</i>	Oued Korifla	ZAER		4			c/4 le 24.05
80	<i>Lanius meridionalis</i>	Skhirat	ZAER	07/04				p/4 de 8 jours le 02.05
81	<i>Lanius meridionalis</i>	Massa	SOUSS	fi.03				Nid fini sans oeuf le 24.03
81	<i>Lanius meridionalis</i>	Massa	RHAM	24/03				p/1 de 3 jours le 15.04



Année	Espèce	Lieu	Région	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
82	<i>Lanius meridionalis</i>	Marrakech	HAOUZ		4			c/4, h = 1,5m dans Acacia horrida, le 22.04
82	<i>Lanius meridionalis</i>	Marrakech	HAOUZ	29/03				p/3 de 8 jours, h = 1,5m dans Acacia horrida, le 22.04
82	<i>Lanius meridionalis</i>	Sidi Bettache	ZAER	28/04				c/1 dp le 28.04
82	<i>Lanius meridionalis</i>	Ben Slimane	ZAER	20/03		5		p/5 venant juste de sortir du nid le 28.04
86	<i>Lanius meridionalis</i>	Bouarfa	AT-SAH	dé.04				Nid fini vide sans oeufs le 31.03
81	<i>Lanius senator</i>	Qued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	fi.04				Nourrissage de jeunes volants le 07.06
81	<i>Lanius senator</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	fi.04				Nourrissage de jeunes volants le 09.06
81	<i>Garrulus glandarius</i>	Ben Slimane	ZAER			5		c/5 le 05.04
80	<i>Pica pica</i>	Merchouch	ZAER	fi.03		6		c/6 le 07.04
82	<i>Pica pica</i>	Oulmès	PLTCL			7		c/7 le 09.04
82	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Oukaimeden	HAOCC					CN le 24.04
86	<i>Corvus ruficollis</i>	Fouchal	HP-MOR			6		c/6 complète, h = 3m sur Bétoum, le 28.03
86	<i>Corvus ruficollis</i>	Jbel Chabrit, Figuig	AT-SAH			2		c/2 complète, dont c/1 infécond, h = 6m sur bétoum le 31.03
86	<i>Corvus ruficollis</i>	Jbel Chabrit, Figuig	AT-SAH					p/4, rémiges en tuyaux de 3mm, h = 5m sur bétoum le 31.03
80	<i>Corvus corax</i>	Safi	CHDMA	mi.03				p/x de 3 semaines le 03.05
81	<i>Corvus corax</i>	Qued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	dé.04				p/3 de 8 jours le 02.05
81	<i>Corvus corax</i>	Qued Nfiss, Marrakech	HAOUZ	fi.03				p/4 de 15 jours le 02.05
82	<i>Corvus corax</i>	Jbel Hebri	MATLO					c/3 le 02.05
82	<i>Corvus corax</i>	Bouqnaedel, Salé	RHARB	mi.03		3		p/3 à l'envol le 14.05
81	<i>Sturnus unicolor</i>	Massa	SOUSS					CN le 24.03
82	<i>Sturnus unicolor</i>	Agadir	SOUSS					CN le 21.03
82	<i>Sturnus unicolor</i>	Aguelmane Azougghah	MATLO					CN le 02.05
81	<i>Passer domesticus</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	20/05				p/3 de 4 jours le 09.06
82	<i>Passer domesticus</i>	Meknès	SAISS	fi.04		6		c/6 le 06.05
81	<i>Fringilla coelebs</i>	Gorges Moulay Brahim	HAOCC	27/03				3 p/3 à l'envol le 25.04
81	<i>Fringilla coelebs</i>	Dayet Hachlaff	MATLO	26/05				p/3 de 5 jours, h = 4m sur Peuplier, le 14.06
81	<i>Fringilla coelebs</i>	Dayet Hachlaff	MATLO	24/05				p/3 de 7 jours, h = 4m sur Pommier, le 14.06
80	<i>Serinus serinus</i>	Qued Cherrat	ZAER	14/02		0		CN le 10.02; c/3 incomplète le 16.02; nid détruit le 18.02
80	<i>Serinus serinus</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	mi.02				p/4 hors du nid le 20.03
81	<i>Serinus serinus</i>	Oualidita	DOUKA	02/03				c/1 dp le 02.03
81	<i>Serinus serinus</i>	Forêt de Mamora, Rabat	RHARB	dé.03				Nourrissage de jeunes hors du nid le 10.04
81	<i>Serinus serinus</i>	Gorges Moulay Brahim	HAOCC			4		c/4 détruits le 25.04

p.1 de 3 jours le 13.04

RHAM 24/03

Mechra ben Abou

*Lanius meridionalis*

Année	Espèce	Lieu	Region	DDP	Taille			Observations
					P	NN	NE	
81	<i>Carduelis chloris</i>	Forêt de Mamora, Rabat	RHARB					c/1 abandonné le 10.04
80	<i>Carduelis carduelis</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	26/03	4			c/4 frais le 01.04
80	<i>Carduelis carduelis</i>	Sidi Yaya des Zaërs	ZAER	fi.03				p/4 de 8 jours le 22.04
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Oualidia	DOUKA	fi.02				c/1 + 2c/2 + c/4 le 02.03
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Massa	SOUSS	fi.03				Nid fini sans oeuf le 26.03
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Marrakech	HAOUZ		4	0		c/4 le 11.04; nid détruit le 25.04
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Oued Korifla	ZAER					Nid 1/2 construit le 19.04
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Marrakech	HAOUZ	02/04		4		p/4 de 10 jours le 27.04
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Marrakech	HAOUZ		5			c/5 le 02.05
81	<i>Carduelis carduelis</i>	Marrakech	HAOUZ	30/04				c/3 incomplète, h=2,2m sur Tamaris, le 02.05
82	<i>Carduelis carduelis</i>	Rabat	RHARB		6			c/6 le 28.05
82	<i>Carduelis carduelis</i>	Rabat	RHARB	fi.04				Nid juste déserté par les jeunes le 28.05
86	<i>Carduelis carduelis</i>	El Agrab, Guercif	SAISS					c/3 chauds, h=4m sur olivier, le 27.03
80	<i>Carduelis cannabina</i>	Skhirat	ZAER	21/03	4			c/3 le 23.03; c/4 complète le 24.03
81	<i>Carduelis cannabina</i>	Oualidia	DOUKA	dé.03				c/1 dp + 5 nids finis vides le 02.03
81	<i>Carduelis cannabina</i>	Gorges de Moulay Brahim	HAOCC	fi.04				Nid 3/4 construit le 25.04
82	<i>Loxia curvirostra</i>	Ait Ourir	HAOCC	09/01			2	p/2 à l'envol, h=4,5m dans Pin d'Alep, le 13.02
82	<i>Loxia curvirostra</i>	Ait Ourir	HAOCC	dé.01				nid (h=2,5m sur Pin d'Alep) venant juste d'être déserté par pulli le 13.02
82	<i>Rhodopechis githaginea</i>	Jbel Ram-Ram, Marrakech	HAOUZ		6			c/6 les 21 et 23.04
82	<i>Rhodopechis githaginea</i>	Anjil	H-MYA	09/06				c/4 incomplète le 12.06
82	<i>Rhodopechis githaginea</i>	Dwira	H-MYA	26/05	4	3		p/3 de 2 jours + c/1 infécond le 12.06
82	<i>Emberiza cia</i>	Oukaïmeden, 2400m	HAOCC	18/06	5			c/5 incubés 4 jours le 25.06
80	<i>Emberiza striolata</i>	Massa	SOUSS		4			c/4 le 05.05
81	<i>Emberiza striolata</i>	Agadir	SOUSS	20/02				p/1 à peine volant le 24.03
81	<i>Emberiza striolata</i>	Marrakech	HAOUZ	19/03				p/3 de 8 jours le 11.04
82	<i>Milvina calandria</i>	Rabat	ZAER	dé.04				p/1 à peine sorti du nid le 28.05