



c/o Lionel Maumary, Ch. de Praz-Séchaud 40, 1010 Lausanne – jaman@oiseau.ch

Photos de couverture : jeune Tétrás lyre *Tetrao tetrix*, 28 août 2018, D. Guerra

Toutes les photos publiées dans le présent rapport restent propriété de leurs auteurs.

Toutes les données présentées dans ce rapport sont propriété du Groupe d'étude faunistique de Jaman – sauf mention spécifique – et ne peuvent être utilisées sans son accord
(contact : jaman@oiseau.ch)

TABLE DES MATIÈRES

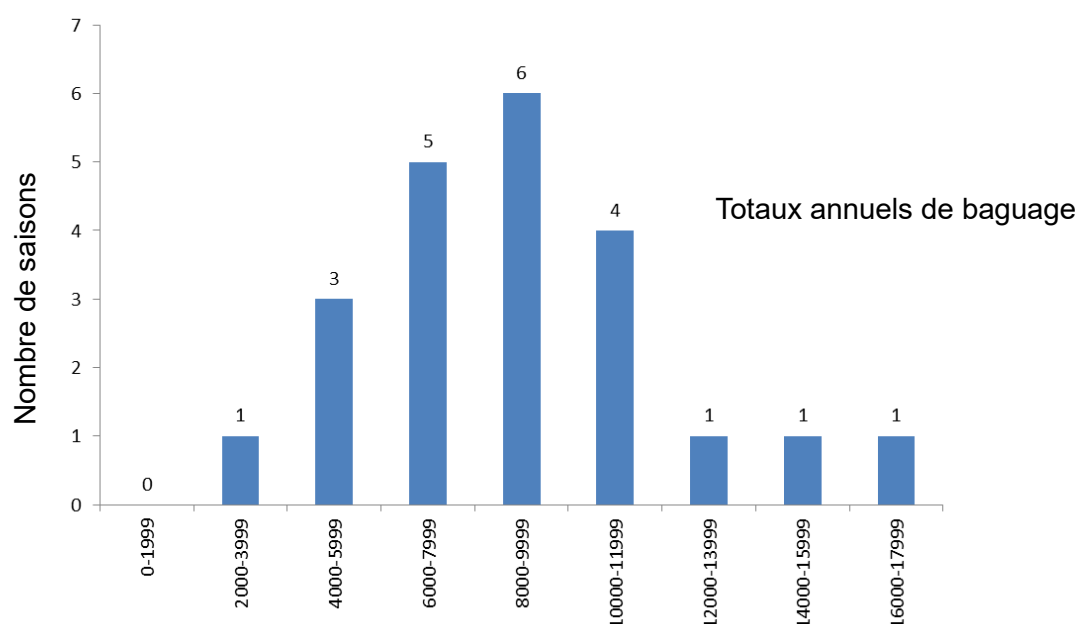
Introduction	1
Oiseaux	1
Méthodologie	4
Météorologie et conditions de capture.....	7
Août 2018	7
Septembre 2018	8
Octobre 2018	9
Taux d'ouverture.....	10
Ornithologie	10
Août.....	10
Septembre.....	11
Octobre	12
Contrôles d'oiseaux bagués	13
Reprises hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman	13
Reprises à Jaman d'oiseaux bagués hors Jaman	14
Observations avifaunistiques	15
Chiroptérologie	15
Reprises hors Jaman de chauves-souris baguées à Jaman	17
Reprises à Jaman de chauves-souris baguées hors Jaman	17
Suivi de l'effet des bagues	18
Remerciements.....	19
Références	20

INTRODUCTION

Le 26e camp du Groupe faunistique de Jaman (GEFJ) a été effectué du 30 juillet 2018 jusqu'à la fermeture des filets les 20-21 octobre 2018. Le groupe a été logé au chalet La Jamane.

OISEAUX

En 2018, 8020 oiseaux de 72 espèces (plus un hybride Pinson des arbres x Pinson du Nord) ont été bagués (plus 92 contrôles). Ce total est légèrement supérieur à la médiane (7853) calculée entre 1991 et 2017. Il s'agit de la 3^e saison sans repasse.

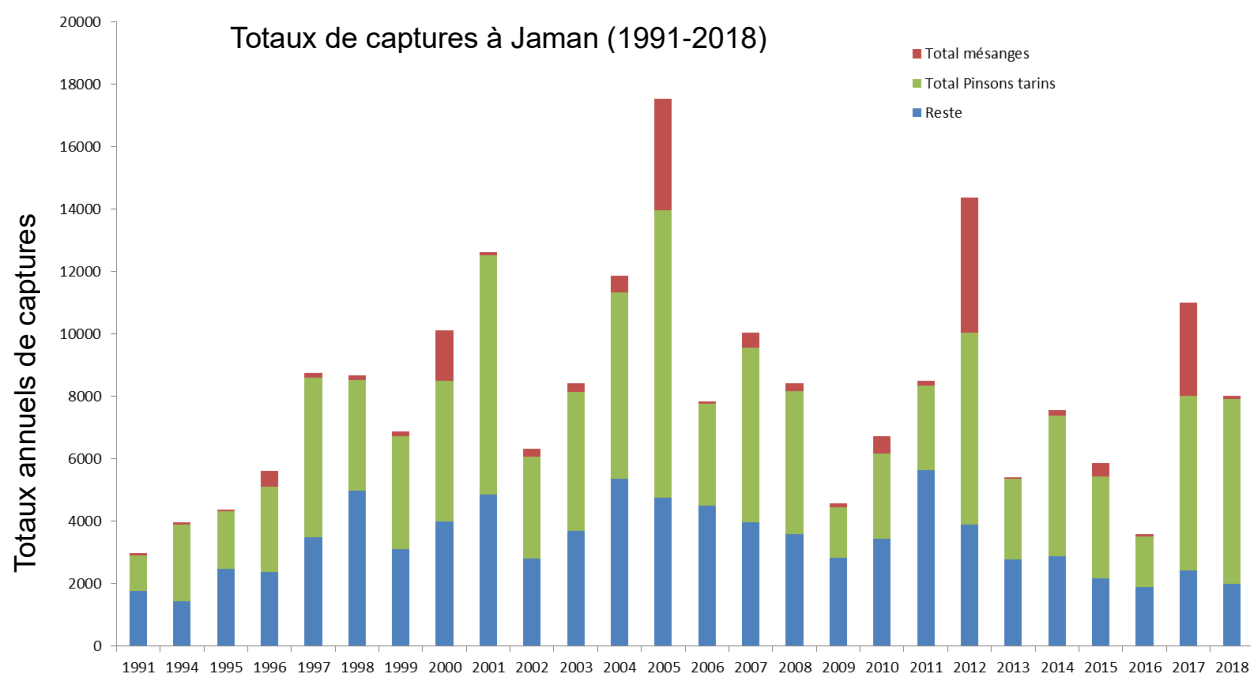


La distribution des totaux de baguages annuels (1997-2018) est asymétrique (biaisée à droite, avec 3 saisons présentant des totaux relativement élevés), justifiant l'utilisation de la médiane comme meilleure approximation de la norme.

Les bagueurs ont été Isabelle Henry (4402 oiseaux bagués), Laurent Vallotton (13-21.10, 1386), Arnaud Vallat (952), Lionel Maumary (634), Samuel Progin (391), Jeremy Gremion (civiliste pour 3 jours ; 211), Mathieu Bally (31), Luc Henry (10) et Aristide Parisod (3), assistés de bagueurs belges et français ainsi que de 2 autres civilistes : Killian Gyger (47 jours) et Nils Hayoz (47 jours).

Raymonde Roch et Jean-Michel Fazan ont apporté une très précieuse aide organisationnelle et logistique tout au long de la saison. Un immense merci à eux !

Nous avons eu la visite d'un camp WWF d'une semaine, d'un camp Pro Natura un week-end, de la Formation romande en Ornithologie (FRO), des Naturalistes romands, des Groupes des jeunes de Morges et Lausanne ainsi que des classes d'écoles de Yvan Frutig et de Christophe Chautems. La Nuit des chauves-souris (24 août ; voir plus bas) et les Journées internationales des migrations (6-7 octobre) ont aussi eu lieu à Jaman.



L'année 2018 se caractérise par un total global de baguages dans la moyenne, mais marqué par une surabondance du Pinson des arbres, qui signe en 2018 son record de captures (5040, plus du double de la médiane 1991-2017 qui est de 2301). Le faible total pour les autres espèces (en bleu) s'explique en partie par l'absence d'utilisation de la repasse du chant (depuis 2016).

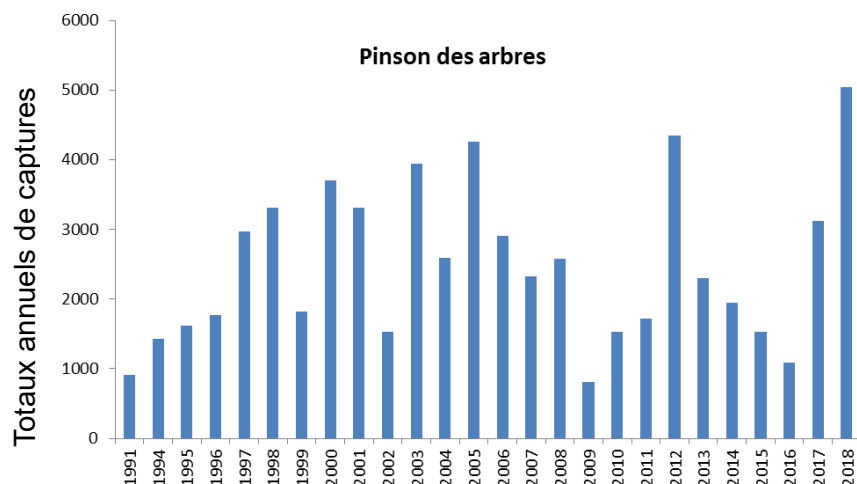
Le soir du 28 août 2018, un jeune Tétrás lyre *Tetrao tetrix* a percuté les filets et, pour la première fois depuis 1991, y est resté !



C'est la première fois que le Tétrás lyre *Tetrao tetrix* (ici un jeune) est capturé à Jaman. Photos : Samuel Progin, col de Jaman, 28 août 2018.

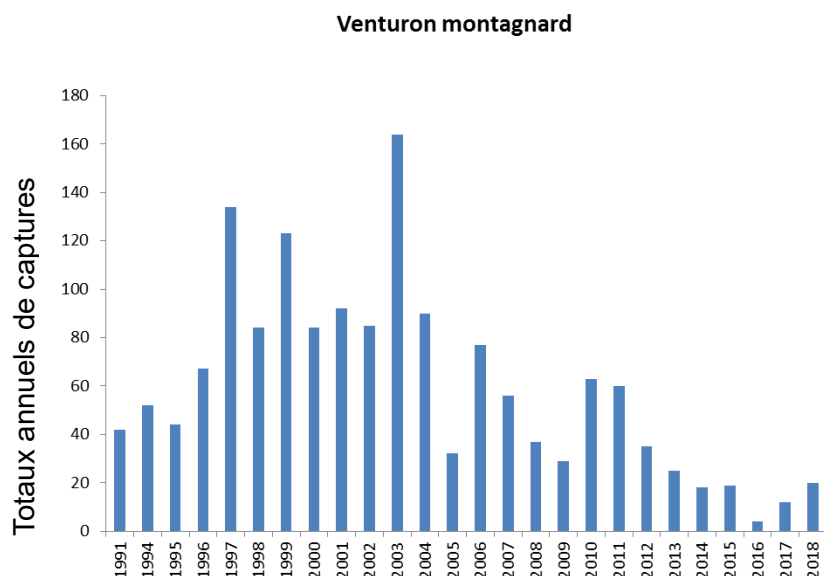
Captures remarquables : 1 Faucon hobereau le 4.10 (3^e, tous entre le 30.9 et le 4.10), 1 Bécasse des bois le 3.10, 1 Coucou gris, 2 Pics tridactyles, 1 Alouette lulu, 9 Rossignols philomèles (moyenne 1991-2017 : 7.4), 4 Grives mauvis, 1 Rousserolle verderolle, 1 Fauvette babillarde, 72

Roitelets à triple-bandeau (moyenne 1991-2017 = 27 ; 2e meilleur score) ; 9 Bergeronnettes des ruisseaux (moyenne 1991-2017 = 3.6 ; 2e meilleur score), 5040 Pinsons des arbres (record ; cf. graph. ci-dessous), 1 Bruant ortolan, 1 Bruant fou.



L'augmentation du nombre de captures de Pinsons des arbres est sans doute en partie le reflet de l'augmentation du couvert forestier, en lien avec le réchauffement climatique.

A noter l'absence de la Bergeronnette printanière pour la 1re fois, l'absence de la Caille des blés pour la 3e année consécutive, l'absence de l'Alouette des champs pour la 4e année consécutive et le plus faible nombre de Chardonneret élégant (2018 : 84 ind. ; moyenne 1991-2017 : 107.5), la 4e année sans Sizerin cabaret et la dégringolade du Venturon montagnard (3e pire année, avec 20 ind. en 2018 ; graph. ci-dessous).



La diminution alarmante du nombre de captures de Venturons montagnards constatée à Jaman corrobore la diminution dramatique constatée par exemple en Forêt Noire (Allemagne). On suppose que les causes de ce déclin impliquent notamment les pratiques agricoles et le réchauffement climatique.

En août, deux civilistes étaient présents, rejoints par un troisième dès le mois de septembre, le

nombre d'oiseaux devenant plus conséquent. Durant le mois d'août, le logement s'est effectué sous tente, puis dès fin août au chalet La Jamane. Pour ces raisons logistiques il y a eu moins de bénévoles durant cette période, et notamment moins de possibilités d'assurer la présence nocturne. Cependant, la saison a au final été excellente, avec de nombreuses espèces et de très bonnes conditions météorologiques.

MÉTHODOLOGIE

La surface des filets employés est restée inchangée depuis 1997, soit 1'300 m² (ce qui permet notamment de faire des comparaisons entre les différentes saisons). Des hauts filets de 9 mètres de hauteur et des bas filets de 2 mètres de hauteur ont été répartis le long du col. Les filets – de type japonais – ont des mailles de 16 millimètres de côté. La repasse acoustique, dédiée à quelques espèces cibles, n'est plus utilisée depuis 2016.

En plus d'être équipé d'une bague métallique, chaque oiseau est scrupuleusement examiné. Nous relevons des informations concernant la biométrie (poids, longueur de l'aile et de la 3^e rémige), la condition physiologique (réserve de graisse et développement du muscle pectoral) et la mue de l'oiseau (des plumes du corps et des ailes). Le sexe et l'âge de chaque individu peuvent être déterminés la plupart du temps.

Comme ces dernières années, les données de baguage ont été directement saisies à l'aide du programme RingExt, selon les exigences de la station ornithologique suisse.



L'état de la cabane de baguage (acquise en 2005) est impeccable après son 13^e hiver passé sur le col.
Photo : L. Vallotton,
31.7.2018



Une partie de l'équipe lors de l'ouverture de la cabane.
Photo : J.-M. Fazan, 31.7.2018



J.-M. Fazan transporte des perches en vue de la pose des bas-filets. A droite, vue sur l'installation de capture. Photos : L. Vallotton, 31.7.2018

MÉTÉOROLOGIE ET CONDITIONS DE CAPTURE

Août 2018

La série des mois chauds se poursuit. Depuis avril, tous les mois ont été trop chauds et se sont classés entre le deuxième et le cinquième parmi les plus chauds. Avec une moyenne nationale de 15.9 degrés, ce mois d'août est le troisième le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Pour certains sites au Nord des Alpes, il s'agit du deuxième mois d'août le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Jusqu'au 6 août, la Suisse a été sous l'influence d'un anticyclone au-dessus de l'Europe. A la fin de la période caniculaire, un air étouffant a afflué vers la Suisse à partir du sud-ouest. La vague de chaleur de 10 jours a provoqué une température maximale moyenne de 32 à 34 degrés au Nord des Alpes.

Le 9 août, la Suisse a été touchée par un front froid avec des averses et des orages. Du 11 au 23 août, des conditions anticycloniques se sont rétablies au-dessus de l'Europe avec un temps estival bien ensoleillé. Le 14, le courant s'est orienté au nord-ouest avec de la pluie au Nord des Alpes surtout, entraînant la fermeture des filets.



Sphinx tête de mort *Acherontia atropos*, un papillon migrateur sur son chemin de retour vers l'Afrique. Il a été ici capturé lors de la nuit des chauves-souris.

Baguage d'une chauve-souris lors de la nuit des chauves-souris.

Photos : Laurent Vallotton, 24 août 2018



Du 26 au 28 août le temps est resté bien ensoleillé et estival sous l'influence d'une haute pression. Le 27 quelques passages nuageux ont été observés sur le Jura, le Plateau central et oriental ainsi que le long des Alpes orientales. Dès le 29 août et jusqu'à la fin du mois la Suisse s'est retrouvée sous l'influence d'une dépression centrée sur la Mer du Nord. Les 30 et 31, de l'air polaire frais a afflué sur le Nord des Alpes.

Septembre 2018

Après trois journées caractérisées par des conditions dépressionnaires avec une température moyenne journalière inférieure à la moyenne et occasionnant la fermeture des filets les 1-2 septembre, un faible ensoleillement et régionalement un peu de pluie. La période du 4 au 12

septembre s'est montrée anticyclonique avec beaucoup de soleil et de chaleur. La belle période d'arrière-été a juste été interrompue par de l'air humide et doux qui a afflué à partir du sud-ouest entre le 6 dans l'après-midi et le 7 en matinée avec le passage d'une zone de précipitations (fermeture des filets les 8-9 septembre). Le 13 septembre, la Suisse s'est trouvée sous un fort courant d'ouest et une zone de précipitations a apporté de fortes averses l'après-midi et le soir à partir du nord-ouest. Le 18, à la suite d'une arrivée d'air plus humide à partir du sud-ouest, des orages parfois violents ont éclaté. Le 21 et le 23 septembre, la Suisse s'est trouvée sous un fort courant d'ouest à sud-ouest accompagné de zones de précipitations. Le 23 septembre en fin de soirée, un puissant front froid a traversé la Suisse à partir du nord avec de violentes rafales de vent et un net changement des conditions atmosphériques. Dans l'air froid qui affluait depuis le nord, il a neigé en montagne jusque vers 1800 mètres. Du 25 au 27 septembre, un puissant anticyclone s'est déplacé de l'Allemagne vers l'Europe orientale. Puis, un autre anticyclone s'est étendu de l'Atlantique aux îles Britanniques et s'est ensuite déplacé vers l'Europe orientale. La Suisse a de nouveau profité de conditions ensoleillées jusqu'à la fin du mois.

Octobre 2018

Au début du mois, de l'air froid et humide s'est dirigé vers le Nord des Alpes à partir du nord-ouest. Le 1er, il a plu dans toute la Suisse, occasionnant la fermeture des filets. Au Nord, le temps est souvent resté gris avec localement un peu de pluie. Les 4 et 5 octobre, un anticyclone sur l'Europe a apporté beaucoup de soleil dans toute la Suisse. Des brouillards matinaux habituels à cette saison ont recouvert les régions de plaine du Nord des Alpes. Le 6, une dépression sur le nord de l'Italie a dirigé de l'air humide vers le Sud des Alpes. Un léger foehn a soufflé au Nord des Alpes. Le lendemain, une dépression sur la France a apporté un peu de pluie sur la Suisse romande. Comme en 2017 déjà, un air d'été indien s'est durablement installé avec un ciel souvent tout bleu et des températures maximales proches des valeurs estivales. Du 8 au 17 octobre, la Suisse a été sous l'influence d'un puissant anticyclone centré sur l'Europe orientale. Puis, le 18 octobre, un autre anticyclone a pris la relève en s'étendant de l'Atlantique à l'Europe centrale. Il a influencé le temps en Suisse jusqu'au 26 octobre. Les 10 et 11 octobre, ainsi que le 15, un courant de foehn s'est développé au-dessus des Alpes. En moyenne nationale, la température du mois d'octobre a dépassé la norme 1981-2010 de 1.5 degré. Au niveau national, il s'agit du sixième mois d'octobre le plus chaud depuis le début des mesures en 1864.

TAUX D'OUVERTURE

Taux d'ouverture de jour

Mois	Nb jours	Nb heures max	Nb heures ouverture effectives	% ouverture
Août	31	438.1	225.2	51.4 %
Septembre	30	376.1	205.7	54.7 %
Octobre	21	234.1	194.6	83.1 %

% ouverture de jour : 59.7 %

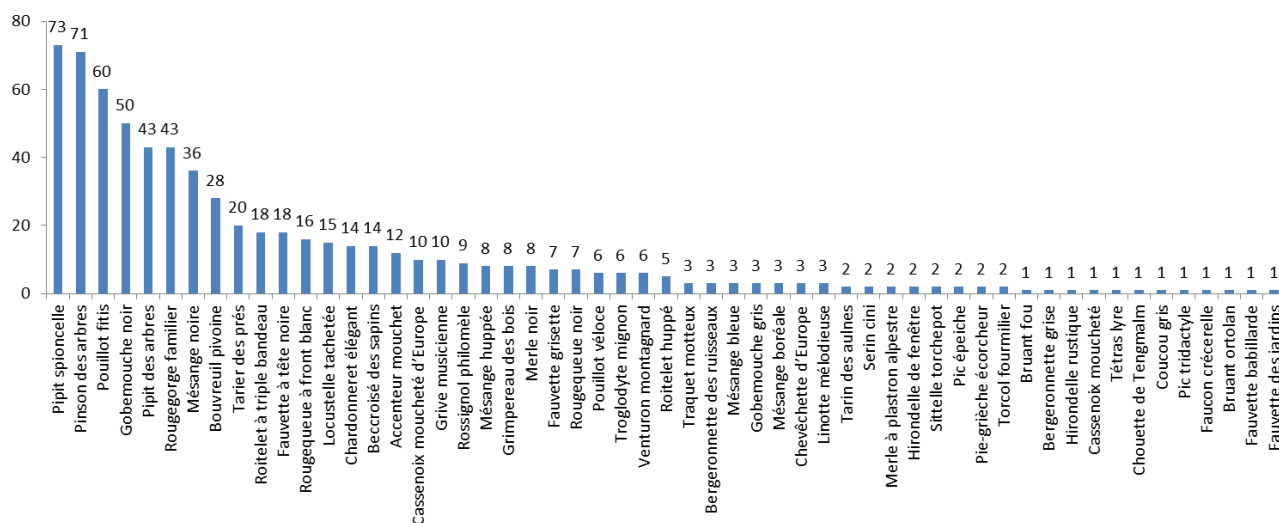
Taux d'ouverture de nuit

Mois	Jours utiles	heures	Total ouverture (heures)	% ouverture
Août	31	306.7	162.5	53 %
Septembre	30	344.7	231.7	67.2 %
Octobre	20	257.0	167.8	65.3 %

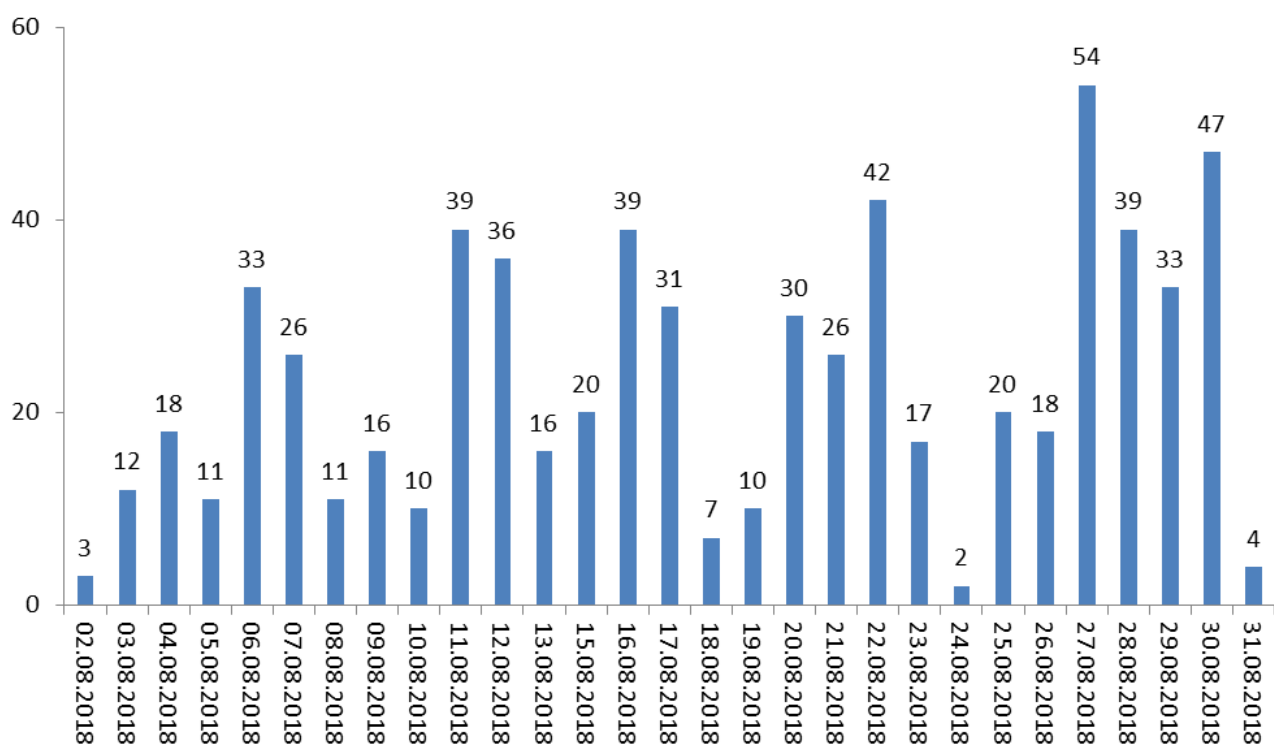
% ouverture de nuit : 61.9 %

ORNITHOLOGIE

AOÛT

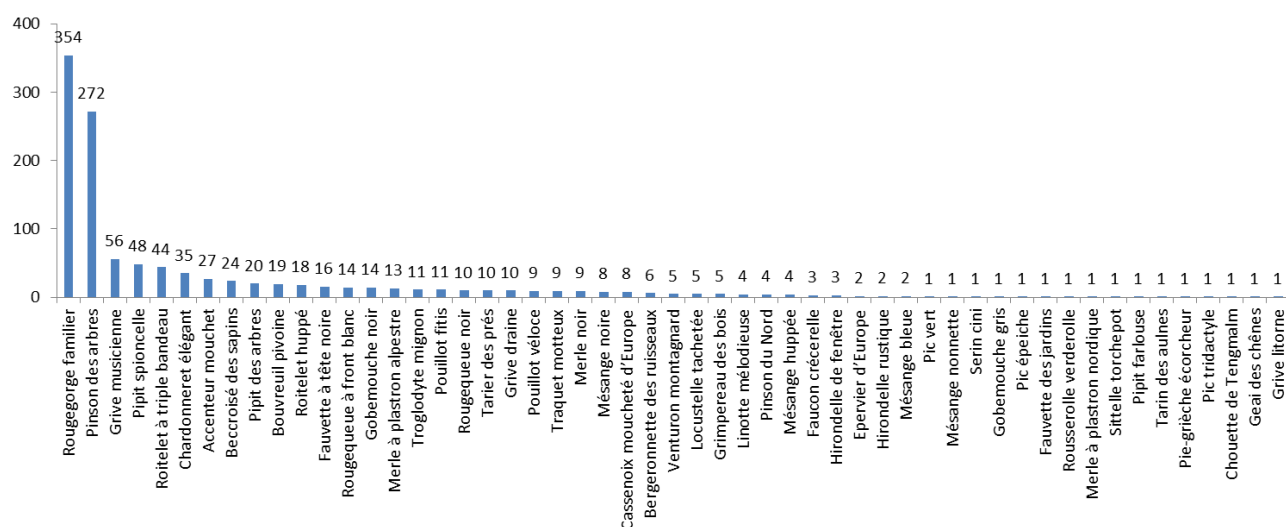


Distribution des 55 espèces capturées en août 2018 au col de Jaman VD (2-31 août ; n = 670).

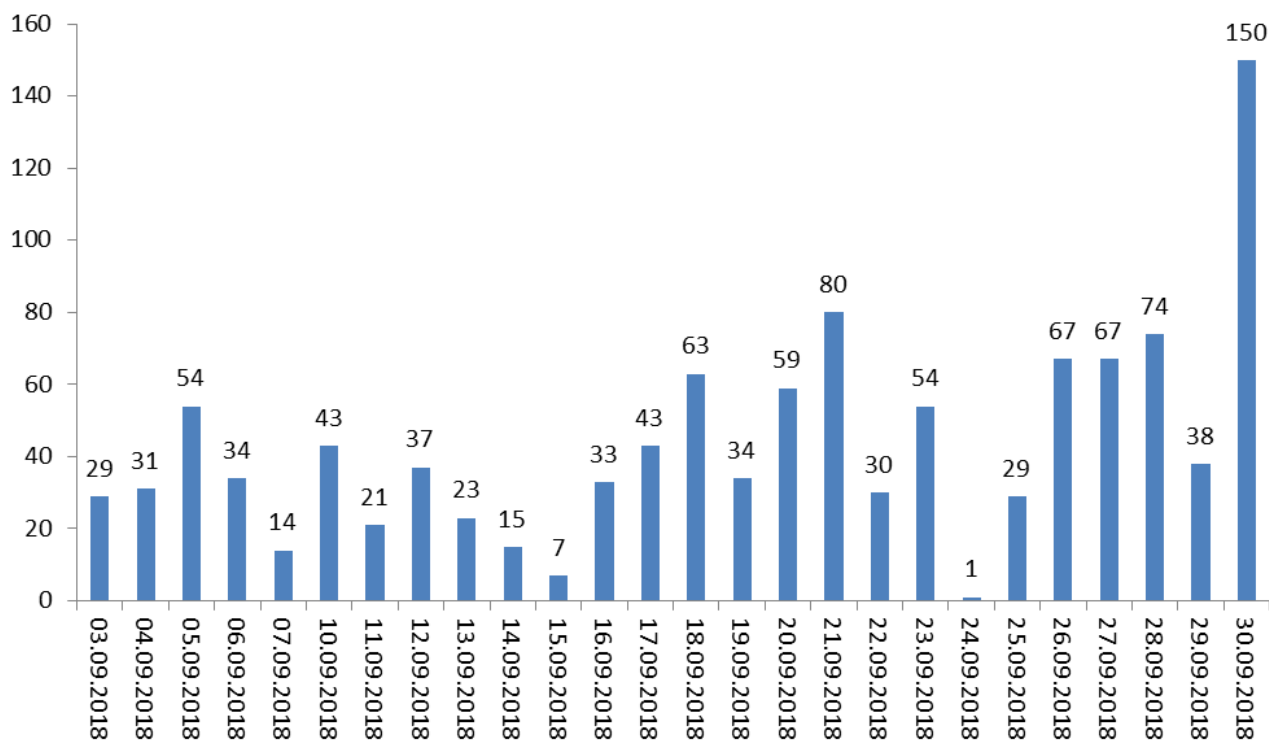


Phénologie des captures au col de Jaman VD en du 2 au 31 août 2018 (n = 670). Noter que les dates sans captures ne sont pas représentées (14.8).

SEPTEMBRE

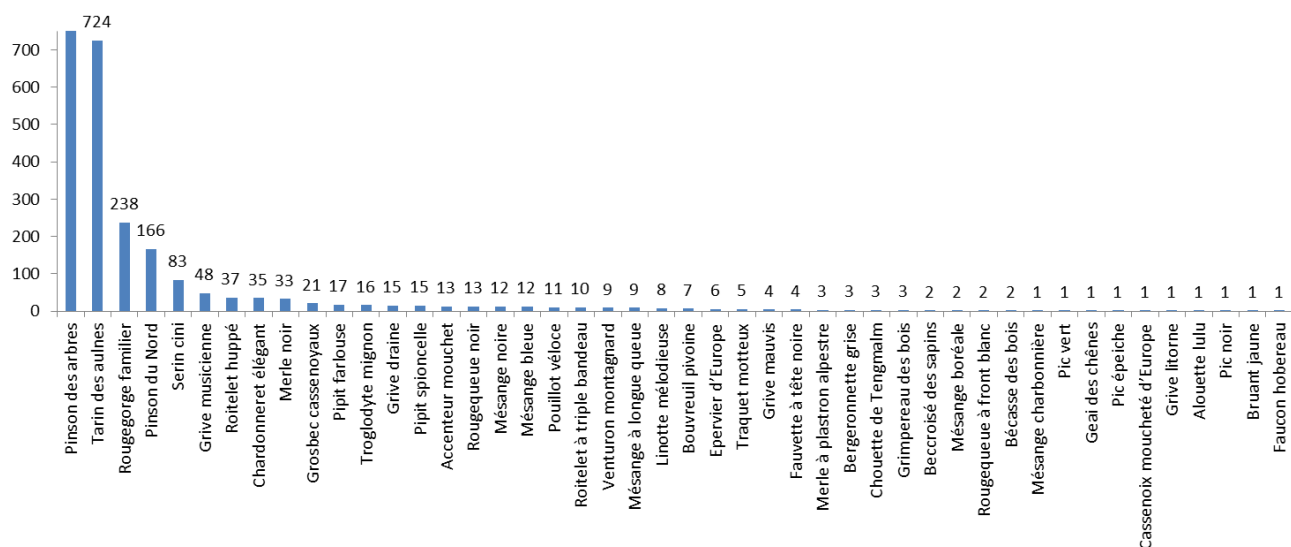


Distribution des 53 espèces capturées en septembre 2018 au col de Jaman VD (n = 1130).

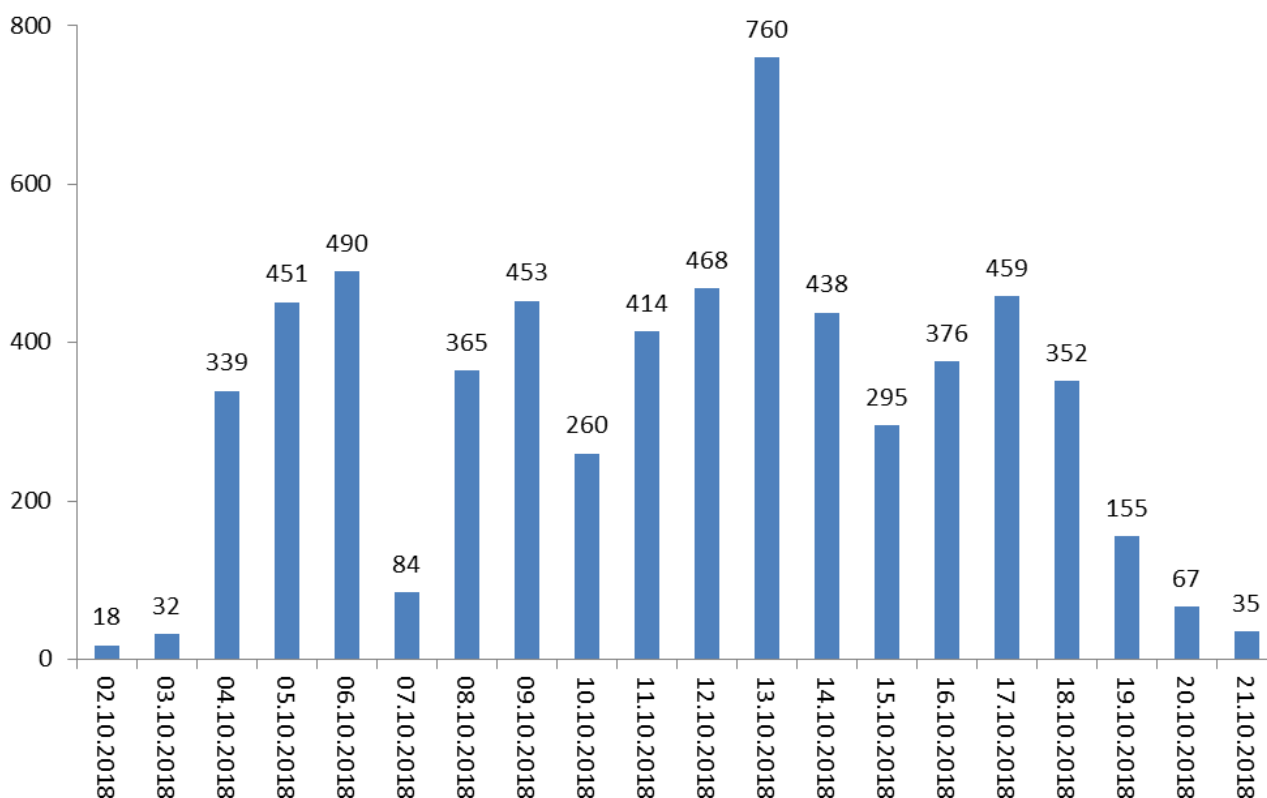


Phénologie des captures au col de Jaman VD en septembre 2018 (n = 1130). Noter que les dates sans captures ne sont pas représentées (1-2.9 ; 8-9.9).

OCTOBRE



Distribution des 46 espèces capturées du 2 au 21 octobre 2018 au col de Jaman VD (n = 6311). La colonne du Pinson des arbres (n = 4710 ; 75% du total d'octobre) a été coupée pour une meilleure visibilité des autres données.



Phénologie des captures au col de Jaman VD du 2 au 21 octobre 2018 (n = 6311). Noter que les dates sans captures ne sont pas représentées (1.10).

CONTRÔLES D'OISEAUX BAGUÉS

La capture d'oiseaux déjà bagués permet d'obtenir des informations sur la longueur et la vitesse de leurs déplacements ainsi que sur leur longévité. Le taux de reprise hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman est en moyenne de 2.15 pour mille, mais ce taux varie énormément d'une espèce à l'autre. Pour un passereau comme le Pinson des arbres, ce taux est de 1 ‰ seulement. Pour les espèces chassées comme l'Alouette des champs, ce taux est multiplié par 5, voire par plus de 20 (Caille des blés avec 2.7 ‰). Le record est détenu par la Bécasse des bois dont le taux de reprise est de 25 ‰, soit un taux 250 fois plus élevé que celui du Pinson des arbres. La Bécasse des bois est abondamment chassée en France, en Espagne et en Afrique du Nord.

À Jaman, le taux moyen de contrôle d'oiseaux portant déjà une bague posée hors Jaman est de 0.5 ‰ seulement, c'est-à-dire qu'il faut en moyenne capturer 2000 oiseaux avant d'en trouver un portant déjà une bague posée hors Jaman.

Reprises hors Jaman d'oiseaux bagués à Jaman

- Une Mésange à longue queue baguée à Jaman VD le 15.10.2016 a été reprise au Sépey VD le 13.1.2018 (455 j., 11 km) ;
- Un Tarin des aulnes bagué à Jaman VD le 5.10.2015 a été repris à Troinex GE le 12.2.2018 (244 j., 72 km) ;

- Un Tarin des aulnes bagué à Jaman VD le 17.10.2014 a été repris à Wiesmoor en Allemagne le 18.2.2018 (1220 j., 777 km) ;
- Un Merle noir bagué à Jaman VD le 16.10.2017 a été repris à Vaugines en France le 14.2.2018 (121 j., 321 km) ;
- Une bague d'un Pinson des arbres bagué à Jaman VD le 9.10.2010 a été trouvée à St-Romain, Reignier en France le 8.3.2018 (2707 j., 63 km) ;
- Un Tarin des aulnes bagué à Jaman VD le 19.10.2016 a été repris à Sulzberg/Kempton en Allemagne le 16.2.2018 (485 j., 290 km) ;
- Une Mésange bleue baguée à Jaman VD le 13.10.2017 a été reprise à Montreux VD le 22.2.2018 (132 j., 6 km) ;
- Une Mésange bleue baguée à Jaman VD le 15.10.2017 a été reprise à Gunzgen SO le 17.3.2018 (153 j., 116 km) ;
- Un Rougequeue noir bagué à Jaman VD le 11.9.2017 a été repris à St-Sixt en France le 15.4.2018 (216 j., 70 km) ;
- Une Mésange noire baguée à Jaman VD le 11.10.2017 a été reprise à Horw LU le 23.4.2018 (194 j., 119 km) ;
- Un Grosbec casse-noyaux bagué à Jaman VD le 9.10.2017 a été repris à Bryanston, Blandford en Angleterre le 20.3.2018 (162 j., 833 km) ;
- Un Rougegorge familier bagué à Jaman VD le 19.10.2017 a été repris à Rønne au Danemark le 19.4.2018 (182 j., 1103 km) ;
- Un Serin cini bagué à Jaman VD le 6.10.2015 a été repris à Burkhardtsdorf en Allemagne le 15.4.2018 (922 j., 647 km) ;
- Un Pinson du Nord bagué à Jaman VD le 6.10.2018 a été repris au Col de Bretolet VS le 10.10.2018 (4 j., 37 km) ;
- Un Tarin des aulnes bagué à Jaman VD le 17.10.2018 a été repris au col de la Croix VD le 25.10.2018 (8 j., 18 km) ;
- Une Mésange bleue baguée à Jaman VD le 18.10.2017 a été reprise à Ventes ragas en Lituanie le 9.9.2018 (326 j., 1401 km) ;
- Un Bec-croisé des sapins bagué à Jaman VD le 21.9.2018 a été repris à Bad Goisern en Autriche le 17.10.2018 (26 j., 522 km).

Reprises à Jaman d'oiseaux bagués hors Jaman

- Un Epervier d'Europe bagué en Suède le 14.8.2018 a été repris à Jaman VD le 21.9.2018 (38 j., 1551 km) ;
- Un Tarin des aulnes bagué en Finlande le 8.4.2017 a été repris à Jaman VD le 13.10.2018 (553 j., 1989 km) ;
- Un Tarin des aulnes bagué en Angleterre le 6.4.2018 a été repris à Jaman VD le 6.10.2018 (183 j., 864 km) ;

- Un Pinson des arbres bagué au col de Bretolet VS le 3.8.2018 a été repris à Jaman VD le 13.10.2018 (71 j., 37 km) ;
- Un Pouillot fitis bagué en Norvège le 11.8.2018 a été repris à Jaman VD le 30.8.2018 (19 j., 1393 km) ;
- Un Rougegorge familial bagué en Russie le 29.8.2018 a été repris à Jaman VD le 23.9.2018 (25 j., 1361 km).

OBSERVATIONS AVIFAUNISTIQUES

Le fait marquant de la saison 2018 fut la première apparition d'un Vautour moine *Aegypius monachus* le 2 août (I. Henry). Les Vautours fauves *Gyps fulvus* furent présents en août-septembre (2 du 1^{er} au 4 août, 10 le 6, 2 le 7 et un le 5 septembre ; S. Aubert, I. Henry & U. Kyburz). Un Tichodrome échelette *Tichodroma muraria* a été observé dans la combe de Jaman le 12 septembre (N. Orliac). Un Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus* est passé le 17 septembre (Y. Frutig), un Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* le 27 septembre (M. Amstutz), un Busard des roseaux *Circus aeruginosus* le 29 septembre (S. Keller) et le 6 octobre (A. Aigroz, F. Berney), 3 Bruants fous le 3 octobre (N. Orliac) et un Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* le 16 octobre (S. Werner).

CHIROPTÉROLOGIE

Avec 165 captures (et 18 contrôles) de 13 espèces, la saison 2018 se situe au-dessus de la médiane 1997-2017 (152). Ceci tient aux totaux remarquables pour le Murin de Natterer (10 captures ; méd.₁₉₉₇₋₂₀₁₇ : 5), le Murin de Bechstein (15 ; méd.₁₉₉₇₋₂₀₁₇ : 8), l'Oreillard roux (77 ; méd.₁₉₉₇₋₂₀₁₇ : 69) et surtout le score près de dix fois supérieur à la moyenne pour la Noctule commune (9 ; méd.₁₉₉₇₋₂₀₁₇ : 1). Pour le Murin de Natterer, le précédent record était de 12 individus en 2006 (10 captures et 2 contrôles). Pour le Murin de Bechstein, le précédent record était de 25 individus en 2001 (21 captures et 4 contrôles), sinon de 22 individus en 2013 (20 captures et 1 contrôle). Pour la Noctule commune, le précédent record était de 7 individus en 1991, sinon de 3 en 1997 et 2006. A noter aussi la capture d'une Pipistrelle pygmée le 3 octobre (3^e pour Jaman, toutes des femelles) et d'une Sérotine commune le 28 août (8e).



Mâle de Sérotine commune *Eptesicus serotinus*. Il ne s'agit que de la 8^e capture au col de Jaman. Toutes ont eu lieu en août et une seule concernait une femelle. Il existe un contrôle sur place à Jaman en 2005 d'un mâle bagué en 2003. Photo : David Guerra, 28 août 2018



Femelle de Pipistrelle pygmée *Pipistrellus pygmaeus*. Les deux autres individus capturés à Jaman (en 2006 et 2017) étaient aussi des femelles. D'identification délicate l'espèce a pu passer inaperçue mais il est possible qu'elle profite du réchauffement climatique et monte localement en altitude. Photo : David Progin, 3 octobre 2018

Les critères d'identification de la Pipistrelle pygmée se sont affinés depuis sa classification comme espèce distincte en 1999 seulement. L'espèce figure donc probablement parmi les 182 Pipistrelles communes capturées depuis 1991 à Jaman, mais il est possible que cette espèce – qui apprécie les gîtes artificiels très chauds – monte en altitude à la faveur du réchauffement climatique. Le fait que seulement des femelles aient été capturées jusqu'ici (en août 2017, septembre 2006 et octobre 2018) suggère une fréquentation du col du fait de la proximité d'une colonie plutôt que pour de l'essaimage (« swarming »), activité où les mâles sont en général surreprésentés.

Liste des 13 espèces de chauves-souris baguées et contrôlées à Jaman VD en 2018 (le nombre de femelles, le plus souvent très faible, est indiqué entre parenthèses) :

	Baguages	Contrôles et reprises	Médiane (1997-2017)
Murin à moustaches <i>Myotis mystacinus</i>	14 (2 F.)		13
Murin de Natterer <i>Myotis nattereri</i>	10 (3 F.)		5
Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i>	15 (2 F.)	1	8
Grand Murin <i>Myotis myotis</i>	6 (2 F.)		5
Murin de Daubenton <i>Myotis daubentonii</i>	4		5
Pipistrelle commune <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	6 (3 F.)		6
Pipistrelle de Nathusius <i>Pipistrellus nathusii</i>	15 (10 F.)		15
Pipistrelle pygmée <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	1 (F.)		1
Noctule de Leisler <i>Nyctalus leisleri</i>	5 (2 F.)		7
Noctule commune <i>Nyctalus noctula</i>	9 (4 F.)		1
Sérotine commune <i>Eptesicus serotinus</i>	1		1
Sérotine bicolore <i>Vespertilio murinus</i>	2		3
Oreillard roux <i>Plecotus auritus</i>	77 (25 F.)	17 (1 F.)	69
	165	18	152

Reprises hors Jaman de chauves-souris baguées à Jaman

Un mâle de Murin à moustaches bagué à Jaman VD le 3.8.2013 a été retrouvé mort desséché dans un jardin le 19.8.2018 à Châtel-Saint-Denis FR (1842 j. ; 10.3 km).

Reprises à Jaman de chauves-souris baguées hors Jaman

Un mâle d'Oreillard roux bagué le 24.8.2016 à La Goille aux Cerfs VD a été contrôlé et relâché à Jaman VD le 21.9.2018 (758 j ; 2.6 km).



La Nuit des chauves-souris s'est déroulée au col de Jaman avec des participants qui ont pu observer 3 Oreillards roux *Plecotus auritus* et une Noctule commune *Nyctalus noctula*, ainsi qu'un Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* et deux Sphinx à tête de mort *Acherontia atropos*. Photo : Laurent Vallotton, 24 août 2018.

Suivi de l'effet des bagues

Depuis 1991, toutes les captures de chauves-souris déjà baguées (« recaptures ») ont fait l'objet d'un examen attentif par les collaborateurs du GEFJ. Ces observations initialement destinées à documenter « en interne » les éventuels effets des bagues sur les chauves-souris sont dorénavant appelés à servir de manière plus générale. Depuis 2009 en effet, le GEFJ a été mandaté par le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO) et la Centrale suisse de baguage des chauves-souris pour effectuer un suivi de l'impact à long terme des bagues sur les chauves-souris. La photographie systématique des avant-bras d'individus contrôlé a été effectuée et va se poursuivre lors des prochaines campagnes de baguage. Une analyse détaillée sera réalisée en collaboration avec les organismes concernés, dès que le nombre d'animaux documentés sera suffisant.



Oreillard roux *Plecotus auritus* (à g.) et Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* (à d.). Noter les oreilles qui se rejoignent à la base chez le premier.

Photos : Lionel Maumary, 15 août 2018

S'inscrivant dans le cadre d'un projet à long terme, le col de Jaman offre un précieux laboratoire pour étudier les effets du baguage sur plusieurs espèces, notamment l'Oreillard roux (47.7 % des captures depuis 1991). Chez cette espèce, le taux de recapture est de près de 10%, certains animaux ayant été marqués depuis plus de 20 ans.

REMERCIEMENTS

Le comité du Groupe d'études faunistiques de Jaman (GEFJ) souhaite remercier en premier lieu l'équipe de permanence constituée d'Arnaud Vallat, Mickaël Fivat et David Guerra (présent dès septembre). Effectuant leur service civil, ils se sont occupés du travail scientifique (bagueage) ainsi que des tâches administratives, logistiques et éducatives, en accueillant les visiteurs et collaborateurs à Jaman, et ont permis la réussite de cette saison. Nous remercions aussi tous les habitués venus donner un coup de main, particulièrement Jean-Philippe Viros, Isabelle Henry, Jeremy Gremion, Aristide Parisod, David Progin, Mathieu Bally et Romain Fürst. Un remerciement particulier à Raymonde Roch pour son soutien indéfectible et sa délicieuse cuisine !

Nos remerciements s'adressent aussi, bien évidemment, aux différents sponsors qui ont permis la réalisation de ce camp, notamment les recenseurs du Haut-Lac. Un merci particulier à Jean-Paul Gaillard et Gérald Berney pour leur soutien généreux et régulier.

Merci également au Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève et au Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris-CCO pour leur soutien logistique. La centrale de baguage de la station ornithologique suisse de Sempach a fourni les filets et les bagues pour les oiseaux et la Centrale de baguage de Genève les bagues pour les chauves-souris. Merci aussi à Swissbats pour le soutien du suivi du baguage des chauves-souris.

Remerciements finalement, et surtout, à tous les collaborateurs, sans lesquels cette belle saison aurait été impossible à mener à bien.

Le rédacteur du présent rapport est enfin très reconnaissant aux différents relecteurs pour leurs critiques, remarques et améliorations.

RÉFÉRENCES

Météo août (2020) : https://www.meteosuisse.admin.ch/content/dam/meteoswiss/fr/service-und-publikationen/publikationen/images/201808_f.pdf

Météo septembre (2020) : https://www.meteosuisse.admin.ch/content/dam/meteoswiss/fr/service-und-publikationen/publikationen/doc/201809_f_correction.pdf

Météo octobre (2020) : https://www.meteosuisse.admin.ch/content/dam/meteoswiss/fr/service-und-publikationen/publikationen/doc/201810_f.pdf?topic=/content/meteoswiss/tags/topics/klima/publikation/klimabulletin-monat&=&pageIndex=0&tab=search_tab

Laurent Vallotton & Lionel Maumary