

## Petite bibliographie

- Burkhardt, M. & Keller, V. (2003) **Oiseaux aquatiques** Station ornithologique suisse, Lucerne.
- Géroudet, P. (1987) **Les oiseaux du Lac Léman Nos Oiseaux** Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux, Neuchâtel.
- Géroudet, P. & Cuisin, M. (1999) **Les Palmipèdes d'Europe** Delachaux et Niestlé, Paris.
- Jonsson, L. (1994) **Les oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen Orient** Nathan, Paris.
- Lugrin, B. & al. (2003) **Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève** Ed. Nicolas Junod, Genève.
- Marti, C. & Jenni, L. (1992) **Des aires de repos pour les oiseaux migrants** Station ornithologique suisse, Lucerne.
- Maumary, L. & al. (2007) **Les oiseaux de Suisse** Sempach, Suisse, Lucerne.
- Mullarney, K. & al. (1999) **Le guide ornitho** Delachaux et Niestlé, Lausanne.
- Perrot, J. (2001) **Les oiseaux du lac** Miniguide, La Salamandre, Neuchâtel.
- Schifferli, I. (1990) **Les oiseaux d'eau** Station ornithologique suisse, Lucerne.
- 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, Lucerne.
- Schmid, H. & al. (2001) **L'évolution de l'avifaune en Suisse** Avifauna Report, Station ornithologique suisse, Lucerne.
- Winkler, R. (1999) **Avifaune de Suisse supplément de Nos Oiseaux ASOS**, La Chaux-de-Fonds.

### Sites internet

[ornitho.ch](http://ornitho.ch), [birdlife.ch](http://birdlife.ch), [vogelwarte.ch](http://vogelwarte.ch), [genève.ch/nature](http://genève.ch/nature)

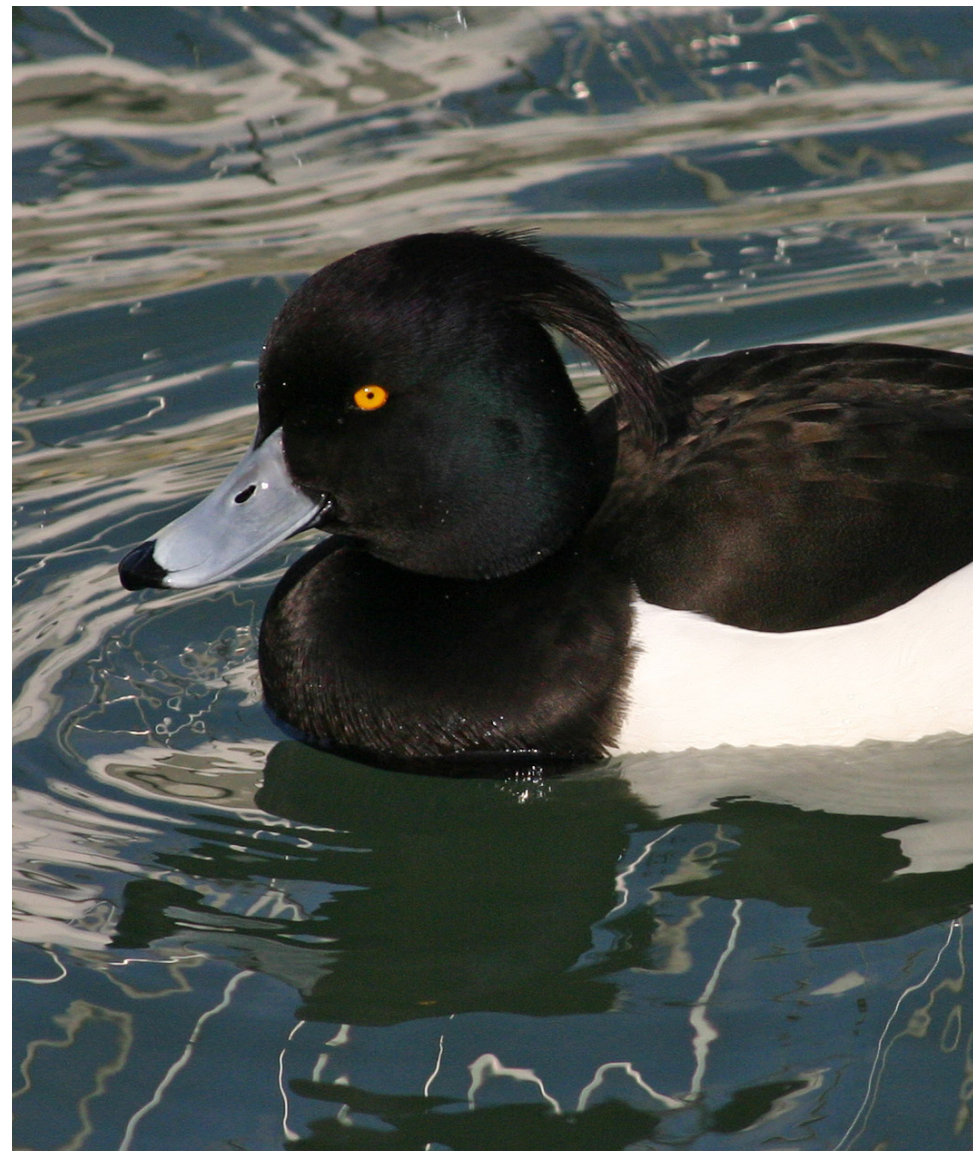
Dossier mis à jour en mai 2020

### la libellule

pavillon plantamour  
112 rue de lausanne  
1202 genève

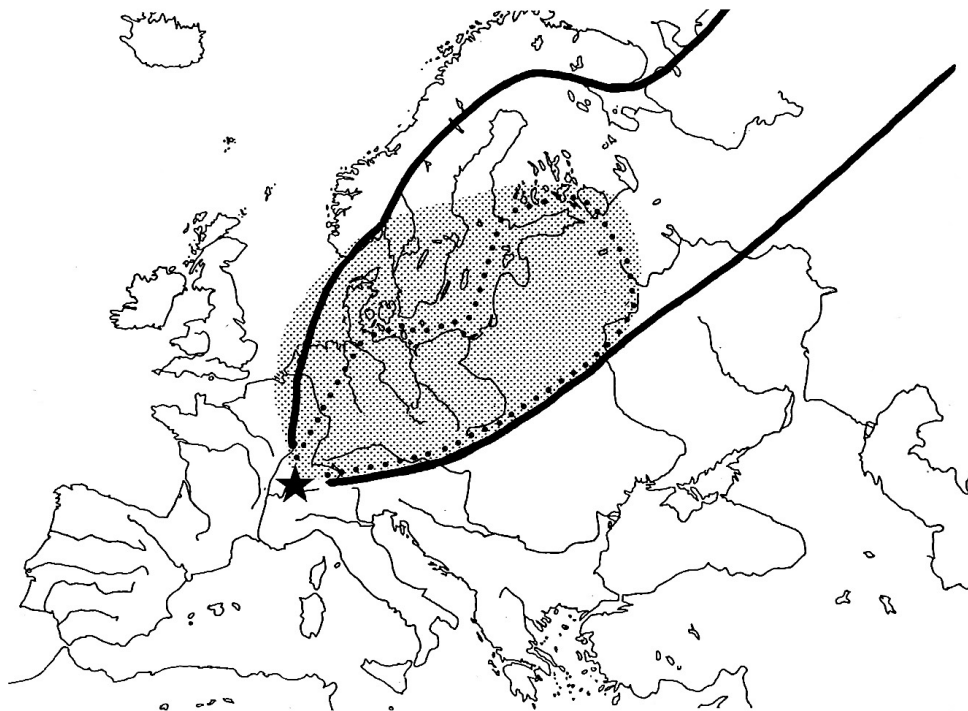
022 732 37 76  
[www.lalibellule.ch](http://www.lalibellule.ch)  
[info@lalibellule.ch](mailto:info@lalibellule.ch)

## 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 9 000 canards ont été tués en 2018 (dont 4 300 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 leucophée



Mouette rieuse



## Le saviez-vous?

Plusieurs espèces d'oiseaux hivernants sont nocturnes et ont besoin de récupérer la journée. Elles sont sensibles aux dérangements et tout déplacement entraîne pour elles 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.

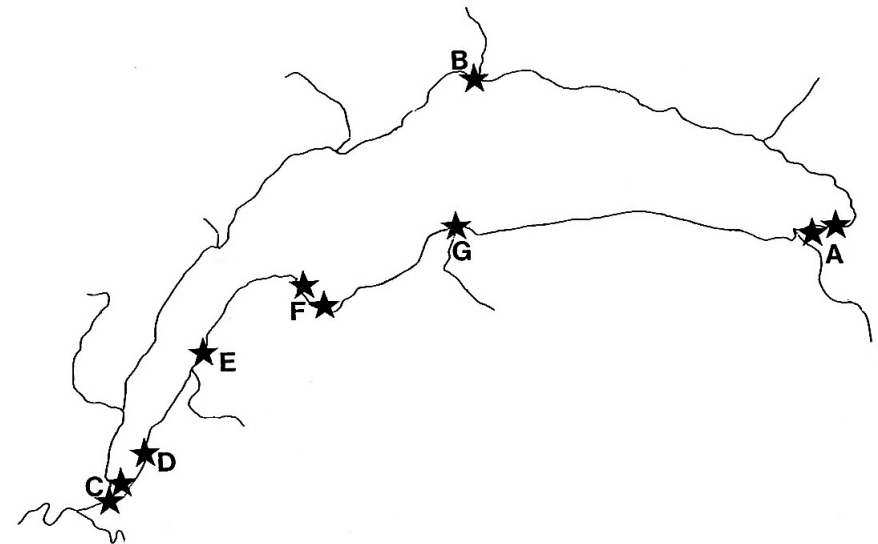


## Pourquoi s'arrêtent-ils sur le Léman?

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

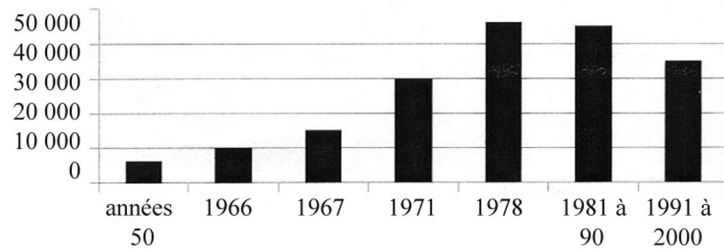
- E** Rives de Tougues
- F** Yvoire-Excenevex-Coudrée-Séchex
- G** Delta de la Dranse

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 m<sup>2</sup>) et des canards s'est stabilisé.

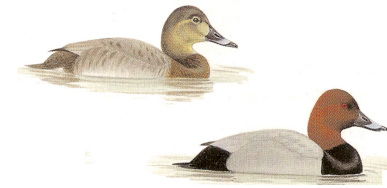
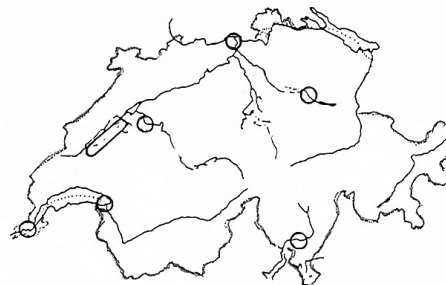
Evolution du nombre de fuligules morillons hivernants sur le Léman



### 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.

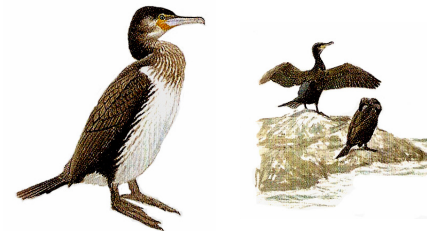
Sites Ramsar en Suisse



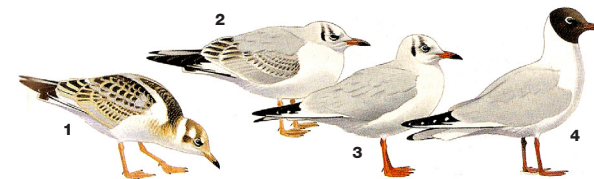
Fuligule milouin



Fuligule morillon



Grand cormoran



Mouette rieuse

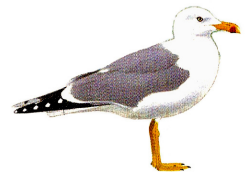
1 juvénile 2 1er hiver 3 adulte internuptial 4 adulte nuptial



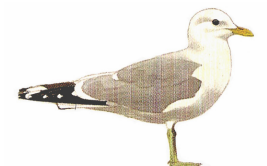
Héron cendré



Garrot à oeil d'or



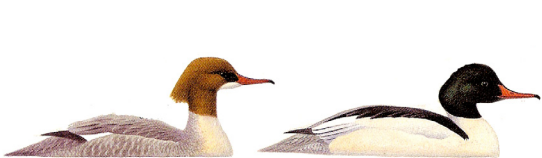
Goéland leucopnée



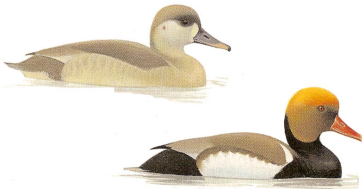
Goéland cendré

# Quelques espèces facilement observables

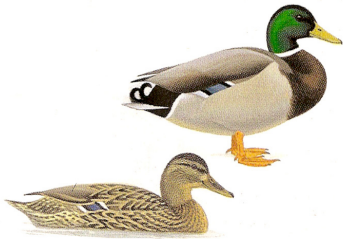
Dessins de Kilian Mullarney et Dan Zetterström



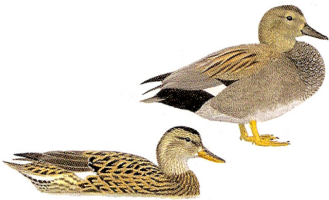
Harle bièvre



Nette rousse



Canard colvert



Canard chipeau



Grèbe huppé



Grèbe à cou noir



Grèbe castagneux



Gallinule poule d'eau



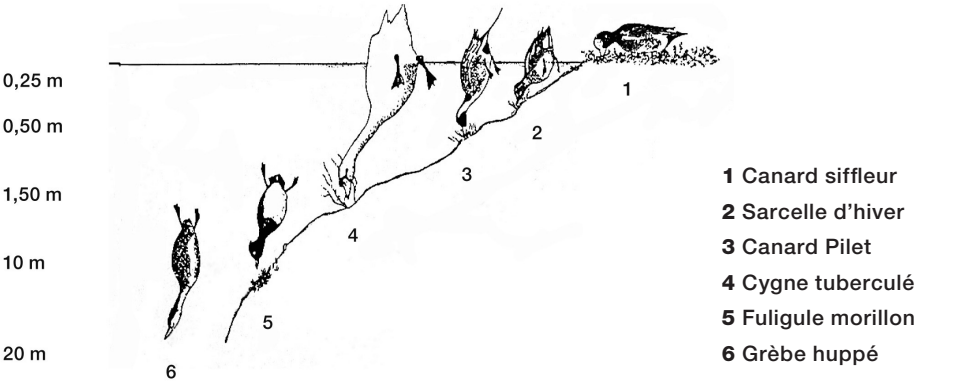
Foulque macroule

# 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



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