

Petite bibliographie

- Burkhardt M. & V. Keller, (2003) **Oiseaux aquatiques** Station ornithologique suisse, 35p.
- Géroudet P. (1987) **Les oiseaux du Lac Léman** Nos Oiseaux, Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux, Neuchâtel, 303p.
- Géroudet P. & M. Cuisin (1999) **Les Palmipèdes d'Europe** Delachaux et Niestlé, 510p.
- Jonsson L. (1994) **Les oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen Orient** Nathan, 555p.
- Lugrin B., Barbalat A. & Albrecht P. (2003) **Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève** Ed. Nicolas Junod, 350p.
- Marti C. & L. Jenni (1992) **Des aires de repos pour les oiseaux migrants** Station ornithologique suisse, Sempach, 32p.
- Maumary L., Valloton L. & Knaus P. (2007) **Les oiseaux de Suisse** Station ornithologique Suisse, 848p.
- Mullarney K., Svensson L., Zetterstrom, D. & P.J. Grant (1999) **Le guide ornitho** Delachaux et Niestlé, Lausanne, 401p.
- Perrot J. (2001) **Les oiseaux du lac**, Miniguide, La Salamandre.
- Schifferli I. (1990) **Les oiseaux d'eau** Station ornithologique suisse, Sempach, 574p.
- Schmid H. & al. (1998) **Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse. Distribution des oiseaux nicheurs en Suisse et au Liechtenstein en 1993-96**, Station ornithologique suisse, Sempach, 574p.
- Schmid & al. (2001) **L'évolution de l'avifaune en Suisse** Avifauna Report, Sempach, annexe 444p.
- Winkler R. (1999) **Avifaune de Suisse** supplément de Nos Oiseaux, 254p.

Sites internet

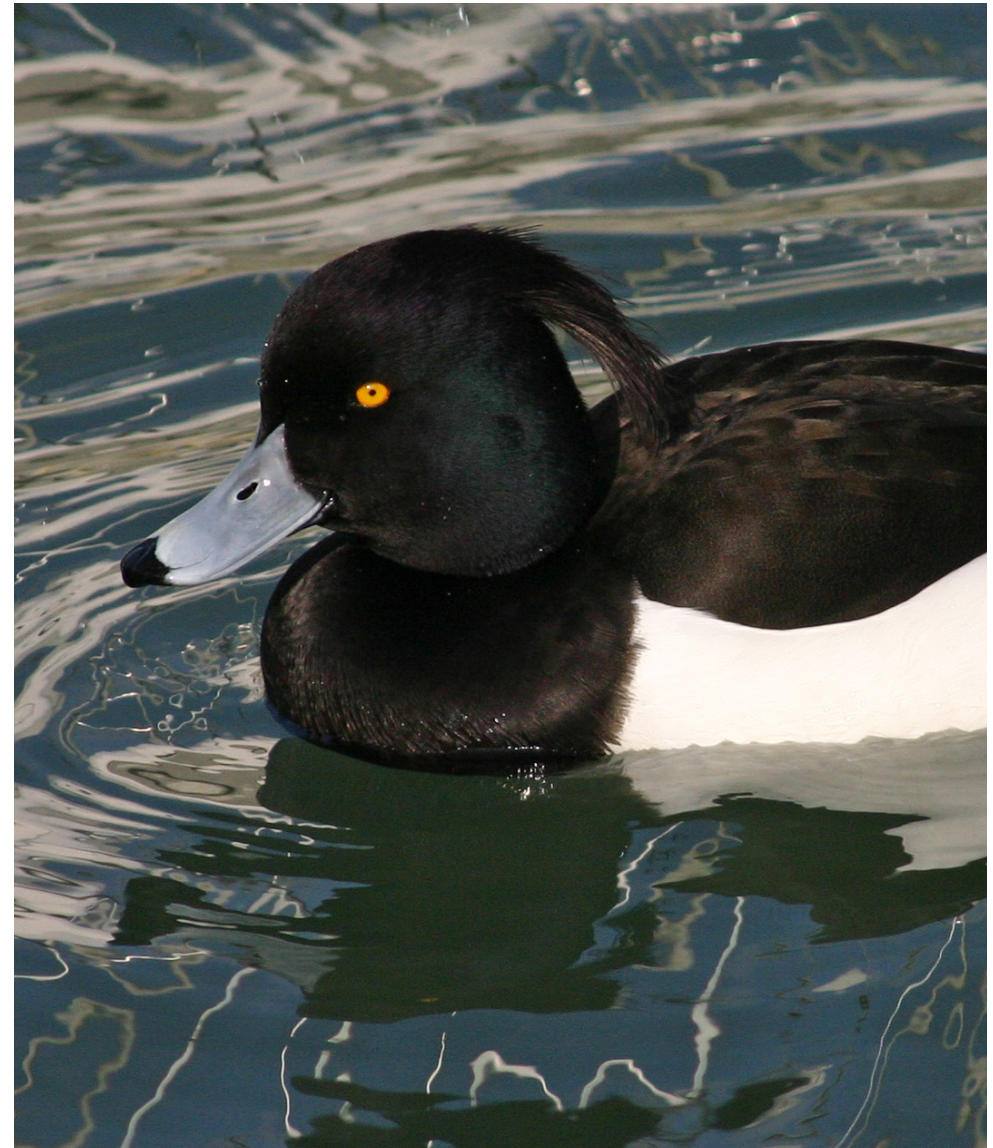
ornitho.ch, birdlife.ch, vogelwarte.ch, genève.ch/nature

la libellule

pavillon plantamour
112 rue de lausanne
1202 genève

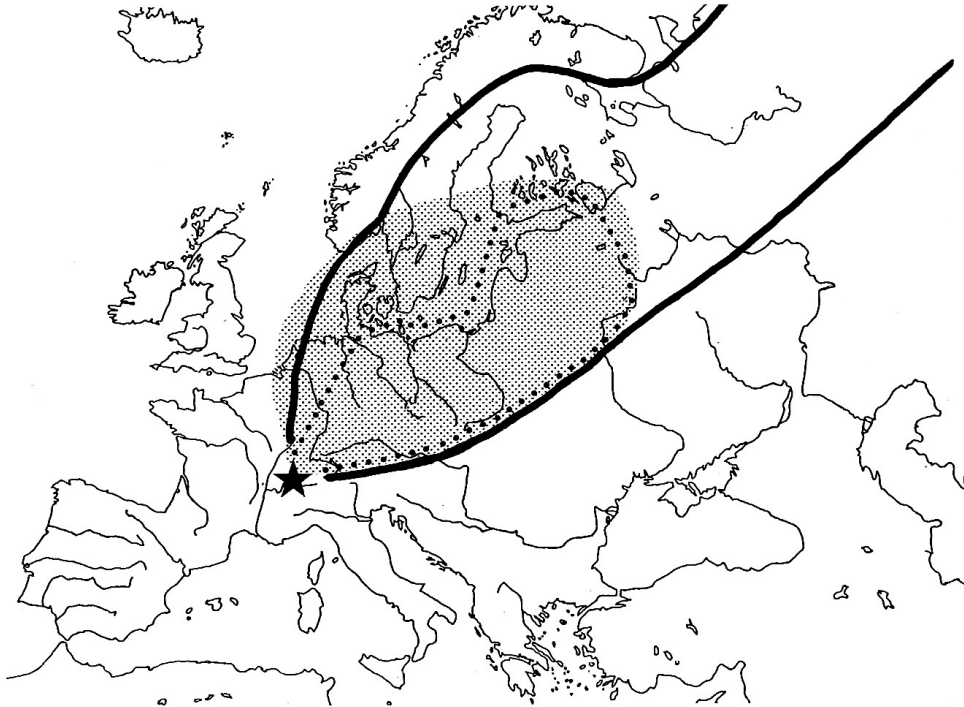
022 732 37 76
www.lalibellule.ch
info@lalibellule.ch

Les oiseaux d'eau hivernants



D'où viennent-ils?

Grâce à l'étude d'oiseaux bagués, nous avons découvert qu'ils provenaient essentiellement du Nord et de l'Est de l'Europe. Nous avons aussi remarqué que ces oiseaux n'étaient pas rattachés à un seul quartier d'hiver mais pouvaient se déplacer d'un hiver à l'autre.



Aires de nidification des hivernants du Léman. Le trait plein délimite la principale aire d'origine des Fuligules morillons et autres canards. La trame (grisé) couvre celle des Mouettes rieuses. Les points cernent celle des Foulques.

Selon P. Géroutet, 1987

H5N1 Le fameux virus qui fait trembler le monde entier a toujours existé. Il est cependant désormais transmissible à l'homme sous une certaine forme. Les risques de contagion sont faibles voir nuls à condition de ne pas jouer avec des cadavres d'oiseaux. Continuez donc de vous promener au bord du lac et si vous observez des oiseaux morts, signalez-les au 022 388 55 00.

En Suisse, tous les canards de passage et les hivernants à l'exception de la Nette rousse peuvent être chassés entre le 1er septembre et le 31 janvier. Près de 12 000 canards ont été tués en 2001 (dont 7000 Canards colvert). A Genève, la chasse est interdite depuis 1974.

Plusieurs espèces sont opportunistes et profitent de sources de nourriture nouvelles. Les Laridés (mouettes et goélands) affectionnent particulièrement les champs fraîchement labourés où ils trouvent vers de terre et arthropodes. Ils ont aussi, depuis longtemps, colonisé les décharges. Le héron cendré peut facilement être observé à l'affût d'un micromammifère dans un champs.



Goéland leucophaea



Mouette rieuse

Le saviez-vous?

Plusieurs espèces d'oiseaux hivernants sont nocturnes et ont besoin de récupérer la journée. Ils sont sensibles aux dérangements et tout déplacement entraîne pour eux une perte énergétique importante.

Distance de fuite des canards en hiver

Promeneurs	0-200 m
Bateau de transport	50-200 m
Véloplanchistes	200-300 m
Bateau de pêche	200-300 m
Voilier	300-400 m
Bateau à moteur	300-500 m

Le Grand Cormoran est un oiseau particulièrement bien adapté aux plongées. Outre ses caractéristiques morphologiques évidentes (silhouette, etc.) ses os sont peu pneumatisés (donc plus denses), sa palmure (moyen de propulsion sous l'eau) réunit ses quatre doigts (et non trois comme chez les autres palmipèdes) et enfin, son plumage s'imbibe facilement d'eau, diminuant sa flottabilité.

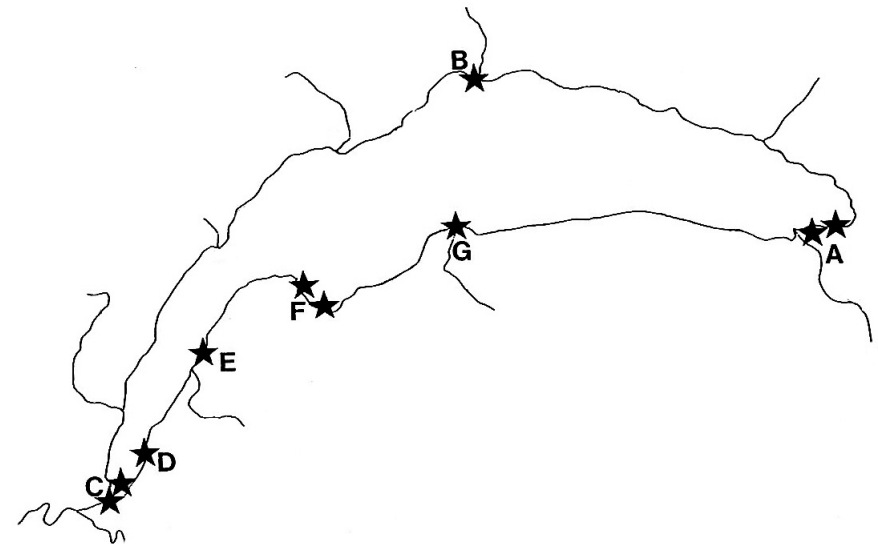


Pourquoi s'arrêtent-ils sur le Léman?

Nos hivernants fuient les rigueurs du climat les empêchant de se nourrir correctement dans leur aire de nidification.

Le Léman, de par sa position géographique, sa surface et son offre en nourriture, constitue un lieu de refuge idéal. Le plan d'eau n'est pas occupé uniformément. Les zones ayant une faible profondeur, donc une accessibilité aux ressources alimentaires plus grande, sont les plus attractives et concentrent la majeure partie des oiseaux.

Nota bene Les canards ne craignent pas le froid. Ils en sont protégés par leur plumage et une importante couche de graisse.



Sites lacustres importants

- A** Grangettes de Noville
- B** Préverenges, embouchure de la Venoge
- C** Rade de Genève et environ
- D** Pointe-à-la-Bise

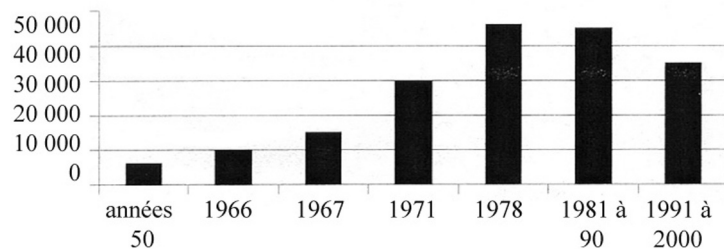
- E** Rives de Tougues
- F** Yvoire-Excenevex-Coudrée-Séchex
- G** Delta de la Dranse

Selon P. Géroutet, 1987

Nombre et évolution des effectifs

Près de 500 000 oiseaux d'eau hivernent chaque année en Suisse. Les effectifs ont très fortement augmenté depuis l'apparition de la moule zébrée (*Dreissena polymorpha*) en 1962 dans le Léman. Ce mollusque constitue la première source de nourriture de bon nombre de canards plongeurs. Actuellement, la qualité de l'eau s'améliorant, l'effectif des moules (jusqu'à 10 000 au m²) et des canards s'est stabilisé.

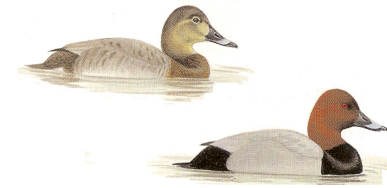
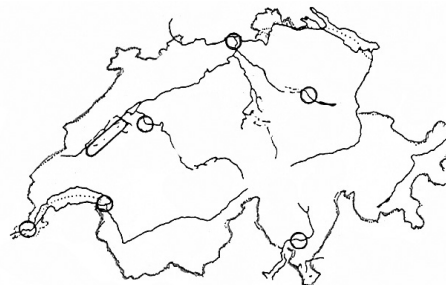
Evolution du nombre de fuligules morillons hivernants sur le Léman



Ramsar

Convention signée à Ramsar (Iran) en 1971 pour favoriser la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides. Actuellement près de 130 pays dont la Suisse (1976) l'ont ratifiée.

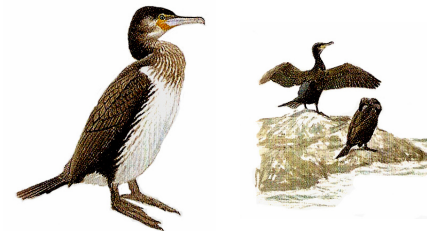
Sites Ramsar en Suisse



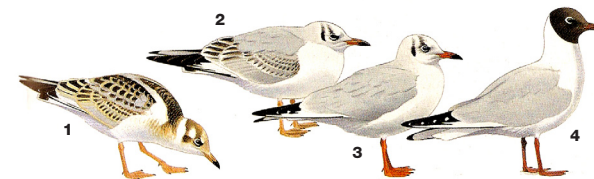
Fuligule milouin



Fuligule morillon



Grand cormoran



Mouette rieuse

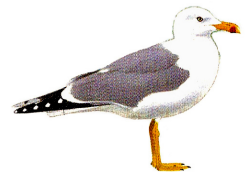
1 juvénile 2 1er hiver 3 adulte internuptial 4 adulte nuptial



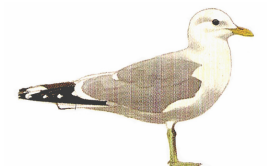
Héron cendré



Garrot à oeil d'or



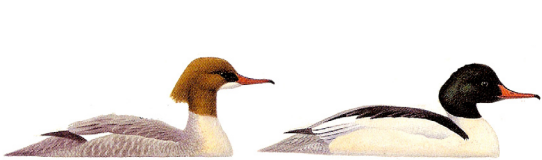
Goéland leucopnée



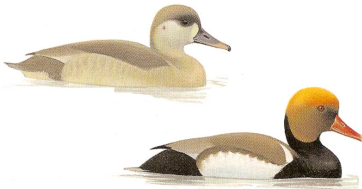
Goéland cendré

Quelques espèces facilement observables

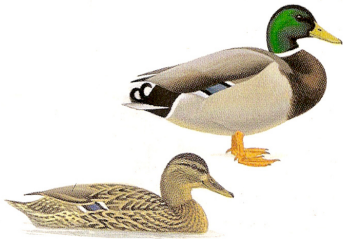
Dessins de Kilian Mullarney et Dan Zetterström



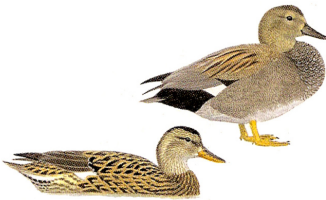
Harle bièvre



Nette rousse



Canard colvert



Canard chipeau



Grèbe huppé



Grèbe à cou noir



Grèbe castagneux



Gallinule poule d'eau



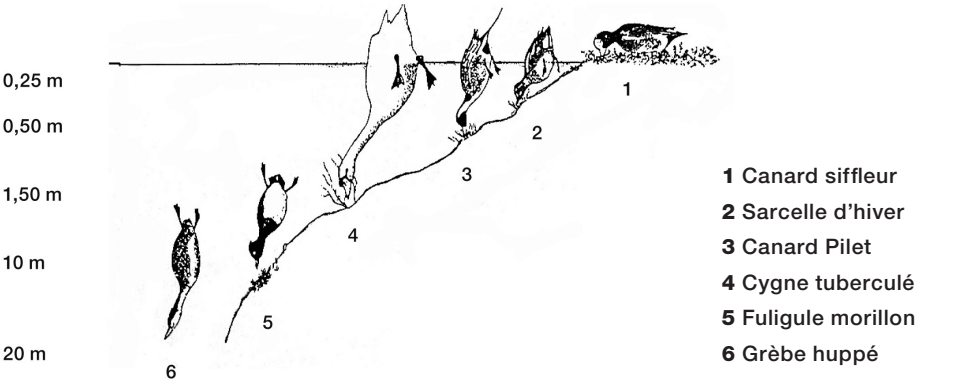
Foulque macroule

Canard de surface ou canard plongeur?

Selon leur mode de nutrition, nous pouvons classer les canards en deux catégories

	canards de surface	canards plongeurs	
silhouette			
décollage	vertical	court sur l'eau	court sur l'eau
nourriture principale	plantes aquatiques	mollusques, insectes aquatiques	poissons
espèces	canard siffleur, chipeau, colvert, pilet, souchet, sarcelles, etc.	fuligules, garrot à oeil d'or, eider à duvet, macreuses	grèbes, plongeurs, harles

Les oiseaux d'eau exploitent les zones adaptées à leur anatomie et à leur mode de nutrition



- 1 Canard siffleur
- 2 Sarcelle d'hiver
- 3 Canard Pilet
- 4 Cygne tuberculé
- 5 Fuligule morillon
- 6 Grèbe huppé

Les oiseaux d'eau hivernants à Genève

	Nom français (en gras, espèces facilement visibles)	Nom scientifique	Présence	Statut en CH ® = reproduction	Effectif CH **	Effectif Lac Léman ***	Tendance CH	Remarques
1	Plongeon catmarin	Gavia stellata	novembre - mai	rare	--	--	--	< 20 obs / année en CH, < 5 Léman en janvier
2	Plongeon arctique	Gavia arctica	novembre - mi-avril	rare	--	--	↗	entre 5 et 10 Léman en janvier
3	Plongeon imbrin	Gavia immer	mi-novembre - mars	très rare	--	--	--	< 10 obs / année en CH
4	Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis	toute l'année	peu fréquent ®	3200	300	➡	baisse de 67 à 86 puis stabilité
5	Grèbe huppé	Podiceps cristatus	toute l'année	fréquent ®	30'400	17'500	↗	environ 5000 couples nicheurs en CH
6	Grèbe jougris	Podiceps grisegena	octobre à avril	rare	57	16	↗	
7	Grèbe esclavon	Podiceps auritus	mi-novembre - mai	très rare	5-10	--	--	
8	Grèbe à cou noir	Podiceps nigricollis	toute l'année / octobre - mai	peu fréquent ®	1900	1100	➡ depuis 91	< 10 ® en CH / année
9	Héron cendré	Ardea Cinerea	toute l'année ® / septembre - mars	peu fréquent	1300	150	↗	
10	Grand cormoran	Phalacrocorax carbo	toute l'année	fréquent	5900	3000*	➡	max en oct-nov, 1100 / an tirés
11	Tadorne de Belon	Tadorna tadorna	toute l'année	très rare	25	maximum 7	--	® à GE en 98, 99
12	Canard siffleur	Anas penelope	mi-septembre - avril	peu fréquent	1300	37	↗	
13	Canard chipeau	Anas strepera	toute l'année / octobre - avril	fréquent ®	7000	390	↗	< 20 ® en CH / année
14	Sarcelle d'hiver	Anas crecca	toute l'année / septembre - avril	peu fréquent ®	5700	78	↗	< 10 ® en CH / année
15	Canard colvert	Anas platyrhynchos	toute l'année / novembre - mars	commun ®	49'400	4500	↘	
16	Canard pilet	Anas acuta	septembre - mi-mai	rare	520	0	➡	de passage à GE
17	Canard souchet	Anas clypeata	septembre - avril	peu fréquent ®	870	28	↗	® irrégulière en CH
18	Nette rousse	Netta rufina	toute l'année / septembre - mai	peu fréquent ®	13'600	394	↗	vient du sud-ouest de l'Europe
19	Fuligule milouin	Aythya ferina	toute l'année / septembre - avril	commun ®	79'800	12'400	↗	7% pop. européenne hiverne en CH
20	Fuligule nyroca	Aythya nyroca	mi-septembre / mars	rare	21	3	➡	3 ® en CH (91, 92 et 99)
21	Fuligule morillon	Aythya fuligula	toute l'année / octobre - avril	commun ®	173'500	34'500	↘	100-200 ® en CH / année
22	Fuligule milouinan	Aythya marila	octobre - avril	rare	140	22	--	
23	Eider à duvet	Somateria mollissima	novembre - mai	rare ®	142	76	↗	1-3 ® en CH / année
24	Harelde boréale	Clangula hyemalis	mi-novembre - mai	très rare	7	1-20	--	< 20 obs / année, irrégulière
25	Macreuse noire	Melanitta nigra	mi-octobre - mai	très rare	3	--	--	< 20 obs / année, irrégulière
26	Macreuse brune	Melanitta fusca	novembre - mai	rare	61	32	↗	fortes fluctuations des effectifs
27	Garrot à œil d'or	Bucephala clangula	novembre - avril	fréquent ®	12'350	3300	↗	® irrégulière en CH
28	Harle piette	Mergus albellus	mi-novembre - mars	rare	75	3	--	
29	Harle huppé	Mergus serrator	novembre - avril	peu fréquent ®	63	22	↗	92 à 2000, ® irrégulière en CH
30	Harle bièvre	Mergus merganser	toute l'année / novembre - mars	fréquent ®	4160	1500	↗	77 à 2000
31	Gallinule poule d'eau	Gallinula chloropus	toute l'année / novembre - avril	peu fréquent ®	627	--	--	
32	Foulque macroule	Fulica atra	toute l'année	commun ®	110'200	8600	➡	
33	Mouette rieuse	Larus ridibundus	toute l'année / août - mai	commun ®	46'160	820	↘	baisse des effect. reproducteurs
34	Goéland cendré	Larus canus	toute l'année / novembre - mars	fréquent®	7550	1200	↗	prés. estivale rare, 2-5 ® / an en CH
35	Goéland brun	Larus fuscus	septembre - mai	rare	23	5-18	--	
36	Goéland leucopée	Larus cachinnans	toute l'année ®	commun	2530	1000	↗	estivant et hivernant, ® Léman dès 1983
37	Goéland marin	Larus marinus	novembre - avril	rare	1	--	--	< 10 par année en CH

* en novembre ** effectif à mi-janvier, moyenne de 1992 à 2003 *** effectif à mi-janvier, moyenne de 1991 à 2000