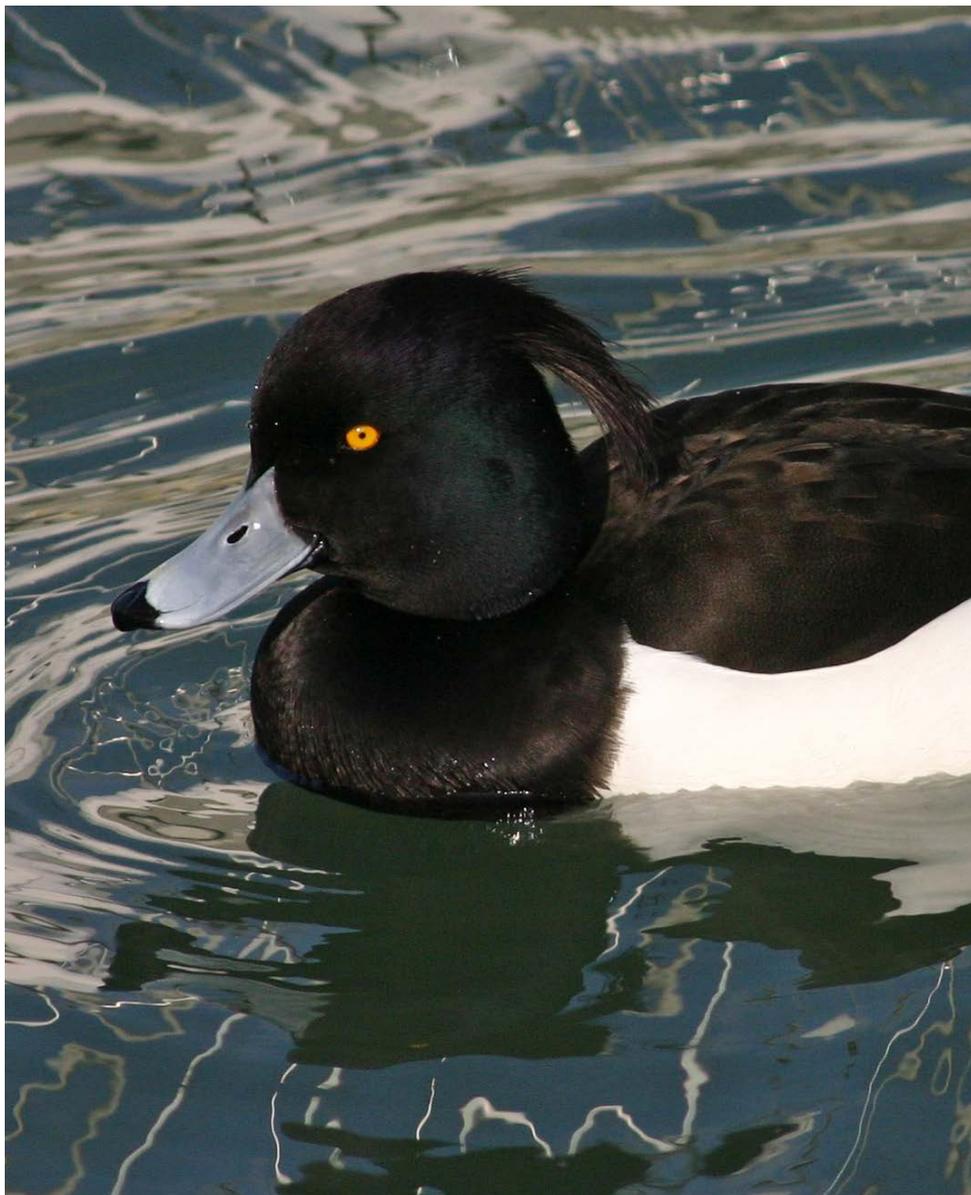


Les oiseaux d'eau hivernants

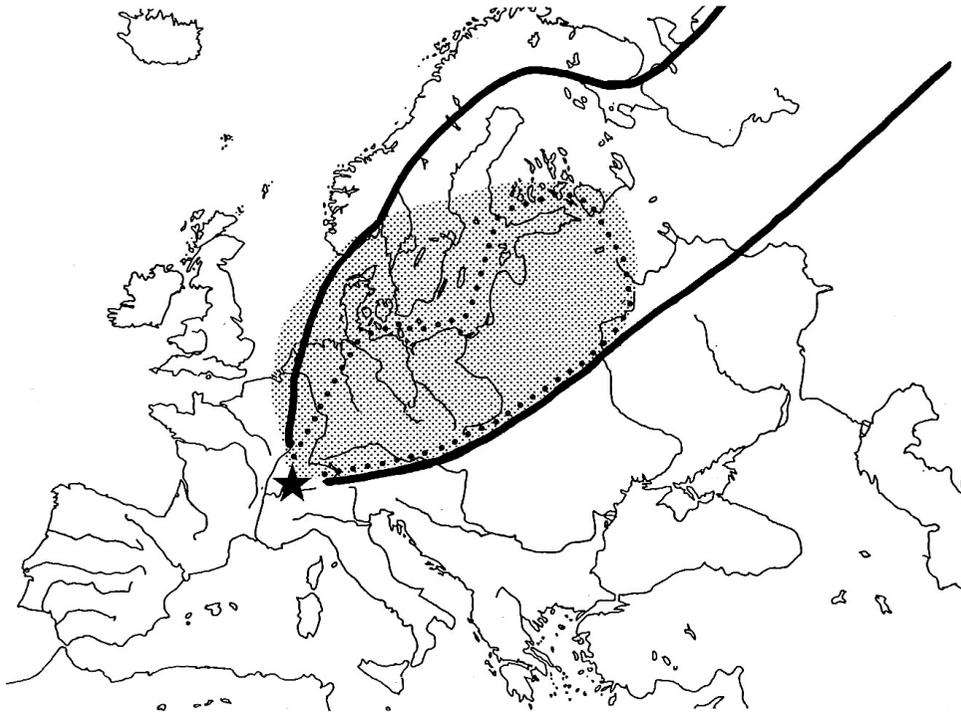


la libellule
excursions nature



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 (en grisé) couvre celle des Mergules rieuse. Les points cernent celle des Foulques.

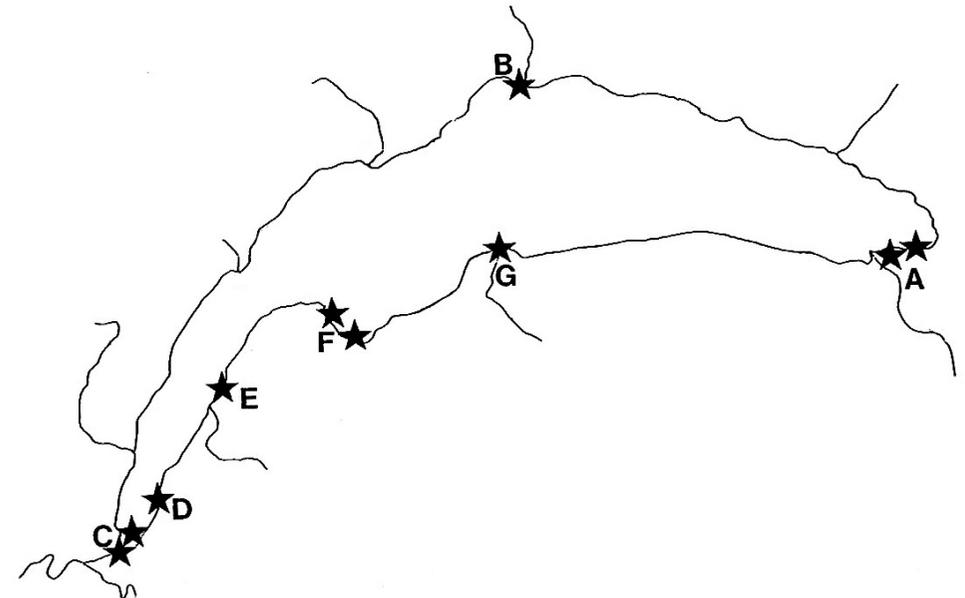
(Selon P. Géroutet, 1987)

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.

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



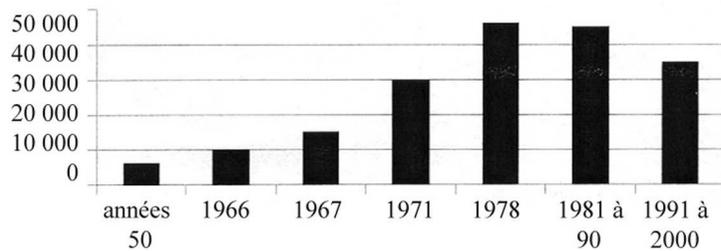
Sites lacustres importants

- | | |
|---|------------------------------------|
| A. Grangettes de Noville | E. Rives de Tougues |
| B. Préverenges, embouchure de la Venoge | F. Yvoire-Excenevex-Coudrée-Séchex |
| C. Rade de Genève et environs | G. Delta de la Dranse |
| D. Pointe-à-la-Bise | (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.

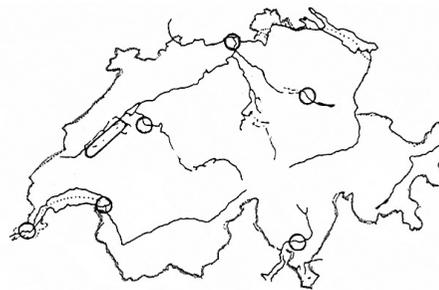
Evolution du nombre de fuligules morillons hivernant sur le Léman



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

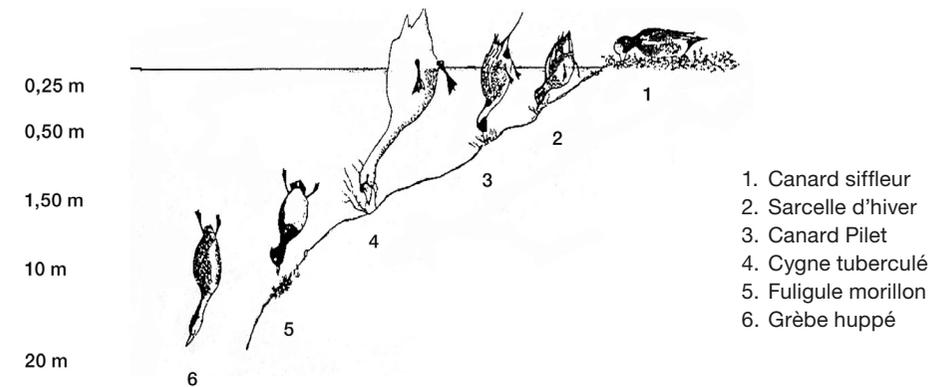


Canard de surface ou canard plongeur?

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	Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	toute l'année	peu fréquent ®	3'200	300	↘	baisse de 67 à 86 puis stabilité
5	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	toute l'année	fréquent ®	30'400	17'500	↘	environ 5'000 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	Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	toute l'année / octobre - mai	peu fréquent ®	1'900	1'100	↘ depuis 91	< 10 ® en CH / année
9	Héron cendré	<i>Ardea Cinerea</i>	toute l'année ® / septembre - mars	peu fréquent	1'300	150	↘	
10	Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	toute l'année	fréquent	5'900	3'000*	↘	max en oct-nov, 1'100 / 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	1'300	37	↘	
13	Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	toute l'année / octobre - avril	fréquent ®	7'000	390	↘	< 20 ® en CH / année
14	Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	toute l'année / septembre - avril	peu fréquent ®	5'700	78	↘	< 10 ® en CH / année
15	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	toute l'année / novembre - mars	commun ®	49'400	4'500	↔	
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	Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	toute l'année / septembre - mai	peu fréquent ®	13'600	394	↘	vient du sud-ouest de l'Europe
19	Fuligule milouin	<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	Fuligule morillon	<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	Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	novembre - avril	fréquent ®	12'350	3'300	↘	® 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	Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	toute l'année / novembre - mars	fréquent ®	4'160	1'500	↘	77 à 2000
31	Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	toute l'année / novembre - avril	peu fréquent ®	627	--	--	
32	Foule macroule	<i>Fulica atra</i>	toute l'année	commun ®	110'200	8'600	↘	
33	Mouette riuse	<i>Larus ridibundus</i>	toute l'année / août - mai	commun ®	46'160	820	↔	baisse des effect. reproducteurs
34	Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	toute l'année / novembre - mars	fréquent®	7'550	1'200	↘	prés. estivale rare, 2-5 ® / an en CH
35	Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	septembre - mai	rare	23	5-18	--	
36	Goéland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>	toute l'année ®	commun	2'530	1'000	↘	estivant et hivernant, ® Léman dès 1983
37	Goéland marin	<i>Larus marinus</i>	novembre - avril	rare	1	--	--	< 10 par année en CH

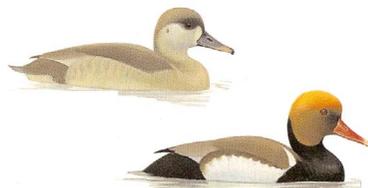
* en novembre ** effectif à mi-janvier, moyenne de 1992 à 2003 *** effectif à mi-janvier, moyenne de 1991 à 2000

Quelques espèces facilement observables

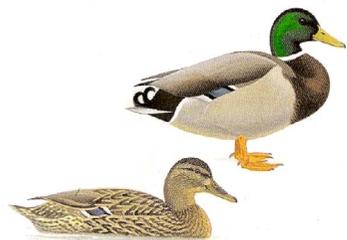
Dessins de Kilian Mullarney et Dan Zetterström



Harle bièvre



Nette rousse



Canard colvert



Canard chipeau



Grèbe huppé



Grèbe à cou noir



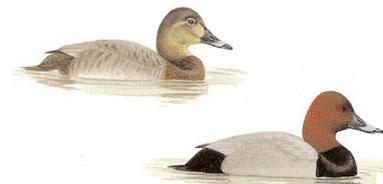
Grèbe castagneux



Gallinule poule d'eau



Foulque macroule



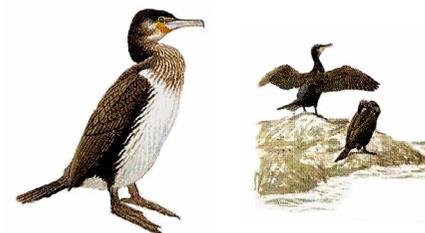
Fuligule milouin



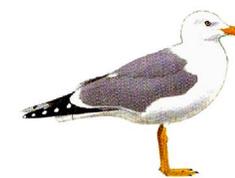
Fuligule morillon



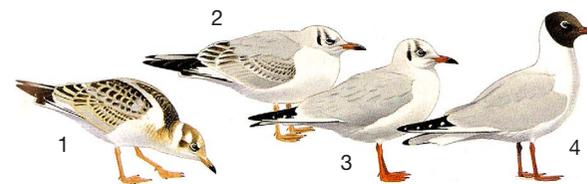
Garrot à oeil d'or



Grand cormoran



Goéland leucophée



Mouette rieuse:

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



Goéland cendré



Héron cendré

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 à la plongée. Outre ses caractéristiques morphologiques évidentes (silhouette, etc.) ses os sont peu pneumatés (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.



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 7'000 Canards colvert). À Genève, la chasse est interdite depuis 1974.

Plusieurs espèces sont opportunistes et profitent de sources de nourritures 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 champ.



Goéland leucophée



Mouette rieuse

Petite bibliographie

- Burkhardt M. & V. Keller, (2003), *Oiseaux aquatiques*, Station ornithologique suisse, 35p.
- Géroutet P. (1987), *Les oiseaux du Lac Léman*, Nos Oiseaux, Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux, Neuchâtel, 303p.
- Géroutet 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.
- Lugin 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 migrateurs*, 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

- www.ornitho.ch
- www.birdlife.ch
- www.vogelwarte.ch
- www.genève.ch/nature