

31^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse

Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2021

Nicolas Martinez, Manuel Schweizer & Fabian Schneider



P. Zeller

Bruant rustique *Emberiza rustica* 2 a. c. Cressier NE, 19 mars 2021.

En 2021, pas moins de trois premières données ont été documentées en Suisse, qui concernent le Bécasseau d'Alaska *Calidris mauri*, l'Aigle des steppes *Aquila nipalensis* et l'Aigle de Bonelli *A. fasciata*. Pour ce dernier, il s'agit d'un oiseau suivi par satellite, en provenance de Grèce, et qui n'a pas été vu sur le terrain. Parmi les autres faits marquants, on peut citer le nouvel hivernage de la Tourterelle orientale *Streptopelia orientalis* à Sulgen TG, la première mention de l'Outarde canepetière *Tetrax tetrax* depuis 1996, les cinquièmes de la Fauvette pitchou *Sylvia undata* et du Pouillot ibérique *Phylloscopus ibericus*, ainsi que la première du Bruant rustique *Emberiza rustica* depuis 1998 (dixième mention au total). Les quatre observations (11^e à 14^e) de Goéland d'Audouin *Larus audouinii* marquent une fréquence record pour l'espèce. Une nouvelle fois, un fort afflux d'Étourneaux roselins *Pastor roseus* a été constaté. Avec 25 mentions au total, il a toutefois été nettement moins fort que celui de l'année précédente.

En 2021, la CAVs a examiné 415 cas (50 % de Suisse alémanique, 41 % de Suisse romande et 11 % du Tessin), concernant 93 espèces. Au total, 338 cas (81 %) relatifs à 82 espèces ont été homologués ; 29 se rapportaient à des années antérieures et 17 restent en suspens. Fin 2021, la liste suisse comptait 426 espèces en catégorie

A, B (oiseaux sauvages) et C (oiseaux introduits), dont 419 ont été observées depuis 1900 ; 6 espèces demeurent en catégorie D (origine douteuse). Sur la page d'accueil du site de la Station ornithologique suisse figurent dorénavant des informations détaillées, avec des cartes de distribution et des graphiques phénologiques,

sous la rubrique « Oiseaux de Suisse » (www.vogelwarte.ch/fr/oiseaux/les-oiseaux-de-suisse). La liste des espèces soumises à homologation et les formulaires de description peuvent être téléchargés depuis le site Internet www.vogelwarte.ch/cavs. Depuis août 2022, les formulaires peuvent aussi être saisis directement sur www.ornitho.ch. La CAVS espère que cela simplifiera grandement la tâche de chacun, qu'elle prie de remplir les formulaires d'homologation dans les meilleurs délais. La page d'accueil « Association of European Records and Rarities Committees » (AERC) www.aerc.eu contient les adresses de toutes les commissions avifaunistiques européennes, les directives et d'autres informations. Au cours de l'année 2021, la CAVS était composée de Dominik Hagist, Sophie Jaquier, David Marques, Nicolas Martinez, Lionel Maumary et Fabian Schneider. Le secrétariat était assuré par Bernard Volet.

Présentation des données

La taxonomie et l'ordre systématique des espèces correspondent à la liste de BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017). Si une espèce n'est pas soumise à homologation toute l'année ou seulement dans certaines parties de notre pays, les critères sont indiqués après le nom scientifique. Pour les autres espèces, leur nom est suivi de trois nombres doubles: « (A1/A2, B1/B2, C1/C2) ». Les deux premiers (A) représentent le nombre de mentions (A1) et d'individus (A2) entre 1900 et 1999. Si le nombre exact n'est pas connu, le signe + apparaît. B1 et B2 représentent les observations et les individus depuis 2000, mais sans ceux de l'année de référence 2021; C1 et C2 représentent les observations et les individus de l'année 2021 mentionnés dans ce rapport. Il s'agit d'une légère adaptation par rapport aux rapports précédents, dans lesquels le premier nombre incluait les années 1900 à 1991, date de l'introduction de la première liste révisée des espèces soumises à homologation (UNDELAND *et al.* 1993). Cette nouvelle approche devrait permettre de mieux mettre en évidence certaines évolutions ou différences entre les occurrences du XX^e et du XXI^e siècle.

Les mentions sont énumérées dans l'ordre chronologique, puis alphabétique des abréviations des cantons. Les abréviations officielles utilisées sont: AG: Argo-

vie, AI: Appenzell Rhodes-Intérieures, AR: Appenzell Rhodes-Extérieures, BE: Berne, BL: Bâle-Campagne, BS: Bâle-Ville, FR: Fribourg, GE: Genève, GL: Glaris, GR: Grisons, JU: Jura, LU: Lucerne, NE: Neuchâtel, NW: Nidwald, OW: Obwald, SG: Saint-Gall, SH: Schaffhouse, SO: Soleure, SZ: Schwytz, TG: Thurgovie, TI: Tessin, UR: Uri, VD: Vaud, VS: Valais, ZG: Zoug et ZH: Zurich. La région du Fanel étant située à l'intersection de BE, FR, NE et VD, ce site peut figurer dans l'un ou plusieurs de ces quatre cantons limitrophes suivant le lieu effectif d'observation. Les indications suivantes sont mentionnées: lieu ou commune, abréviation du canton, date, nombre (si rien n'est indiqué, la donnée concerne un seul individu), sexe et âge (lorsqu'il est connu), autres détails comme les circonstances de la découverte ou le lieu de conservation d'un individu mort et enfin, entre parenthèses, les noms des observateurs/observatrices. Si leur nombre dépasse cinq, seuls ceux des personnes à l'origine de la découverte sont mentionnés. Les cas non documentés par un rapport d'homologation, mais pour lesquels il existe des photos ou des preuves sonores sur Internet, n'indiquent que le nom du site correspondant.

Un cas correspond généralement à une observation, mais lorsque plusieurs concernent certainement le(s) même(s) individu(s), celles-ci sont regroupées sous un seul cas. Les séjours qui se prolongent au-delà de la fin d'une année ne sont comptabilisés que pour cette année.

Abréviations: ind.: individu; ad.: adulte; subad.: subadulte; imm.: immature; juv.: juvénile; 1 a. c. « de 1^e année civile », c'est-à-dire dans son année de naissance jusqu'au 31 décembre; 2 a. c.: « de 2^e année civile » et ainsi de suite; f.: femelle; m.: mâle; enr.: enregistrement acoustique; capt.: capture; phot.: photographie; div. obs.: divers observateurs.

Observations homologuées en 2021 (avec compléments)

Catégorie A et B

Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris*

(17/11, 32/32, 5/5)

Les Grangettes VD, 2-23 janvier, f., phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 8 (M. Bally *et al.*) • 9 février, m., phot. (Y. Schmidt, J.-M. Fivat) • 12 octobre, f. (Y. Schmidt) • 15 novembre, m., phot. (Y. Schmidt). Gland VD et Rolle VD, 16 octobre 2021-19 février 2022, m. ad., phot. *in Nos Oiseaux* 69 (2022): 12 (www.ornitho.ch).

Depuis 2010, le Fuligule à bec cerclé n'a manqué qu'en 2013 et 2017. Avec désormais plus de 50 mentions, il s'agit de l'espèce nicheuse purement néarctique la plus fréquemment détectée en Suisse.

Fuligule milouinan *Aythya marila*

(juin à septembre)

Les Grangettes VD, 30 juin, m., phot. (Y. Schmidt).

Le Fuligule milouinan n'apparaît que très rarement chez nous en été; depuis 2000, seules sept mentions concernent six années.

Tourterelle orientale *Streptopelia orientalis*

(0, 2/1, 1/1)

Sulgen TG, 23 novembre 2021-25 mars 2022, ad.

Avec les caractères de la sous-espèce *Streptopelia orientalis meena*, phot. in *Nos Oiseaux* 69 (2022): 12 (M. Leicht *et al.*).

Cet oiseau a été découvert le 1^{er} mars 2020 et a séjourné jusqu'au 2 avril 2020. Il est ensuite revenu au même endroit du 8 novembre 2020 au 5 avril 2021 (M Leicht *et al.* in MAUMARY & SCHNEIDER 2021). À partir du 23 novembre 2021, il a hiverné pour le troisième hiver consécutif à Sulgen TG. On ne sait pas où l'oiseau passe le reste de l'année.

Martinet pâle *Apus pallidus* (décembre à février, toute l'année hors de Locarno TI)

Leuk VS, 10 juillet, phot. (L. Maumary).

Il s'agit de la quatrième preuve bien documentée et reconnue en Valais et la première à cet endroit depuis 2005.

Marouette ponctuée *Porzana porzana* (décembre à février)

Lac des Vernes/Meyrin GE, 26 février (J.-Cl. Hänggeli). Cette donnée est la deuxième de février depuis 2000, la précédente concernant un oiseau vu le 26 février 2017 à Pouta Fontana/Grône VS (M. Perraudin *et al.* in HAGIST & SCHNEIDER 2018). En outre, deux mentions de décembre ont été acceptées depuis 2000, mais aucune de janvier pour cette période.

Marouette de Baillon *Zapornia pusilla*

(+, 23/27, 3/4)

Laghetto di Gudo TI, 25 mai, phot. (O. Ostinelli, D. de Maria, P. Bolli).

Neeracherried ZH, 11-26 juin, 1 ind., 1^{er}-3 juillet, 3 ind., enr. (« cris de femelles », W. Müller *et al.*).

Après l'affluence marquée de l'année précédente (six données), trois mentions ont à nouveau été recueillies,



St. Trösch

La Tourterelle orientale *Streptopelia orientalis* photographiée le 25 mars 2021, au cours de son deuxième hivernage à Sulgen TG.

comme en 2018 et 2019. Sept des 23 données depuis 2000 proviennent du Neeracherried, qui fait ainsi office de site le plus favorable pour cette espèce en Suisse. Notre rapport annuel 2019 (MARQUES & JAQUIER 2020) publiait des sonagrammes de cris provenant du Neeracherried et attribués à des femelles. Cette attribution ne s'opère que lorsqu'aucun cri typique du mâle n'est entendu simultanément; il n'est cependant pas certain qu'il ne soit effectivement émis que par des femelles (M. Schuck, *in litt.*). Rétroactivement, l'indication du sexe a donc été supprimée.

Outarde canepetière *Tetrax tetrax* (+, 0, 1/1)
Kaltbrunner Riet SG, 22 mai, phot. (Kl. Robin).
Les détails de l'observation se trouvent dans ROBIN (2022). Alors qu'entre 1900 et 1970, 39 mentions ont été signalées en Suisse, seules quatre sont connues jusqu'à la fin du XX^e siècle, la dernière le 2 octobre 1996 à Niedergesteln VS (R. Imstepf *in* MAUMARY *et al.* 2007).

Plongeon imbrin *Gavia immer* (16 juin au 15 octobre, toute l'année hors du lac de Constance)
Chablais de Cudrefin VD, 12 mai et 15 juin, 2 a. c., phot. (J. Mazenauer, A. Parisod, L. Lombardo, M. Schweizer, Chr. Jaberg).
Complément: Freienbach SZ, 4 novembre 2020, 1 a. c. (A. Täschler).

En plus de l'oiseau mentionné ci-dessus, au moins un individu a séjourné sur le lac de Constance durant les hivers 2020-2021 et 2021-2022 (www.ornitho.ch). En Europe, les Plongeurs imbrins nichent régulièrement en Islande et isolément au Spitzberg et en Écosse (KELLER *et al.* 2020), pour une population estimée à 700-1300 couples (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2022). L'espèce est nettement plus fréquente en Amérique du Nord septentrionale, puisque la population canadienne s'élève à 400000-500000 couples – ce qui représente environ 94 % de la population mondiale (EVERS *et al.* 2010). Les 745 à 1453 individus comptabilisés lors des recensements hivernaux des oiseaux d'eau en Europe, entre 2017 et 2021 (<https://iwc.wetlands.org/index.php/spectotals>), laissent ainsi entrevoir une sous-estimation de la population hivernale réelle, qui devrait s'élever à environ 6000 individus selon BARTOLOMÉ *et al.* (2011). Il est donc très vraisemblable que le nombre de Plongeurs imbrins hivernant chaque année sur les côtes et les lacs européens dépasse largement celui de la petite population nicheuse d'Islande, et qu'une grande partie d'entre eux proviennent du Néarctique. L'analyse d'oiseaux trouvés morts sur les côtes européennes

plaide également en ce sens. La morphologie de leurs ailes indique en effet qu'ils sont originaires aussi bien du Canada continental, de l'île de Baffin, du Groenland que de l'Islande (HEUBECK *et al.* 1993; WEIR *et al.* 1996).

Le Plongeon imbrin ne sera plus soumis à homologation dès le 1^{er} janvier 2023 (cf. p. 250).

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

(novembre à février)

Salgesch VS, 20-21 janvier et 25 février, 2 a. c., phot. (L. Davide, S. König).

De une à trois apparitions hivernales se produisent chaque année depuis l'hiver 2017-2018, presque exclusivement relatives à des individus dans leur première ou deuxième année civile. Seules deux des 18 mentions hivernales depuis 1992 concernent des adultes.

Cormoran pygmée *Microcarbo pygmaeus*

(0, 13/16, 7/7)

Retenue de Klingnau AG, 19 août, 1 a. c., phot. *in Ornitho* 5/21: 26 (St. Stutz *et al.*).

Hagneck BE, 22 août, 1 a. c., phot. (www.ornitho.ch).
Inkwilersee BE/SO, 23 août, 1 a. c., phot. (H. Aeschlimann).

Salavaux VD, 23 août, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 247 (P. & M. Herren, Y. Pochon).

Yverdon VD, 24 août, 1 a. c., phot. (J. Mazenauer, A. Parisod, J.-Cl. Muriset).

Verbois GE, 25 août, 1 a. c., phot. (B. Guibert, L. Bono).

Zoug, 27 septembre et 5-23 octobre, 1 a. c., phot. (B. Volet *et al.*); Sempach LU, 29 septembre et 5-17 novembre, 1 a. c., phot. *in Nos Oiseaux* 69 (2022): 12 (St. Werner, J. von Hirschheydt *et al.*).

Cette année présente un nouveau record d'apparition de cette espèce, dans le sillage d'une invasion qui s'est fait ressentir dans toute l'Europe centrale. Le précédent maximum datait de 2000, marquée par un nombre de cas inférieur (5 au lieu de 7), mais un plus grand nombre d'individus, puisque trois oiseaux avaient été observés ensemble à deux reprises (PREISWERK *et al.* 2001). Avant 2000, le Cormoran pygmée n'avait été observé qu'en 1856 (WINKLER 1999).

Pluvier guignard *Eudromias morinellus*

(décembre à mars)

Untervaz GR, 27 mars, phot. (S. Wellenzohn *et al.*).

Alors que le Pluvier guignard fait chaque année halte en Suisse en petits nombres lors de sa migration postnuptiale, très peu d'observations sont réalisées



M. Schweizer

Bécasseau falcinelle *Calidris falcinellus* en plumage nuptial. Ins BE, 21 mai 2021.

lors du retour printanier. L'oiseau d'Untervaz ne représente que la quatrième donnée de mars depuis 1992. Ces dernières datent toutes de la deuxième quinzaine du mois et proviennent d'endroits également fréquentés en automne.

Bécasseau falcinelle *Calidris falcinellus* (21/23, 7/8, 2/2)

Ins BE, 21-23 mai, phot. (P. Mosimann-Kampe *et al.*). Fanel BE, 30 août, 1 a. c., phot. (J.-L. Carlo, M. Zein). Il faut remonter à 2004 pour retrouver deux données en une année (SCHWEIZER & PIOT 2005). Sur les neuf

mentions depuis 2000, cinq concernent la migration pré-nuptiale et quatre le passage post-nuptial. L'oiseau d'Ins BE a fait escale dans un champ, inondé dans le cadre d'un projet visant à favoriser le Vanneau huppé *Vanellus vanellus*.

Bécasseau sanderling *Calidris alba* (décembre à mars)

Yverdon VD, 3-6 décembre, 2 ind. 1 a. c., phot. (J.-Cl. Muriset *et al.*).

Il s'agit de la troisième donnée de décembre depuis 2000.

Bécasseau tacheté *Calidris melanotos* (17/17, 27/28, 2/2)

Fanel BE/NE, 19-20 septembre, 1 a. c., phot. (M. Schweizer *et al.*).

Cressier NE, 16-26 octobre, 1 a. c., phot. *in Ornis* 6/21 : 24 (P. Christe *et al.*).

Le Bécasseau tacheté a été détecté relativement fréquemment de 2003 à 2013, et n'a manqué qu'en deux années. Depuis, la situation s'est nettement modifiée, puisque seules trois données ont été enregistrées, incluant les deux de cette année (*fig. 1*). Cette évolution correspond de manière frappante à celle notée en Grande-Bretagne, où l'espèce s'est nettement raréfiée après de très nombreuses mentions de 2003 à 2013 (WHITE & KEHOE 2022).

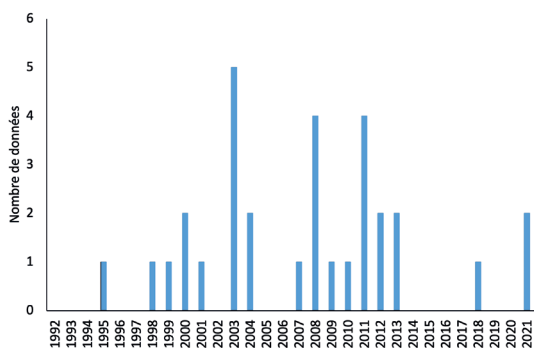


Fig. 1 Nombre de données annuelles de Bécasseau tacheté *Calidris melanotos* depuis 1992.



S. Betschart

Bécasseau d'Alaska *Calidris mauri* au delta de la Maggia TI, 19 septembre 2021. La mue postnuptiale a déjà renouvelé les plumes grises des épaules et du manteau présentant un trait foncé. En comparaison directe avec le Bécasseau minute *C. minuta*, le Bécasseau d'Alaska est légèrement plus grand et plus haut sur pattes, avec un bec bien plus long. Les quelques scapulaires noires à couleur rouille à la base, la légère coloration roussâtre du sommet de la tête et des parotiques, toutes héritées du plumage nuptial, ainsi que les marques sombres du dessous qui s'étendent jusqu'aux flancs, sont typiques du Bécasseau d'Alaska. Parmi toutes les espèces du genre *Calidris*, il ne partage les légères palmures – visibles sur la photo – qu'avec le Bécasseau semipalmé *C. pusilla*, qui niche également en Amérique du Nord. L'origine de la protubérance cloacale n'est pas élucidée.

Bécasseau d'Alaska *Calidris mauri* (0, 0, 1/1)

Delta de la Maggia TI, 15-19 septembre, ad., phot.
in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 244, in *Ornithol. Beob.*
118 (2021): 286 et in *Ornis* 5/21: 26 (O. Ostinelli,
I. Filippini et al.).

Il s'agit de la première mention de cette espèce néarctique, qui niche en Alaska et dans l'extrême nord-est de la Sibérie et qui hiverne principalement sur les côtes de l'Amérique du Nord, centrale et du Sud. L'espèce n'est que rarement observée en Europe, les Açores comptant le plus grand nombre de mentions (19), suivies de la Grande-Bretagne (12), de la France (7) et de l'Irlande (6, www.tarsiger.com). Le 27 septembre, l'oiseau a été revu en Italie à Casei Gerola (Pavia), à près de 130 km du delta de la Maggia, et identifié comme étant le même individu – notamment grâce à la protubérance au niveau du cloaque. Il s'agit également d'une première observation en Italie (FULCO & LUZZI, *in prep.*).

Bécassine double *Gallinago media*

(+, 44/45, 3/3)

Locarno TI, 1^{er}-2 mai, phot. (J. Mazenauer, M. Bally,
A. Parisod et al.).

Sant'Antonino TI, 1^{er} mai (G. Bischoff).

Hegmatten/Winterthur ZH, 9 septembre (D. Riederer).

Trois observations à des dates typiques (fig. 2).

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*

(80/89, 39/42, 1/1)

Retenue de Klingnau AG, 30 août-9 septembre,
1 a. c., phot. (St. Stutz, Th. Stahel et al.).

Le séjour est relativement long, puisque la majorité (78%) ne dure que un à deux jours, mais intervient à une date typique (fig. 3). Des séjours de plus de dix jours n'avaient auparavant été constatés qu'à deux reprises depuis 2000: au barrage de Bernau/Leibstadt AG du 30 octobre au 11 novembre 2004 (Th. Stahel et al. in SCHWEIZER & PIOT 2005) et au Chenit VD du 5 au 16 septembre 2018 (Y. Menétrey, P. Dégallier et al. in MAUMARY & MARTINEZ 2019).

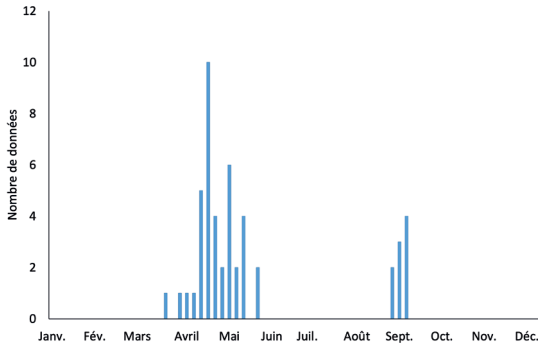


Fig. 2 Phénologie saisonnière de la Bécassine double *Gallinago media* en Suisse depuis 2000.

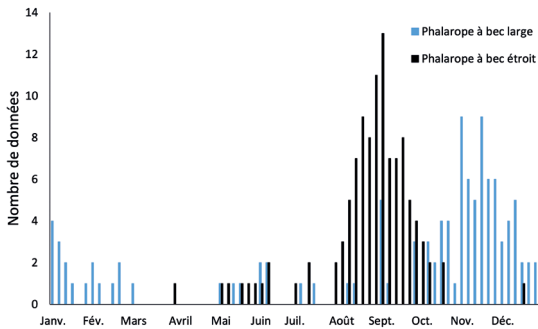


Fig. 3 Phénologies saisonnières comparées des Phalaropes à bec étroit *Phalaropus lobatus* et à bec large *Ph. fulicarius* en Suisse. Le Phalarope à bec étroit est principalement observé au passage postnuptial, avec un pic entre août et septembre, alors que le Phalarope à bec large apparaît généralement beaucoup plus tard, essentiellement en novembre et décembre.

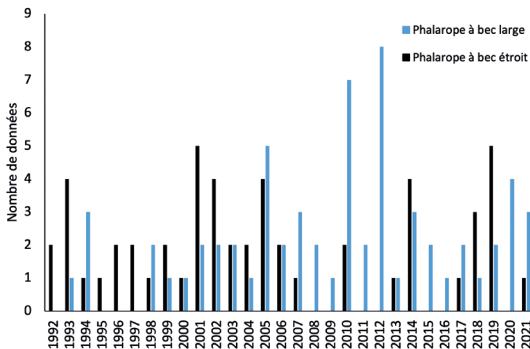


Fig. 4 Évolution du nombre de données annuelles des Phalaropes à bec étroit *Phalaropus lobatus* et à bec large *Ph. fulicarius* depuis 1992.

Phalarope à bec large *Phalaropus fulicarius* (58/60, 54/56, 3/3)

Freienbach SZ, 2-3 janvier, 2 a. c., phot., trouvé mort le 3 janvier (N. Grünenfelder *et al.*).

Belp BE, 16 juillet, m. ad., phot. (M. Hänni).

Rapperswil-Jona SG, 1^{er}-6 décembre, phot. (H. Klopfenstein *et al.*).

Comme le Phalarope à bec étroit, le Phalarope à bec large ne reste généralement que peu de temps en Suisse. Avant 2000, il était nettement moins signalé que le Phalarope à bec étroit, mais les rapports de fréquence des deux espèces ont changé depuis (fig. 4). Alors que l'évolution mondiale des populations du Phalarope à bec étroit marque un retrait, les effectifs européens semblent rester stables. La dynamique de population du Phalarope à bec large est méconnue (BIRDLIFE INTERNATIONAL 2022).

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia* (décembre à février)

Entre Leibstadt AG et la retenue de Klingnau AG, 3 décembre 2021-26 février 2022, 2 ind., phot., vidéo (Th. Stahel, A. Sutter *et al.*).

Yverdon VD, 26 décembre, phot. (J.-Cl. Muriset, M. Jaquet).

Le Chevalier aboyeur a hiverné pour la troisième fois consécutive entre Leibstadt et la retenue de Klingnau, après deux individus en 2019-2020 et un en 2020-2021. Il est possible qu'il s'agisse toujours du même individu.

Mouette de Sabine *Xema sabini* (13/13, 12/12, 1/1)

Bettlach SO, 13 octobre, 1 a. c. (W. Christen).

Depuis 1900, toutes les mentions de Mouette de Sabine sont intervenues lors du passage postnuptial, entre le 4 août et le 9 novembre, et ont concerné dix adultes et 16 oiseaux de 1^{re} année.

Goéland d'Audouin *Larus audouinii* (3/3, 7/7, 4/4)

Retenue de Klingnau AG, 25-26 avril, ad., phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 89 (S. Büttler, S. Eichhorn, J. Schacht *et al.*).

Spiez BE, 10 mai, min. 4 a. c., phot. in *Ornis* 4/21: 24 (www.ornitho.ch).

Glatterens FR, 23 mai, ad., phot., vidéo (R. & A. Nussbaumer).

Bolle di Magadino TI et plaine de Magadino TI, 10 septembre-1^{er} octobre, delta de la Maggia TI, 3 octobre, 1 a. c., phot. (A. Schneider *et al.*).

Fréquence d'apparition record, après 2010 qui avait vu deux observations d'adultes, à Untervaz GR, puis à Grône VS (L. Galliard; M. Perraudin; WASSMER *et al.* 2011).

Goéland marin *Larus marinus* (+, +, 2/2)

Entre Pfäffikon SZ, Rapperswil SG et Benken SG, 17 novembre 2021-19 mars 2022, ad., phot. (Kl. Robin *et al.*).

Ermatinger Becken TG/D, 27 décembre 2021-28 février 2022, ad., phot. (H. Roost *et al.*).

L'oiseau du lac de Zurich y a passé son 13^e hiver consécutif.

Guifette moustac *Chlidonias hybrida*

(août à mars)

Chablais de Cudrefin VD, 11 septembre, 1 a. c. (M. Schweizer).

Lucerne LU, 26-27 septembre, 1 a. c., phot. (T. & L. Usteri).

Fanel BE/Chablais de Cudrefin VD, 3-4 octobre, 1 a. c., phot. (L. Rathgeb, A. Meyer, Fl. Hatt, Cl. Sinz, C. Graber).

Alors que la Guifette moustac fait régulièrement halte sur les lacs suisses au printemps, ses escales postnuptiales sont rares (*fig. 5*). Il faut remonter à 2012 pour trouver un automne plus fourni en observations (4). Depuis 2000, les mentions automnales concernent 18 adultes et 14 individus de 1^{re} année.

Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*

(août à mars)

Retenue de Klingnau AG, 25-30 août, 1 a. c., phot. (H. Klopfenstein *et al.*).

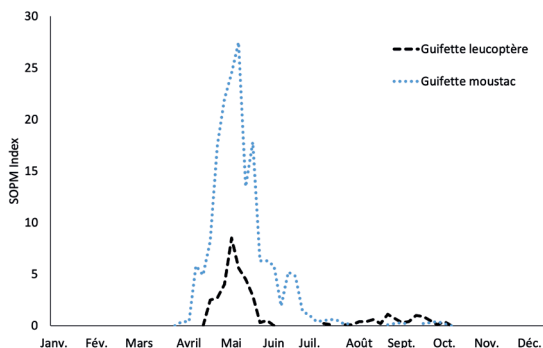


Fig. 5 Indices de présence 2013-2021 des Guifettes leucoptère *Chlidonias leucopterus* et moustac *Chl. hybrida* au cours de l'année.

Fanel BE/NE, 16 septembre, 1 a. c. (Chr. Jaberg).

Genève, 28 septembre-7 octobre, 1 a. c., phot. (www.ornitho.ch).

La Guifette leucoptère est nettement plus rare que la Moustac au printemps, mais les fréquences s'inversent lors du transit postnuptial (*fig. 5*). Ces 10 dernières années ont enregistré une moyenne annuelle de 4,5 données de Guifette leucoptère, contre seulement 1,2 pour la Moustac. Contrairement à cette dernière, les Leucoptères de 1^{re} année prédominent très nettement lors de la migration postnuptiale: depuis 2000, 78 données concernent des oiseaux de 1^{re} année, contre seulement 9 adultes.

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

(37/40, 85/93, 8/9)

Préverenges VD, 6-7 mai, ad., phot. (L. Maumary *et al.*).

Chablais de Cudrefin VD et Fanel BE, 8 mai-20 juillet, f. ad., en couple mixte avec une Sterne pierregarin *Sterna hirundo*, min. 1 jeune éclos, phot. (Chr. Jaberg *et al.*), 17/25 mai, 2^e ad. (H. Dischl, Chr. Jaberg).

Gletterens FR, 11/14 mai, ad., 21/23 mai, 3 ad., 24 mai, 1 ad. et 1 ind. 2 a. c., phot. (J. Mazenauer, A. Parisod *et al.*).

Les Grangettes VD, 18 mai, ad., phot. (J.-M. & H. Fivat). Préverenges VD, 20/24 mai, ad., phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 170 (T. Guillaume, M. Bally, S. Poirier, Fl. Berney, L. Maumary).

Après 2017 et 2020, une nouvelle reproduction mixte entre une Sterne arctique femelle et une Pierregarin mâle a été notée sur les plateformes artificielles du Fanel BE. Le jeune issu de cette reproduction a été régulièrement nourri par la Sterne arctique jusqu'au 20 juillet, mais n'a pas survécu à la crue qui a suivi.

Labbe à longue queue *Stercorarius longicaudus* (80/92, 87/126, 1/1)

Lac de Constance entre Romanshorn TG et Friedrichshafen D, 11 septembre, 1 a. c., phot. (www.ornitho.ch).

2021 a été une année plutôt médiocre pour tous les « petits » Labbes. Depuis 1992, le Labbe à longue queue n'a manqué qu'en trois années (2001, 2006 et 2017), avec une moyenne de 3,6 observations/an.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

(80/92, 126/149, 3/3)

Préverenges VD, 1^{er} mai, ad. (M. Rogg, L. Maumary, S. Poirier); Allaman VD, 3 mai, ad. (M. Bally).

Lac de Constance entre Romanshorn TG et Frie-

R. Savary



Aigle criard *Clanga clanga* de morphe clair «*fulvescens*» au-dessus de Ferret/Orsières VS, 24 octobre 2021. En plumage juvénile, les oiseaux de ce morphe sont remarquablement plus clairs que les habituels Aigles criards, d'ordinaire très sombres.

drichshafen D, 5-11 septembre, 1 a. c., phot. (www.ornitho.ch).

Lachen SZ, 6 septembre, 1 a. c., phot. (S. Rotach).

Depuis 1992, le Labbe parasite n'a fait défaut qu'en 1997.

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus* (61/70, 45/52, 1/1)

Fanel BE/NE, 17-18 mai, ad. (Chr. Jaberg).

Cette observation ne concerne que la troisième donnée pré-nuptiale de Labbe pomarin depuis 1992.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus* ou L. pomarin *St. pomarinus*

Complément: Fanel BE/Chablais de Cudrefin VD, 25 novembre 2007 (K. Jakob, L. Rathgeb, A. Meyer).

Labbe indéterminé *Stercorarius sp.*

Yverdon VD, 25 septembre, phot. (J.-Cl. Muriset, D. Gobbo).

Grand Labbe *Catharacta skua* (36/39, 12/13, 1/1)

Lac de Biemme entre Hagneck BE et Erlach BE, 16 décembre 2021-26 janvier 2022, 1 a. c. puis 2 a. c., phot. in *Nos Oiseaux* 69 (2022): 10 et in *Ornis* 1/22: 26 (Ph. Grosvernier *et al.*); lac de Neuchâtel entre Yverdon VD et Fanel BE, 28 janvier-20 mai, phot. (J.-Cl. & M. Muriset, S. Poirier, M. Rogg, A. Bauermeister).

Il s'agit de la première donnée de Grand Labbe en Suisse depuis 2018.

Élanion blanc *Elanus caeruleus* (2/2, 34/34, 9/9)

Vouvry VS, 1^{er} mai, phot. in *Nos Oiseaux* 68: 170, 2021 (Cl. Hischenhuber).

Sionnet GE, 2 mai, 2 a. c., phot. (B. Guibert *et al.*).

Grellingen BL, 5 mai, vidéo (J. Mazenauer, A. Parisod).

Arnex-sur-Orbe VD, 5 mai (P. Patthey).

Lacconnex GE, 14-15 mai, ad., phot. (L. Bono *et al.*).

Turtmann VS, 31 juillet-2 août, phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 246 (Cl. Danesi *et al.*).

Courroux JU, 22 août, phot. (J. Contin).

Kaltbrunner Riet SG, 5 octobre, ad., phot. (H. Geisser, G. Kohlas, U. Lanz, J. Spillmann).

Lavigny VD, 31 octobre, phot. (A. Lecocq).

Complément: Sionnet GE, 4 août 2017, phot. (Anonyme par G. Dändliker).

Au record de 10 données en 2020 (MAUMARY & SCHNEIDER 2021) succède une nouvelle année riche en observations de cette espèce, dont la fréquence augmente ces dernières années.

Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* (14/14, 19/19, 1/1)

Val-de-Travers NE, 20 août, imm. (B. Claude).

La grande majorité des observations de Vautour percnoptère a été réalisée entre avril et juin. L'âge de cet oiseau est également à relever, car la plupart des cas jusqu'à présent concernent des adultes ou subadultes (16 des 20 observations depuis 2000).

Vautour fauve *Gyps fulvus* (novembre à mars)

Chamoson VS, 19 février, phot. (T. Gaspardi); Rosinière VD, 21 février (K. B. Shepherd); Troistorrens VS, 9 mars (T. Fournier).

Arbaz VS, 5 novembre, phot. (A. Dussex, N. Erard).

Certains oiseaux nicheurs européens hivernent à proximité de leur zone de reproduction, d'autres migrent vers le sud, notamment jusqu'en Afrique sahélienne (SALVADOR 2022).

Vautour moine *Aegypius monachus* (4/4, 1/1, 1/1)

Boltingen BE, 29 juillet, phot. (M. Prati); col de Bretolet VS, 6 août (B. Guibert, S. Marti, J. Wildi *et al.*); Leukerbad VS, 17 août, bague en couleur VHU, bague comme jeune sauvage le 10 décembre 2019 à La Garganta, Ciudad Real, Espagne (M. Prati).

Le même oiseau a déjà été observé en 2020, à Leysin VD et à Boltigen BE. Toutes les autres observations de cette espèce en 2021 sont classées dans la catégorie C.

Aigle pomarin *Clanga pomarina*

(3/3, 14/14, 2/2)

Gudo TI, 26 avril, ad., phot. (J. Mazenauer, St. Aubert, A. Parisod, M. Bally, A. Aigroz).

Pizy VD, 23 septembre, 1 a. c., phot. (A. Parisod, J. Mazenauer).

L'oiseau de Gudo TI apporte la première mention de l'espèce au Tessin depuis 1900, après celles de 1892 au St-Gothard et de 1899 à Indemini TI (MAUMARY *et al.* 2007).

Aigle criard *Clanga clanga* (28/24, 17/7, 1/1)

Ferret/Orsières VS, 24 octobre, 1 a. c., morphe « *fulvescens* », phot. (R. Savary, M. Beyeler).

Le morphe clair « *fulvescens* » est très rare (MEYBURG *et al.* 2020) et sa présence n'avait encore jamais été documentée en Suisse.

Aigle criard *Clanga clanga* ou pomarin *Cl. pomarina* (9/9, 12/12, 1/1)

Champéry VS, 17 septembre (N. Jordan, M. Chesaux).

Même si la date plaide plutôt en faveur d'un Aigle pomarin, la présence d'un Aigle criard n'a pu être exclue.

Aigle des Steppes *Aquila nipalensis* (0, 0, 1/1)

Carraye/Trient VS, 12 septembre, 3 a. c., phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 244 et *in Ornithol. Beob.* 118 (2021): 286 (A. Barras, E. Ritschard, R. Arlettaz).

Il s'agit de la première mention suisse de cet habitant des steppes eurasiennes. Les circonstances exactes de l'observation et la présence de l'espèce en Europe occidentale sont discutées en détail par BARRAS *et al.* (2022). Il s'agit très probablement du même oiseau vu dans le sud de l'Espagne le 30 septembre à Tarifa et le 10 octobre 2021 à Medina Sidonia (COMITÉ DE RAREZAS SEO/BIRDLIFE 2021).

Aigle de Bonelli *Aquila fasciata* (0, 0, 1/1)

Entre Coire GR, Oberriet SG et Kreuzlingen TG, 15-21 août, m. 1 a. c. avec émetteur satellitaire, « *Vaios* »; pas observé sur le terrain, seuls les points fournis par satellite sont disponibles (www.lifebonelli.eu/en).

C'est la première fois qu'un oiseau sauvage est détecté, alors que des sujets issus de captivité ont été régulièrement observés dans le Jura depuis 2010 (voir aussi catégorie E). Il s'agit de « *Vaios* », un jeune mâle, qui a été muni d'une balise dans son nid, en avril 2021, sur l'île égéenne d'Andros (Grèce). Après son envol, il a quitté la Grèce fin juillet pour rejoindre la Hongrie à travers les Balkans. Il a ensuite

obliqué vers l'Autriche, la Slovénie et l'Italie en août. Venant d'Italie par le Val San Giacomo, il est entré en Suisse le 15 août près de Splügen GR, puis a été localisé le même jour vers Coire GR, Landquart GR, Balzers (FL; Principauté du Liechtenstein), Wartau SG, Sevelen SG, ainsi que Schaan FL et Mauren FL. Il a passé la nuit et le jour suivant en Autriche, avant de revenir en Suisse vers Oberriet SG (17-20 août). Le 20 août, il est passé par l'Autriche et St. Margrethen SG en longeant le lac de Constance jusqu'à Kemmental TG, où il a passé la nuit. Le 21 août, il a été localisé pour la dernière fois en Suisse près d'Ermatingen TG, d'où il a finalement poursuivi son vol vers l'Allemagne. Par la suite, il a hiverné dans le centre de la France, près d'Auxerre. Le 28 mars 2022, il a entamé son retour vers la Grèce, via le sud de l'Allemagne, l'Autriche, la Hongrie et les Balkans (E. Albegger, *in litt.*).

Aigle botté *Hieraaetus pennatus*

(23/23, 38/38, 3/3)

Lohn GR, 30 mai, morphe clair (M. & C. Conzelmann). Miège VS, 5 juillet, 3 a. c. morphe sombre, phot. (Y., R. & J. Bischof).

Düdingen FR, 9 juillet, morphe clair, phot. (V. van Bergen).

L'individu de Miège n'apporte que la 8^e donnée homologuée d'un oiseau de morphe sombre. Les clairs sont donc très nettement majoritaires (88 % des cas), probablement pour deux raisons: d'une part, les sujets sombres sont en principe plus difficiles à distinguer des autres rapaces, notamment des Milans noirs *Milvus migrans* ou d'autres aigles; d'autre part, le morphe clair est nettement plus fréquent dans les zones de nidification d'Europe occidentale (par exemple 91 % dans l'ouest de l'Espagne; BOSCH *et al.* 2019). Vers l'est, le pourcentage de morphes sombres augmente pour atteindre environ 75 % dans la partie européenne de la Russie (LARICHEV 2003).

Busard pâle *Circus macrourus*

(16/16, 96/96, 15/15)

Neuendorf SO, 14 avril, m. ad., phot. (www.ornitho.ch).

Vouvry VS, 24-25 avril, m. 2 a. c., phot. *in Nos Oiseaux* 68: 90, 2021 (F. Schneider, N. Perret-Gentil, H. Rothacher, Cl. Hischenhuber, L. Maumary).

Sionnet GE, 2 mai, f. 2 a. c. (B. Guibert, Fl. Steiner). Corcelles-Cormondrèche NE, 9 mai, 2 a. c., phot. (www.ornitho.ch).

Pizy VD, 8 septembre, m. 2 a. c., phot. (J. Mazenauer, A. Parisod).

A. Barras



Aigle des steppes *Aquila nipalensis* de 3^e année. Trient VS, 12 septembre 2021. Chez cet individu relativement clair, la bande blanche typique de l'espèce à cet âge, formée par les grandes couvertures des bras et des mains, n'est pas aussi visible que chez les oiseaux plus sombres.

Wasserscheide/Gurnigel BE, 11 septembre, m. ad.

(D. Henseler, Chr. Schano, D. Marques *et al.*).

Leuk VS, 21 septembre, 1 a. c., phot. (D. & R. Heldner, Th. Gorr).

Kaltbrunner Riet SG, 22 septembre, 1 a. c., phot. *in Ornithol. Beob.* 118: 285, 2021 (Kl. Robin).

Borex VD, 28 septembre, 1 a. c., phot. (J. Mazenauer, A. Parisod).

Neeracherried ZH, 29 septembre, 1 a. c., phot. (www.ornitho.ch).

Col de Jaman VD, 1^{er} octobre, 1 a. c., phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 247 (J. Strasky, T. Halbeisen, J. Costechaire, M. Lenk).

Wolfenschiessen NW et Kerns OW, 3 octobre, m. ad. (A. Borgula).

Riehen BS, 8 octobre, f. ad., phot. (G. Preiswerk).

Bargen SH, 7 novembre, 1 a. c. (D. Kessler).

Grosses Moos FR/BE, 14 novembre-21 décembre, 1 a. c., phot. (M. Schweizer *et al.*).

Nouvelle année record après les 14 mentions de 2020 (MAUMARY & SCHNEIDER 2021). Comme partout en Europe occidentale, le Busard pâle est de plus en plus fréquent chez nous. Alors que les populations nicheuses ont pratiquement disparu en Ukraine, en Roumanie et en Moldavie, l'espèce se reproduit désormais régulièrement dans le nord de l'Europe,

annuellement depuis 2010 en Finlande (KELLER *et al.* 2020, RÉGLADE *et al.* 2022). Si l'évolution globale des effectifs est inconnue, les augmentations du nombre de nidifications dans le nord du continent et des observations au passage en Europe occidentale ne doivent pas nécessairement faire conclure à une tendance positive, car elles peuvent aussi traduire un déplacement d'aire de répartition (RÉGLADE *et al.* 2022).

Pygargue à queue blanche *Haliaeetus albicilla* (65/66, 32/32, 1/1)

Egolzwilermoos LU, 28 mars, 3 a. c., phot. (N. Radatz).

Outre le projet suisse de réintroduction du Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*, un programme de lâcher de Pygargue à queue blanche a vu le jour sur la rive française du Léman (www.lesaiglesduleman.com/centre-de-reintroduction/le-programme-de-reintroduction). Un premier jeune oiseau a été mis en liberté le 21 juin 2022 (www.lematin.ch/story/laigle-pecheur-a-ete-reintroduit-sur-les-rives-du-leman-922194910225), trois autres le 12 août 2022 (E. Meyrier, *in litt.*). Il faut donc s'attendre à une augmentation des observations de cette espèce dans notre pays, qui relèveraient toutefois de la catégorie E dans le cas des oiseaux relâchés.

Buse féroce *Buteo rufinus* (14/14, 6/6, 2/2)

Blenio TI, 19 août, 1 a. c., phot. (K. & M. Eigenheer). Oberkulm AG, 26-27 septembre, 1 a. c., phot. *in Ornis* 6/21 : 24 (S. & D. Kyburz, J. Landolt, N. Haltiner).

L'oiseau d'Oberkulm AG a d'abord été signalé comme rapace indéterminé sur Twitter, où il a attiré l'attention d'autres observateurs. L'identification en tant que Buse féroce a pu être confirmée le lendemain sur place.

Rollier d'Europe *Coracias garrulus*

(+, 56/58, 12/12)

- Martigny VS, 3 juin, phot. (www.ornitho.ch).
- Cadenazzo TI, 4 juin, ad., phot. (M. Gerber, K. Buholzer).
- Rothenthurm SZ, 5 juin (J. Wohler).
- Thuner Allmend BE, 6 juin (M. Wettstein, J. Strasky, T. Halbeisen).
- Leuk VS, 9 juin (L. Straumann).
- Mönchaltorf ZH, 13 juin (S. Riedener).
- Scuol GR, 26 juin (F. Häberli).
- Malans GR, 28 juin (R. Meyer).
- Sierre VS, 1^{er} juillet, phot. (Y. Constantin, J. Savioz).
- Portalban FR, 22 août, 1 a. c., phot. (S. Poirier, Y. Rime).
- Dardagny GE, 22 août et 16-21 septembre, 1 a. c., phot. (Chr. Jaggy-Duplessis, Cl. Ruchet *et al.*).
- Wauwilermoos LU, 22 août (D. Hauri).

Le Rollier d'Europe est soumis à homologation depuis 2002. Ces dernières années, les observations ont très fortement augmenté (fig. 6), probablement en lien avec l'évolution positive des effectifs dans le sud de la France, alors que l'espèce est en déclin dans une grande partie du reste de son aire de répartition (KELLER *et al.* 2020). À partir du 1^{er} janvier 2023, l'espèce ne sera soumise à homologation qu'entre novembre et mars (cf. p. 250).

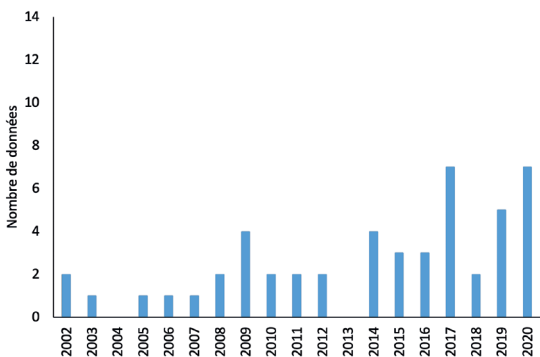


Fig. 6 Évolution annuelle du nombre de données de Rollier d'Europe *Coracias garrulus* en Suisse depuis 2002, année depuis laquelle l'espèce est soumise à homologation.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*

(novembre à février)

Trélex VD, 7 décembre (J. & J.-Cl. Guignard).

Il s'agit de la deuxième donnée de décembre depuis 1992. Les individus de la forme nominale, dont les nicheurs suisses, sont généralement considérés comme des migrateurs au long cours, mais certains Torcols d'Europe centrale peuvent également passer l'hiver dans le sud de l'Espagne (VAN WIJK *et al.* 2013).

Pic tridactyle *Picoides tridactylus*

(hors lieux de reproduction connus)

Villeret BE, 30 mai, m. (D. Jeandupeux). Complément : Horgen ZH, 20-22 septembre 2020, f., enr. (R. Schmidt).

Ces dernières années, on assiste à une extension de l'aire de répartition dans l'ouest du Jura et dans l'Oberland zurichois (KNAUS *et al.* 2018).

Pic à dos blanc *Dendrocopos leucotos*

(hors lieux de reproduction connus)

Canton de Glaris, 28 août, m. (G. & O. Segelbacher, A. Schwab).

La septième donnée de cette espèce pour le canton de Glaris.

Faucon crécerellette *Falco naumanni*

(6/8, 13/14, 1/1)

Tujetsch GR, 13 août, Münster VS, 18 août, Châteaue-d'Ëx VD, 19 août-12 septembre, m. 1 a. c. bagué en couleur I068, avec émetteur satellite; pas observé sur le terrain, seuls les points fournis par satellite sont disponibles (www.lifefalcon.eu).

Il s'agit, de loin, du plus long séjour d'un Faucon crécerellette en Suisse. Bagné au nid (éclosion aux environs du 7 juin 2021) à Poggio Rusco (Mantova), Italie (au nord de Bologne), cet oiseau montrait déjà des retrices grises dans son plumage juvénile, trahissant un mâle. Selon M. Morganti (*in litt.*), responsable du projet de transmission LIFE FALKON, c'est le cas d'environ 30 % des jeunes et probablement d'environ la moitié des mâles de cet âge. Le comportement et les déplacements des jeunes Crécerellettes après l'envol sont étudiés dans le cadre de ce programme. La majorité des jeunes s'est envolée, pour des périodes courtes ou longues, vers l'arc alpin, qu'il s'agisse du Tyrol du Sud, de la France ou, comme ici, de la Suisse. Cela ne semble typique que des jeunes, car aucun des adultes munis d'un émetteur les années précédentes n'a montré ce comportement. Après sa visite en Suisse, ce jeune mâle s'est envolé pour l'Afrique, la dernière position datant du 6 octobre à Taudent



Cl. Hirschenhuber

Alouette calandre *Melanocorypha calandra* à Vouvry VS, le 11 mai 2021. Le bec très fort la distingue clairement de l'Alouette des champs *Alauda arvensis*, de même que la tache noire remarquable sur le côté de la poitrine et la queue courte. L'Alouette monticole *M. bimaculata*, qui lui ressemble, aurait entre autres une queue encore plus courte, des lores notablement plus sombres, un culmen sombre et des pointes claires sur les rectrices.

au Mali, en plein milieu du Sahara. On ne sait pas si l'émetteur est tombé en panne ou s'il est arrivé quelque chose à cet oiseau (M. Morganti, LIFE FALKON, *in litt.*). La plupart des données de Faucon crécerellette en Suisse (huit depuis 2000) sont d'avril et de mai. Outre l'actuelle, cinq mentions interviennent en août, qui concernent trois oiseaux trouvés morts, une capture au col de Bretolet VS (THOMA & ALTHAUS 2017) et un individu au Tessin identifié ultérieurement d'après photos (G. Marcolli *in* MARTINEZ & MAUMARY 2016). On peut dès lors supposer que de jeunes Faucons crécerellettes arrivent plus souvent dans les Alpes suisses en automne que ne le laissent supposer les quelques mentions actuelles.

Faucon émerillon *Falco columbarius*

(15 mai à août)

Selzach SO, 21 mai, type femelle (W. Christen).

Col de Bretolet VS, 31 août, 1 a. c., phot. (S. Marti *et al.*).

Il s'agit des sixième et septième données, depuis 2002, concernant la période où l'espèce est soumise à homologation.

Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator*

(août à mars)

Coffrane/Val-de-Ruz NE, 6-13 août, phot. (D. Gobbo, B. Posse, N. Rieille *et al.*).

Cette donnée est la onzième depuis 2002 hors de la période de migration prénuptiale. L'une des précédentes datant de la même période concernait une nichée mixte avec une Pie-grièche écorcheur *L. collurio* (HERREN & REIST 2020).

Crave à bec rouge *Pyrhacorax pyrrhacorax* (hors des sites connus du Valais et du canton de Vaud)

Bedretto TI, 30 mai, min. 3 ind., 10 août, 3 ad. et 4 ind. 1 a. c., 11 septembre, 2 ind., phot. (A. Weiss, R. Pedrini, L. Jurietti).

Kandersteg BE, 12 juin, 2 ind. (V. Döbelin).

Ghirone TI, 19 juin et 5 juillet, 1 ind., 6 août, 4 ind., 27 août, 10 ind., 20 octobre, 4 ind., 8/16 novembre, 2 ind., phot. (M. Pestalozzi *et al.*).

Plaun la Greina/Vrin GR, 5 juillet, 3 ind., phot. (K. Hochuli, A. Brunner).

Frutigen BE, 7 septembre, 2 ind., phot. (M. & M. Wettstein).

Motterascio/Aquila TI, 11 septembre, 6 ind., vidéo (F. Tettamanti).

Gsteig BE, 16 octobre, 2 ad. (J. Mazenauer *et al.*).

Matten bei Interlaken BE, 3 décembre (R. Grüning).

Complément: Val Camadra/Blenio TI, 21 mai-2 juin 2020, 2 ind., phot., nidification (F. Tettamanti, Cl. Gazzaroli, G. Casari).

Complément: Berneggio/Blenio TI, 21 juin, 2 ind., 22 juin 2020, 1 ind. (Ch. Solari).

Le complément du Val Camadra/Blenio TI concerne la première preuve de nidification au Tessin et la première en dehors du Valais, depuis l'extinction, en 1968, des trois dernières populations nicheuses de Basse-Engadine GR (MAUMARY *et al.* 2007). La dynamique du Crave à bec rouge dans les Alpes reste peu connue. La nette augmentation de l'indice de la population nicheuse suisse pourrait toutefois traduire une pression d'observation récente plus élevée. Dans les Alpes françaises, l'aire de nidification s'est étendue ces dernières années en Haute-Savoie, dans le Vercors ainsi que dans le Diois. Dans les Alpes italiennes, les effectifs fluctuent ou augmentent légèrement, alors qu'ils diminuent dans les Apennins (KNAUS *et al.* 2018).

Alouette calandre *Melanocorypha calandra* (14/18, 29/35, 3/3)

Sionnet GE, 2/5 mai, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 171 (Fl. Steiner *et al.*).

Agarn VS, 11-12 mai, chanteur, phot. *in Ornis* 4/21: 24 (www.ornitho.ch).

Vouvry VS, 11 mai, phot. (Cl. Hischenhuber, S. Poirier).

L'observation de Sionnet GE concerne la troisième mention pour le canton de Genève. Les données dans le sud de notre pays à début mai sont classiques (MAUMARY *et al.* 2007).

Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla* (août à mars)

Baltschieder VS, 29 août, phot. (D. & R. Heldner).

Nuolener Ried SZ, 24-26 septembre, phot. (W. Eberhard *et al.*).

Möhlin AG, 5-8 octobre, phot., vidéo (D. Matti, M. Kaspar, M. Schuhmacher).

Comme l'année précédente, trois données du passage postnuptial (MAUMARY & SCHNEIDER 2021).

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* (37/56, 49/111, 15/16)

Cudrefin VD, 24 avril, chanteur (K. & M. Eigenheer).

Vouvry VS, 1^{er} mai (C. Luisier, J. Wildi).

Cudrefin VD, 9-20 juin, chanteur, enr. (M. Schweizer *et al.*).

Champ-Pittet VD, 20 juin-7 juillet, chanteur, phot., enr. (M. Bally *et al.*).

Chabrey VD, 27 juin, chanteur (M. Schweizer).

Les Grangettes VD, 28 juin, 2 chanteurs, 3 juillet, 1 chanteur, phot. (www.ornitho.ch).

Zoug, 2-4 juillet, chanteur, phot., enr. (D. Kronauer, E. Biegger, S. Bigler).

Font FR, 3 juillet, chanteur (F. Klötzli).

Hinteres Benkerriet SG, 10-20 juillet, chanteur, phot. (W. Eberhard, N. Grünenfelder, St. Röllin *et al.*); Kaltbrunner Riet SG, 19 juillet-2 août, chanteur, enr. (E. Biegger *et al.*).



L. Maumary

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* dans une jachère florale. Denges VD, 2 décembre 2021.

Épandes VD, 16 juillet, chanteur, phot., enr. (S. Poirier).
Finges VS, 18 juillet, chanteur, enr. (B. Guibert, S. Marti, A. Knoblauch, L. Dani, R. Imstepf).

Frauenwinkel SZ, 2-27 août, chanteur, enr. (P. Mächler *et al.*).

Avusy GE, 10-11 septembre (L. Bono, M. Bowman).

Marais des Crêts/Meyrin GE, 31 octobre, phot. (www.ornitho.ch).

Denges VD, 2 décembre-8 janvier 2022, type femelle, phot. *in Nos Oiseaux* 69 (2022): 13 (L. Maumary, M. Wagen Jaussy).

Complément: Sionnet GE, 25 octobre et 6 décembre 2020, 1 ind., 7 janvier, 3 ind., 11 janvier-6 février, 2 ind., 8-26 février, 1 ind., 7 mars, 2 ind., 14 mars-17 juillet 2021, 1 ind. chanteur (J.-E. Liberek, B. Guibert *et al.*).

Après 2019 et 2020, c'est à nouveau une excellente année pour cette espèce, même si, contrairement aux deux années précédentes, aucune nidification n'a pu être prouvée. Il sera intéressant de suivre l'évolution de la présence de la Cisticole des joncs chez nous dans les années à venir.

Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* (+, 48/50, 2/3)

Fanel BE, 21 avril, phot. (A. Parisod, J. Mazenauer, M. Zimmerli, R. Bearda).

Sionnet GE, 23-24 avril, 2 ind., chanteur, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 90, enr. (J.-E. Liberek, B. Guibert *et al.*).

L'espèce n'a manqué qu'en trois années depuis 1992.

Lusciniolle à moustaches *Acrocephalus melanopogon* (+, 34/42, 2/2)

Les Grangettes VD, 17/25 novembre, chanteur (Y. Schmidt).

Yvonand VD, 5-13 décembre, phot., enr. (St. Aubert *et al.*).

Ces observations portent à trois le nombre de données de novembre, comme de décembre, et à huit leur nombre de novembre à février (depuis 1992). Contrairement aux autres *Acrocephalus* d'Europe centrale, les Lusciniolles à moustaches sont des migrateurs à courte distance, qui restent généralement beaucoup plus longtemps dans leurs zones de nidification; en Méditerranée, ils demeurent parfois toute l'année au même endroit (KENNERLEY & PEARSON 2010).

Pouillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus* (5/5, 148/148, 4/4)

Sempach LU, 2 octobre, phot., enr. (St. Werner *et al.*).
Spitz/Lucerne, 8-9 octobre, phot. (St. Werner, H. Lüscher).

Orny VD, 18 octobre, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 247, enr. (J. Mazenauer, L. Maumary).

Jussy GE, 19 octobre, phot. (P. Gunter, S. Claude, L. Bono, N. Orliac).

Complément: La Sauge/Cudrefin VD, 4 octobre 2020, phot. (www.ornitho.ch).

Complément: Lac de Bret VD, 5 octobre 2020, capt., phot. (G. Rochat).

Complément: Orny VD, 10 octobre 2020, phot. (www.ornitho.ch).

Complément: Köniz BE, 11-12 octobre 2020, phot. *in Ornitho* 6/20: 26 (A. Barras *et al.*).

Complément: Bardonnex GE, 30 octobre 2020 (P. Albrecht).

Complément: Oberglatt ZH, 31 octobre-2 novembre 2020, phot., enr. (www.ornitho.ch).

Passage inférieur à la moyenne récente, puisque, depuis 2013, au moins six données de Pouillot à grands sourcils ont été enregistrées chaque année.

Pouillot ibérique *Phylloscopus ibericus*

(0, 4/4, 1/1)

Champ-Pittet VD, 11-23 mai, chanteur, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 168, enr. (L. Lückert *et al.*).

Les mentions précédentes datent de 2010, 2014 (2) et 2016 et concernent toutes des chanteurs; trois d'entre elles sont d'avril et une de juin.

Pouillot de Sibérie *Phylloscopus tristis*

(1/2, 35/35, 12/12)

Les Grangettes VD, 1^{er} janvier-16 mars, phot., enr. (N. Lengacher, E. Gerber *et al.*).

Préverenges VD, 7 janvier, phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 9 (L. Maumary, Fr. Lehmann, M. Wagen Jaussy).

Sionnet GE, 25 avril, chanteur, phot., enr. (J.-E. Liberek, E. Foëx).

Grenchen SO, 23 octobre, phot., enr. (W. Christen).

Pully VD, 4 novembre, phot., enr. (L. Maumary).

Lausanne VD, 12 novembre, enr. (L. Maumary).

Hegmatten/Winterthur ZH, 17 novembre, enr. (D. Riederer).

Güttingen TG, 21 novembre, enr. (www.ornitho.ch).

Mühlau AG, 2 décembre, enr. (A. Huber).

Yvonand VD, 6 décembre, phot., enr. (E. Held, Th. Gorr, N. Lengacher, B. Weiersmüller).

Courrendlin JU, 19 décembre, enr. (www.ornitho.ch).

Triboltingen TG, 22/27 décembre 2021 et 8/24 janvier 2022 (A. Barras *et al.*).

Complément: Dübendorf ZH, 1^{er}-26 janvier 2020, phot., enr. (N. Baiker *et al.*).

Complément: Jardin botanique/Genève, 12 novembre 2020, phot. (J.-E. Liberek, A. Stürzinger).
Nombre de mentions record pour cette espèce, après les huit données de 2018 et de 2020.

Pouillot de Sibérie *Phylloscopus tristis* ou Pouillot véloce *Phylloscopus collybita* présentant les caractères des formes sibériennes (6/6, 53/53, 6/6)

Agno TI, 2/9 janvier et 6 février, dessin (F. Lepori).
Klingnauer Stauee AG, 3/6 mars, phot. (A. Wullschlegler, D. Eichhorn).
Champ-Pittet VD, 6 mars, phot. (N. Gut).
Locarno TI, 18 mars, phot. (www.ornitho.ch).
Éclépens VD, 29 octobre, phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 246, 2021 (L. Maumary, M. Wagen Jaussy).
Pully VD, 5-9 décembre, phot. (L. Maumary, M. Wagen Jaussy).
Complément: Romanshorn TG, 13 novembre 2020, phot. (www.ornitho.ch).

Pouillot verdâtre *Phylloscopus trochiloides* (0, 10/17, 1/1)

Kandersteg BE, 20/23 juin, enr. (N. Künzle, H. Meierhans *et al.*).
Il s'agit de la 11^e mention de cette espèce, dont seule la première concerne un oiseau en migration automnale (11 octobre 2010, col de Bretolet VS, capt.; THOMA & ALTHAUS 2015). Toutes les autres se rapportent à des chanteurs au printemps et en été, souvent en zones subalpines. Cinq d'entre elles font état de l'occupation d'un territoire pendant plusieurs jours, mais la seule preuve de nidification à ce jour a été apportée en 2015 dans la Vallée de l'Hongrin VD (MAUMARY & SCHNEIDER 2018).

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti* (hors Bolle di Magadino TI)

Payerne VD, 18 avril, enr. (F. Schneider, P. Rapin, J. Jeanmonod).
Moulin-de-Vert/Cartigny GE, 9-22 mai, chanteur, enr. (P. Albrecht, É. Bertouille, P. Marti *et al.*).
Complément: Les Grangettes VD, 26 octobre-28 décembre 2018, 1 ind., 29 décembre, 2 ind., phot., enr. (L. Maumary *et al.*).

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

Individus présentant les caractères de la sous-espèce *A. c. caudatus* (0, 155/547, 0)
Complément: Emmen LU, 11 janvier 2020, 2 ind. (A. Borgula).

Les individus présentant des caractéristiques de la sous-espèce *Aegithalos c. caudatus* ne sont plus soumis à homologation depuis 2021. Le CAVS saluerait toutefois la fourniture d'un matériel photographique pour des oiseaux de ce type. Pour les individus de coloration intermédiaire, il serait en outre utile de disposer d'indications concrètes sur la coloration, à l'image de ce qui est proposé en Allemagne (www.ornitho.de/index.php?m_id=20090).

Fauvette babillarde *Sylvia curruca* (novembre au 15 mars)

Cham ZG, 1^{er} décembre, phot. (A. Schmidig, P. Kühne, D. Amstutz).
Morges VD, 19-27 décembre, phot. (V. Gonçalves-Matoso).
Les deux mentions apportent les septième et huitième données hivernales validées par la CAVS.

Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala* (12/13, 33/33, 4/4)

Sauverny GE, 21-28 février, f., phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 91 (P. Loria, L. Maumary, S. Poirier *et al.*).
Locarno/Isella TI, 16 avril, m., phot. (A. Parisod, J. Mazenauer, M. Alig, S. Wechsler).
Rigoles de Vionnaz VS, 28 avril, m., phot. (Y. Schmidt).
Zermatt VS, 21 mai, f., phot. (J. Serex).
Après l'année 2020 record et ses six cas acceptés, quatre observations ont été rapportées cette année. Même si les deux hivernants de 2020 à Oltingen BL et à Gerolfingen BE ont également été vus en 2021, ils ne sont pas comptabilisés. L'espèce n'a fait défaut qu'au cours de neuf années depuis 1992.

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans* (85/90, 198/213, 15/15)

Meiringen BE, 4 avril, m., phot. (A. Anderegg).
Castrisch GR, 16-17 avril, f., phot. (A. Tschuor, E. Kläusli).
La Praille/Lancy GE, 19-20 avril, m. 2 a. c. présentant les caractères de la sous-espèce *S. c. iberiae* chanteur, phot., enr. (P. Loria *et al.*).
Locarno/Pizzante TI, 22 avril-2 mai, m. 2 a. c. présentant les caractères de la sous-espèce *S. c. cantillans/albistriata*, 26-28 avril, f., phot., enr. (A. Schneider *et al.*).
Bolle di Magadino TI, 27-28 avril, m. présentant les caractères de la sous-espèce *S. c. cantillans/albistriata*, phot., enr. (St. Aubert, J. Mazenauer *et al.*), 1^{er}-2 mai, f., phot. (D. Gebauer, H. Braender *et al.*).
Sant'Antonino TI, 27 avril, m. (A. Parisod, J. Mazenauer, St. Aubert, J. Beck, D. Marques).



M. Schweizer

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans iberiae*. Leuk VS, 14 mai 2021. Chez ce mâle 2 a. c., les deux rectrices les plus internes et la troisième la plus externe à gauche sont encore issues du plumage juvénile; toutes les autres ont été muées. La mue n'étant pas symétrique, il est possible que le remplacement des plumes ne se soit pas effectué uniquement durant la mue prénuptiale et ait aussi touché des plumes perdues prématurément. Chez les taxa *albistriata* et *cantillans* (« groupe oriental »), la deuxième rectrice la plus externe montrerait une pointe blanche non limitée à l'extrémité, mais qui s'étendrait loin vers la base sur le vexille interne. La projection des primaires comparativement courte plaide également contre un individu du « groupe oriental » (Corso et al. 2021).

Locarno/Isella TI, 2 mai, f., phot. (D. Gebauer).

Flachsee/Unterlunkhofen AG, 8 mai, f., phot. (R. Hardegger, R. Bühler, Chr. Schano).

Leuk VS, 8 mai-8 juillet, m. présentant les caractères de la sous-espèce *S. c. iberiae* chanteur, 23 mai, f., phot., enr. (A. Parisod et al.).

Savièze VS, 9 mai, m. chanteur, phot. (J. M. Martinez, A. Barras).

Filisur GR, 15 mai, m., phot. (M. Ambühl, G. Weidmann).

Vouvry VS, 22 mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Complément: Conthey VS, 29 avril 2018, f. (Y. Rime).

Cette année, les cinquième et sixième mentions du « groupe occidental » (taxon *iberiae*), ainsi que les septième et huitième du « groupe oriental » (taxons *cantillans* ou *albistriata*), ont été documentées. La plupart des listes mondiales séparent désormais la Fauvette passerinette en trois espèces distinctes (CLEMENTS et al. 2021; GILL et al. 2022); sur le terrain toutefois, il n'est pas toujours possible d'identifier chaque individu avec certitude. Outre la coloration des parties inférieures chez les mâles, le dessin des rectrices et le cri fournissent des indices importants pour la détermination (SVENSSON 2013).

Fauvette à lunettes *Sylvia conspicillata*

(1/4, 12/22, 1/1)

Zermatt VS, 18 juin-20 juillet, m. chanteur, phot. (www.ornitho.ch).

Il s'agit de la première donnée de l'espèce depuis 2017; la deuxième, en 2005, provenait également de Zermatt et concernait une nidification (WERNER et al. 2006).

Fauvette pitchou *Sylvia undata* (3/3, 1/1, 1/1)

Mels SG, 3 mars, m., phot. (S. Cavegn-Meli).

Il s'agit de la cinquième mention suisse, et la première depuis celle d'un chanteur à Fully VS en 2004, (E. Revaz & J. Fournier in SCHWEIZER & PIOT 2005). La Fauvette pitchou est nettement moins souvent observée en Suisse que, par exemple, les Fauvettes passerinette et mélanocéphale. Son aire de répartition comprend, outre différentes régions méditerranéennes, une grande partie de l'ouest de la France, avec des avant-postes jusqu'en région parisienne, et s'étend au nord jusqu'en Grande-Bretagne (KELLER et al. 2020).

Étourneau roselin *Pastor roseus*

(11/14, 130/325, 25/58)

Leuk VS, 26/28 mai, 1 ind., 5 juin, 2 ind., phot. (R. & U.

Graber, C. Dysli Vollmer, V. Kläusler, S. Krieg et al.).

Bonaduz GR, 27 mai, phot. (M. Lombriser, I. Scherrer, U. Vonzun, S. Balzer).

Préverenges VD, 28 mai, phot. (www.ornitho.ch).

Bever GR, 29 mai, env. 20 ind. (S. Häring).

Laconnex GE, 30 mai, phot. (L. Bono).

S. Cavegn-Meli



Fauvette pitchou *Sylvia undata*. Mels SG, 3 mars 2021. Sur la photo de droite, on peut noter la gorge tachetée de clair, qui se détache clairement du ventre brun-roux foncé, élément typique des mâles de cette espèce.

Andermatt UR, 30 mai, phot. (www.ornitho.ch).
Bex VD, 30 mai-2 juin, phot. (J. Wildi, C. Luisier, M. Richmond Wildi).
Sionnet GE, 31 mai, 1 ind., 6 juin, 2 ind., 10 juin, 1 ind. (B. Guibert et al.).
Gampelen BE, 2 juin, 2 ind. (J. Mazenauer).
Ennetbürgen NW, 2 juin, phot. (T. & E. Heger).
Münster VS, 2 juin, phot., vidéo (Chr. Karlen).
Gwatt BE, 3 juin, 9 ind., phot. (www.ornitho.ch).
Seltisberg BL, 3 juin, phot. (S. Keller).
Giubiasco TI, 3 juin, 4 ind. (I. Filippini).
Retenue de Klingnau AG, 4 juin, 2 ind., phot. (D. Hercigonja).
Oberegg AI, 4 juin (G. Bischofberger).
Cuarny FR, 4 juin, phot. (www.ornitho.ch).
Auried/Kleinbödingen FR, 5-6 juin, phot. (J. Strasky, A. Jordi, N. Lengacher et al.).
Kaltbrunner Riet SG, 5/7 juin, phot. (N. Grünenfelder, H. Geisser).
Sierre VD, 5 juin-1^{er} juillet, 2 ind., phot. (www.ornitho.ch).
Hemishofen SH, 6 juin, phot., vidéo (M. Roost, Cl. Gnädinger).
Lavigny VD, 6 juin (S. Barrêto Silva).
Retenue de Klingnau AG, 5 août, phot. (Cl. Müller).
Complément: Fällanden ZH, 1^{er} juin 2020, 1 ind., 3 juin, 3 ind., phot. (www.ornitho.ch).

Complément: Hechtenloch/Rubigen BE, 5 juin 2020, 3 ind., 6 juin, 1 ind., phot. (S. Sikyr et al.).

Une fois de plus, les mouvements vers l'Europe de l'Ouest ont été marqués, bien que les 25 mentions helvétiques les placent en-deçà de ceux de l'année précédente (63 cas, 144 ind.; MAUMARY & SCHNEIDER 2021). Suite à l'afflux de 2020, la première preuve de nidification française avait eu lieu en juin dans les Alpes-de-Haute Provence (www.birdguides.com/news/rosy-starling-breeds-in-france-for-first-time), avec l'établissement d'une petite colonie d'une quinzaine de couples.

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos* (octobre à mars)

Col de Bretolet VS, 1^{er} octobre, 1 a. c., capt. (S. Marti, Fr. Duchenne).

C'est la cinquième mention d'octobre depuis 1992, les retardataires n'apparaissant qu'exceptionnellement chez nous en octobre (MAUMARY et al. 2007).

Gobemouche à collier *Ficedula albicollis* (septembre au 15 mars, toute l'année hors du Tessin et du val Bregaglia GR)

Étoy VD, 7 avril, m. ad., phot. (R. Daiz).

Fanel BE/Chablais de Cudrefin VD, 14-18 avril, m. ad., phot. (www.ornitho.ch).

Hindelbank BE, 17 avril, m. ad., phot. (S. Bachmann, M. Bachmann, D. Gebauer, W. Daeppen, H. Nabholz).

Gunzgen SO, 2 mai, m. ad., phot., enr. (P. Jäggi, U. Esslinger, U. Elsenberger, S. Zimmerli, A. Gaberell).

Ebikon LU, 3 mai, m. ad., phot. (G. Felder).

Complément: Lausanne VD, 28 avril 2013, m. (M. Valceschini).

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* (novembre au 15 mars)

Ascona TI, 6 mars, m. (F. Rampazzi).

Complément: Bernex GE, 1^{er} novembre 2020, type femelle (M. Valceschini).

Il s'agit de la deuxième donnée depuis 1992 durant la première quinzaine de mars. À ce jour, l'observation la plus précoce remonte au 2 mars 1983 à Yverdon VD (MAUMARY *et al.* 2007).

Monticole bleu *Monticola solitarius* (hors lieux de reproduction connus)

Fully VS, 2 avril-15 mai, m. chanteur, 13 avril, m. et f. (A. & P. Croisier, R. Meylan *et al.*).

Raron VS, 3-18 juin et 25 juillet, m., phot. (www.ornitho.ch).

Complément: Martigny VS, 19 juin 2020, 2 m. dont 1 chanteur et 1 f. (C. Schönbächler *et al.*).

Il reste à suivre avec intérêt si le Monticole bleu va continuer à se répandre en Valais dans les années à venir.

Pipit de Richard *Anthus richardi* (4/4, 26/29, 2/2)

Giubiasco TI, 30 avril, phot. (www.ornitho.ch).

Farvagny/Gibloux FR, 10-11 octobre, 1 a. c., phot. *in Nos Oiseaux* 68 (2021): 245 (D. Progin *et al.*).

Le Pipit de Richard est un oiseau nicheur du Paléarctique oriental, qui migre habituellement vers l'Asie du Sud ou du Sud-Est pour y passer l'hiver. DUFOUR *et al.* (2021) ont pu documenter l'établissement d'une route migratoire occidentale vers le sud de l'Europe. On peut supposer que les Pipits de Richard vus en Suisse suivent une direction orientée vers le sud-ouest.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava* (décembre à février)

Pouta Fontana/Grône VS, 7-15 avril, m. présentant les caractères de la forme intermédiaire «*superciliaris*», phot. (M. Perraudin).

Bolle di Magadino TI, 20 avril, m. présentant les caractères de la forme intermédiaire «*superciliaris*», phot. (M. Nuyts).

Individus présentant les caractères de la sous-espèce *M. fl. feldegg* (+, 101/108, 17/17)

Bolle di Magadino TI, 11/13-14 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Retenue de Klingnau AG, 14 avril, m. (D. Kleiner, H. Lüscher).

Domaine de Gudo TI, 17 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Maloja GR, 20 avril, m. 2 a. c., phot. (R. Roganti, A. Buchli).

Pouta Fontana/Grône VS, 25-26 avril, m., phot. (M. Perraudin).

Bolla Rossa/Bolle di Magadino TI, 26-30 avril, m., phot. (V. Döbelin, W. Amsler *et al.*).

Delta de la Maggia TI, 26 avril-2 mai, m., phot., enr. (J. Bisschop, U. Bornhauser *et al.*).

Bolle di Magadino TI, 27-28 avril, m. présentant les caractères de la forme «*melanogrisea*», phot. (I. & R. Kernen, U. Bornhauser *et al.*).

Bolle di Magadino TI, 27-28 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Zizers GR, 29 avril, m. présentant les caractères d'une forme intermédiaire, phot. (M. & G. L. Knupfer).

Nuolener Ried SZ, 29 avril, m., phot. (S. Hohl, H. Kälin).

Flawil SG, 30 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Sant'Antonino TI, 1^{er} mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Bever GR, 12 mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Flachsee Unterlunkhofen AG, 14 mai, m., phot. (Fr. Sigg, A. Niffeler).

Freienbach SZ, 16 mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Yverdon VD, 31 mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Il s'agit de la deuxième affluence la plus importante de cette sous-espèce, après 2010 et ses 21 mentions. La sous-espèce *feldegg* a considérablement étendu son aire de nidification au cours des 50 dernières années (FERLINI 2016).

Individus présentant les caractères de la sous-espèce *M. fl. flavissima/lutea* (+, 95/96, 8/8)

Féchy VD, 3 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Chablais de Cudrefin VD, 7 avril, m., phot. (D. Matti, Th. Watts).

Gampelen BE et Ins BE, 12-13 avril, m., phot. (Chr. Jaberg, A. Schmid).

Chablais de Cudrefin VD, 13 avril, m., phot. (Ph. Rohner).

Wagenhausen TG, 14 avril, m., phot. (U. Bornhauser).

Kloten ZH, 18 avril, m., phot. (A. Weiss, A. H. Müller).

Möhlin AG, 20 avril, m., phot. (D. Matti).

Delta de la Maggia TI, 23 avril, m., phot. (www.ornitho.ch).

Le grand nombre de données de cette forme de bergeronnette dans l'ouest du pays plaide en faveur de l'hypothèse que la plupart des oiseaux sont des *flavissima* (MARTINEZ *et al.* 2021). Outre ces mentions,



S. Progin

Pipit de Richard *Anthus richardi*, 1^{re} année. Favagny/Gibloux FR, 11 octobre 2022. Plusieurs plumes issues du plumage juvénile subsistent, reconnaissables à leur centre sombre et leur bordure claire; c'est notamment le cas au niveau de l'épaule et du manteau, ainsi que de toutes les grandes et moyennes couvertures alaires. Ces dernières sont théoriquement importantes pour distinguer le Pipit de Richard du Pipit de Godlewski *A. godlewskii*, qui n'a pas (encore) été observé en Suisse. Toutefois, cela ne vaut que pour les couvertures médianes adultes, les plumes juvéniles, comme celles de cet individu, étant extrêmement similaires chez les deux espèces.

plusieurs ont été signalés comme présentant des caractéristiques de la sous-espèce *M. flava flavissima/lutea*, mais avec un sourcil jaune très étroit combiné à un plumage de la tête plus vert foncé. Ces individus se situent en dehors du spectre de variation de *flavissima* et *lutea*, et pourraient provenir de zones de contact entre sous-espèces, par exemple entre *flava* et *flavissima* en Bretagne F.

Bergeronnette citrine *Motacilla citreola*

(7/8, 52/56, 4/4)

Bolle di Magadino TI, 2 mai, f., phot. (www.ornitho.ch).
Haute-Engadine GR, 15/17 mai, f., phot. (Cl. Müller).
Münster-Geschinen VS, 3 juin, f. 2 a. c., phot. (D. & R. Heldner).

Haute-Engadine GR, 22/28 juin, f. (Cl. Müller, Th. Wehrli).

Faisant suite à la nidification mixte avec une Bergeronnette printanière *M. flava* mâle en 2020 (Cl. Müller, St. Werner, K. Varga in MAUMARY & SCHNEIDER 2021), de nouvelles observations se sont produites en période de nidification en Haute-Engadine.

Bergeronnette grise *Motacilla alba*

Individus présentant les caractères de la sous-espèce *M. a. yarrellii* (3/3, 24/25, 1/1)

Realp UR, 13 mai-21 août, m., avec becquée, phot. (M. Seifert et al.).

Il s'agit de la première preuve de nidification dans notre pays, impliquant cette sous-espèce qui niche habituellement dans les îles Britanniques. En 1998 déjà, une nidification avait eu lieu à l'Eriskircher Ried D, à proximité de la frontière suisse (MAUMARY et al. 2007).

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*

(14/15, 12/12, 0)

Complément: Nuolener Ried SZ, 3 octobre 2020, phot. (www.ornitho.ch).

Bruant mélanocéphale *Emberiza melanocephala*

(7/8, 21/21, 4/4)

Silvaplana GR, 21 mai, m., phot. (D. Thiel).

Manno TI, 22 mai, m., phot. (www.ornitho.ch).

Brig-GLIS VS, 31 mai, m., phot. (D. Heldner, B. Eyer).

Kaltbrunner Riet SG, 11/21 juin, m., phot. (P. Walser

Schwyz et al.).

Nouvelle année record pour cette espèce, qui avait connu trois mentions annuelles en 2005, 2017 et 2020.

Bruant à calotte blanche *Emberiza leucocephala*

(4/4, 9/13, 3/3)

Ins BE, 16 janvier, m. 2 a. c., phot. (J. Mazenauer et al.).

Hägglingen AG, 26 janvier-16 février, f. 2 a. c., phot.

in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 9 (G. Hallwyler).

Bardonnex GE, 31 janvier-4 février, m., phot. in *Nos*

Oiseaux 68 (2021): 90 (N. Clerc, P. Gunter et al.).

Complément: Locarno TI, 19 novembre-24 décembre 2020, 2 m. et 1 f., phot. (www.ornitho.ch).

Les observations de décembre 2020 concernent des données hivernales au Tessin pour le cinquième hiver consécutif. Les trois observations de Bruant à calotte blanche de 2021 sont les premières en dehors du Tessin depuis 2000.

Bruant rustique *Emberiza rustica* (9/9, 0, 1/1)

Cressier NE et Gals BE, 18-19 mars, 2 a. c., phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 88 et in *Ornis* 3/21: 24 (Cl. Sinz et al.).

Il s'agit de la première donnée depuis 1998 et de la dixième au total. Les mentions précédentes datent d'octobre (7) et de mars (2). Si les zones d'hivernage traditionnelles de ce migrateur au long cours se situent en Asie orientale, les observations de mars concernent plutôt des oiseaux ayant passé l'hiver en Europe, ce qui constitue une rare exception (MAUMARY et al. 2007).

Bruant nain *Emberiza pusilla*

(12/12, 14/14, 4/4)

Chamoson VS, 13/25-28 février, phot. in *Nos Oiseaux* 68 (2021): 90 et in *Ornis* 2/21: 26 (O. Lalain et al.).

Gudo TI, 15 octobre, phot. (M. Ganz).

Rueun GR, 11-12 novembre, phot. (J. Hochuli et al.).

Tesserete TI, 13 novembre, phot. (R. Ciceri).

L'observation de Chamoson concerne le deuxième séjour prolongé d'un individu en hiver en Valais, après celui du 2 février au 12 mars 2004 à Conthey (H. Duperrex et al. in SCHWEIZER & PIOT 2005). Les mentions hivernales interviennent régulièrement en Europe de l'Ouest et ont nettement augmenté depuis 2015 (ELLWANGER et al. 2021). L'Italie semble constituer l'une des principales zones d'hivernage du Bruant nain en Europe (CORSO et al. 2022).

Catégorie C

Espèces relâchées par l'homme ou échappées de captivité, ayant formé une population nicheuse autonome. De même, les oiseaux qui proviennent très probablement d'une telle population.

Talève sultane *Porphyrio porphyrio*

(0, 1/1, 1/1)

Chevroux VD, 28 juin-5 juillet, phot. (M. Zimmerli, N. Lengacher, M. Bütikofer, M. Camici).

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*

(2/2, 13/23, 1/1)

Sionnet GE, 25 mai, phot. (G. Bianchi, N. Petitpierre et al.); Auried/Kleinbödingen FR, 27-28 mai,



J. Hochuli

Bruant nain *Emberiza pusilla*. Reun GR, 12 novembre 2021.

phot. (A. Kilchör *et al.*); lac de Seedorf/Noréaz, 26 juin-17 juillet, phot. (M. Beaud, H. Vigneau, A. Niclass); Fanel et environs BE/VD, 11 août-9 octobre, phot. (R. Springer *et al.*).

Vautour moine *Aegypius monachus*

(0, 90/113, 27/35)

Glovelier JU, 21 avril (J. Ioset, A. Georgy).

Sattel SZ, 7 mai, m. 2 a. c. bagué en couleur IKM, né en liberté dans le Verdon F en 2020, trouvé affaibli, puis relâché (S. Diethelm).

Vouvry VS, 9 mai, phot. (www.ornitho.ch).

Sigigen/Ruswil LU, 12 juin, phot. (Y. Meier).

Härkingen SO, 21 juin, phot. (S. Leutwyler).

Realp UR, 25 juin (H. Tannast).

Reichenbach im Kandertal BE, 26 juin, phot. (www.ornitho.ch).

Elm GL, 27 juin, phot. (B. McGaw).

Ghirone TI, 11 juillet, phot. (S. Poloni).

Région de Boltigen BE et Plaffeien FR, 23-29 juillet et 14 août, phot. (M. Wettstein, U. Lanz *et al.*).

Simplon VS, 23 juillet, phot. (www.ornitho.ch).

Hahnenmoospass/Adelboden BE, 29 juillet, phot. (Chr. Vogel-Baumann, D. Baumann Vogel, R. Allenbach).

Liddes VS, 29 juillet, phot. (R. Ehram).

Col de Bretolet VS, 7 août-6 septembre, min. 2 ind., phot. (B. Guibert, S. Marti *et al.*).

Col du Sanetsch/Savièse VS, 9 août, phot. (S. & D. Roy).

Dent Favre/Leytron VS, 9 août, 2 ind. 2 a. c. (S. Denis).

Vouvry VS, 9 août, phot. (www.ornitho.ch).

Grindelwald BE, 17 août, 2 ind., 20 août, 1 ind. (T. D. & V. Kratzer, A. Sutter).

Tête du Sarclau/Bagnes VS, 20 août (E. & V. Revaz).

Ayent VS, 24 août, phot. (N. Petitpierre).

Leysin VD, 29 août, phot. (E. Morard).

Grande Dixence/Hérémece VS, 31 août, phot. (L. Jeanneret).

Bourg-Saint-Pierre VS, 7 septembre, 2 ind., phot. (P. Gunter, R. Cuenat, P. A. Quarroz).

Leukerbad VS, 8 septembre, 2 ind., phot. (K. Eigenheer).

Région de Leuk VS, 9/11 septembre, 2 ind., 21/24 septembre, 1 ind., phot. (R. Rauber, R. Imstepf, D. & R. Heldner).

Carraye/Trient VS, 11 septembre, 2 ind., phot. (A. Barras, E. Ritschard).

Complément: Ferret VS, 20/23 août 2020, « Vautreuse », bagué en couleur FUE, né en liberté dans

les Gorges du Tarn en 2017, phot. (O. Staiger).

Complément: Charmey FR, 10 septembre 2019 (Y. Rime, G. Hauser).

Comme le Vautour fauve depuis 2020, le Vautour moine ne sera plus soumis à homologation qu'entre novembre et mars à partir du 1^{er} janvier 2023.

Catégorie D

Espèces dont l'origine sauvage est possible, mais pas certaine, ou qui ne peuvent être placées dans une autre catégorie pour différentes raisons.

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

(1/3, 8/29, 1/6)

Belp BE, 6-7 décembre, 6 ind., phot., vidéo (S. Künzi).

Catégorie E

Espèces échappées de captivité. Les données de cette catégorie ne sont publiées que lorsqu'elles concernent des espèces appartenant à l'avifaune du Paléarctique occidental ou qu'elles présentent un intérêt particulier.

Aigle de Bonelli *Aquila fasciata*

Goumois JU, 18 mars, ad., phot. (A. Marandan).

Herbetswil SO, 21 avril, ad., phot. (P. Jäggi).

Révision de la liste des espèces soumises à homologation

Les changements suivants surviendront à partir du 1^{er} janvier 2023.

L'homologation pour le Plongeon imbrin sera supprimée. Depuis 2014, l'espèce y était soumise hors du lac de Constance (MARQUES *et al.* 2013). Ces dernières années, environ 3,5 cas/an ont été acceptés et le taux d'acceptation pour cette espèce est très élevé (95 %).

Le Rollier d'Europe est soumis à homologation depuis 2002. Au vu de la forte augmentation de cette espèce facile à déterminer (taux d'acceptation de 100 %), l'obligation de fournir un rapport d'homologation est désormais limitée à la période allant de novembre à mars.

Annexe

Cas non homologués

À moins d'une erreur d'identification manifeste, le refus est le plus souvent dû à une documentation insuffisante. Si elle n'est pas appuyée par des croquis, des photographies ou un enregistrement, la description doit être détaillée, notamment pour les espèces et sous-espèces vues moins de cinq fois en Suisse

2021

Martinet pâle *Apus pallidus*: Leuk VS, 15 mai • Marouette de Baillon *Zapornia pusilla*: Fällanden ZH, 21 juillet • Cormoran pygmée *Microcarbo pygmaeus*: Rapperswil-Jona SG, 2/17 octobre • Courlis corlieu *Numenius phaeopus*: Retenue de Klingnau AG, 9 janvier, phot. • Bécassine double *Gallinago media*: Cheseaux-Noréaz VD, 23 avril; Winterthur ZH, 27 avril; Sionnet GE, 28 avril, phot. • Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis*: Kallnach BE, 31 juillet • Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*: Hagneck BE, 15 septembre, ad. • Sterne arctique *Sterna paradisaea*: Bellerive VD, 26 mai, phot. (www.ornitho.ch). • Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*: Rheinfelden AG, 21 février; Zofingen AG, 21 février • Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*: Babbio TI, 28 février • Aigle botté *Hieraaetus pennatus*: Meggen LU, 17 avril, phot. (www.ornitho.ch); Guttet-Feschel VS, 9 juin, morphe sombre; Lampenberg BL, 25 août, morphe clair; Hünenberg ZG, 27 août, morphe clair; Éviornaz VS, 29 août • Busard pâle *Circus macrorous*: Gudo TI, 13 mai, phot.; Il s'agissait d'un B. cendré *C. pygargus*; Ulmethöchi BL, 22 octobre, 1 a. c., phot. • Milan noir *Milvus migrans*: Unterseen BE, 23 janvier-15 février; Küsnacht ZH, 20 décembre, ad. • Buse pattue *Buteo lagopus*: Rüdlingen SH, 13 novembre • B. variable présentant les caractères de la sous-espèce *B. buteo vulpinus*: La Sauge/Cudrefin VD, 13 novembre, imm., phot. • B. féroce *B. rufinus*: Innertkirchen BE, 26/30 mai, phot. • Pic à dos blanc *Dendrocopos leucotos*: Canton de St-Gall, 23 février; Canton de St-Gall, 28 mars, min. 1 ind. tambourinant, enr.; Zernez GR, 21 juillet, m. • Crave à bec rouge *Pyrhacorax pyrrhacorax*: Jaun FR, 13 octobre, 2. ind. • Lusciniolè à moustaches *Acrocephalus melanopogon*: Bolle di Magadino TI, 10 septembre, phot.; il s'agissait d'un Phragmite des joncs *A. schoenobaenus*. • Rousserolle des buissons *A. dumetorum*: Étang des Douves/Versoix GE, 7 juillet, phot. • R. verderolle *A. palustris*: Pompaples VD, 27 avril, chanteur • Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*: Twann BE, 29 mars, chanteur; Zullwil SO, 30-31 mars, chanteur, enr.; il sagissait d'une Sittelle torche-pot *Sitta europaea*; Coire GR, 31 mars, chanteur • P. à grands sourcils *Ph. inornatus*: Stäfa ZH, 9 octobre • P. de Sibérie *Ph. tristis* ou P. véloce *Ph. collybita* présentant les caractères des formes sibériennes: Wenslingen BL, 13 mars, phot.; Gudo TI, 25 mars, phot. (www.ornitho.ch); Villeneuve VD, 8 avril, phot.; il s'agissait d'un P. fitis *Ph. trochilus*; Domat/Ems GR, 19 novembre, phot. (www.ornitho.ch) • Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*: Retenue de Klingnau AG, 4 avril • Fauvette orphée *Sylvia hortensis*: Ayer VS, 19 juillet, 2. ind. • F. passerinette *S. cantillans*: Visperterminen VS, 10 mai, m. chanteur, enr. • Étourneau roselin *Pastor roseus*: Burger Riet/Uznach SG, 13 août, 2. ind. 1 a. c. • Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*: Colombier NE, 1^{er} mars, f. • Monticole bleu *Monticola solitarius*: Zernez GR, 5 mars, f. • Pipit de Richard *Anthus richardi*: Möhlin AG, 10 mai; Gaströchni/Holziken AG, 20 mai • Bergeronnette printanière présentant les caractères de la sous-espèce *Motacilla flava feldegg*: Chablais de Cudrefin VD, 10 avril, m., phot.; Bolle di Magadino TI, 27 avril, f., phot. (www.ornitho.ch); Scuol GR, 28-29 avril, m., phot., vidéo; il s'agissait d'un individu présentant les caractères de la sous-espèce *M. fl. thunbergi*; Bolle di Magadino TI, 4. Mai, m., phot.; Sant'Antonino TI, 4 mai, m., phot.; Vilters-Wangs SG, 5 mai, phot.; Sionnet GE, 19 mai; Neeracherried ZH, 23 mai, m., phot. • B. printanière présentant les caractères de la sous-espèce *M. fl. flavissima/lutea*: Bernex GE, 2 avril, m., phot.; Ins BE, 13 avril, m., phot.; Onnens VD, 18 avril, m., phot. (www.ornitho.ch); Rümlang ZH, 19 avril, phot.; Île St-Pierre/Twann BE, 27 avril, m., phot.; Chavornay VD, 28 avril, m., phot. • B. citrine *M. citreola*: Reckingen VS, 6 juillet, m. • B. grise présentant les caractères de la sous-espèce *M. alba yarrellii*: Delta de la Maggia TI, 7 février, phot. (www.ornitho.ch); Möhlin AG, 7 mars, phot.; Tolochenaz VD, 9-10 mars, f., phot. (www.ornitho.ch); Visp VS, 10 mars, phot.; Brig-Glis VS, 15 mars, phot.; Grandcour VD, 19 mars, phot. (www.ornitho.ch); Agarn VS, 27 mars, m. ad., phot. (www.ornitho.ch); Visp VS, 7 avril, phot. (www.ornitho.ch); Kaltbrunner Riet SG, 10 avril, f., phot.; Altnau TG, 11 avril et 27 juin, phot. (www.ornitho.ch); Isella/Locarno TI, 16 avril, phot.; Steg VS, 30 avril, phot. (www.ornitho.ch); Kaltbrunner Riet SG, 13 mai, phot.

2020

Buse pattue *Buteo lagopus*: Siechenstuden/Maienfeld GR, 18 avril, phot.

Révisions

Les cas suivants ont été révisés et rejetés.

Bécassine double *Gallinago media*: Habkern BE, 14 mai 2015 • Crave à bec rouge *Pyrhocorax pyrrhocorax*: Kandersteg BE, 20 mars 2015, 2 ind.; Kandersteg BE, 12 avril 2016, 2 ind.; Adelboden BE, 30 mars 2017, 2 ad.; Kandersteg BE, 26 août 2018, 2 ad. • Hironnelle rousseline *Cecropis daurica*: Weissenau BE, 20 avril 2013 • Pouillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus*: Lombachalp/Habkern BE, 18 octobre 2014; Wasserscheide/Gurnigel BE, 23 octobre 2016 • Gobemouche à collier *Ficedula albicollis*: Weissenau BE, 21 avril 2013, m. • Roselin cramoisi *Carpodacus erythrinus*: Habkern BE, 31 août 2015, type femelle.

Remerciements

Nos sincères remerciements s'adressent en premier lieu à tous les observateurs et observatrices qui ont consciencieusement rempli leurs protocoles et les ont accompagnés de descriptions détaillées, de croquis, de photos, de documents sonores et de vidéos, facilitant ainsi considérablement le travail de la commission. Un remerciement particulier est adressé à Bernard Volet pour sa gestion rigoureuse du secrétariat. Jonas Landolt et Lionel Maumary ont effectué un examen critique du manuscrit. Nous avons bénéficié du soutien technique de Vincent Bretagnolle, Fabio Ferlini, Frédéric Jiguet, Magnus Hellström, Peter Adriaens, Paul French et Sylvain Reyt. Nous remercions également les photographes pour le permis d'utiliser leurs photos pour le rapport.

Summary Rare birds and unusual observations in Switzerland in 2021. In 2021, the Swiss Rarities Committee examined 415 reports of a total of 93 species, 338 (81%) of which were accepted and 29 of which refer to past years. No less than three first records for the country were obtained in the year 2021, namely the first observations of Western Sandpiper, Steppe Eagle and Bonelli's Eagle. The latter concerned

a satellite-tagged bird originating from Greece not seen in the field. Other highlights included the returning Oriental Turtle Dove in Sulgen TG, the first record of Little Bustard since 1996, the fifth record each of Dartford Warbler and Iberian Chiffchaff, as well as the first record of Rustic Bunting since 1998 (tenth record overall). A total of four observations of the Audouin's Gull (records 11 to 14) corresponds to a record number. Once again, a strong influx of the Rosy Starling was recorded. However, with a total of 25 records, it was much less pronounced than in the previous year. At the end of 2021, the Swiss list comprised 426 species in categories A, B (birds of wild origin) and C (introduced species), 419 of which have been recorded since 1900. Six species of uncertain origin remain in category D (doubtful origin). In the text, the three figures after the German and scientific names refer to the number of records/individuals, 1900-1999, 2000-2020 and in 2021, respectively. The species are listed systematically, and within species records are listed in chronological order. Detailed information is given as follows: location, date(s), number of individuals (one individual if not specified), sex and age if known, available documentation (photographs, video, audio recordings, skins) and in brackets the name(s) of the observer(s).

Bibliographie

- BARRAS, A., E. RITSCHARD & R. ARLETTAZ (2022): Première observation de l'Aigle des steppes *Aquila nipalensis* en Suisse. *Nos Oiseaux* 69: 187-190.
- BARTOLOMÉ, C., X. MASIDE, K. CAMPHUYSEN, M. HEUBECK & R. BAO (2011): Multilocus population analysis of *Gavia immer* (Aves: Gaviidae) mtDNA reveals low genetic diversity and lack of differentiation across the species breeding range. *Organisms Divers. Evol.* 11: 307-316.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017): *Handbook of the birds of the world and BirdLife International digital checklist of the birds of the world*. http://datazone.birdlife.org/userfiles/file/Species/Taxonomy/BirdLife_Checklist_Version_91.zip (état au 16 septembre 2017).

- BIRD LIFE INTERNATIONAL (2022): *IUCN Red List for birds*. Téléchargé de <http://www.birdlife.org> le 19 août 2022.
- BOSCH, J., J. MESTRE, C. BAIGES, J. E. MARTINEZ, J. F. CALVO & M. V. JIMÉNEZ-FRANCO (2019): Colour plumage polymorphism in the Booted Eagle: inheritance pattern and temporal stability of the morph frequencies. *J. Zool.* 308: 212-220.
- CLEMENTS, J. F., T. S. SCHULENBERG, M. J. ILIFF, S. M. BILLERMAN, T. A. FREDERICKS, J. A. GERBRACHT, D. LEPAGE, B. L. SULLIVAN & C. L. WOOD (2021): *The eBird/Clements checklist of birds of the world: v2021*. Téléchargé des <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/> (état au 19 août 2022).
- COMITÉ DE RAREZAS SEO/BIRD LIFE (2021): *Informe del Comité de Rarezas. Septiembre - Octubre 2021*. SEO/BirdLife.
- CORSO, A., M. VIGANÒ, M. ILLA & L. STARNINI (2021): Identifying Western Subalpine Warbler and Eastern Subalpine Warbler by primary projection. *Dutch Birding* 43: 45-50.
- CORSO, A., O. JANNI, M. VIGANÒ & L. GIUSSANI (2022): Status of Little Bunting in Italy. *Dutch Birding* 44: 298-300.
- DUFOUR, P., C. DE FRANCESCHI, P. DONIOL-VALCROZE, F. JIGUET, M. GUÉGUEN, J. RENAUD, S. LAVERGNE & P.-A. CROCHET (2021): A new westward migration route in an Asian passerine bird. *Curr. Biol.* 31, 5590-5596.e4. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.09.086>.
- ELLWANGER, G., K. SCHIDELKO & D. STIELS (2021): Wintering of Little Bunting in Europe and North Africa. *Dutch Birding* 43: 453-463.
- EVERS, D. C., J. D. PARUK, J. W. MCINTYRE & J. F. BARR (2010): Common Loon (*Gavia immer*). In: POOLE, A. (ed.): *The Birds of North America Online*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York.
- FERLINI, F. (2016): Evolution of the breeding range of the Black-headed Yellow Wagtail (*Motacilla flava feldegg*). *Riv. It. Ornitol.* 86: 29-64.
- FULCO, E. & C. LIUZZI (in prep.): Italian Birds Rarities Committee (COI) – Report 30. *Avocetta* 44.
- GILL, F., D. DONSKER & P. RASMUSSEN (EDS) (2022): *IOC World Bird List (v12.2)*. doi: 10.14344/IOC.ML.12.1.
- HAGIST, D. & F. SCHNEIDER (2018): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2017. 27^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 65: 215-238.
- HERREN, B. & E. REIST (2020): Brut eines Neuntöters *Lanius collurio* mit einem Rotkopfwürger *L. senator* im Kanton Bern. *Ornithol. Beob.* 117: 66-70.
- HEUBECK, M., M. G. RICHARDSON, I. H. J. LYSTER & R. Y. MCGOWAN (1993): Post-mortem examination of Great Northern Divers *Gavia immer* killed by oil pollution in Shetland, 1979. *Seabird* 15: 53-59.
- KELLER, V., S. HERRANDO, P. VORIŠEK, M. RODRÍGUEZ-FRANCH, M. KIPSON, P. MILANESI, D. MARTI, M. ANTON, A. KLVANOVA, M. V. KALYAKIN, H. G. BAUER & R. P. B. FOPPEN (2020): *European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change*. European Bird Census Council & Lynx Edicions, Barcelona.
- KENNERLEY, P. & D. PEARSON (2010): *Reed and Bush Warblers*. Christopher Helm, London.
- KNAUS, P., S. ANTONIAZZA, S. WECHSLER, J. GUÉLAT, M. KÉRY, N. STREBEL & T. SATTLER (2018): *Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse 2013-2016. Distribution et évolution des effectifs des oiseaux en Suisse et au Liechtenstein*. Station ornithologique suisse, Sempach.
- LARICHEV, T. S. (2003): On polymorphism in the Booted Eagle. *Russ. J. Ornithol.* 233: 924-927.
- MARTINEZ, N., S. HOHL, V. MOSER, D. EICHHORN, T. ROTH & D. MATTI (2021): Die Unterarten der Schafstelze *Motacilla flava* auf dem Frühjahrs- und Herbstzug in der Schweiz. *Ornithol. Beob.* 118: 216-239.
- MARTINEZ, N. & L. MAUMARY (2016): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2015. 25^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 63: 243-257.
- MARQUES, D. A., M. THOMA, P. KNAUS & L. VALLOTTON (2013): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2012. 22^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 60: 215-236.
- MARQUES, D. A. & S. JAQUIER (2020): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2019. 29^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 67: 247-271.
- MAUMARY, L. & N. MARTINEZ (2019): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2018. 28^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 66: 223-250.
- MAUMARY, L. & F. SCHNEIDER (2018): Première preuve de nidification du Pouillot verdâtre *Phylloscopus trochiloides* en Suisse. *Nos Oiseaux* 65: 35-52.
- MAUMARY, L. & F. SCHNEIDER (2021): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2020. 30^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 68: 265-290.
- MAUMARY, L., L. VALLOTTON & P. KNAUS (2007): *Les oiseaux de Suisse*. Station ornithologique suisse et *Nos Oiseaux*, Sempach et Montmolin.

- MEYBURG, B.-U., G. M. KIRWAN & E. F. J. GARCIA (2020): Greater Spotted Eagle *Clanga clanga*, version 1.0. In: DEL HOYO, J., A. ELLIOTT, J. SARGATAL, D. A. CHRISTIE, & E. DE JUANA, eds: *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.grseag1.01>
- PREISWERK, G., P. KNAUS & L. MAUMARY (2001): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2000. 10^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 48: 257-276.
- RÉGLADE, M. A., M. BUJARD, M. HERNY & A. SOKOLOV (2022): The Pallid Harrier in Europe: a tentative interpretation of the change in status. *Brit. Birds* 115: 275-287.
- ROBIN, K. (2022): Eine Zwergtrappe *Tetrax tetrax* im Kaltbrunner Riet (Kanton St. Gallen) – nach 25 Jahren wieder ein Nachweis für die Schweiz. *Ornithol. Beob.* 119: 172-175.
- SALVADOR, A. (2022): Eurasian Griffon (*Gyps fulvus*), version 2.0. In: BILLERMAN, S. M. & M. A. BRIDWELL (eds.): *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.eurgri1.02>
- SCHWEIZER, M. & B. PIOT (2005): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2004. 14^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 52: 245-260.
- SVENSSON, L. (2013): Subalpine Warbler variation and taxonomy. *Brit. Birds* 106: 651-668.
- THOMA, M. & S. ALTHAUS (2015): Erstnachweis des Grünlaubsängers *Phylloscopus trochiloides* in der Schweiz und sein Status in Europa. *Ornithol. Beob.* 112: 283-306.
- THOMA, M. & S. ALTHAUS (2017): Erster Fang eines Rötelfalken *Falco naumanni* in der Schweiz. *Ornithol. Beob.* 114: 249-256.
- UNDELAND, P., H. LEUZINGER & L. MAUMARY (1993): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 1991. *Nos Oiseaux* 42: 29-38.
- VAN WIJK, R. E., M. SCHAUB, D. TOLKMITT, D. BECKER & S. HAHN (2013): Short-distance migration of Wrynecks *Jynx torquilla* from Central European populations. *Ibis* 155: 886-890. <https://doi.org/10.1111/ibi.12083>.
- WASSMER, S., C. HAAG & L. VALLOTTON (2011): Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2010. 20^e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 58: 211-232.
- WEIR, D. N., R. Y. MCGOWAN, S. KITCHENER, S. MCORIST & M. HEUBECK (1996): Effect of oil spills and shooting on Great Northern Divers which winter in Scotland. *Dan. Ornithol. Foren. Tidsskr.* 90: 29-33.
- WERNER, S., H. WERNER & B. POSSE (2006): Reproduction alpine de la Fauvette à lunettes *Sylvia conspicillata* en Suisse. *Nos Oiseaux* 53: 209-217.
- WINKLER, R. (1999): *Avifaune de Suisse*. *Nos Oiseaux Suppl.* 3.
- WHITE, S. & C. KEHOE (2022): Report on scarce migrant birds in Britain in 2020. Part I: non passerines. *Brit. Birds* 115: 365-389.

Nicolas Martinez, Heuschlugge 8, CH-4118 Rodersdorf,
nicolas.martinez44@yahoo.de
Manuel Schweizer, Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern,
manuel.schweizer@nmbe.ch
Fabian Schneider, Rte de la Gruyère 122. CH-1648 Hauteville,
emberiza@hotmail.com