Etudes faunistiques au col de Jaman

Rapport 2004

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

Table des matières

INTRODUCTION **3**

GÉNÉRALITÉS 3
MÉTÉOROLOGIE ET OUVERTURE DES FILETS 3

RÉSULTATS **4**

ORNITHOLOGIE 4
APERÇU DE LA SAISON 4
AUTRES OBSERVATIONS 8
CONTRÔLES HORS JAMAN D'OISEAUX BAGUÉS À JAMAN 9
CONTRÔLES D'OISEAUX BAGUÉS HORS JAMAN 9
LONGÉVITÉ 10
INFRAROUGE 10

CHIROPTÉROLOGIE **10**

CAPTURES EN 2004 10
FORMATION CONTINUE 11

REMERCIEMENTS **11**

ANNEXES **12**

TOTAUX ANNUELS DES BAGUAGES D'OISEAUX 13
REPRISES ET CONTRÔLES D'OISEAUX 15
TOTAUX ANNUELS DES BAGUAGES DE CHAUVES-SOURIS 21

Photo de couverture : Les deux nouvelles espèces capturées au col de Jaman en 2004 : une jeune Rousserolle verderolle (18 août) et un jeune Moineau friquet (4 octobre). *Photos : A. Bassin.*

Introduction

Généralités

Le camp d'étude des oiseaux migrateurs et des chauves-souris au col de Jaman s'est déroulé pour la 12e fois (11e année consécutive). La mise en place de l'installation de capture a débuté le 1er août; les derniers filets ont été enlevés 85 jours plus tard, le 24 octobre. Une cinquantaine de collaborateurs se sont relayés afin d'assurer le contrôle des filets jour et nuit. Quatre personnes ont été disponibles pour la quasi-totalité de la saison : Jean-Marc Duflon, François Duruz ainsi que deux civilistes : Albert Bassin et Grégoire Gachet, le premier ayant la fonction de bagueur principal. C'est une nouvelle fois le chalet « Libéria » du Ski-club SATUS de Lausanne qui nous a protégés des rigueurs climatiques.

Le dispositif de capture mis en place en 1994 et complété en 1997 est resté identique. Seuls deux nouveaux filets ont été tendus dans le massif d'aulnes spécialement planté à cet effet. L'installation comprend 1'300 m^2 de filets (répartis en 830 m^2 de hauts-filets et 470 m^2 de bas-filets). Afin de maximiser la capture de certaines espèces cibles (Caille des blés, Pipit des arbres, Alouettes des champs et lulu), un dispositif d'attraction acoustique a comme d'habitude été installé sur le col.

Une grande part de l'énergie dépensée au col de Jaman est dévolue aux activités de sensibilisation du public, élément central en matière de protection de l'environnement. Ce sont principalement des écoles qui assistent aux travaux de baguage durant la semaine, alors que le week-end, l'attention est plutôt portée à informer les randonneurs. Une classe de Corseaux a passé une semaine entière à Jaman sous la conduite de Christophe Chautems. La classe de cinquième des Ponts-de-Martel est restée trois jours fin septembre sous la conduite d'Eric Maire et Daniel Richard. Le traditionnel camp Pro Natura s'est déroulé du 10 au 15 octobre. A cela s'ajoutent plusieurs classes romandes venues pour une matinée. De plus, du 4 au 17 octobre, le public était invité par le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève à venir observer la migration en direct au col de Jaman ; il a notamment été accueilli par Laurent Vallotton, du Muséum, du 4 au 10 octobre de 7h00 à 16h00. La « Nuit des chauves-souris » s'est déroulée le 29 août ; elle avait lieu cette année dans toute la Romandie et dans le canton de Berne. A Jaman, 35 personnes, dont 20 enfants, ont pu observer un Oreillard brun fraîchement capturé (il faisait 10° C; plutôt froid pour la saison !), recevoir de nombreuses explications sur les chiroptères et poser leurs questions aux spécialistes sur place. Un stage de formation sur l'identification des chauves-souris s'est déroulé du 13 au 15 août, animé par Manuel Ruedi, en collaboration avec Alice Cibois et Laurent Vallotton, tous trois du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Météorologie et ouverture des filets

Durant le camp 2004, le temps fut très variable. De nombreuses dépressions se sont succédées, accompagnées d'orages violents durant le mois d'août, et d'un peu de neige au mois d'octobre. Cette météo changeante a provoqué des conditions de capture exceptionnelles pour trois raisons. Les vents provenaient de manière générale d'ouest, c'est-à-dire du sens contraire à la migration, contraignant les oiseaux à voler le plus près possible du sol (et donc des filets). Entre deux périodes de mauvais temps, il y a souvent un afflux de migrateurs qui pressentent l'arrivée de la pluie et se hâtent de passer. Ils sont ensuite bloqués par le mauvais temps et poursuivent leur migration dès que le temps s'améliore. Finalement, les nombreuses basses pressions ont provoqué plusieurs « nuits à brouillard ».

Ces conditions météorologiques extraordinaires ont permis des records de captures pour toute une série de migrateurs nocturnes, notamment pour les sylviidés. Le revers de la médaille est que les filets ont dû être fermés souvent à cause de la pluie, comme le montre le tableau suivant.

Période	Jours utiles	Ouverture des filets		
		de jour	de nuit	Moyenne
Du 03.08 au 30.08	28	52.0%	68.0%	60.0%
Du 31.08 au 27.09	28	62.0%	61.0%	61.5%
Du 28.09 au 24.10	27	61.0%	45.0%	53.0%
Total	**83**	**58.0%**	**58.0%**	**58.0%**

Résultats

Ornithologie

11'858 oiseaux ont été bagués durant le camp 2004. Ce sont 2'500 oiseaux de plus que la moyenne des captures depuis 1997, année depuis laquelle l'installation n'a plus changé. C'est aussi le second meilleur total jamais enregistré à Jaman après celui de 2001, où 12'500 oiseaux avaient passé entre les mains des bagueurs.

A cela s'ajoute le contrôle de 73 oiseaux, dont 27% avaient été bagués les années précédentes.

Plusieurs faits marquants, développés dans le chapitre suivant, ont jalonné cette saison exceptionnelle : une nuit à brouillard extraordinaire du 24 au 25 août lors de laquelle le deuxième Rossignol progné de Jaman a été capturé; un afflux très important de Locustelles tachetées, de Pouillots fitis et de Rougequeues à front blanc; une invasion de Becs-croisés des sapins durant le mois de septembre ainsi que des invasions de Tarins des aulnes et de mésanges durant le mois d'octobre.

Rossignol progné jeune, pris durant une nuit à brouillard le 25 août 2004. Il s'agit de la 12e observation de cette espèce en Suisse. Elle avait déjà été capturée au col de Jaman le 26 août 1991, 13 ans auparavant presque jour pour jour ! *Photo : L. Maumary.*

Aperçu de la saison

Ce chapitre relate les événements qui ont marqué la saison 2004, semaine après semaine, de façon chronologique. Les nombres mentionnés entre parenthèses à plusieurs reprises indiquent la moyenne des captures depuis 1997.

Comme à l'accoutumée, les deux premiers jours d'août ont été entièrement dévolus à l'installation du matériel de capture qui, grâce à une petite équipe très motivée, était terminée le 2 au soir, ce qui a permis de baguer les premiers oiseaux dès le lendemain. La **première semaine (du 3 au 9.8)** a débuté gentiment avec la capture de migrateurs nocturnes au long cours comme la Locustelle tachetée, le Pouillot fitis, le Gobemouche noir ou encore la Caille des blés. Sept individus de cette espèce sur un total de 20 ont été marqués durant cette période, mais le nombre total d'oiseaux fut inférieur à la moyenne (29). Plusieurs dizaines d'oiseaux locaux ont également été capturés, notamment des Bouvreuils pivoines.

Il y a toujours un moment privilégié pour la capture des migrateurs nocturnes : celui où le jour se lève, car les oiseaux stoppent leur déplacement pour se reposer et se nourrir durant la journée. Ce phénomène est appelé «tombée » par les bagueurs. Lors de la **deuxième semaine (du 10 au 16.8)**, deux tombées furent très intéressantes. Le 10 août, la rare Hypolaïs ictérine a été baguée et le 16, 13 Locustelles tachetées et 4 Rossignols philomèles ont été capturés, ce qui annonçait une saison exceptionnelle pour ces deux espèces.

Une nouvelle espèce pour Jaman a été capturée lors de **la troisième semaine (du 17 au 23.8)** : la Rousserolle verderolle. Très difficiles à identifier, ces oiseaux rares commencent leur migration dès le mois de juillet déjà ; leur aire d'hivernage étant située au sud-est de l'Afrique, la majorité des Rousserolles verderolles du nord de l'Europe passe à l'est de notre pays. La migration de la Fauvette grisette s'est étendue sur une longue période cette année : la première capture a eu lieu le 10 août et la dernière le 2 octobre, avec un maximum de 5 individus durant la 3e semaine. Comme pour les autres espèces de sylviidés, la saison 2004 fut très bonne pour la Grisette attrapée 18 fois alors que la moyenne n'est que de 11 individus. Le 7e Pouillot de Bonelli depuis le début de nos activités à Jaman a été pris le 22 août. C'est durant cette 3e semaine que la majorité des Hirondelles rustiques de la saison ont pu être prises grâce à 8 captures sur un total de 13. Ce nombre est légèrement supérieur à la moyenne (9). Il est toujours très difficile d'attraper des hirondelles sur un col car les filets se découpent dans le ciel et sont systématiquement évités par les oiseaux. Ainsi, contrairement à 2003, ni l'Hirondelle de rivage ni celle de rochers n'ont été prises cette saison; seules 4 Hirondelles de fenêtre, dont 3 durant **la 4e semaine (du 24 au 30.8),** ont été capturées.

Rousserolle verderolle jeune, capturée pour la première fois à Jaman le 18 août 2004. Souvent très difficile à différencier de la Rousserolle effarvatte, elle s'en distingue notamment par une coloration générale moins rousse, une plus longue projection des rémiges primaires, lesquelles présentent un bout plus pâle que chez l'Effarvatte. Les cas litigieux demandent des mesures précises, entre autres de la longueur et de la largeur du bec, ainsi que de la largeur des tarses. *Photo : A. Bassin*.

La fin de ce mois d'août restera gravée dans nos mémoires grâce à la fantastique nuit à brouillard qui eut lieu du 24 au 25. Cette nuit-là, douce et accompagnée d'un léger vent d'ouest, le col était recouvert d'un épais nuage. Dans ces conditions, une puissante lampe est allumée au milieu des filets afin d'attirer les migrateurs nocturnes perdus dans le brouillard, ce qui permet parfois de réaliser de véritables « cartons », et cela n'a pas manqué…

En effet, 369 migrateurs au long cours ont été bagués grâce à l'attraction lumineuse : le Gobemouche noir fut de loin l'espèce dominante et représente à lui seul, avec 234 individus, près des deux tiers des captures. Ce nombre est tout à fait exceptionnel car la moyenne annuelle depuis 1997 est de 188 oiseaux seulement. La Locustelle tachetée était la deuxième espèce la mieux représentée avec 50 oiseaux. Nous ne comprenons toujours pas pourquoi le col de Jaman est un lieu de passage aussi important pour ce rare oiseau des marais qui, d'après les résultats obtenus au col de Bretolet, préfère éviter la traversée des Alpes. La reproduction des Locustelles tachetées a sans doute été particulièrement réussie cette année car nous avons observé une véritable invasion : 180 oiseaux bagués, soit plus de trois fois la moyenne annuelle (54).

De nombreuses captures d'espèces peu fréquentes ont été effectuées cette même nuit : 2 Pies-grièches écorcheurs sur un total annuel de 4 (2), 2 des 3 Hypolaïs ictérines (2), 7 des 9 Rousserolles effarvattes (7). La capture d'un jeune Rossignol progné de l'année nous a fait particulièrement plaisir. C'est seulement la 12e fois que cette espèce est observée en Suisse, la seconde au col de Jaman où un individu avait été bagué le 26.8.1991, soit à un jour près la même date ! La limite ouest de la répartition de ce rossignol s'étend du Danemark à la Roumanie en passant par le nord de l'Allemagne et son aire

d'hivernage se situe dans l'est de l'Afrique, principalement au sud de l'équateur. Le flux migratoire de l'espèce passe donc à l'est de notre pays, mais il est très difficile d'observer, hors stations de baguage, des rossignols lors de leurs étapes de migration automnale. Il est très probable que des Rossignols prognés passent chaque année en Suisse sans être observés.

D'autres migrateurs au long cours ont été capturés en proportion importante durant cette quatrième semaine : 34 des 67 Fauvettes des jardins (44), 6 des 13 Gobemouches gris (7), 10 des 20 Bergeronnettes printanières (27), 2 des 5 Torcols fourmiliers (3) et 6 des 10 Gorgebleues à miroirs (3). Ces deux dernières espèces n'avaient pas été attrapées durant le camp 2003.

Le pic du passage de plusieurs espèces migratrices au long cours a eu lieu lors de **la cinquième semaine (du 31.8 au 6.9)**. 256 des 708 Pipits des arbres (564), vingt-deux des 79 Traquets tariers et huitante des 251 Pouillots fitis (119) ont été pris durant ces sept jours. Le nombre de captures de Fitis est tout à fait exceptionnel cette année : cela s'explique principalement par les conditions météorologiques très favorables à la capture des migrateurs nocturnes.

Une invasion de Becs-croisés des sapins a débuté durant la même période, puis a culminé durant la **sixième semaine (du 7 au 13.9)**. Au total 239 oiseaux ont été bagués, ce qui est le meilleur score après l'invasion connue en 2000 où 376 individus avaient été capturés. La migration du Merle à plastron, du Rougegorge familier et du Tarin des aulnes a commencé pendant les mêmes dates, ce qui est une à deux semaines plus tôt que ce que nous connaissions d'habitude.

La Fauvette babillarde, qui migre également en direction de l'Afrique de l'est, reste rare à Jaman avec trois oiseaux capturés cette année, dont un durant cette sixième semaine. Etonnant, le nombre et la phénologie de captures sont identiques pour le Bruant ortolan cette saison. Par contre, ce granivore fut nettement moins bien représenté que d'habitude (moyenne depuis 1997 : 14). Signalons encore la capture du plus grand oiseau de la saison : une Buse variable le 13 septembre.

Buse variable jeune, 13 septembre 2004. Il s'agit de la 7e capture de cette espèce à Jaman. *Photo : A. Bassin*.

La huitième semaine (du 21 au 27.9) fut marquée par deux petites nuits à brouillard successives. La première s'est déroulée du 21 au 22 septembre alors que la Suisse était sous un courant dépressionnaire. La seconde a eu lieu la nuit suivante, pendant que notre pays se trouvait à l'arrière de ce courant perturbé. Lors de la première, les espèces dominantes étaient des migrateurs transsahariens (2 Gorgebleues, 22 Rougequeues à front blanc, 1 Traquet tarier et 1 motteux, 12 Locustelles tachetées, 6 Fauvettes des jardins, 3 Pouillots fitis, 2 Gobe-mouches gris et 7 noirs, seulement 27 Rougegorges). La nuit suivante par contre, les Rougegorges (qui ne traversent pas le Sahara) ont composé l'essentiel des captures avec 121 individus tandis que seuls 9 migrateurs transsahariens ont été pris (2 Rougequeues à front blanc, 3 Locustelles tachetées, 2 Fauvettes des jardins et 2 Pouillots fitis). Ce n'est pas la première fois que nous constatons que les nuits à brouillard survenant alors que la Suisse se trouve

se trouve juste au-dessous des basses pressions sont très favorables à la capture des migrateurs au long cours, et ce, même au mois d'octobre.

L'importante migration des fringilles a véritablement commencé durant **la neuvième semaine (du 27.9 au 4.10)**, notamment celle du Tarin des aulnes : 2'798 oiseaux ont été capturés cette année, ce qui est le second résultat annuel après l'immense invasion de 2001, durant laquelle 4'122 individus avaient été bagués (moyenne depuis 1997 : 1'634). Lors de la seule journée du 3 octobre, 331 Tarins ont été pris. La journée suivante, totalisant 32 espèces, fut la plus diversifiée de l'année. Ce jour-là, nous avons eu la surprise de capturer un jeune Moineau friquet, espèce qui n'avait été baguée qu'une seule fois par Georges Gilliéron en 1972 (2 individus) et jamais depuis. Les nuits de cette semaine ont également été excellentes : 499 Rougegorges ont été attrapés sur un total annuel record de 1'381 individus, la Fauvette à tête noire, le Pouillot véloce et la Grive musicienne composant l'essentiel des autres captures. Les rapaces nocturnes migrent également à cette période de l'année comme l'attestent les quelques prises de Hiboux moyens-ducs et de Chouettes de Tengmalm.

La dixième semaine (du 5 au 11.10), nous avons eu la surprise de constater une autre invasion : celle de la Mésange bleue, d'ordinaire peu fréquente à Jaman avec une moyenne de 40 oiseaux. Ce ne sont pas moins de 127 individus qui ont été capturés ces jours-là avec un maximum de 66 individus le 9 octobre. Pour ajouter un peu de piment au travail des « démailleurs » et des bagueurs, 13 Etourneaux sansonnets (moyenne depuis 1997 : 8) ainsi que 31 Grosbecs casse-noyaux (moyenne depuis 1997 : 43) se sont pris lors de cette dixième semaine. Au total, 76 Grosbecs ont été bagués en 2004, ce qui établit un nouveau record. Durant la même période, les passages du Pipit farlouse et du Serin cini atteignaient leur maximum pendant que débutait celui du Pinson du Nord. Notons encore la prise d'une jeune femelle hybride de Pinson des arbres/Pinson du Nord le 2 octobre ; c'est le troisième cas à Jaman.

Pinson des arbres X Pinson du Nord, jeune femelle hybride, 2 octobre 2004. Il s'agit de la 3e capture d'un hybride entre ces deux espèces à Jaman. *Photo : A. Bassin*.

L'effort principal de **la onzième semaine (du 12 au 18.10)** a été dévolu aux Pinsons des arbres. 928 oiseaux ont été bagués malgré la pluie qui nous a contraints à fermer les filets la moitié du jour. En même temps, la migration des Mésanges noires débutait, remplaçant jour après jour les Bleues. De nuit, la météo a été encore plus catastrophique et les filets n'ont quasiment pas pu être ouverts. Malgré cela, nous avons capturé cinq des 8 Alouettes lulus, huit des 22 Alouettes des champs ainsi que 22 des 51 Merles noirs, qui tous migrent principalement la nuit. Un Pigeon ramier a été bagué le 13 octobre, espèce qui, en moyenne, n'est attrapée qu'une année sur deux.

La saison 2004 a compté une semaine de plus que les éditions précédentes : **la douzième (du 19 au 24.10)**, qui ne compte que 6 jours. Le temps fut plutôt maussade et nous avons travaillé en effectif très réduit. Ces deux éléments nous ont obligés à n'ouvrir que partiellement les hauts-filets de jour, afin d'éviter d'être débordés par une arrivée trop massive d'oiseaux et nous n'avons pu les ouvrir qu'une seule nuit. D'énormes troupes de Pinsons du Nord sont passées durant cette fin de camp et, malgré l'ouverture partielle des filets, 391 individus ont été bagués, portant le total à un nouveau record de 600. Trois Grives mauvis et 3 Litornes ont également été prises. Près de la moitié des Troglodytes mignons ont été bagués durant ces 6 jours. Un Rougequeue à front blanc attardé a été capturé le 23 octobre. L'année fut particulièrement fructueuse pour cette espèce; au total, 107 oiseaux ont été pris, soit plus du double de la moyenne (46).

Certaines espèces capturées à Jaman ne sont pas ou peu migratrices et, de ce fait, n'entrent pas dans la chronologie des événements relatés ci-dessus. Cette saison a été particulièrement bonne pour les espèces de pics locaux et les totaux obtenus sont nettement supérieurs aux moyennes depuis 1977, indiquées entre parenthèses : 8 Pics noirs (2), 2 Tridactyles (1), 10 épeiches (5) et 2 verts (2) ont été bagués cette année. Deux espèces sédentaires de plaine ont été capturées durant cette saison : 2 Mésanges nonnettes et un Grimpereau des jardins. Enfin, nous avons eu le plaisir de baguer une jeune Chouette chevêchette locale le 5 octobre.

Grimpereau des jardins (à gauche, 5 septembre 2004) et **Chouette chevêchette** jeune (5 octobre 2004). Le Grimpereau des jardins est une espèce sédentaire de plaine dont la première capture à Jaman date de 1996 ; il y a entre 0 et 3 captures de Chevêchettes à Jaman chaque année. *Photo : A. Bassin*.

Autres observations

La météo très variable nous a fourni des conditions de capture idéales. Par contre, elle fut défavorable pour l'observation de la migration des rapaces et autres oiseaux de grande taille. Par exemple, seuls 3 Grands Cormorans ont été notés cette année alors qu'en 2003 nous en avions dénombré 63 !

Parmi les rapaces diurnes observés, signalons 40 Bondrées apivores, 3 Autours des palombes, 79 Eperviers d'Europe, 1 Busard Saint-Martin, 26 Busards des roseaux, 3 Balbuzards pêcheurs, 7 Faucons hobereaux et 5 Faucons émerillons. Un Busard cendré mâle adulte a été vu le 2 septembre, troisième observation de l'espèce à Jaman.

Un couple d'Aigles royaux, ainsi qu'un jeune et un adulte de Faucon pèlerin, nous ont souvent rendu visite.

Hibou des marais, 16 octobre. Outre le tour des yeux noir, l'espèce se reconnaît ici au bout des rémiges entièrement noirs (barrés chez le Hibou moyen-duc), aux larges barres à la queue et au bord postérieur de l'aile blanc. C'est la seconde observation au col de Jaman. *Photo : L. Maumary*.

Nous avons fréquemment l'occasion d'entendre des limicoles en migration lors des contrôles nocturnes des filets. Le Chevalier guignette est l'espèce la plus communément entendue. Cette année, un groupe de Chevaliers sylvains a également passé par le col le 20 août et un autre de 12 Bécassines des marais a été vu le 2 octobre en fin d'après-midi.

Le Pipit rousseline a été observé à deux reprises : 2 individus le 30 août et un le 11 septembre. Autre passereau rare, le Tichodrome échelette a été vu escaladant la Dent de Jaman le 18 août.

L'observation la plus extraordinaire est celle d'un Hibou des marais qui a passé toute la journée du 16 octobre à se reposer sous la neige dans un buisson d'aulnes situé à peine en contrebas du col. Il devait être proche de l'épuisement, les conditions météorologiques rendant sa migration difficile ; il est néanmoins reparti plein sud dès le crépuscule. C'est la seconde fois que ce rapace nocturne est observé à Jaman, après la capture du 14 octobre 2002. Comme pour le Rossignol progné, la similitude des dates de capture est frappante.

Contrôles hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman

Les oiseaux bagués à Jaman et repris ailleurs en 2004 concernaient les cas suivants (données en plus des cas cités dans le précédent rapport) :

Pic tridactyle :
- Bagué le 19.9.2003, contrôlé à la jumelle le 12.8.2004 à la Vy Boveyre (Le Chamossaire VD) à 17 km

Grive musicienne :
- baguée le 19.8.2003, reprise le 7.7.2004 en Suède à Dalskog (Jönköping) à 1333 km

Pinson des arbres :
- bagué le 11.10.1998, repris le 1.4.2004 en République Tchèque à Kouty (Jihlava) à 713 km
- bagué le 7.10.2002, repris le 8.4.2004 en Lituanie à Varena à 1514 km
- bagué le 10.10.2003, repris le 16.4.2004 en Lituanie à Isorai à 1532 km

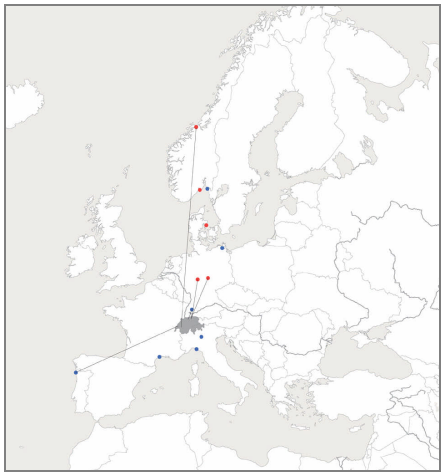
Pinson du Nord :
- bagué le 18.10.2003, repris le 8.3.2004 à Reconvilier BE à 89 km

Tarin des aulnes :
- bagué le 15.10.2002, repris le 21.2.2004 en France à Saillant (Puy-de-Dôme) à 263 km

Verdier d'Europe :
- bagué le 9.10.2001, repris le 24.1.2004 à La Tour-de-Peilz VD à 10 km

Contrôles d'oiseaux bagués hors Jaman

Dans le précédent rapport, un contrôle à Jaman le 19.9.2003 d'une Fauvette grisette baguée 3E 28895 en Norvège était évoqué, alors que nous ne connaissions pas les circonstances exactes de son baguage. Ces informations nous sont parvenues depuis : elle avait été baguée jeune le 1.9.2003 à Nes (Sör-Tröndelag, Stavanger, Norvège), soit 18 jours plus tôt à 1'931 km du col de Jaman (point le plus nordique sur la carte). Il existe peu de données qui illustrent l'origine des migrateurs traversant la Suisse : 4 d'Allemagne, 1 du Danemark et 2 de Norvège. La reprise à Jaman concerne le déplacement le plus rapide, avec 107.3 km/jour en moyenne.



Fauvette grisette : reprises d'oiseaux bagués (en rouge les oiseaux bagués hors de Suisse, en bleu les oiseaux bagués en Suisse. Un trait relie les lieux de baguage et de reprise lorsque moins de 60 jours les séparent). L'oiseau le plus nordique a été repris à Jaman le 19.9.2003. Voir le texte pour les détails.

Seuls deux oiseaux bagués ailleurs qu'à Jaman ont été contrôlés en 2004. Une Hirondelle rustique munie d'une bague suisse et un Tarin des aulnes provenant de Slovaquie. Nous n'avons pour l'heure pas d'information concernant ces deux reprises. La proportion des contrôles fut très inférieure à la normale : en moyenne, plus d'un oiseau sur 2'000 est déjà bagué, mais cette année, cette proportion est de 1 sur 6'000.

Tarin des aulnes mâle adulte, 12 octobre 2004. Cet individu, dont nous attendons les détails du baguage, porte une bague de Slovaquie C'est la seconde reprise d'un Tarin de Slovaquie à Jaman (cf. Annexes). *Photo : A. Bassin*.

Longévité

Chaque année, des oiseaux bagués lors de camps précédents sont repris sur place. Le plus vieil oiseau contrôlé en 2004 est un Pinson des arbres mâle, bagué jeune en 1998. Il a donc atteint l'âge de six ans, ce qui est un maximum pour les petits passereaux. Une Mésange huppée, baguée jeune en 2000, a été contrôlée chaque saison suivante. Enfin, un mâle de Chouette de Tengmalm, capturé jeune en 2001, a été repris une fois en 2003 et deux fois en 2004.

Infrarouge

Après les bons résultats obtenus les deux années précédentes, le programme établi pour 2004 prévoyait 32 soirées d'observation du passage des migrateurs au moyen d'un appareil à infrarouge. Malheureusement, la météo changeante d'août à novembre n'a permis que 10 sorties, dont 6 partielles car interrompues par l'arrivée de brume – ce qui interdit toute observation –, de nuages ou de pluie, voire… par l'absence de migrateurs (par nuit superbe et pleine lune, aucun passage entre 20h39 et 21h09 le 26 novembre sous le Dézaley, entre Rivaz et Cully). C'est en conséquence un bilan 2004 mitigé, avec moins de 600 contacts en 12 heures de suivi.

Un test de deux heures s'est ajouté à cette petite série, pour vérifier une présomption : la faible utilisation de la rive sud du lac par les migrateurs nocturnes. Dans la nuit du 6-7 septembre, la caméra à infrarouge a été placée au bord du lac entre Le Bouveret et Saint-Gingolph. Il n'y a eu à l'écran que 15 contacts « oiseaux »: 7 en direction est/sud-est, vers la plaine du Rhône, 5 vers l'ouest ; 2 migrateurs s'élancèrent plein nord, au-dessus de l'eau.

Merci aux ornithologues qui ont participé à ces sorties, aux fidèles qui s'étaient annoncés pour les 22 soirées annulées et à l'armée suisse qui nous a permis à nouveau d'utiliser cet appareil étonnant.

Chiroptérologie

Captures en 2004

Les vagues successives de mauvais temps ont été défavorables au développement des insectes sur le col. Avec 189 captures (dont 16 contrôles d'individus déjà bagués), le total de cette année est donc un peu au-dessous de la moyenne annuelle depuis 1991 (196). La diversité a par contre été remarquable, avec 15 espèces identifiées.

L'Oreillard roux est comme d'habitude l'espèce la plus abondante sur le col, avec 116 captures (61%). L'Oreillard alpin *Plecotus macrobullaris*, le Murin d'Alcathoé et la Pipistrelle pygmée *Pipistrellus pygmaeus* n'ont pas pu être mis en évidence sur le col, malgré l'attention particulière portée par les bagueurs à ces crypto-espèces nouvellement décrites. De nombreuses espèces peu fréquentes à Jaman ont été capturées en 2004. Il s'agit du 9e Oreillard gris (15.8), de la 4e Sérotine commune (7.8), de quatre Sérotines bicolores et du 1er Petit Murin (7.9) à 5 heures. Ce dernier est une espèce méridionale relativement rare en Suisse, normalement confinée au Valais et au Tessin. Fait surprenant, une capture de cette espèce rarissime dans le canton de Vaud a eu lieu 53 heures auparavant, le 4.9.2004 vers 23h45 au gouffre de la Pleine-Lune dans le Jura (P. Ecoffey, M. Ruedi). Après la découverte d'un crâne au château de Chillon en 1946, ces deux données rapprochées sont les premières sur le canton de Vaud d'individus vivants. Le Petit Murin est la 17e espèce de chauve-souris capturée au col de Jaman, sans compter le Murin d'Alcathoé, dont la présence reste à confirmer, ni le Molosse de Cestoni, seulement entendu.

Petit Murin mâle, 7 septembre 2004. La présence d'une tache blanche sur la tête est diagnostique pour cette espèce, très semblable au Grand Murin. *Photo : F. Duruz.*

Avec 16 contrôles sur place (8.5% de chauves-souris capturées ont déjà été baguées sur le col au cours d'une saison précédente), le taux de recapture reste excellent. Tous les contrôles concernent des Oreillards roux : 1995 (1), 1998 (1), 1999 (1), 2000 (5), 2001 (2), 2003 (5) et 2004 (1). Aucune annonce de contrôle d'une chauve-souris baguée à Jaman n'a été transmise d'autres sites.

Le total de captures est à ce jour de 2'411 depuis 1991, en comptant les années 92 et 93 au cours desquelles le suivi sur toute la saison n'a pas été effectué.

Formation continue

Un week-end de formation continue, co-organisé avec le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO), a été suivi par une quarantaine de chiroptérologues venus de la Suisse entière. Ce stage a permis aux participants de se familiariser avec les nouvelles espèces de chauves-souris de Suisse. Des conférences, des spécimens en alcool et des animaux vivants étaient présentés, ainsi qu'une démonstration d'analyse de sonogrammes avec le logiciel « Bat Sound ». Le point a ainsi été fait sur les dernières techniques en matière de recensement et d'identification des chauves-souris, avec une attention particulière donnée aux crypto-espèces, comme la Pipistrelle pygmée, l'Oreillard alpin et le Murin d'Alcathoé.

Remerciements

Le « Groupe d'études faunistiques de Jaman » remercie chaleureusement toutes les personnes ayant permis le bon déroulement de la saison 2004, plus particulièrement les bagueurs Albert Bassin et François Duruz.

Nos remerciements les plus vifs vont aux généreux donateurs qui nous ont soutenus en 2004, ainsi qu'aux sponsors principaux de cette saison, à savoir la « Fondation Ellis Elliot », la « MAVA/Fondation pour la Protection de la Nature », la « Fondation Jeunesse de la Société pédagogique vaudoise ». Un merci particulier à la « Station ornithologique suisse » qui, comme l'an passé, a mis gracieusement à notre disposition la plus grande partie des filets de capture.

Albert Bassin, Pierre Ecoffey, Georges Gilliéron & Laurent Vallotton

Annexes

Totaux annuels des baguages d'oiseaux

	Espèce	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
1	Epervier d'Europe *Accipiter nisus*	3	4	5	5	3	6	6	6	10	4	11	4	**67**
2	Buse variable *Buteo buteo*			2	1	1				1		1	1	**7**
3	Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*	1	4	1	10	2		1	4	4		2		**29**
4	Faucon hobereau *Falco subbuteo*			1										**1**
5	Faucon émerillon *Falco columbarius*		1			2						1		**4**
6	Caille des blés *Coturnix coturnix*		1	7	3	19	14	3	42	112	13	10	20	**244**
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		1		**18**
11	Bécassine sourde *Lymnocryptes minimus*							1	1					**2**
12	Pigeon colombin *Columba oenas*									1				**1**
13	Pigeon ramier *Columba palumbus*	1							1	1			1	**4**
14	Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*		1				1							**2**
15	Coucou gris *Cuculus canorus*	1				3				1	1	1		**7**
16	Hibou moyen-duc *Asio otus*	5	7	3	14	2	15	8	11	1	1	7	4	**78**
17	Hibou des marais *Asio flammeus*										1			**1**
18	Chouette hulotte *Strix aluco*	1	1		2	1	1	2	5	3	1	1		**18**
19	Chouette chevêchette *Glaucidium passerinum*			1	3	2	1		1			2	1	**11**
20	Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus*	6	7	8	13	1	1	5	12	9	1	8	7	**78**
21	Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*		1	1				1						**3**
22	Torcol fourmilier *Jynx torquilla*			1		3	5	4	3	2	2		5	**25**
23	Pic noir *Dryocopus martius*	2	1	1	4		2	1		1	2	3	8	**25**
24	Pic vert *Picus viridis*			3	1	2	2	3	4	1	1	1	2	**20**
25	Pic épeiche *Dendrocopos major*	3	1	1	11	8	3		8	4	2	5	10	**56**
26	Pic mar *Dendrocopos medius*					1								**1**
27	Pic tridactyle *Picoides tridactylus*				2	2					2	2	2	**10**
28	Alouette des champs *Alauda arvensis*	1	4	240	198	228	112	6	125	125	9	56	22	**1126**
29	Alouette lulu *Lullula arborea*			15	1	6	9	3	18	16	3	7	8	**86**
30	Hirondelle de rivage *Riparia riparia*	1								1		1		**3**
31	Hirondelle rustique *Hirundo rustica*	1		5	6		7	31	11	5	1	6	13	**86**
32	Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*	1	3	2	2	5	8	25	3	34	2	35	4	**124**
33	Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris*											1		**1**
34	Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*	108	108	211	148	150	280	246	244	247	174	314	201	**2431**
35	Pipit des arbres *Anthus trivialis*	32	22	64	67	303	766	386	663	860	310	515	708	**4696**
36	Pipit farlouse *Anthus pratensis*	23	24	71	50	83	104	16	36	157	70	23	51	**708**
37	Pipit rousseline *Anthus campestris*									1				**1**
38	Bergeronnette grise *Motacilla alba*	1	3		3	2	29	4	5	7	8	2	9	**73**
39	Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*	3	1	5		2	7	6	6	10	1	5	4	**50**
40	Bergeronnette printanière *Motacilla flava*	7	13	33	4	28	22	44	31	57	6	8	20	**273**
41	Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*	3	4	11	9	12	11	18	48	94	32	51	67	**360**
42	Accenteur mouchet *Prunella modularis*	56	13	20	44	76	74	61	57	40	47	86	49	**623**
43	Accenteur alpin *Prunella collaris*											1		**1**
44	Rougegorge familier *Erithacus rubecula*	362	375	465	397	634	992	563	638	1'084	305	807	1'381	**8003**
45	Rossignol progné *Luscinia luscinia*	1											1	**2**
46	Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*	4	4	3	4	8	4	7	4	6	6	5	13	**68**
47	Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*	1		2	2	1	5	1	5	2	2		10	**31**
48	Rougequeue à front blanc *P. Phoenicurus*	48	16	51	24	49	52	35	42	47	13	21	107	**505**
49	Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*	33	2	25	28	28	47	39	66	53	32	37	52	**442**
50	Traquet tarier *Saxicola rubetra*	17	9	10	75	73	39	50	55	84	67	82	79	**640**
51	Traquet pâtre *Saxicola torquata*								1	1				**2**
52	Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*	29	7	17	22	53	21	23	28	35	23	11	29	**298**
53	Merle à plastron *Turdus torquatus*	24	5	27	25	50	24	36	33	31	18	25	27	**325**
54	Merle noir *Turdus merula*	34	21	13	32	48	95	31	40	37	32	41	51	**475**
55	Grive litorne *Turdus pilaris*	8	7	8	5	6	8	14	2	6	8	5	4	**81**
56	Grive mauvis *Turdus iliacus*	1		2	1		3	2	2	1		3	3	**18**
57	Grive musicienne *Turdus philomelos*	84	35	59	74	148	243	93	118	103	54	78	119	**1208**
58	Grive draine *Turdus viscivorus*	9	7	26	24	19	23	27	21	8	37	29	22	**252**
59	Locustelle luscinioïde *Locustella luscinioides*					1								**1**

	Espèce	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	total
60	Locustelle tachetée *Locustella naevia*	6	2	34	15	11	43	30	41	59	31	36	180	**488**
61	Phragmite des joncs *Acr. schoenobaenus*						1							**1**
62	Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*	1		5	6	15	2	5	6	3	18	1	9	**71**
63	Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*												1	**1**
64	Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta*					1								**1**
65	Hypolaïs ictérine *Hippolais icterina*	4	1	3	1	3	6	2		2	3		3	**28**
66	Fauvette des jardins *Sylvia borin*	41	31	58	31	33	156	17	26	29	12	15	67	**516**
67	Fauvette babillarde *Sylvia curruca*	1	2	2			2	1	1	2	2	5	3	**21**
68	Fauvette grisette *Sylvia communis*	4	4	4	6	10	20	7	10	10	13	3	18	**109**
69	Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*	41	15	21	9	31	97	34	24	32	11	38	50	**403**
70	Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*					1		2	2	1			1	**7**
71	Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*	1	2	1	1	2	1	2			1	1		**12**
72	Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*	37	22	39	78	57	125	106	98	132	77	104	251	**1126**
73	Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*	37	8	6	4	24	65	12	24	61	19	43	89	**392**
74	Roitelet huppé *Regulus regulus*	15	13	12	43	131	117	37	212	184	104	241	67	**1176**
75	Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*	19	16	6	5	12	20	10	25	33	12	35	34	**227**
76	Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*	65	190	259	214	239	264	114	209	116	138	71	355	**2234**
77	Gobemouche gris *Muscicapa striata*	5	5	7	3	6	12	9	7	4	4	3	13	**78**
78	Mésange boréale *Parus montanus*	19	4	9	7	7	12	6	15	5	4	10	12	**110**
79	Mésange nonnette *Parus palustris*					1	3	1	1				2	**8**
80	Mésange huppée *Parus cristatus*	4	2	3	3	3	7	6	24	4	8	6	3	**73**
81	Mésange bleue *Parus caeruleus*	6	55		27	13	3	9	66	7	12	20	191	**409**
82	Mésange charbonnière *Parus major*	7	1		15	4	1		106	3	25	9	30	**201**
83	Mésange noire *Parus ater*	36	10	23	451	111	126	135	1'420	78	203	227	280	**3100**
84	Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*	12		5	1		7		1	6	7	7	6	**52**
85	Sittelle torchepot *Sitta europaea*	3			23	4	3	3	60	1	3	13	4	**117**
86	Grimpereau des bois *Certhia familiaris*	4	7	5	4	10	20	3	22	14	8	23	13	**133**
87	Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*				1	1	1	1				1	1	**6**
88	Cincle plongeur *Cinclus cinclus*									1				**1**
89	Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*		2	3			2	8	3		2		4	**24**
90	Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris	3	3		14		25		13	6	2	1	18	**85**
91	Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*							1			2			**3**
92	Geai des chênes *Garrulus glandarius*	3	2	7	23	6	3	1	10	2	7	12	1	**77**
93	Cassenoix moucheté *Nucifraga caryocatactes*	10	3	11	24	93	7	7	32	7	124	13	17	**348**
94	Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus*											1		**1**
95	Corneille noire *Corvus corone*							1				1		**2**
96	Moineau domestique *Passer domesticus*											1		**1**
97	Moineau friquet *Passer montanus*												1	**1**
98	Pinson des arbres *Fringilla coelebs*	910	1'432	1'615	1'768	2'973	3'316	1'826	3'697	3'317	1'530	3'939	2'586	**28907**
99	Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*	72	242	85	122	332	164	140	277	248	50	115	600	**2447**
100	Grosbec *Coccothraustes coccothraustes*		28	6	15	51	19	63	26	54	30	21	76	**389**
101	Venturon montagnard *Serinus citrinella*	42	52	44	67	134	84	123	84	92	85	164	90	**1061**
102	Serin cini *Serinus serinus*	68	88	83	54	125	228	222	166	171	143	95	192	**1635**
103	Tarin des aulnes *Carduelis spinus*	153	768	169	839	1806	62	1663	532	4122	1686	401	2'798	**14999**
104	Verdier d'Europe *Carduelis chloris*	2	1	2		6	6	15	3	3		1	13	**52**
105	Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*	159	146	329	214	272	374	239	255	345	135	229	272	**2'969**
106	Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*	186	18	37	72	78	103	67	90	32	67	128	80	**958**
107	Sizerin flammé *Carduelis flammea*	2	6		32	4	1	3	66	3		26	8	**151**
108	Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*	11	20	37	25	39	87	80	30	41	73	31	51	**525**
109	Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*	72	37	7	75	17	17	42	22	61	376	4	239	**969**
110	Bruant proyer *Miliaria calandra*						1							**1**
111	Bruant jaune *Emberiza citrinella*	1					3	5	3		1	2	3	**18**
112	Bruant zizi *Emberiza cirlus*											1		**1**
113	Bruant ortolan *Emberiza hortulana*	2	2	5	3	9	20	14	13	33	9	11	4	**125**
114	Bruant fou *Emberiza cia*	1			3	2	4		2	1	2	3		**18**
115	Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*		2		1	1	11	2		2	2		2	**23**
	Hybride Pinson des arbresXPinson du Nord							1					1	**2**
	TOTAL par année	**2'980**	**3'954**	**4'370**	**5'614**	**8'744**	**8'687**	**6'878**	**10'130**	**12'634**	**6'333**	**8'423**	**11'858**	**90604**
	Nombre d'espèces	74	69	74	76	81	83	81	81	84	78	86	84	**115**
	Nouvelles espèces	74	7	9	2	5	2	3	2	3	1	5	2	

Reprises et contrôles d'oiseaux

Tableau des reprises hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman (période 1967-2004)

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 (Saragosse)	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.
K 67518	Boffres (Ardèche)	France	2.10.2003	13.12.2003	246 km	226°	72 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.
Y 21014	Vy Boveyre (Le Chamossaire)	Suisse	19.9.2003	12.8.2004	16 km	145°	328 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.
Pipit des arbres							
N 270260	Kappsta (Södermanland)	Suède	29.8.2002	9.8.2003	1537 km	26°	345 j.
Bergeronnette printanière							
B 030575	Viladecans (Barcelone)	Espagne	25.9.2001	27.9.2002	696 km	215°	367 j.
Accenteur mouchet							
B 120821	Lucey (Savoie)	France	14.10.2003	18.11.2003	121 km	230°	35 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.

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Rougegorge (suite)							
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.
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.
H 70150	Monfavet (Vaucluse)	France	22.10.1999	12.2.2000	328 km	211°	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 69529	Cabrières-d'Aigues (Vaucluse)	France	17.10.1998	15.10.2000	319 km	202°	729 j.

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Grive musicienne (suite)							
H 70136	Chernoe Lake (Arkhangelsk)	Russie	18.10.1999	15.5.2000	2798 km	54°	210 j.
Grive draine							
H 23765	Germering (Oberbayern)	Allemagne	29.9.1996	16.5.2003	420 km	67°	2420 j.
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.
AA 1063	Dalskog (Jönköping)	Suède	19.8.2003	7.7.2004	1333 km	24°	323 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.
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.
N 197936	Vosecka bouda (Liberec)	R. Tchèque	4.10.1998	2.10.2004	790 km	52°	2190 j.
N 198917	Kouty (Jihlava)	R. Tchèque	11.10.1998	1.4.2004	713 km	60°	1999 j.
N 199950	Olot (Gerona)	Espagne	16.10.1998	15.11.2002	594 km	217°	1491 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.
N 269661	Ulmethöchi (Bâle ville)	Suisse	19.10.2001	12.10.2002	115 km	26°	358 j.
N 277099	Varena	Lituanie	7.10.2002	8.4.2004	1514 km	55°	549 j.
N 2782720	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	22.9.2003	22.1.2004	10 km	270°	122 j.
N 302250	Isorai	Lituanie	10.10.2003	16.4.2004	1532 km	52°	189 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.

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Pinson du Nord (suite)							
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.
N 316694	Reconvilier (Berne)	Suisse	18.10.2003	8.3.2004	89 km	12°	142 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.
Venturon montagnard							
A 891894	Zwischenflüh (Berne)	Suisse	23.9.1999	2.4.2003	44 km	68°	1287 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.
B 028411	Col de la Croix (Vaud)	Suisse	7.10.2001	10.10.2002	19 km	142°	368 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.
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 000904	Pontenx-les-Forges (Landes)	France	19.10.2000	4.3.2003	679 km	249°	866 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 029633	Horonkylä (Vaasa)	Finlande	10.10.2001	1.5.2003	2021 km	27°	568 j.
B 032485	Llissa de Munt (Barcelone)	Espagne	13.10.2001	15.2.2003	658 km	215°	490 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 059411	Hammarön (Värmland)	Suède	15.10.2001	4.10.2003	1487 km	17°	719 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	2051 km	21°	273 j.
B 060541	Haparanda Sanskär (Norrbotten)	Suède	19.10.2001	25.7.2002	2356 km	26°	279 j.

Espèce	Lieu de la reprise	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Tarin des aulnes (suite)							
B 060528	Neuvoton (Kymi)	Finlande	19.10.2001	1.5.2003	2043 km	40°	559 j.
B 070795	Barby (Savoie)	France	15.10.2002	10.1.2003	125 km	218°	87 j.
B 068737	Vimines (Savoie)	France	15.10.2002	22.1.2003	133 km	220°	99 j.
B 070906	Saillant (Puy-de-Dôme)	France	15.10.2002	21.2.2004	263 km	245°	494 j.
Sizerin cabaret							
A 999659	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	7.10.2000	23.10.2000	37 km	205°	16 j.
Bec-croisé des sapins							
Y 20089	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	18.8.2002	20.8.2002	37 km	208°	2 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°	
N 267987	La Tour-de-Peilz (Vaud)	Suisse	9.10.2001	24.1.2004	10 km	270°	837 j.
Bouvreuil pivoine							
N 143092	Blonay (Vaud)	Suisse	4.10.1995	16.12.1996	7 km	286°	439 j.

Mise à jour : 19.1.2005

Tableau des reprises à Jaman d'oiseaux bagués hors Jaman (période 1971-2004)

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.
B 091249	Grandvaux (Vaud)	Suisse	17.9.2002	19.9.2002	21 km	100°	2 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 blanc							
VE 41180	Ventes Ragas, Silute	Lituanie	4.8.2002	21.8.2002	1402 km	225°	17 j.
Fauvette grisette							
3E 28895	Nes (Sör-Tröndelag, Stanvanger)	Norvège	1.9.2003	19.9.2003	1931 km	185°	18 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	Opatova (Bratislava)	Slovaquie	5.10.1997	19.10.1997	874 km	252°	14 j.
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.
VV 47161	Ventes Ragas, Silute	Lituanie	29.9.1997	19.10.2000	1402 km	225°	1116 j.
S 192102	Ricany (Praha)	R. Tchèque	18.3.2001	12.10.2001	691km	235°	208 j.
J 304715	Espoo (Uusimaa)	Finlande	18.3.2001	15.10.2001	1925 km	217°	211 j.
A 764807	Col de la Croix (Vaud)	Suisse	19.10.1997	19.10.2001	19 km	322°	1461 j.
XT 86371	Rybachiy (Kaliningrad)	Russie	5.9.2001	19.10.2001	1361 km	225°	44 j.
9K 64638	Vester Vandet Soe (Jutland)	Danemark	26.4.2002	15.10.2002	1179 km	185°	172 j.
Sizerin flammé							
A 901952	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	14.10.1998	21.8.1999	37 km	25°	311 j.

Espèce	Lieu du baguage	Pays	Date du baguage	Date de la reprise	Dist. (km)	Dir. (°)	Temps (jours)
Linotte mélodieuse							
80595540	Zeulenroda (Gera)	Allemagne	19.6.1985	6.10.1985	594 km	218°	109 j.
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.
N 122873	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	5.10.1998	7.10.1999	37 km	205°	367 j.
N 119448	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	6.10.1997	19.10.2000	37 km	205°	1109 j.
O 932590 / N 267057	Rybachiy (Kaliningrad)	Russie	17.9.1999	5.10.2001	1361 km	225°	749 j.
Pinson du Nord							
E 562251	Hogasen (Vest-Agder)	Norvège	14.2.1996	17.10.1997	1356 km	179°	611 j.
Bec-croisé des sapins							
Y 13217	Col de Bretolet (Valais)	Suisse	5.10.1997	11.8.1999	37 km	25°	675 j.

Mise à jour : 19.1.2005

Totaux annuels des baguages de chauves-souris

	Espèce	91	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	Total	Moy.
1	Murin à moustaches *Myotis mystacinus*	47	7	15	5	14	13	10	26	7	18	23	13	**198**	**16.5**
2	Murin de Brandt *Myotis brandti*	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	**4**	**0.3**
3	Murin de Natterer *Myotis nattereri*	11	1	5	2	6	6	5	5	4	4	5	7	**61**	**5.1**
4	Murin de Bechstein *Myotis bechsteini*	25	5	9	1	9	6	14	6	6	4	13	11	**109**	**9.1**
5	Grand Murin *Myotis myotis*	9	4	5	5	4	7	5	4	7	7	8	2	**67**	**5.6**
6	Petit Murin *Myotis blythii*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	**1**	**0.1**
7	Murin de Daubenton *Myotis daubentoni*	21	2	11	5	4	8	15	9	12	6	7	9	**109**	**9.1**
8	Pipistrelle commune *Pipistrellus pipistrellus*	10	2	5	8	2	10	15	12	11	6	7	4	**92**	**7.7**
9	Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii*	35	2	12	20	13	18	17	76	67	7	3	14	**284**	**23.7**
10	Pipistrelle de Savi *Hypsugo savii*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**2**	**0.2**
11	Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri*	10	4	3	6	8	10	10	12	19	4	6	4	**96**	**8.0**
12	Noctule commune *Nyctalus noctula*	7	0	4	2	3	1	0	0	1	1	0	2	**21**	**1.8**
13	Sérotine de Nilsson *Eptesicus nilssoni*	5	1	0	1	3	1	2	3	2	1	1	0	**20**	**1.7**
14	Sérotine commune *Eptesicus serotinus*	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	**4**	**0.3**
15	Sérotine bicolore *Vespertilio murinus*	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	2	4	**12**	**1.0**
16	Oreillard roux *Plecotus auritus*	252	38	118	68	82	110	103	115	80	44	135	116	**1261**	**105.1**
17	Oreillard gris *Plecotus austriacus*	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	3	1	**9**	**0.8**
18	Murin d'Alcathoé *Myotis alcathoe**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	**1**	**0.1**
	Total	**436**	**66**	**189**	**124**	**149**	**193**	**196**	**271**	**220**	**102**	**216**	**189**	**2351**	

*A confirmer