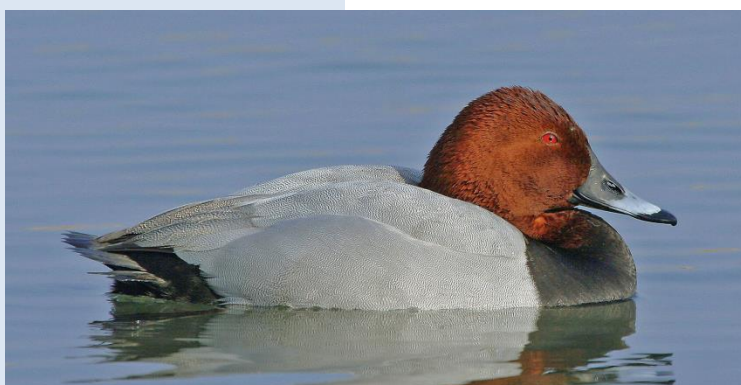
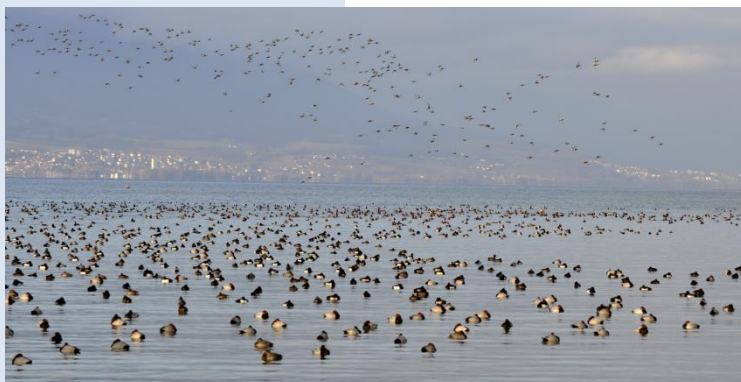


Monitoring hivernal des oiseaux d'eau en Suisse

Résultats des recensements des oiseaux d'eau 2014/2015 et 2015/2016

Nicolas Strebel



vogelwarte.ch

Impressum

Monitoring hivernal des oiseaux d'eau en Suisse

Résultats des recensements des oiseaux d'eau 2014/2015 et 2015/2016

Auteur

Nicolas Strebel

Collaboration

Thomas Sattler, Verena Keller, Claudia Müller, Hans Schmid

Traduction

Bernard Volet

Page de couverture

Marcel Burkhardt, Verena Keller

Citation

Strebel, N. (2016) : Monitoring hivernal des oiseaux d'eau en Suisse : Résultats des recensements des oiseaux d'eau 2014/2015 et 2015/2016. Station ornithologique suisse, Sempach.

© 2016, Station ornithologique suisse, Sempach

Sommaire

1. Résumé	3
1.1 Hiver 2014/2015	3
1.2 Hiver 2015/2016	3
2. Effectifs hivernaux des oiseaux d'eau en Suisse	4
3. Effectifs sur les différents lacs et cours d'eau	5
4. Réserves d'oiseaux d'eau et de migrants	6
5. Espèces prioritaires au niveau national	7
Bibliographie	8
Annexe	9
Méthodes	9
Responsables des secteurs de recensement	10
Coordinateurs régionaux des réserves OROEM	13

1. Résumé

Les effectifs des oiseaux d'eau hivernant en Suisse sont dénombrés systématiquement depuis 1967 dans le cadre des recensements internationaux des oiseaux d'eau. Les données ainsi recueillies sont très précieuses pour évaluer la situation des oiseaux d'eau en Suisse et en Europe.

1.1 Hiver 2014/2015

Ces dernières années, les résultats des recensements des oiseaux d'eau ont été publiés une année après les comptages. A partir de maintenant, le compte rendu est publié l'année même des recensements. C'est pourquoi les résultats de la saison 2014/2015 ne sont pas publiés séparément mais sont inclus sous forme abrégée dans le présent rapport.

Les mois d'octobre, novembre et décembre 2014 ainsi que la première moitié de janvier 2015 ont été marqués par des températures supérieures à la moyenne. Le total d'environ 483'000 individus comptés en novembre 2014 correspond à peu près à la moyenne des 10 dernières années (moyenne 2006–2015 $\approx$ 477'000), mais l'effectif de janvier 2015, à savoir 492'000 individus, compte 22'000 individus de moins que la moyenne des 10 dernières années (2007–2016 $\approx$ 514'000).

Les espèces suivantes ont atteint en 2014 de nouveaux maximums pour le mois de novembre : Nette rousse ($\sim$ 41'000 ind., moyenne 1991–2015 $\approx$ 20'000), Cygne tuberculé ($\sim$ 7700 ind., moyenne 1991–2015 $\approx$ 6200) et Bécassine des marais ($\sim$ 270 ind., moyenne 1996–2015 $\approx$ 150). D'autres ont obtenu en 2015 de nouveaux maximums pour le mois de janvier : Courlis cendré ($\sim$ 1800 ind., moyenne 1997–2016 $\approx$ 910), Gallinule poule-d'eau ($\sim$ 900 ind., moyenne 1997–2016 $\approx$ 720), Fuligule nyroca (91 ind., moyenne 1992–2016 $\approx$ 39), Oulette d'Egypte (56 ind., moyenne 1992–2016 $\approx$ 15) et Cygne de Bewick (22 ind., moyenne 1997–2016 $\approx$ 9). L'Oie cendrée, le Martin-pêcheur d'Europe et la Grande Aigrette ont aussi atteint de nouveaux records durant l'hiver 2014/2015, qui ont toutefois été dépassés l'hiver suivant.

En novembre 2014, 9 Goélands bruns seulement ont été comptés, soit le chiffre le plus bas de ces 25 dernières années (moyenne 1991–2015 $\approx$ 26). D'autres espèces ont connu les plus faibles totaux de novembre des 10 dernières années, à savoir le Canard colvert ($\sim$ 37'000 ind., moyenne 2006–2015 $\approx$ 45'000), le Canard chipeau ($\sim$ 5600 ind., moyenne 2006–2015 $\approx$ 11'000) et la Sarcelle d'hiver ($\sim$ 2300 ind., moyenne 2006–2015 $\approx$ 7000). En janvier 2015, c'est le Canard colvert ($\sim$ 45000 ind., moyenne 1992–2016 $\approx$ 51'000) et la Sarcelle d'hiver ($\sim$ 3500 ind., moyenne 1992–2016 $\approx$ 6100) qui avaient les effectifs les plus bas depuis 25 ans.

1.2 Hiver 2015/2016

Suite à l'automne très sec que la Suisse a connu en 2015, le niveau des lacs s'est trouvé inhabituellement bas en novembre. Les mois de novembre et décembre ainsi que la première moitié de janvier 2016 ont été très doux.

Pendant l'hiver 2015/2016, l'effectif total des oiseaux d'eau en Suisse, rives étrangères du lac Léman et du lac de Constance comprises, était plutôt faible. Environ 464'000 individus ont été comptés en novembre 2015, ce qui est en dessous de la moyenne des 10 dernières années (moyenne 2006–2015 $\approx$ 477'000). En janvier 2016, 483'000 individus environ ont été recensés, soit le deuxième plus faible total des 25 dernières années (moyenne 1992–2016 $\approx$ 546'000). Ces chiffres modestes correspondent à la tendance observée depuis plusieurs années. Les eaux libres de glace au nord et à l'est de la Suisse permettent aux hôtes d'hiver nordiques de passer la saison froide plus près de leurs sites de reproduction (Lehikoinen et al. 2013). Le recul le plus significatif du point de vue quantitatif est celui du

Fuligule morillon. Son effectif de novembre (~86'000 ind.) était le troisième plus faible et celui de janvier (~105'000 ind.) le deuxième plus faible des 25 dernières années. Dans les années 1990, on recensait encore jusqu'à 160'000 Fuligules morillons en novembre et jusqu'à 200'000 en janvier. Une diminution brutale se dessine aussi chez le Garrot à œil d'or : entre 1980 et 2000, on comptait régulièrement plus de 10'000 individus de cette espèce ; en janvier 2016, il n'y en avait plus que 4100. La Foulque macroule a atteint son effectif le plus bas des 25 dernières années, avec environ 82'000 individus en janvier (moyenne 1992–2016 ≈ 105'000), tout comme le Goéland cendré, avec 1600 individus en janvier (moyenne 1992–2016 ≈ 5400). Le Canard colvert (~46'000 ind. contre en moyenne 2007–2016 ≈ 51'000) et le Harle huppé (49 ind. contre en moyenne 2007–2016 = 74) ont connu en 2016 les effectifs de janvier les plus faibles de ces dix dernières années. En revanche, d'autres espèces ont vu croître leurs effectifs. Le Héron cendré (~2000 ind. en janvier 2016, moyenne 2007–2016 ≈ 1500) et la Grande Aigrette (410 ind. en janvier 2016, moyenne 2007–2016 ≈ 250) sont en augmentation constante. L'Oie cendrée, le Tadorne casarca et l'Ouette d'Égypte ont aussi nettement augmenté. Les effectifs de ces espèces proviennent principalement (Oie cendrée) ou même exclusivement (Tadorne casarca et Ouette d'Égypte) d'individus introduits ou échappés de captivité. L'Oie cendrée totalisait environ 1700 individus en janvier 2016, alors que les chiffres oscillaient encore autour de 200 à 300 individus dans les années 1990. Encore très rare en Suisse au début des années 1990, le Tadorne casarca comptait plus de 1200 individus en janvier 2016. De même, l'Ouette d'Égypte a augmenté de pratiquement 0 individu dans les années 1990 à désormais plus de 50 individus. La Nette rousse (35'000 ind. contre en moyenne 1992–2016 ≈ 20'000) et le Canard chipeau (presque 13'000 ind. contre en moyenne 1992–2016 ≈ 8300) ont aussi atteint pendant l'hiver 2015/2016 des records pour le mois de janvier depuis 25 ans. Le Grèbe à cou noir est devenu un hôte d'hiver abondant : son effectif hivernal a doublé au cours des 25 dernières années, atteignant régulièrement environ 5000 individus en janvier. L'hiver dernier, le Martin-pêcheur d'Europe a de nouveau dépassé le maximum qu'il avait atteint au cours de l'hiver 2014/2015 : les quelque 610 individus en novembre et 370 individus en janvier sont de nouveaux records depuis que l'espèce est recensée (hiver 1996/1997). La douceur extrême de l'hiver ainsi que l'augmentation manifeste des effectifs nicheurs ces dernières années en sont probablement responsables.

Comme de coutume, les oiseaux d'eau se sont concentrés sur le lac de Constance et sur le lac de Neuchâtel, qui totalisent ensemble environ 60 % de tous les individus lors des recensements.

2. Effectifs hivernaux des oiseaux d'eau en Suisse

Après avoir nettement augmenté jusque dans les années 1980, le nombre d'oiseaux d'eau hivernant en Suisse a oscillé entre 500'000 et 600'000 individus dans les années 1990. Une légère diminution se dessine depuis 2005. Cette tendance est principalement due au recul des effectifs hivernants de Fuligules morillons en Suisse, qui ont presque diminué de 100'000 individus depuis le milieu des années 1990. L'espèce hiverne de plus en plus au nord de la Suisse. Le Fuligule milouin et la Foulque macroule ont aussi diminué depuis les années 1990, mais contrairement au Morillon, leur recul ne s'explique pas par un déplacement de l'aire d'hivernage. Leur diminution reflète plutôt une réduction générale à l'échelle de l'Europe (pour plus de détails, voir p. 27 in Sattler et al. 2016).

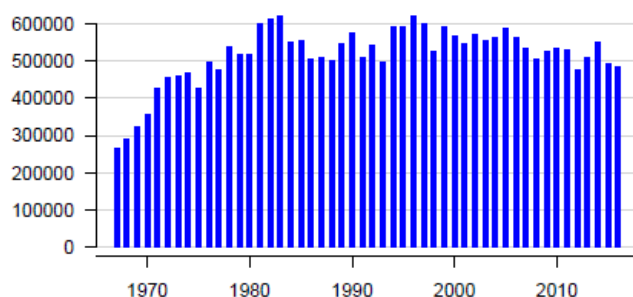


Fig. 1. Effectif hivernal de tous les oiseaux d'eau en Suisse, rives limitrophes comprises. Recensements de janvier, pour la période 1967–2016.

Tab. 1. Effectifs de janvier des dix oiseaux d'eau les plus abondants en Suisse, rives limitrophes comprises. Les effectifs nationaux de toutes les espèces depuis 1967 (janvier) resp. 1991 (novembre) se trouvent dans le fichier excel ci-joint  (ouvrir en double-cliquant sur le symbole).

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fuligule morillon	137829	137678	125213	127481	134939	95963	119599	118814	111008	104977
Foulque macroule	92926	89233	97737	94277	102049	85742	97116	94473	95009	81917
Fuligule milouin	79719	66580	65185	65295	65071	66138	60691	70286	68438	65086
Canard colvert	48147	50468	50244	58077	48673	58246	51124	58315	45442	45680
Mouette rieuse	45315	38809	45532	42490	42356	44799	45265	47800	42767	44607
Nette rousse	26588	21412	28324	28803	22857	25061	24631	32003	30827	34858
Grèbe huppé	36565	38830	43466	47512	44666	37094	45909	59254	36460	31651
Canard chipeau	9937	9057	10942	10916	8205	7356	7423	10751	5986	12756
Sarcelle d'hiver	7891	5777	7450	6316	4311	5227	3628	5486	3485	8909
Cygne tuberculé	5945	6026	6010	6471	6018	7007	6992	7532	7334	6623
Autres espèces	41810	42928	46517	48177	49518	43190	45374	46182	45497	46051
Total	532672	506798	526620	535815	528663	475823	507752	550896	492253	483115

3. Effectifs sur les différents lacs et cours d'eau

En janvier 2016, le lac Inférieur hébergeait environ $\frac{1}{4}$ de tous les oiseaux d'eau et le lac de Constance dans son ensemble (lacs Inférieur et Supérieur) en rassemblait 40 %, soit presque 200'000 individus. Les parts du lac de Neuchâtel et du lac Léman étaient respectivement de 17 % et 13 %. Le Fuligule morillon, la Foulque macroule et le Fuligule milouin dominaient sur le lac de Constance tandis que le lac de Neuchâtel accueillait le plus gros effectif de Nettes rousses de toute la Suisse. L'espèce la plus abondante sur le lac Léman était le Grèbe huppé.

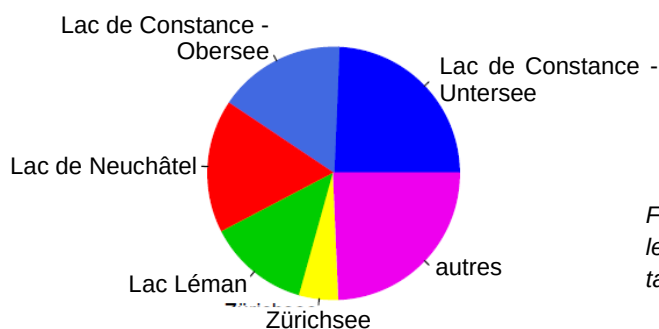


Fig. 2. Répartition du nombre total d'individus sur les cinq lacs les plus importants, janvier 2016. Total : 483'115 individus.

Les tableaux ci-joints présentent les effectifs de toutes les espèces sur les différents lacs et cours d'eau : hiver 2014/2015  et hiver 2015/2016  (ouvrir en double-cliquant sur le symbole).

Tab. 2. Effectifs sur les cinq lacs hébergeant le plus grand nombre d'individus, janvier 2016. On peut lire pour chaque lac les effectifs des cinq espèces les plus abondantes ainsi que le pourcentage qu'ils représentent par rapport à l'effectif national de l'espèce.

lac de Constance-Untersee	Lac de Neuchâtel	lac de Constance-Obersee	Lac Léman	Zürichsee
Foulque macroule 26228 (32 %)	Fuligule morillon 22711 (22 %)	Fuligule morillon 23973 (23 %)	Grèbe huppé 17816 (56 %)	Foulque macroule 7210 (9 %)
Fuligule morillon 24299 (23 %)	Fuligule milouin 19403 (30 %)	Foulque macroule 19907 (24 %)	Fuligule morillon 12293 (12 %)	Mouette rieuse 4875 (11 %)
Fuligule milouin 24083 (37 %)	Nette rousse 19388 (56 %)	Fuligule milouin 9250 (14 %)	Mouette rieuse 7672 (17 %)	Fuligule morillon 4441 (4 %)
Nette rousse 8762 (25 %)	Foulque macroule 7513 (9 %)	Canard colvert 5750 (13 %)	Fuligule milouin 4960 (8 %)	Canard colvert 1941 (4 %)
Canard chipeau 7841 (61 %)	Grèbe huppé 2969 (9 %)	Mouette rieuse 5487 (12 %)	Foulque macroule 4815 (6 %)	Fuligule milouin 1375 (2 %)
Autres, 26364	Autres, 10311	Autres, 14634	Autres, 15288	Autres, 4365
Total, 117577 (24 %)	Total, 82295 (17 %)	Total, 78698 (16 %)	Total, 62844 (13 %)	Total, 24207 (5 %)

4. Réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs

Pendant l'hiver 2015/2016, les réserves internationales d'oiseaux d'eau et de migrateurs abritaient environ 17 % de tous les oiseaux d'eau. Ces derniers étaient particulièrement nombreux dans les réserves du lac de Constance et du lac de Neuchâtel. Dans les documents excel ci-joints figure, pour chaque espèce, le pourcentage de l'effectif suisse total dans les différentes réserves : hiver 2014/2015  et hiver 2015/2016  (ouvrir en double-cliquant sur le symbole). Ces tableaux montrent à quel point les réserves sont importantes pour les différentes espèces en Suisse.

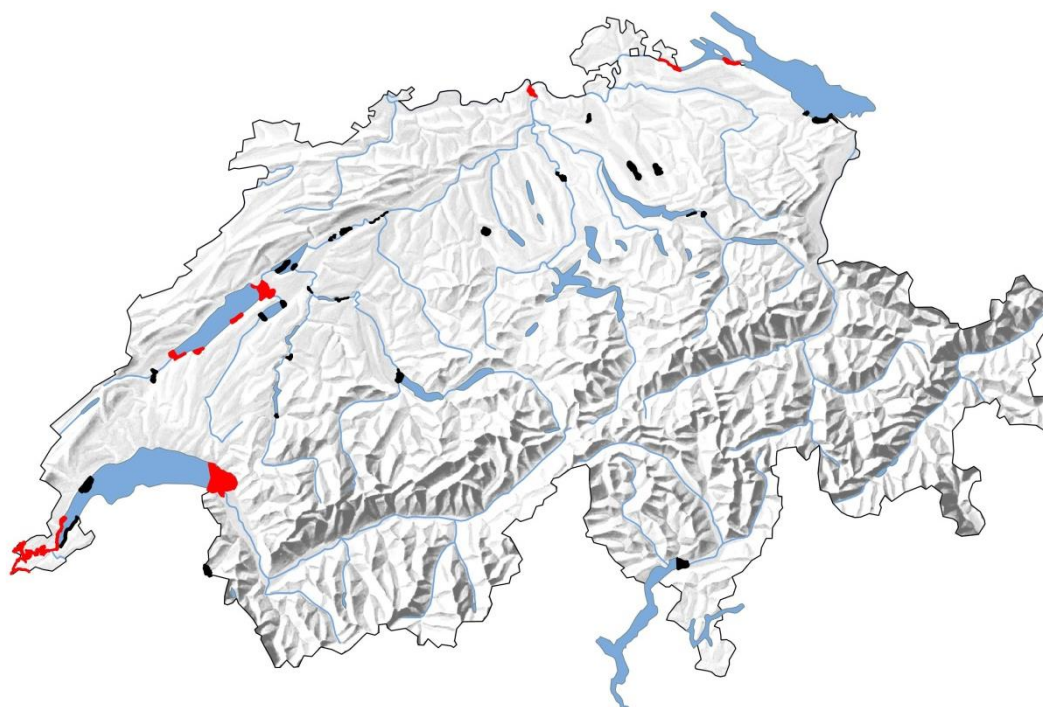


Fig. 3. Localisation des réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs (OROEM) d'importance internationale (en rouge) et nationale (en noir).

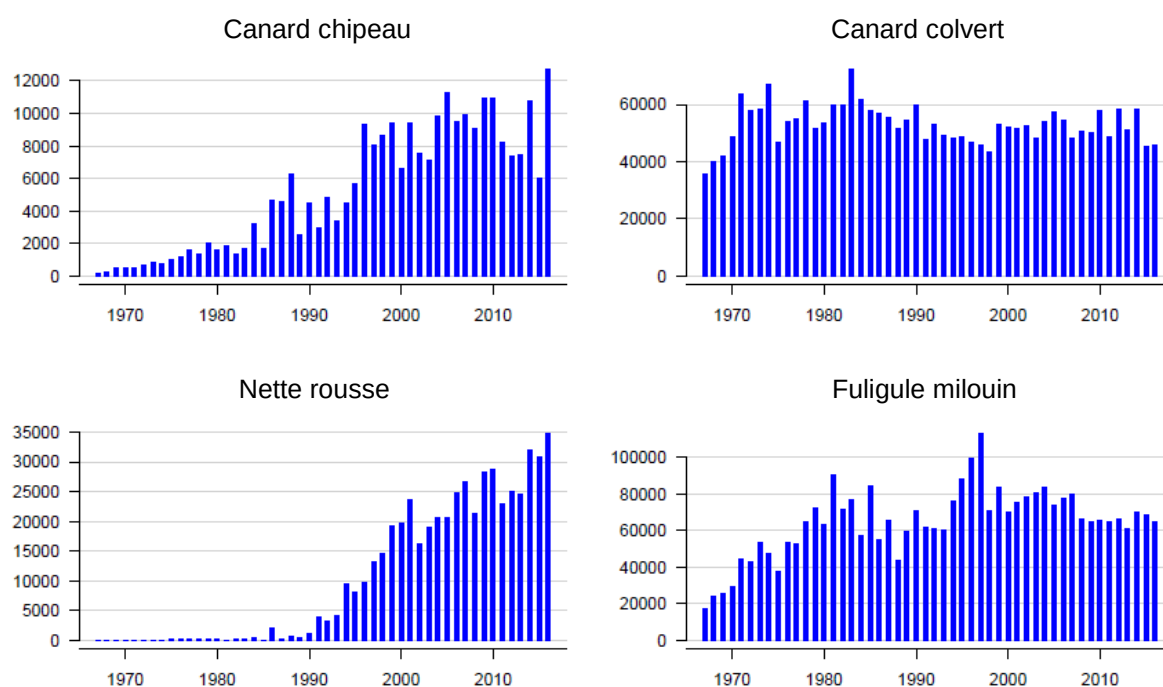
La plupart des secteurs de recensements des oiseaux d'eau sont dénombrés à la mi-novembre et à la mi-janvier, mais les comptages sont effectués plus souvent dans les réserves internationales d'oiseaux d'eau et de migrateurs (tab. 3). Les résultats mensuels provenant des différentes réserves sont présentés dans les documents excel ci-joints : hiver 2014/2015  et hiver 2015/2016  (ouvrir en double-cliquant sur le symbole).

	Saison de recensement (mois)											
	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Ermatinger Becken (TG)												
Stein am Rhein (SH,TG)												
Klingnauerstausee (AG)												
Fanel - Chablais de Cudrefin, Pointe de Marin (BE, FR, VD, NE)												
Chevroux jusqu'à Portalban (VD, FR)												
Yvonand jusqu'à Cheyres (VD, FR)												
Grandson jusqu'à Champ-Pittet (VD)												
Les Grangettes (VD,VS)												
Rhône jusqu'à Verbois (GE)												
Versoix jusqu'à Genève (GE)												

Tab. 3. Saison de recensements dans les réserves internationales d'oiseaux d'eau et de migrateurs. Exemple : aux Grangettes, les oiseaux d'eau sont recensés une fois par mois entre octobre et mars.

5. Espèce prioritaires au niveau national

Les espèces prioritaires au niveau national sont celles dont l'effectif hivernal en Suisse représente au moins 1,4 % de l'effectif total de la population biogéographique (pour plus de détails, voir Keller et al. 2010). Dix oiseaux d'eau font partie des espèces prioritaires au niveau national : la fig. 4 montre l'évolution de leurs effectifs de janvier.



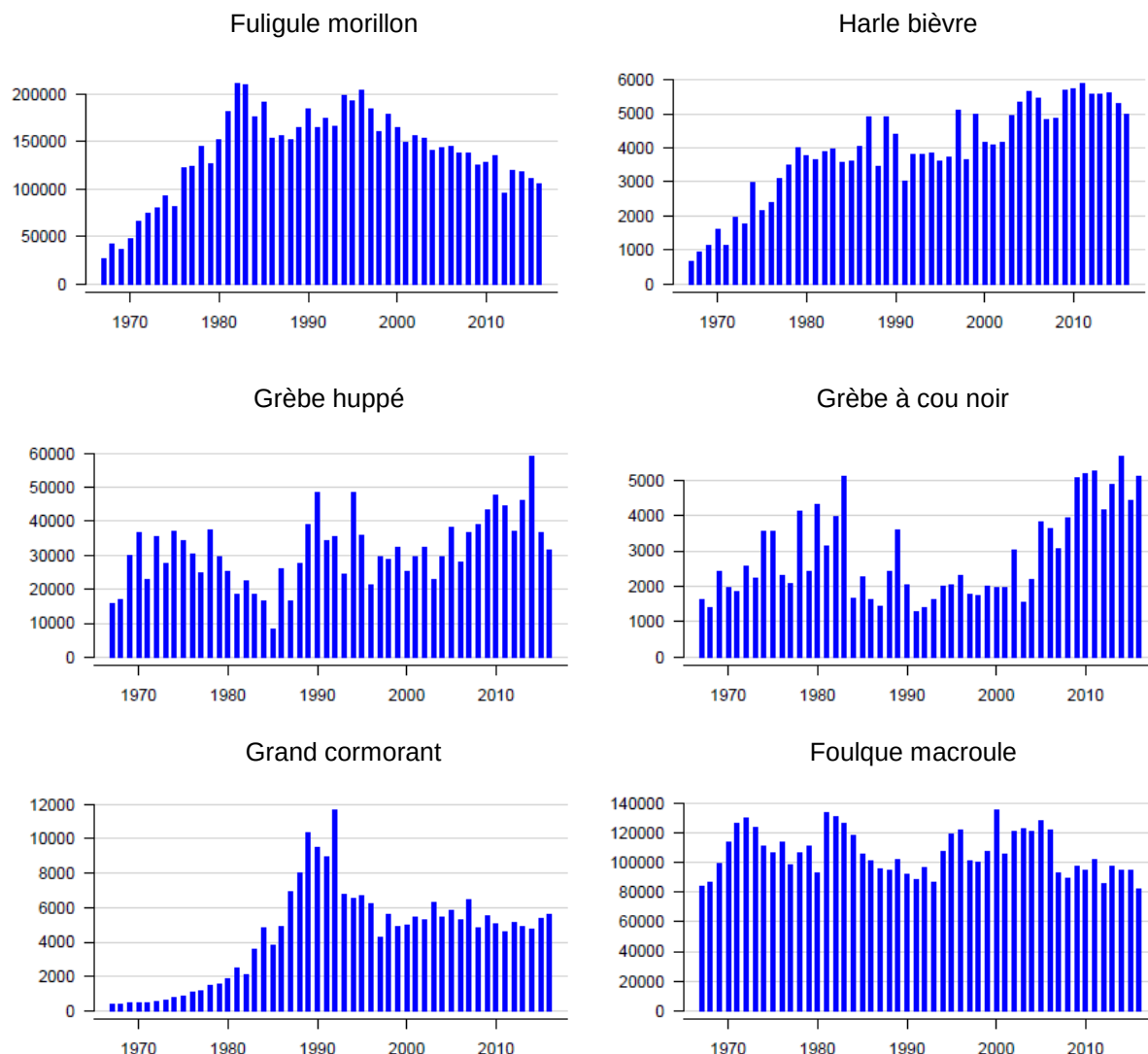


Fig. 4. Evolution des effectifs de janvier des espèces prioritaires au niveau national en Suisse (y compris zones étrangères du lac Léman et du lac de Constance).

Bibliographie

- Keller, V., R. Ayé, W. Müller, R. Spaar & N. Zbinden (2010) : Die prioritären Vogelarten der Schweiz : Dokumentation zur Revision 2010. Schweizerische Vogelwarte und Schweizer Vogelschutz SVS/Bird-Life Schweiz, Sempach und Zürich.
- Lehikoinen, A., K. Jaatinen, A. V. Vähätalo, P. Clausen, O. Crowe, B. Deceuninck, R. Hearn, C. A. Holt, M. Hornman, V. Keller, L. Nilsson, T. Langendoen, I. Tománková, J. Wahl & A. D. Fox (2013) : Rapid climate driven shifts in wintering distributions of three common waterbird species. *Global Change Biol.* 19 : 2071–2081.
- Sattler, T., P. Knaus, H. Schmid & B. Volet (2016) : Etat de l'avifaune en Suisse : Rapport 2016, page 27. Station ornithologique suisse, Sempach.

Annexe

Méthodes

Dans le cadre du projet de *Monitoring hivernal des oiseaux d'eau*, toutes les espèces d'Oies et de Canards, Grèbes, Plongeurs, Mouettes et Goélands ainsi que d'autres ordres (p. ex. Grand Cormoran, Héron cendré, Grande Aigrette, Gallinule poule-d'eau, Foulque macroule, Martin-pêcheur d'Europe, limicoles hivernant régulièrement et passereaux liés aux milieux aquatiques comme le Cincle plongeur et la Bergeronnette des ruisseaux) sont recensées. Depuis l'hiver 2007/2008, les Goélands leucophées *L. michahellis* et pontiques *L. cachinnans* sont comptés séparément dans la mesure du possible. Les individus non identifiés sont rassemblés dans la catégorie Goéland argenté/leucophée/pontique. Certaines espèces ne sont prises en compte que depuis l'hiver 1996/1997 (p. ex. limicoles, Martin-pêcheur d'Europe, Cincle plongeur, Bergeronnette des ruisseaux).

Tous les lacs et cours d'eau de Suisse d'une certaine importance sont recensés, y compris les rives étrangères limitrophes (fig. 5). Les lacs et cours d'eau sont subdivisés en secteurs de recensement. Chaque secteur est attribué à un responsable qui effectue le dénombrement, la plupart du temps avec l'aide de collaborateurs. Les recensements se déroulent à la mi-novembre et à la mi-janvier. Des décomptes mensuels supplémentaires sont effectués dans les réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs d'importance internationale (voir tab. 3). A ces endroits, les relevés sont organisés par des coordinateurs régionaux. Pour les deux périodes traitées dans ce rapport, la couverture des secteurs était pratiquement de 100 % (nombre total de secteurs : 375; non recensés en nov. 2014 : 0, janv. 2015 : 1, nov. 2015 : 2, janv. 2016 : 1).

Les recensements des oiseaux d'eau sont effectués par des collaboratrices et collaborateurs bénévoles de la Station ornithologique suisse. Plus de 200 responsables participent aux dénombrements, accompagnés de nombreux auxiliaires.

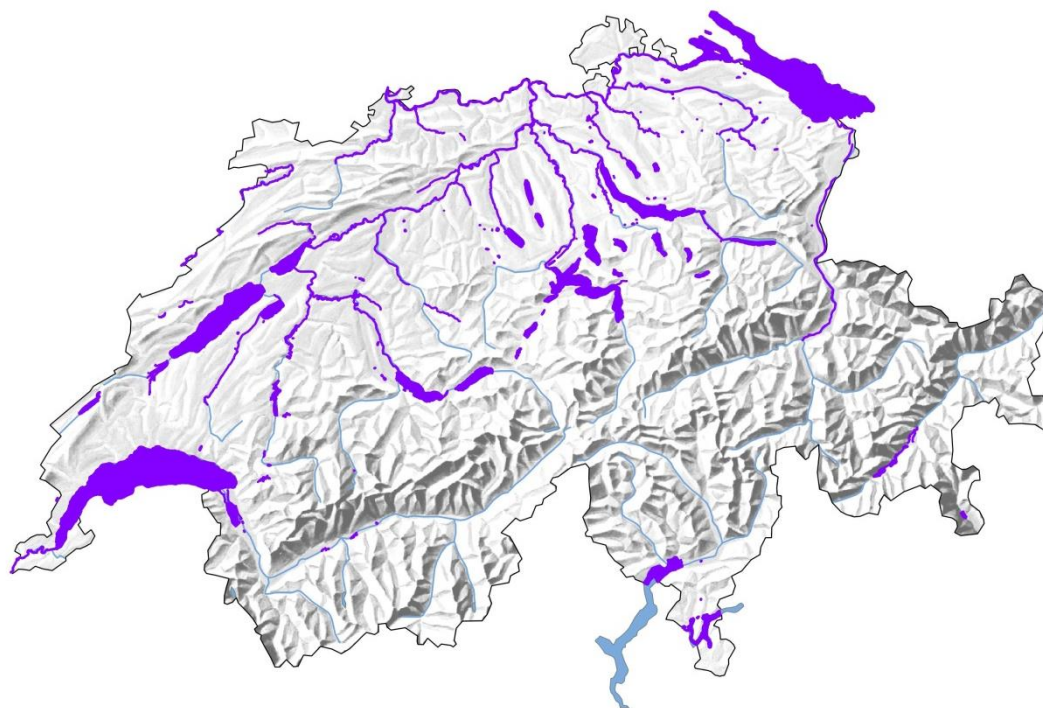


Fig. 5. Les lacs et cours d'eau recensés pour le « Monitoring hivernal des oiseaux d'eau » sont colorés en violet.

Responsables des secteurs de recensement

Eugen Akeret, Oberneunforn	Andrea Egli, Ennetbürgen
Edith Altenburger, Buchs SG	Konrad Eigenheer, Brugglen
Christoph Angst, Perlen	Martina Eigenheer-Eggenschwiler, Brugglen
Urs Ankli, Basel	Olivier Epars, Villeneuve VD
Michel Antoniazza, Cheseaux-Noréaz	Matthias Ernst, Winterthur
Carl'Antonio Balzari, Muri b. Bern	Georges Fischer, Buchrain
Hans-Günther Bauer, Radolfzell	Claudio Foletti, Massagno
Pierre Beaud, Lausanne	Simone Fontana, Zürich
Christian Beerli, Winterthur	Philippe Frei, Bern
Jean-Jacques Beley, Publier	Jürg Frey, Winterthur
Christian Berger, Basel	Michael Frey, Arlesheim
René Berner, Boniswil	Hans Fritschi, Unterseen
Markus Berset, Bülach	Stephan Gaar, Domat/Ems
Rösly Bienz, Wittnau	Walter Gabathuler, Rheineck
Hanspeter Bieri, Hemmental	Roland Gasche, Luterbach
Roger Bisig, Gross	Max Gasser, Bözberg
Andreas Blösch, Bütigen	Roland Gautier, Zürich
Adrian Borgula, Luzern	Walter Geiger, Frauenfeld
Ursula Bornhauser-Sieber, Ottikon Kempththal	Hanspeter Geisser, Lichtensteig
Yves Bötsch, Meikirch	Bernard Genton, Féchy
Judith Brechbühler-Gut, Hildisrieden	Esther Glaus, Jona
Ueli Bringolf, Schaffhausen	Christa Glauser, Dietikon
Manuel Bueno, Paudex	Manfred Gleinser, St. Margrethen SG
Dominic Buergi, Basel	Christian Grand, Echarlens
Edgar Bühler, Egolzwil	Willy Grimm, Frauenfeld
Jost Bühlmann, Zürich	Peter Grimm, Klingnau
Pierre-François Burgermeister, Genève	Ernst Grütter, Roggwil BE
Thomas Bürgi, Thundorf	Gerda Gschwend, Arbon
Thomas Burkard, Wohlen AG	Rolf Gugelmann, Solothurn
Elisabeth Burkhard-Stalder, Uzwil	Marcel Güntert, Rüfenacht BE
Marcel Burkhardt, Sursee	René Hardegger, Oberkirch LU
Beat Bussinger, Sissach	Ruedi Hasler, Gams
Martin C. Rotach, Erlenbach ZH	Johannes Hegelbach, Zürich
Maurizio Camponovo, Bidogno	Martin Heinzer-Marty, Brunnen
Mikaël Cantin, Chevroux	Dominik Henseler, Oberkirch LU
Franco Cappelletti, Losone	Heinz Hess-Roth, Muhen
Ewald Christen, Münchwilen TG	Liselotte Hochstrasser, Wädenswil
Eric Christen, Küsnacht ZH	Heidi Hofstetter, Zollikofen
Bernard Claude, Neuchâtel	Werner Holliger, Erlinsbach SO
Konrad Colombo, Schattdorf	Martin Horn, Wigoltingen
Marisa Dell'Oca, Paradiso	Alois Huber, Sins
Fabio Di Pietro, Reinach BL	Leo Hüppin, Au ZH
Nicole Dickbrenner, Volken	Arthur Ingold, Berikon
Hans-Ueli Dössegger, Schwerzenbach	Elisabeth Isler, Weinfelden
Charles Dvorak, Vallorbe	Harald Jacoby, Konstanz
Gallus Ebnetter, Siebnen	Peter Jäggi, Härkingen

Michel Jaussi, Versoix
Paul-André Jeanmonod, Essert-Pittet
Noël Jeannot, Charquemont
Olivier Jean-Petit-Matile, Prilly
Niklaus Kaufmann, Giswil
Josef Kaufmann, Arch
Arthur Kehl, Zürich
Philipp Kleiner, Horgen
Hannes Klopfenstein, Zürich
Susanne Klossner, Uetendorf
Hans Kneubühler, Luzern
Renate Koch, Zürich
Franz Koch, Eschenbach LU
Gerald Kohlas, Rüti ZH
Jürg Kolb, Niederuzwil
Daniel Kronauer, Steinhausen
Pius Kühne, Lauerz
Klaus Kühnlein, Küsnacht ZH
Pius Kunz, Willisau
Thomas Künzi, Würenlingen
Roberto Lardelli, Genestrerio
Heinz Leitner, Thalwil
Gianpietro Lerch, Agarone
Martin Leuzinger, Basel
Simone Liechti, Kirchlindach
André Lindegger, Lostorf
Jean-Luc Loizeau, Chavannes-des-Bois
Willi Looser-Probst, Salmsach
Aurelio Lubini, Gordola
Michael Lüdi, St. Moritz
Bernard Lugrin, Bernex
Stephan Lüscher, Berg TG
Erich Lüscher-Riederer, Domat/Ems
Urs Lustenberger, Triengen
Hans Lüthi, Füllinsdorf
Barbara Mächler, Liestal
Giorgio Mangili, Cabbio
Gianni Marcolli, Agarone
François Mathey, Chésérax
Urs Mattenberger, Mellingen
Lionel Maumary, Lausanne
Martin Meier, Mägenwil
Brigitte + Jürg Meister, Basel
Yves Menétrey, Le Sentier
Martin Miguel Schuck, Zürich
Thomas Minder, Neuhausen am Rheinfall
Patrick Monney, Dompierre FR

Bernard Monnier, Chaumont
René Moor, Glattfelden
José Mora, Oftringen
Markus Mosimann, Belp
Herbert Muff, Lostorf
Werner Müller, Zürich
Silvia Müller, Herzogenbuchsee
Mathis Müller-Buser, Pfyn
Michel Muriset, Valeyres-sous-Montagny
Jean-Claude Muriset, Yverdon-les-Bains
Robert Nigg-Gnos, Gersau
Rolf Noser, Oberurnen
Helmut Nowack, Wettingen
Sales Nussbaumer, Oberägeri
Waltraud Oberhäsli, Zürich
Gottfried Oesterheld, Reinach BL
Simon-Pierre Parrat, Fribourg
Hans Peter Aeschlimann, Bolken
Urs Petermann, Luzern
Bram Piot, Péron
Cédric Pochelon, Genève
Georges Preiswerk, Riehen
Natalie Raeber, Zürich
Pascal Rapin, Payerne
Pierre-Alain Ravussin-Matthey, Baulmes
Kurt Rätz, Moosseedorf
Klaus Robin, Uznach
Gilbert Rochat, Grandvaux
Daniel Rohrer-Hari, Corgémont
Thomas Romanski, Tesserete
Kurt Rösti, St. Stephan
Paul Roth, Rottenschwil
Max Ruckstuhl, Zürich
Susanne + Marcel Ruppen, Zürich
Rolf Ryser, Steffisburg
Walter Sager-Zosso, Hochdorf
Robert Sand, Glattfelden
Roland Santschi, Thun
Jérémy Savioz, Noës
Chiara Scandolara, Cadenazzo
Michael Schaad, Bern
Ueli Schaffner, Gelterkinden
Beatrice Schertenleib-Rebsamen, Neuhausen
Stefan Schilli, Wauwil
Werner Schmid, Rapperswil SG
Paul Schmid, Steinmaur
Walter Schmid-Senteler, Amriswil

Gaby Schneeberger, Flawil
Anita Schneeberger, Winterthur
Hannes Schumacher, Sargans
Irene Schürmann-Kälin, Meilen
Thomas Schwaller, Muri b. Bern
Gregor Sieber, Eschen
Alfred Sprenger, Muttentz
Herbert Stark, Reichenau
Mathis Stocker, Bad Ragaz
Nicolas Strebel, Sursee
Alain Sturzinger, Meyrin
Werner Suter, Altendorf
Vreni Suter-Tague, Ormalingen
Heidi Tanner, Binningen
Jacques Thévoz, Pully
Daniel Trachsel, Ammerzwil BE
Marguerite Trocmé Maillard, Fribourg
Stephan Trösch, Unterstammheim
Henri Vigneau, Noréaz
Alois Vogler, Stetten AG
Joe Vogler, Lungern
Markus von Däniken-Gübeli, Olten
Res Wagner, Bern
Stefan Wassmer, Winterthur
Martin Weggler, Horgenberg
Urs Weibel, Stein am Rhein
Ernst Weiss, Killwangen
André Weiss, Winterthur
Martin Wettstein, Thun
Konrad Wiederkehr, Spreitenbach
Markus Wipf, Rombach
Ruedi Wüst-Graf, Sursee
Bruno Wyss, Aarberg
Bernard Yerly, Nyon
Sacha Zahnd, Fribourg
Werner Zanola, Zürich
Nina Zemp, Meilen
Katrín Zickendraht, Basel
Martin Zimmerli, Marin-Epagnier
Adrian Zimmermann, Oberwil b. Zug
Thomas Zischg, Bözberg
Max Zumbühl, Hombrechtikon
Claudia Zuppiger-Werner, Freidorf TG
Jean-Fred Zweiacker, Basel

Coordinateurs régionaux des réserves OROEM

Ermatinger Becken :

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft
lac de Constance
Harald Jacoby
Beyerlestr. 22
D-78464 Konstanz

Stein am Rhein :

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft
lac de Constance
Martin Bolliger
Dorfstr. 4
8261 Hemishofen

Urs Weibel
Rhigüetliweg 1
8260 Stein am Rhein

Klingnauer Stausee :

Ornithologische Arbeitsgruppe Klingnau
Max Ruckstuhl
Laufferweg 6
8006 Zürich

Dr. Marcel Güntert
Fuchsweg 1
3075 Rüfenacht

Lac de Neuchâtel :

Association de la Grande Cariçaie
Michel Antoniazza
Chemin de la Cariçaie 3
1400 Cheseaux-Noréaz

Les Grangettes :

Fondation des Grangettes
Olivier Epars
C.P. 145, Grande Rue 17
1844 Villeneuve

Rhône-Verbois :

Association Coups d'Ailes
c/o Jean-Marc Hayoz
Bernard Lugin
Chemin du Grillet 19
1233 Bernex