Etudes faunistiques au col de Jaman

Rapport 2002

Groupe d'études faunistiques de Jaman
C/o Georges Gilliéron, Ch. de la Crausaz 97, 1814 La Tour-de-Peilz

Table des matières

GÉNÉRALITÉS **1**

MÉTÉOROLOGIE ET OUVERTURE DES FILETS 2

RÉSULTATS **3**

ORNITHOLOGIE 3

Aperçu de la saison 3

Nouvelles espèces baguées au col de Jaman 4

Autres observations 4

Reprises 4

Contrôles d'oiseaux bagués à l'étranger 5

CHIROPTÉROLOGIE 6

Captures de chauves-souris en 2002 6

Contrôles de chauves-souris déjà baguées 6

REMERCIEMENTS **6**

Annexe I : totaux annuels des baguages d'oiseaux (premières captures en grisé) *7*

Annexe II : reprises et contrôles d'oiseaux (mise à jour : 21.12.2002) *9*

Photo de couverture : Le premier Hibou des marais *Asio flammeus* capturé au col de Jaman, le 14 octobre 2002 à 23h30. *I. Henry.*

Généralités

Le camp annuel d'observation et de baguage d'oiseaux et de chauves-souris au col de Jaman s'est déroulé pour la dixième fois (neuvième année consécutive !), du 1er août au 20 octobre 2002 (81 jours). Au cours de la saison, une septantaine de collaborateurs, parmi lesquels deux bagueurs principaux – Isabelle Henry et Matthieu Dvorak –, se sont relayés afin d'assurer une permanence nuit et jour sur le col. L'installation de capture est la même depuis 1997, avec 1'300 m² de filets (830 m² de hauts filets et 470 m² de bas-filets). La cabane « Libéria » du *Ski-Club Satus de Lausanne* nous a accueillis pour la septième saison consécutive.

La caméra à infrarouge passif prêtée par l'armée suisse n'a pas été placée sur le col cette année. Elle a été utilisée pour l'observations des migrateurs nocturnes depuis les rives du Léman, observations entamées dès l'automne 2000 et destinées à compléter les données obtenues sur le col de Jaman. Les sites de Villeneuve VD, Vevey VD, Cully-Rivaz VD, Lausanne (Bellerive) VD, Allaman VD, Genève (Port Noir) et Yvoire (Haute-Savoie, France), ont à nouveau été visités par tranches de 30 minutes au cours de cinq nuits d'observation (15-16.8, 30-31.8, 17-18.9, 28-29.10 et 29-30.10), afin de mettre en évidence une éventuelle influence du Léman sur la direction générale des migrateurs nocturnes. Ces nuits d'observation ont donné lieu à 2'594 enregistrements d'oiseaux migrant pour la plupart en direction du sud-ouest. Les résultats actuellement en cours d'analyse sont prometteurs, mais les échantillons nécessitent encore quelques saisons d'observations supplémentaires pour acquérir une valeur statistique.

Comme chaque année, une grande part de l'énergie dépensée au col de Jaman est dévolue aux activités de sensibilisation du public (particulièrement les enfants), cette dernière étant centrale en matière de protection de l'environnement. Le Groupe des jeunes des cercles ornithologiques de Morges et Lausanne a organisé un séjour au col de Jaman (17-22.8), de même que les 16 élèves de la classe de M. C. Chautems (9-13.9). Le traditionnel camp Pro Natura s'est déroulé du 13 au 19 octobre. Un groupe de la LPO (Ligue pour la protection des oiseaux) de Haute-Savoie (France) a séjourné du 5 au 6 octobre. Des excursions de l'UNIPOP (Université populaire) de la Vallée de Joux (28.9) et du Groupe des jeunes de Morges et Lausanne (29.9) ont eu lieu sous la direction respective de L. Maumary et I. Henry. La « Nuit des chauves-souris » ou « Bat Night » (23.8) organisée au niveau européen et gérée en Suisse par le *Centre de coordination pour l'étude et la protection des chauves-souris* s'est déroulée en présence d'une quarantaine de personnes enthousiastes qui ont pu à cette occasion observer 4 chauves-souris de quatre espèces différentes ! Les journées internationales de la migration ont eu lieu les 5 et 6 octobre, mais la météo ne s'est pas avérée coopérative et les filets sont malheureusement restés fermés le dimanche 6. Plusieurs classes d'écoles ont réalisé des excursions d'une journée au col de Jaman et ont pu observer le travail des bagueurs.

Des centaines de promeneurs, dont de nombreux enfants accompagnés de leurs parents, ont obtenu des renseignements et observé les activités de baguage.

Le coût d'un tel camp se monte à environ Fr 10'000.– par année ; les frais comprennent essentiellement la location du chalet, le matériel (filets, poulies et cordages), l'assurance de l'appareil à infrarouge, la nourriture, la solde des civilistes, les transports et le téléphone. Le travail de terrain des bagueurs et des collaborateurs est comme toujours bénévole.

Vue de la Dent de Jaman depuis le sud-est. Le col de Jaman (non visible), se trouve à droite de la Dent. En plus de la migration automnale, toute la région est propice à l'observation du Tétras lyre *Tetrao tetrix* et de l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* notamment.

Météorologie et ouverture des filets

Après les fortes chaleurs de juin, les températures furent basses et les nuits plutôt fraîches de juillet à octobre 2002 : en juillet et août, temps changeant avec des précipitations plus abondantes que les autres années et des orages parfois très violents ; en septembre, température fraîche, beaucoup de pluie avec des périodes de forte bise ; surplus de précipitations en octobre également.
Ces conditions météorologiques ont conduit à une situation rarement vécue pendant une période aussi longue lors d'un camp, interdisant l'ouverture des filets durant onze jours, et obligeant fréquemment à les fermer en cours de journée ou de nuit. Les filets n'ont au total pu être déployés qu'un peu plus de la moitié du temps à disposition entre le 1er août et le 20 octobre. Le suivi nocturne a été encore plus sporadique, puisque l'on atteint à peine deux cinquièmes du temps d'ouverture.
En tenant compte du montage et du démontage des filets, nous constatons ce qui suit :

Mois	Jours utiles	Heures	Ouverture des filets			% d'ouverture
			de jour	de nuit	total	
1er au 31 août	29	696	270	118	**388**	55.74
1er au 30 septembre	30	720	267	125	**392**	54.44
1er au 20 octobre	18	432	175	51	**226**	52.31
Totaux	**77**	**1'848**	**712**	**294**	**1'006**	**54.43**

Ces conditions ont grandement influencé le nombre de captures (cf. Résultats).

Vue du col de Jaman depuis le nord-ouest. En traitillés, le trajet à effectuer pour rejoindre la cabane de baguage (flèche rouge) depuis le chalet du « Ski-Club Libéria » (flèche bleue) qui héberge le Groupe d'études faunistiques de Jaman. La dénivellation entre les deux points est de 60 mètres. On aperçoit le chalet du CAS (Club alpin suisse) en haut du pâturage à gauche et le restaurant « Le Manoïre » et ses annexes à droite au milieu.

Résultats

Ornithologie

En 2002, 6'333 oiseaux de 78 espèces différentes ont été capturés. Il s'agit des plus faibles totaux jamais enregistrés depuis 1997, avec presque exactement la moitié des captures effectuées en 2001 (**Fig. 1**). Cela s'explique en grande partie par le mauvais temps persistant qui a régné au cours du camp (cf. Météorologie et ouverture des filets). La différence très marquée avec 2001 s'explique également par une invasion moins marquée de Tarins des aulnes (4'000 individus capturés en 2001). Il n'y a pas eu d'autre part de grande « nuit à brouillard » complète, lesquelles permettent généralement de nombreuses captures.

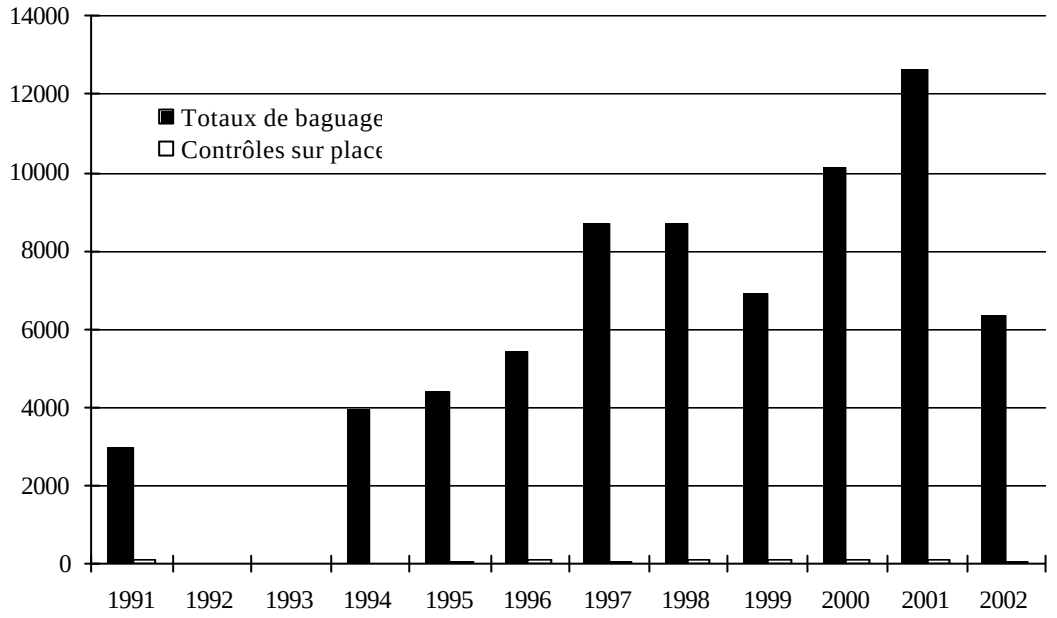

Fig. 1 Totaux annuels des baguages et contrôles sur place de 1991 à 2002. En 1991, les hauts-filets mesuraient 5 m de hauteur ; en 1994, une première série de 10 hauts-filets de 9.2 m de hauteur a été installée sur la crête dénudée du vallon de Jaman, complétée en 1996 par 4 hauts-filets de 5 m de hauteur à proximité de grands sapins. Ces derniers ont été remplacés en 1997 par 5 hauts-filets mesurant entre 7 et 9 m de hauteur.

Aperçu de la saison

En 2002, les totaux par espèce sont faibles, avec même une absence totale de captures pour certaines espèces d'ordinaire régulières comme le Faucon crécerelle, la Bécasse des bois, la Grive mauvis, le Verdier d'Europe et le Sizerin cabaret (ex-Sizerin flammé).

Certaines espèces ont connu une très faible affluence à cause du mauvais fonctionnement de la « repasse » (appareil de diffusion du chant), comme la Caille des blés, le Pipit des arbres (310 captures en 2002 alors que la moyenne annuelle est de 600 depuis 1991) et l'Alouette des champs (9 captures en 2002, moyenne annuelle 115 depuis 1991).

Les espèces suivantes sont aussi sous-représentées (entre parenthèses le nombre de captures en 2002, suivi de la moyenne annuelle des captures depuis 1991) : Hibou moyen-duc (1 / 7), Bergeronnette des ruisseaux, Bergeronnette printanière, Rougegorge (305 / 612), Rougequeue à front blanc (13 / 40), Merle à plastron, Grive musicienne (54 / 106), Fauvette des jardins (12 / 47), Fauvette à tête noire (11 / 34), Pinson des arbres (1528 / 3'025 depuis 1997 et 2'317 depuis 1991), Pinson du Nord (50 / 187), Chardonneret élégant (133 / 259), Bruant ortolan (9 / 18 depuis 1997).

A noter la capture de 2 Loriots d'Europe dans les deux derniers jours d'août. Cette espèce n'avait été capturée qu'une seule fois, en 1999. Une invasion de Cassenoix mouchetés a eu lieu durant le mois de septembre, totalisant 125 captures. Le dernière invasion datait de 1997 et avait permis 93 captures (21 en moyenne par année depuis 1991).

Malgré les mauvaises conditions météorologiques, l'année fut très bonne pour le Tarin des aulnes avec 1'683 captures (1'124 captures par année en moyenne depuis 1991). Les précédentes années importantes furent 1997

(1'806 captures), 1999 (1'663) et 2001 (4'122 captures). Le record de Beccroisés des sapins fut pulvérisé cette année avec 376 captures. La moyenne n'était que de 39 captures par année depuis 1991 et le précédent record de seulement 75 captures en 1996. Deux jeunes Pics tridactyles furent capturés, ce qui porte le total pour Jaman à 6 captures depuis 1991. Avec 6 captures en 2002, le Rossignol philomèle atteint le niveau des bonnes années grâce au brouillard dans la nuit du 4 au 5 août, au cours de laquelle 4 individus furent capturés ; cette espèce était en moyenne capturée 5 fois par année depuis 1991. Excellent total aussi pour le Traquet tarier avec 67 captures (46 captures en moyenne par année depuis 1991, le précédent record étant de 75 en 1996) ce qui est de bon augure pour cette espèce qui a tendance à se raréfier. L'année 2002 fut une année exceptionnelle pour la Grive draine avec 37 captures (18 captures en moyenne par année depuis 1991, le précédent record étant de 27 captures en 1999).
A l'exception de la Fauvette à tête noire, l'année 2002 fut favorable pour les sylviidés, comme en témoignent les captures de 2 Fauvettes babillardes, 3 Hypolaïs ictérines et 13 Fauvettes grisettes. La Rousserolle effarvatte atteint cette année le nombre record de 18 captures (il y avait 5 captures en moyenne par année depuis 1991, le dernier record étant de 15 en 1997) grâce à la seule bonne nuit à brouillard du 8 au 9 août au cours de laquelle pas moins de 12 individus furent capturés ! Les nuits à brouillard ayant lieu lors de conditions météorologiques exceptionnelles, il est difficile de mettre directement en parallèle les afflux exceptionnels qu'elles occasionnent parfois avec l'état des populations.
On peut considérer les captures de 25 Mésanges charbonnières en 2002 comme l'indice d'une petite invasion, assortie d'un cortège d'espèces qui connaissent d'importantes fluctuations, mais qui furent bien représentées cette année, comme la Mésange à longue queue (7 captures) et la Mésange noire (203 captures). Avec 73 captures, la Linotte mélodieuse (41 captures en moyenne par année depuis 1991) atteint l'un de ses meilleurs totaux.

Nouvelles espèces baguées au col de Jaman

Le Hibou des marais *Asio flammeus* (en photo de couverture), capturé le 14 octobre 2002, fut la seule espèce nouvelle de la saison. Ce rapace nocturne prestigieux et rare porte à 108 le nombre d'espèces capturées au col de Jaman (cf. Annexe I). Cette donnée s'inscrit dans le contexte d'un passage automnal bien fourni cette année, avec de nombreuses observations en Suisse romande, en particulier celle d'un individu le 24 octobre au col de la Croix VD (1'778 m) dans les Préalpes vaudoises.

Autres observations

Etant donné les conditions météorologiques défavorables, la migration des rapaces fut relativement faible. Le plus fort passage fut constaté le 8 octobre, avec 71 rapaces de 5 espèces : 42 Busards des roseaux, 23 Eperviers, 4 Faucons crécerelles, 1 Faucon hobereau et 1 Faucon pèlerin. En tout, seuls 4 Balbuzards ont été observés, les 13, 14, 16 et 21 septembre ; la dernière Bondrée apivore est passée le 16 octobre. D'autres observations rares sont celles d'une Bécassine sourde le 15 octobre, un Tichodrome le 16 octobre. Un Martinet noir attardé est passé le 13 octobre. Deux Bécasses des bois ont été observées, respectivement les 3 et 5 octobre. La donnée la plus remarquable fut celle d'un groupe de 7 Cigognes noires le 28 septembre ! A noter que 7 Cigognes noires ont été observées le même jour à Hindelbank BE (S. Bachmann), env. 80 km au nord-est.

Dans un autre registre, un Lynx a été entendu pendant la nuit du 11 au 12 septembre, puis observé l'après-midi du 14 septembre !

Reprises

Un jeune mâle de Serin cini bagué le 15 octobre 2002 au col de Jaman a mis environ un mois pour dépasser les Pyrénées, puisqu'il était contrôlé le 23 novembre 2002 à Llissa de Munt (Barcelone, Espagne) à 658 km ! La plupart des contrôles de cette espèce ont lieu dans le sud de la France, plus rarement au-delà des Pyrénées et très rarement en Italie.
Parmi les autres reprises récentes (cf. Annexe II), une femelle adulte de Tarin des aulnes, baguée le 15 octobre 2001 au col de Jaman, a été retrouvée tuée par un chat le 20 avril 2002 après sa remontée printanière à Kirkonkylä (Vaasa, Finlande), à 2'192 km de son lieu de baguage ! Un jeune mâle de Tarin bagué le 17 octobre 2001 a été contrôlé le 1er mars 2002 à Monteluco di Roio (Aquila d'Abruzzi, Italie) à 692 km ; 35 % des contrôles de Tarins transitant par le col de Jaman ont lieu en Italie.

Contrôles d'oiseaux bagués à l'étranger

Un Pouillot fitis contrôlé le 3 septembre 2002 au col de Jaman avait été bagué le 13 juillet de la même année à Venan (Orebro, Suède) à 1'528 km. Pour comparaison, le cas d'un individu bagué le 22 août 1998 à Frihetsli (Troms, Norvège) et repris le 29 septembre suivant à Silvaplana GR à 2'542 km, constitue la reprise la plus lointaine de la Suisse pour cette espèce.
Une jeune femelle de Rougequeue à front blanc contrôlée le 21 août 2002 au col de Jaman avait été baguée 17 jour plus tôt, le 4 août, à Ventes Ragas (Kaunas, Lituanie) à 1'402 km. La vitesse moyenne de cet oiseau était de 82.5 km par jour jusqu'en Suisse ; on peut ainsi estimer qu'il pourrait arriver dans ses quartiers d'hiver subsahariens, 4'000 km plus au sud, une cinquantaine de jours plus tard dans la première décade d'octobre. Une autre reprise entre la Suisse et la Maroc montre toutefois que cette espèce peut voyager plus de deux fois plus vite !

Au pied des filets, Georges Gilliéron (de dos) et Isabelle Henry (debout à droite) présentent les espèces capturées aux passants et aux enfants, avant de les baguer et de les relâcher. L'activité de baguage fascine tous les observateurs et reste un merveilleux outil de sensibilisation du public.

Chiroptérologie

Captures de chauves-souris en 2002

La plupart des captures faites au col de Jaman sont le fait d'individus qui viennent y chasser, le sol étant recouvert d'une végétation diversifiée riche en invertébrés. Les meilleures condition pour la capture des chauves-souris sont les nuits chaudes d'août propices aux insectes. Le total assez faible de 2002 (94 captures, Tab. 1) est donc le reflet des mauvaises conditions météorologiques et du froid qui ont régné au cours de cette saison.
On peut toutefois noter le bon « score » du Murin à moustaches avec 18 captures. Une attention particulière a été prêtée à cette espèce qui pourrait entre autres être confondue avec une espèce de murin nouvellement découverte en Suisse, le Murin d'Alcathoé *Myotis alcathoe*. Il semble que les individus capturés cette année étaient tous des Murins à moustaches.

Tab. 1 Nombre de chauves-souris baguées au col de Jaman (1991 et 1994-2002). Les premières captures sont en grisé

	Espèce	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Total
1	Murin à moustaches *Myotis mystacinus*	47	7	15	5	14	13	10	26	7	18	**162**
2	Murin de Brandt *Myotis brandti*	1							2	1		**4**
3	Murin de Natterer *Myotis nattereri*	11	1	5	2	6	6	5	5	4	4	**49**
4	Murin de Bechstein *Myotis bechsteini*	25	5	9	1	9	6	14	6	6	3	**84**
5	Grand Murin *Myotis myotis*	9	4	5	5	4	7	5	4	7	7	**57**
6	Murin de Daubenton *Myotis daubentoni*	21	2	11	5	4	8	15	9	12	6	**93**
7	Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*	10	2	5	8	2	10	15	12	11	6	**81**
8	Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii*	35	2	12	20	13	18	17	76	67	7	**267**
9	Pipistrelle de Savi *Hypsugo savii*	1										**1**
10	Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*	10	4	3	6	8	10	10	12	19	4	**86**
11	Noctule commune *Nyctalus noctula*	7		4	2	3	1			1	1	**19**
12	Sérotine de Nilsson *Eptesicus nilssoni*	5	1		1	3	1	2	3	2	1	**19**
13	Sérotine commune *Eptesicus serotinus*	1								1		**2**
14	Sérotine bicolore *Vespertilio murinus*			1	1	1	1			2		**6**
15	Oreillard brun *Plecotus auritus*	252	38	118	68	82	110	103	115	80	37	**1003**
16	Oreillard gris *Plecotus austriacus*	1		1			2		1			**5**
	Total par année	**436**	**66**	**189**	**124**	**149**	**193**	**196**	**271**	**220**	**94**	**1938**

Contrôles de chauves-souris déjà baguées

Sept des chauves-souris capturées cette année étaient des Oreillards bruns déjà bagués sur le col une saison précédente. Parmi eux, les mâles T086 et O462, bagués adultes, avaient au moins 5 et 8 ans respectivement au moment de leur « recapture » cette année.
Une huitième reprise concernait un Murin de Bechstein bagué comme adulte au col de Jaman le 13 août 1989 ; contrôlé le 9 septembre 2002, cet individu en pleine forme avait donc au moins 14 ans.
Le bon taux de recapture qu'on observe en 2002 (près de 8%) est dans la moyenne des années précédentes, à l'exception des années 2000 et 2001 qui montrent un taux plus faible (env. 4%) ; ces deux années sont particulières car elles ont connu un afflux important de Pipistrelles de Nathusius, espèce migratrice au taux de recapture nul. Comme on le voit dans le tableau 1, 40% des captures en 2002 sont des Oreillards bruns, une espèce sédentaire pouvant vivre très longtemps, alors qu'il n'y a eu cette année-là que 7 captures de Pipistrelle de Nathusius.
A relever également la reprise d'un Murin de Daubenton bagué sur le col le 28.8.1999 et contrôlé le 6.9.2002 par C. Chautems sur le terre-plein de l'Eau-Froide à Villeneuve VD.

Remerciements

Nos remerciements vont à toutes les collaboratrices et collaborateurs ayant participé au bon fonctionnement du camp de baguage, notamment aux bagueurs permanents Matthieu Dvorak, François Duruz et Isabelle Henry, ainsi qu'aux civilistes Mehdi Dhahri et Guy Dubuis.
Le camp 2002 n'aurait pu avoir lieu sans le soutien du Centre de Conservation de la Faune et de la Nature du Canton de Vaud et celui de la Banque cantonale vaudoise (BCV / 2e tranche du don 2001). Que chacun trouve ici l'expression de notre profonde gratitude.

Laurent Vallotton, Georges Gilliéron, Isabelle Henry & Lionel Maumary, janvier 2003

Annexes

Annexe I : totaux annuels des baguages d'oiseaux (premières captures en grisé)

	Espèce	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	total
1	Epervier d'Europe Accipiter nisus	3	4	5	5	3	6	6	6	10	4	52
2	Buse variable Buteo buteo			2	1	1				1		5
3	Faucon crécerelle Falco tinnunculus	1	4	1	10	2		1	4	4		27
4	Faucon hobereau Falco subbuteo			1								1
5	Faucon émerillon Falco columbarius		1			2						3
6	Caille des blés Coturnix coturnix		1	7	3	19	14	3	42	112	13	214
7	Râle des genêts Crex crex								2			2
8	Marouette ponctuée Porzana porzana			1								1
9	Chevalier guignette Actitis hypoleucos			1				1		1	1	4
10	Bécasse des bois Scolopax rusticola			6	1	1	1	1	4	3		17
11	Bécassine sourde Lymnocryptes minimus							1	1			2
12	Pigeon colombin Columba oenas									1		1
13	Pigeon ramier Columba palumbus	1							1	1		3
14	Tourterelle des bois Streptopelia turtur		1				1					2
15	Coucou gris Cuculus canorus	1				3				1	1	6
16	Hibou moyen-duc Asio otus	5	7	3	14	2	15	8	11	1	1	67
17	Hibou des marais Asio flammeus										1	1
18	Chouette hulotte Strix aluco	1	1		2	1	1	2	5	3	1	17
19	Chouette chevêchette Glaucidium passerinum			1	3	2	1		1			8
20	Chouette de Tengmalm Aegolius funereus	6	7	8	13	1	1	5	12	9	1	63
21	Martin-pêcheur d'Europe Alcedo atthis		1	1				1				3
22	Torcol fourmilier Jynx torquilla			1		3	5	4	3	2	2	20
23	Pic noir Dryocopus martius	2	1	1	4		2	1		1	2	14
24	Pic vert Picus viridis			3	1	2	2	3	4	1	1	17
25	Pic épeiche Dendrocopos major	3	1	1	11	8	3		8	4	2	41
26	Pic mar Dendrocopos medius					1						1
27	Pic tridactyle Picoides tridactylus				2	2					2	6
28	Alouette des champs Alauda arvensis	1	4	240	198	228	112	6	125	125	9	1048
29	Alouette lulu Lullula arborea			15	1	6	9	3	18	16	3	71
30	Hirondelle de rivage Riparia riparia	1								1		2
31	Hirondelle rustique Hirundo rustica	1		5	6		7	31	11	5	1	67
32	Hirondelle de fenêtre Delichon urbica	1	3	2	2	5	8	25	3	34	2	85
33	Pipit spioncelle Anthus spinoletta	108	108	211	148	150	280	246	244	247	174	1916
34	Pipit des arbres Anthus trivialis	32	22	64	67	303	766	386	663	860	310	3473
35	Pipit farlouse Anthus pratensis	23	24	71	50	83	104	16	36	157	70	634
36	Pipit rousseline Anthus campestris									1		1
37	Bergeronnette grise Motacilla alba	1	3		3	2	29	4	5	7	8	62
38	Bergeronnette des ruisseaux Motacilla cinerea	3	1	5		2	7	6	6	10	1	41
39	Bergeronnette printanière Motacilla flava	7	13	33	4	28	22	44	31	57	6	245
40	Troglodyte mignon Troglodytes troglodytes	3	4	11	9	12	11	18	48	94	32	242
41	Accenteur mouchet Prunella modularis	56	13	20	44	76	74	61	57	40	47	488
42	Rougegorge familier Erithacus rubecula	362	375	465	397	634	992	563	638	1084	305	5815
43	Rossignol progné Luscinia luscinia	1										1
44	Rossignol philomèle Luscinia megarhynchos	4	4	3	4	8	4	7	4	6	6	50
45	Gorgebleue à miroir Luscinia svecica	1		2	2	1	5	1	5	2	2	21
46	Rougequeue à front blanc P. phoenicurus	48	16	51	24	49	52	35	42	47	13	377
47	Rougequeue noir Phoenicurus ochruros	33	2	25	28	28	47	39	66	53	32	353
48	Traquet tarier Saxicola rubetra	17	9	10	75	73	39	50	55	84	67	479
49	Traquet pâtre Saxicola torquata								1	1		2
50	Traquet motteux Oenanthe oenanthe	29	7	17	22	53	21	23	28	35	23	258
51	Merle à plastron Turdus torquatus	24	5	27	25	50	24	36	33	31	18	273
52	Merle noir Turdus merula	34	21	13	32	48	95	31	40	37	32	383
53	Grive litorne Turdus pilaris	8	7	8	5	6	8	14	2	6	8	72
54	Grive mauvis Turdus iliacus	1		2	1		3	2	2	1		12
55	Grive musicienne Turdus philomelos	84	35	59	74	148	243	93	118	103	54	1011
56	Grive draine Turdus viscivorus	9	7	26	24	19	23	27	21	8	37	201
57	Locustelle luscinioïde Locustella luscinioides					1						1
58	Locustelle tachetée Locustella naevia	6	2	34	15	11	43	30	41	59	31	272
59	Phragmite des joncs Acrocephalus schoenobaenus						1					1
60	Rousserolle effarvatte Acrocephalus scirpaceus	1		5	6	15	2	5	6	3	18	61
61	Hypolaïs polyglotte Hippolais polyglotta					1						1
62	Hypolaïs ictérine Hippolais icterina	4	1	3	1	3	6	2		2	3	25
63	Fauvette des jardins Sylvia borin	41	31	58	31	33	156	17	26	29	12	434
64	Fauvette babillarde Sylvia curruca	1	2	2			2	1	1	2	2	13
65	Fauvette grisette Sylvia communis	4	4	4	6	10	20	7	10	10	13	88
66	Fauvette à tête noire Sylvia atricapilla	41	15	21	9	31	97	34	24	32	11	315
67	Pouillot de Bonelli Phylloscopus bonelli					1		2	2	1		6
68	Pouillot siffleur Phylloscopus sibilatrix	1	2	1	1	2	1	2			1	11
69	Pouillot fitis Phylloscopus trochilus	37	22	39	78	57	125	106	98	132	77	771
70	Pouillot véloce Phylloscopus collybita	37	8	6	4	24	65	12	24	61	19	260
71	Roitelet huppé Regulus regulus	15	13	12	43	131	117	37	212	184	104	868
72	Roitelet à triple-bandeau Regulus ignicapillus	19	16	6	5	12	20	10	25	33	12	158
73	Gobemouche noir Ficedula hypoleuca	65	190	259	214	239	264	114	209	116	138	1808
74	Gobemouche gris Muscicapa striata	5	5	7	3	6	12	9	7	4	4	62
75	Mésange boréale Parus montanus	19	4	9	7	7	12	6	15	5	4	88
76	Mésange nonnette Parus palustris					1	3	1	1			6
77	Mésange huppée Parus cristatus	4	2	3	3	3	7	6	24	4	8	64
78	Mésange bleue Parus caeruleus	6	55		27	13	3	9	66	7	12	198
79	Mésange charbonnière Parus major	7	1		15	4	1		106	3	25	162
80	Mésange noire Parus ater	36	10	23	451	111	126	135	1420	78	203	2593
81	Mésange à longue queue Aegithalos caudatus	12		5	1		7		1	6	7	39

82	Sittelle torchepot Sitta europaea	3			23	4	3	3	60	1	3	100
83	Grimpereau des bois Certhia familiaris	4	7	5	4	10	20	3	22	14	8	97
84	Grimpereau des jardins Certhia brachydactyla				1	1	1	1				4
85	Cincle plongeur Cinclus cinclus									1		1
86	Pie-grièche écorcheur Lanius collurio		2	3			2	8	3		2	20
87	Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris	3	3		14		25		13	6	2	66
88	Loriot d'Europe Oriolus oriolus							1			2	3
89	Geai des chênes Garrulus glandarius	3	2	7	23	6	3	1	10	2	7	64
90	Cassenoix moucheté Nucifraga caryocatactes	10	3	11	24	93	7	7	32	7	124	318
91	Corneille noire Corvus corone							1				1
92	Pinson des arbres Fringilla coelebs	910	1432	1615	1768	2973	3315	1826	3697	3317	1530	22383
93	Pinson du Nord Fringilla montifringilla	72	242	85	122	332	164	140	277	248	50	1732
94	Grosbec Coccothraustes coccothraustes		28	6	15	51	19	63	26	54	30	292
95	Venturon montagnard Serinus citrinella	42	52	44	67	134	84	123	84	92	85	807
96	Serin cini Serinus serinus	68	88	83	54	125	228	222	166	171	143	1348
97	Tarin des aulnes Carduelis spinus	153	768	169	839	1806	62	1663	532	4122	1686	11800
98	Verdier d'Europe Carduelis chloris	2	1	2		6	6	15	3	3		38
99	Chardonneret élégant Carduelis carduelis	159	146	329	214	272	374	239	255	345	135	2468
100	Bouvreuil pivoine Pyrrhula pyrrhula	186	18	37	72	78	103	67	90	32	67	750
101	Sizerin flammé Carduelis flammea	2	6		32	4	1	3	66	3		117
102	Linotte mélodieuse Carduelis cannabina	11	20	37	25	39	87	80	30	41	73	443
103	Beccroisé des sapins Loxia curvirostra	72	37	7	75	17	17	42	22	61	376	726
104	Bruant proyer Miliaria calandra						1					1
105	Bruant jaune Emberiza citrinella	1					3	5	3		1	13
106	Bruant ortolan Emberiza hortulana	2	2	5	3	9	20	14	13	33	9	110
107	Bruant fou Emberiza cia	1			3	2	4		2	1	2	15
108	Bruant des roseaux Emberiza schoeniclus		2		1	1	11	2		2	2	21
	TOTAL par année	2980	3954	4370	5614	8744	8687	6878	10130	12634	6333	70324
	Nombre d'espèces	74	69	74	76	81	83	81	81	84	78	
	Nouvelles espèces	74	7	9	2	5	2	3	2	3	1	108

Annexe II : reprises et contrôles d'oiseaux (mise à jour : 21.12.2002)

Tableau des reprises hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman (période 1967-2002)

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Buse variable							
867627	Seyne-sur-Mer (Var)	France	6.10.1995	18.11.1998	382 km	193°	1139 j.
867639	Aurignac (Haute-Garonne)	France	18.9.1996	15.12.1998	601 km	233°	818 j.
Caille des blés							
F 33770	Sucs (Lérida)	Espagne	12.8.1995	29.10.1995	744 km	225°	78 j.
F 20368	Ejea de los Caballeros	Espagne	25.8.1997	15.8.1998	806 km	233°	355 j.
F 48032	Beaupuy (Tarn-et-Garonne)	France	9.9.2000	15.9.2000	545 km	238°	6 j.
F 49107	Beaumont-lès-Valence (Drôme)	France	19.9.2000	31.12.2000	236 km	222°	102 j.
F 49918	Montelier (Drôme)	France	21.8.2001	16.9.2001	227 km	222°	26 j.
F 49926	Anneyron (Drôme)	France	22.8.2001	23.9.2001	209 km	231°	32 j.
F 49952	Les Vastres (Haute-Loire)	France	26.8.2001	8.9.2001	267 km	232°	13 j.
F 49958	Silbertal (Vorarlberg)	Autriche	26.8.2001	25.9.2001	239 km	73°	30 j.
F 49964	St-Jean-de-Bournay (Isère)	France	26.8.2001	9.9.2001	178 km	234°	14 j.
F 50003	Alixan (Drôme)	France	20.9.2001	24.10.2002	224 km	223°	399 j.
Bécasse des bois							
K 53571	Ferrière-Larçon (Indre-et-Loire)	France	15.10.1996	30.11.1996	469 km	277°	46 j.
K 55554	St-Rambert-d'Albon (Drôme)	France	15.8.1997	7.12.1998	213 km	232°	479 j.
K 60271	Lagrand (Hautes-Alpes)	France	3.10.2001	26.11.2001	254 km	202°	54 j.
Hibou moyen-duc							
867618	Düdingen (Fribourg)	Suisse	20.9.1994	17.2.1995	45 km	20°	150 j.
884401	Fribourg	Suisse	21.9.1997	29.1.1998	41 km	18°	130 j.
Pic tridactyle							
Y 11528	Villeneuve (Vaud)	Suisse	30.9.1996	3.5.1997	8 km	223°	215 j.
Alouette des champs							
N 143296	Salon-de-Provence (Bouches-du-Rhône)	France	6.10.1995	20.2.1999	346 km	205°	1233 j.
N 144428	Manerba del Garda (Brescia)	Italie	20.10.1995	20.10.1997	293 km	110°	731 j.
N 144583	Chavannes (Drôme)	France	22.10.1995	30.10.1995	225 km	227°	8 j.
N 144586	Alixan (Drôme)	France	22.10.1995	11.11.1995	224 km	223°	20 j.
N 144554	Viriville (Isère)	France	22.10.1995	30.1.1996	187 km	228°	100 j.
N 155883	Caiolo (Como, Sondrio e Varese)	Italie	12.10.1996	19.10.1997	222 km	99°	372 j.
N 200356	Génissieux (Drôme)	France	17.10.1998	23.10.1998	212 km	224°	6 j.
Hirondelle rustique							
A 418610	Les Grangettes (Vaud)	Suisse	13.8.1999	30.8.1999	10 km	221°	17 j.
A 418690	Marin (Neuchâtel)	Suisse	14.8.1999	28.8.1999	63 km	1°	14 j.
A 418819	Yvonand (Vaud)	Suisse	17.8.1999	18.9.1999	43 km	335°	32 j.
Rougegorge familier							
E 265373	Benameji (Cordoba)	Espagne	18.9.1967	25.10.1967	1365 km		37 j.
A 346206	Marseille (Bouches-du-Rhône)	France	10.10.1979	15.11.1979	370 km		36 j.
A 417438	Dunière (Ardèche)	France	13.10.1989	24.10.1989	250 km	228°	11 j.
A 417519	Frederikshavn (Jylland / Jutland)	Danemark	14.10.1989	28.3.1990	1244 km	11°	165 j.
A 417509	Chardonne / Corseaux (Vaud)	Suisse	14.10.1989	17.10.1989	13 km	278°	3 j.
A 656885	Artagnan (Hautes-Pyrénées)	France	10.10.1991	28.3.1993	640 km	238°	535 j.
A 657114	Aach / Hegau (Südbaden)	Allemagne	16.10.1991	18.3.1994	210 km	42°	884 j.
A 658118	Rybachiy (Kaliningrad)	Russie	10.10.1994	23.4.1995	1361 km	45°	195 j.
A 658707	Dellys (Alger)	Algérie	17.10.1994	4.1.1995	1090 km	193°	79 j.
A 658842	Al Hoceima	Maroc	20.10.1994	27.12.1994	1544 km	216°	68 j.
A 816267	Lohn (Soleure)	Suisse	5.10.1996	15.4.1997	89 km	27°	192 j.
A 816492	Tizi Ouzou (Alger)	Algérie	12.10.1996	25.2.1997	1111 km	193°	136 j.

A 875614	Rönnbacka (Uusimaa)	Finlande	18.10.1997	5.6.1998	1902 km	37°	230 j.
A 889182	Tipasa (Alger)	Algérie	22.9.1998	10.10.1998	1159 km	199°	18 j.
A 889655	Douar Azkane	Maroc	4.10.1998	27.10.1998	1886 km	221°	23 j.
A 890165	Genève	Suisse	11.10.1998	22.10.1998	69 km	248°	11 j.
Espèce	**Lieu de la reprise**	**Pays**	**Date du baguage**	**Date de la reprise**	**Dist. (km)**	**Dir. (°)**	**Temps (jours)**
Rougegorge (suite)							
A 890154	Agouni (Alger)	Algérie	11.10.1998	22.12.1998	1119 km	193°	72 j.
B 000780	Tala Hiba (Constantine)	Algérie	19.10.2000	19.11.2001	1089 km	189°	396 j.
B 031668	Lapalud (Vaucluse)	France	2.10.2001	6.1.2002	299 km	217°	96 j.
B 028563	Colde Bretolet (Valais)	Suisse	6.10.2001	8.10.2001	37 km	205°	2 j.
B 032048	Bejaïa (Constantine)	Algérie	14.10.2001	10.11.2001	1090 km	188°	27 j.
Rougequeue noir							
E 412021	Tarifa (Cadix)	Espagne	13.10.1968	Oct. 1968	1560 km		
A 656350	Al Hoceima	Maroc	12.8.1991	28.1.1992	1544 km	216°	169 j.
A 890821	Villelongue-d'Aude	France	17.10.1998	24.4.1999	541 km	226°	189 j.
Rougequeue à front blanc							
E 265427	Ghazaouet / Nemours (Tlemcen)	Algérie	18.9.1967	10.11.1967	1500 km		53 j.
A 888893	Al Hoceima	Maroc	20.9.1998	18.10.1998	1544 km	216°	28 j.
A 891216	Oued Malah	Maroc	26.8.1999	3.10.1999	1690 km	220°	38 j.
B 030992	El Ouata	Algérie	29.9.2001	4.4.2002	1995 km	203°	187 j.
Merle noir							
794003	Le Garn (Gard)	France	10.10.1973	30.12.1976	320 km		1177 j.
794366	Olonzac (Hérault)	France	11.10.1978	19.11.1978	450 km		39 j.
H 73104	Cambon-et Salvergues (Hérault)	France	25.9.2000	27.11.2000	541 km	226°	63 j.
Grive litorne							
H 17685	Sâles (Fribourg)	Suisse	10.10.1990	20.7.1992	20 km	360°	649 j.
H 765545	Villeneuve (Alpes Haute-Provence)	France	26.9.1997	17.1.1998	297 km	197°	113 j.
Grive musicienne							
732294	Lansargues (Hérault)	France	22.10.1967	8.1.1968	400 km		78 j.
732311	La Rixouse (Jura)	France	13.10.1968	24.10.1968	85 km		11 j.
794071	Servian (Hérault)	France	15.10.1973	0.12.1973	460 km		
794353	Maatka (Alger)	Algérie	18.9.1978	7.2.1979	1180 km		142 j.
794377	Cazoule-les Béziers (Hérault)	France	13.10.1978	28.11.1980	460 km	231°	777 j.
794480	El Toril, Almod. del Rio (Cordoba)	Espagne	17.10.1981	27.2.1983	1300 km	239°	498 j.
794487	Castellon de la Plana	Espagne	18.10.1981	11.3.1984	916 km	218°	875 j.
H 17695	Caromb (Vaucluse)	France	14.10.1992	19.12.1992	298 km	210°	66 j.
H 50925	Sabiote (Jaén)	Espagne	14.10.1994	20.11.1994	1257 km	222°	37 j.
H 23703	Draa El Mizan (Alger)	Algérie	14.9.1996	20.6.2000	1133 km	193°	1375 j.
H 23777	Rognes (Bouches-du-Rhône)	France	30.9.1996	10.2.1997	335 km	203°	133 j.
H 61598	Guspini (Sardegna)	Italie	9.9.1997	15.2.1998	780 km	170°	159 j.
H 765526	Crepol (Drôme)	France	25.9.1997	10.10.1998	205 km	227°	380 j.
H 765585	El Milia (Constantine)	Algérie	2.10.1997	25.2.1998	1080 km	183°	146 j.
H 25471	Le Muy (Var)	France	8.10.1997	10.2.1999	333 km	186°	490 j.
H 68091	Saint-Florent (Corse)	France	3.10.1998	20.2.1999	457 km	156°	140 j.
H 69517	Chatte (Isère)	France	17.10.1998	24.10.1999	196 km	222°	372 j.
H 70136	Chemoe Lake (Arkhangelsk)	Russie	18.10.1999	15.5.2000	2798 km	54°	210 j.
Grive draine							
H 23791	Notre-Dame-de-l'Osier (Isère)	France	4.10.1996	2.11.1996	183 km	222°	29 j.
Locustelle tachetée							
A 807185	Aix-les-Bains (Savoie)	France	20.9.1996	21.9.1996	117 km	225°	1 j.
Pouillot fitis							
A 776270	Fortuna (Murcia)	Espagne	11.8.1996	31.8.1997	1134 km	216°	385 j.

A 891414	Ceuta	Espagne	6.9.1999	31.3.2002	1559 km	221°	937 j.
Gobemouche noir							
A 832666	Corbas (Rhône)	France	4.9.1997	10.9.1997	183 km	242°	6 j.
Mésange noire							
A 776051	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	15.9.1996	18.9.1996	37 km	205°	3 j.
A 418671	Prilly (Vaud)	Suisse	14.8.1999	24.11.2000	31 km	288°	468 j.

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Mésange charbonnière							
E 808052	Fiechach (Schwaben)	Allemagne	15.10.1978	Mars 1979	350 km		
N 223192	Puidoux (Vaud)	Suisse	17.10.2000	25.10.2000	17 km	289°	8 j.
Geai des chênes							
K 6158	Revel (Isère)	France	4.10.1972	21.10.1972	170 km		17 j.
Cassenoix moucheté							
K 46460	Montreux (Vaud)	Suisse	5.8.1996	11.8.1997	7 km	254°	371 j.
K 55562	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	24.8.1997	25.8.1997	37 km	205°	1 j.
K 55576	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	31.8.1997	3.9.1997	37 km	205°	3 j.
Etourneau sansonnet							
H 61532	Nyons (Drôme)	France	18.10.1996	12.2.1998	273 km	212°	482 j.
Pinson des arbres							
E 265554	Cavaillon (Vaucluse)	France	25.10.1967	Déc. 1969	340 km		
E 434569	Friedberger Moos (Souabe)	Allemagne	13.10.1968	16.10.1972	360 km		1464 j.
E 562575	Spoleto (Perugia)	Italie	17.10.1971	5.11.1972	620 km		385 j.
E 614036	Calig (Castellon)	Espagne	4.10.1972	30.1.1974	850 km		483 j.
E 808538	Los Palacios y Villafranca (Sevilla)	Espagne	9.10.1979	15.11.1982	1484 km	226°	1133 j.
E 808721	Torroella de Montgri, Lucerna (Gerona)	Espagne	10.10.1979	0.11./12.1982	600 km		
E 861142	Palau de Plegamans (Gerona)	Espagne	10.10.1984	31.12.1985	552 km	213°	447 j.
N 70348	Col de la Croix (Vaud)	Suisse	17.10.1991	14.10.1992	19 km	142°	363 j.
N 70379	Bergün (Grisons)	Suisse	17.10.1991	27.11.1996	211 km	84°	1868 j.
N 71577	Keuruu (Vaasa)	Finlande	14.10.1994	21.4.1995	2089 km	33°	189 j.
N 155376	Arenys de Mar (Barcelona)	Espagne	1.10.1996	20.10.1996	646 km	213°	19 j.
N 155528	Ayelo de Malgerit (Valencia)	Espagne	4.10.1996	1.11.1996	1043 km	216°	28 j.
N 161615	Schongau (Oberbayern)	Allemagne	14.10.1996	4.4.1998	333 km	63°	537 j.
N 161649	Cornalita (Bergamo)	Italie	14.10.1996	18.10.1997	214 km	108°	369 j.
N 144657	Sauch (Trento)	Italie	18.10.1996	10.10.1997	325 km	95°	357 j.
N 178537	Olot (Gerona)	Espagne	11.10.1997	6.2.2000	594 km	217°	848 j.
E 945990	Pohela, Hartola (Mikkeli)	Finlande	14.10.1999	21.5.2002	2072 km	36°	950 j.
N 223475	San Bernardo (Brescia)	Italie	19.10.2000	27.10.2002	274 km	107°	738 j.
Pinson du Nord							
E 698318	Clusone (Bergamo)	Italie	20.10.1973	29.10.1975	230 km		739 j.
E 797507	Imperia e Savona	Italie	17.10.1977	30.10.1978	249 km	153°	378 j.
N 215697	Brekkom (Opland)	Norvège	21.10.1999	6.5.2002	1682 km	7°	928 j.
N 269555	Arbusigny (Haute-Savoie)	France	15.10.2001	28.10.2001	71 km	237°	13 j.
Serin cini							
A 257764	Ludwigsfelde (Potsdam)	Allemagne	13.10.1977	14.6.1980	800 km		975 j.
A 889902	Maubec/Cavaillon (Vaucluse)	France	9.10.1998	10.4.1999	322 km	206°	183 j.
B 071083	Llissa de Munt (Barcelone)	Espagne	15.10.2002	23.11.2002	658 km	215°	39 j.
Chardonneret élégant							
A 24270	La Garde-Adhémar (Drôme)	France	6.10.1970	27.12.1970	290 km		82 j.
A 177134	San Hipolito de Voltrega (Barcelona)	Espagne	14.10.1973	6.11.1976	700 km		1119 j.
A 346233	Margalef del Montsant (Tarragona)	Espagne	10.10.1979	26.10.1980	750 km		382 j.

A 347305	Château Gombert (Bouches-du-Rhône)	France	13.10.1983	1.1.1984	370 km		80 j.
A 417625	Albeuve (Fribourg)	Suisse	10.10.1990	27.2.1995	11 km	29°	1601 j.
A 832690	Solsona (Lérida)	Espagne	4.9.1997	2.11.1997	659 km	221°	59 j.
A 889419	Viladecans (Barcelone)	Espagne	27.9.1998	18.10.1998	696 km	215°	21 j.
A 890837	Alcublas (Valencia)	Espagne	17.10.1998	20.10.1999	966 km	220°	368 j.
A 927382	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	15.9.2000	17.9.2000	37 km	205°	2 j.
Tarin des aulnes							
A 117375	Oberürsel (Darmstadt)	Allemagne	10.10.1972	25.11.1973	430 km		411 j.
A 256702	Vizcaya	Espagne	25.10.1975	23.11.1975	858 km	246°	29 j.
A 257936	Bondone (Trento)	Italie	14.10.1977	6.11.1977	310 km		23 j.
A 257996	Cornedo Vicentino (Vicenza)	Italie	15.10.1977	0.11.1977	350 km		
A 658363	Cortona (Arezzo)	Italie	14.10.1994	5.3.1995	529 km	132°	142 j.

Espèce	**Lieu de la reprise**	**Pays**	**Date du baguage**	**Date de la reprise**	**Dist. (km)**	**Dir. (°)**	**Temps (jours)**
Tarin des aulnes (suite)							
A 775710	Fichtelberg (Oberfranken)	Allemagne	11.10.1995	20.4.1996	536 km	42°	192 j.
A 807609	Lyckeby (Blekinge)	Suède	27.9.1996	29.4.1998	1238 km	29°	579 j.
A 816119	Fabriksviken (Västerbotten)	Suède	1.10.1996	15.9.1997	2072 km	23°	349 j.
A 816592	Pilas (Seville)	Espagne	13.10.1996	28.2.1998	1495 km	227°	503 j.
A 862651	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	1.10.1997	5.10.1997	37 km	205°	4 j.
A 962723	Pallunda (Skaraborg)	Suède	2.10.1997	27.3.1999	1356 km	19°	541 j.
A 863532	La Passata – Miragolo (Bergamo)	Italie	7.10.1997	26.10.1999	223 km	109°	749 j.
A 923042	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	25.9.1999	27.9.1999	37 km	205°	2 j.
A 923815	Recoaro Terme (Vicenza)	Italie	1.10.1999	15.2.2001	337 km	104°	497 j.
A 923912	La Passata – Miragolo (Bergamo)	Italie	8.10.1999	29.11.2000	223 km	109°	418 j.
A 924576	Morzine (Haute-Savoie)	France	12.10.1999	26.2.2000	36 km	215°	137 j.
A 925121	Vehkala (Uusimaa)	Finlande	18.10.1999	6.5.2000	1931 km	37°	201 j.
A 999509	Barby (Savoie)	France	4.10.2000	27.1.2002	125 km	218°	480 j.
A 000078	Rybachiy (Kaliningrad)	Russie	16.10.2000	4.11.2000	1370 km	45°	19 j.
B 031074	Aracena (Huelva)	Espagne	29.9.2001	12.12.2001	1464 km	229°	74 j.
B 031619	Jastrebarsko	Croatie	1.10.2001	16.11.2001	674 km	97°	46 j.
B 031858	Turchino, Passo (Genova, etc)	Italie	2.10.2001	11.10.2001	258 km	148°	9 j.
B 028993	Gmunden (Oberösterreich)	Autriche	5.10.2001	11.11.2002	540 km	72°	402 j.
B 028148	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	6.10.2001	7.2.2002	10 km	270°	124 j.
B 032929	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	14.10.2001	22.2.2002	10 km	270°	131 j.
B 059475	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	15.10.2001	18.10.2001	37 km	205°	3 j.
B 059656	Kirkonkylä (Vaasa)	Finlande	15.10.2001	20.4.2002	2192 km	31°	187 j.
B 060193	Monteluco di Roio (Aquila d. Abruzzi)	Italie	17.10.2001	1.3.2002	692 km	131°	135 j.
B 060316	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	18.10.2001	11.2.2002	10 km	270°	116 j.
B 060510	Västra Kärrsjö (Västernorrland)	Suède	19.10.2001	19.7.2002	5051 km	21°	273 j.
Sizerin cabaret							
A 999659	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	7.10.2000	23.10.2000	37 km	205°	16 j.
Linotte mélodieuse							
E 265498	St-Santin (Aveyron)	France	22.10.1967	23.12.1967	420 km		62 j.
Verdier d'Europe							
E 412862	Alterswil (Fribourg)	Suisse	17.10.1971	Février 1972	43 km	31°	
Bouvreuil pivoine							
N 143092	Blonay (Vaud)	Suisse	4.10.1995	16.12.1996	7 km	286°	439 j.

Tableau des reprises à Jaman d'oiseaux bagués hors Jaman (période 1971-2002)

Espèce	Lieu du baguage	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Chouette de Tengmalm							
P 2073	Jaun (Fribourg)	Suisse	26.6.1994	9.10.1994	28 km	234°	105 j.
Hirondelle rustique							
A 880100	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	7.7.1999	13.8.1999	10 km	90°	37 j.
B 025635	Les Grangettes (Vaud)	Suisse	10.9.2001	15.9.2001	10 km	41°	5 j.
Alouette des champs							
N 192788	Col de la Croix (Vaud)	Suisse	17.10.1999	15.10.2001	19 km	322°	729 j.
Mésange charbonnière							
N 50757	Blonay (Vaud)	Suisse	13.7.1991	5.9.1991	7 km	106°	54 j.
N 979969	Blonay (Vaud)	Suisse	21.5.2000	4.8.2000	8 km	104°	75 j.
Mésange bleue							
A 111704	Kaisten (Aargau)	Suisse	12.10.1978	16.10.1978	145 km		4 j.
A 938690	Blonay (Vaud)	Suisse	22.5.2000	9.9.2000	8 km	104°	110 j.
Mésange noire							
A 722194	La Berra (Vaud)	Suisse	29.9.1996	30.9.1996	30 km	211°	1 j.
A 773630	Fayaux (Vaud)	Suisse	15.5.1996	29.8.1996	8 km	104°	106 j.
A 995080	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	25.9.2000	28.9.2000	37 km	25°	3 j.
Rougegorge familier							
J 1917	Aloksne	Lettonie	29.8.1993	11.10.1993	1832 km	228°	43 j.
TH 9256	Ventes Vargas	Lituanie	31.3.1994	27.9.1994	1402 km	225°	180 j.
Gorgebleue à miroir							
BE 81041	Zapfendorf (Oberfranken)	Allemagne	12.8.1996	28.8.1997	492 km	216°	381 j.
Rougequeue noir							
A 765188	Ormont-Dessus (Vaud)	Suisse	7.7.1999	29.9.1999	16 km	314°	84 j.
Rougequeue à front bla							
VE 41180	Ventes Ragas, Silute	Lituanie	4.8.2002	21.8.2002	1402 km	225°	17 j.
Fauvette des jardins							
0810211	Kaliningrad	Russie	22.5.1996	24.8.1996	1369 km	225°	94 j.
Pouillot fitis							
V 72561	Zubrohlava (Banska Bystrica)	Slovaquie	10.8.1995	13.8.1996	990 km	250°	369 j.
BU 30498	Venan (Orebro)	Suède	13.7.2002	3.9.2002	1528 km	201°	52 j.
Gobemouche noir							
9N 57644	Christiansø (Bornholm)	Danemark	17.9.1991	25.9.1991	1140 km	210°	8 j.
Tarin des aulnes							
X 396455	Pape	Lettonie	23.9.1973	10.10.1973	1451 km		17 j.
VM 7388	La Passata - Miragolo (Bergamo)	Italie	3.10.1997	7.10.1997	223 km	289°	4 j.
T 870816	Praha	R. Tchèque		19.10.1997			
VM 9194	La Passata - Miragolo (Bergamo)	Italie	6.10.1997	8.10.1999	223 km	289°	732 j.
AA 18902		Hollande		13.10.1999			
X 923558	Sipoo (Uusimaa)	Finlande	28.3.1999	8.10.1999	1956 km	218°	194 j.
XT 86371	Moskva	Russie		19.10.2001			
S 192102	Praha	R. Tchèque		12.10.2001			
VV 47161	Ventes Ragas, Silute	Lituanie	29.9.1997	19.10.2000	1402 km	225°	1116 j.
A 764807	Col de la Croix (Vaud)	Suisse	19.10.1997	19.10.2001	19 km	322°	1461 j.
J 304715	Espoo (Uusimaa)	Finlande	18.3.2001	15.10.2001	1925 km	217°	211 j.
Sizerin flammé							
A 901952	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	14.10.1998	21.8.1999	37 km	25°	311 j.
Linotte mélodieuse							
80595540	Zeulenroda (Gera)	Allemagne	19.6.1985	6.10.1985	594 km	218°	109 j.
Espèce	**Lieu du baguage**	**Pays**	**Date du baguage**	**Date de la reprise**	**Dist. (km)**	**Dir. (°)**	**Temps (jours)**
Venturon montagnard							

A 89591	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	19.10.1971	10.10.1973	37 km	205°	722 j.
A 745012	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	20.10.1994	19.10.1997	37 km	205°	1095 j.
Pinson des arbres							
B 235155	Novello, Bernareggio (Milan)	Italie	3.10.1986	14.10.1987	207 km	296°	376 j.
N 127642	Ulmethöchi (Baselland)	Suisse	27.10.1995	6.10.1997	115 km	206°	710 j.
O 932590 / N 267057	Rybachiy (Kaliningrad)	Russie	17.9.1999	5.10.2001	1361 km	225°	749 j.
N 119448	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	6.10.1997	19.10.2000	37 km	205°	1109 j.
N 122873	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	5.10.1998	7.10.1999	37 km	205°	367 j.
Pinson du Nord							
E 562251	Hogasen (Vest-Agder)	Norvège	14.2.1996	17.10.1997	1356 km	179°	611 j.
Beccroisé des sapins							
Y 13217	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	5.10.1997	11.8.1999	37 km	25°	675 j.