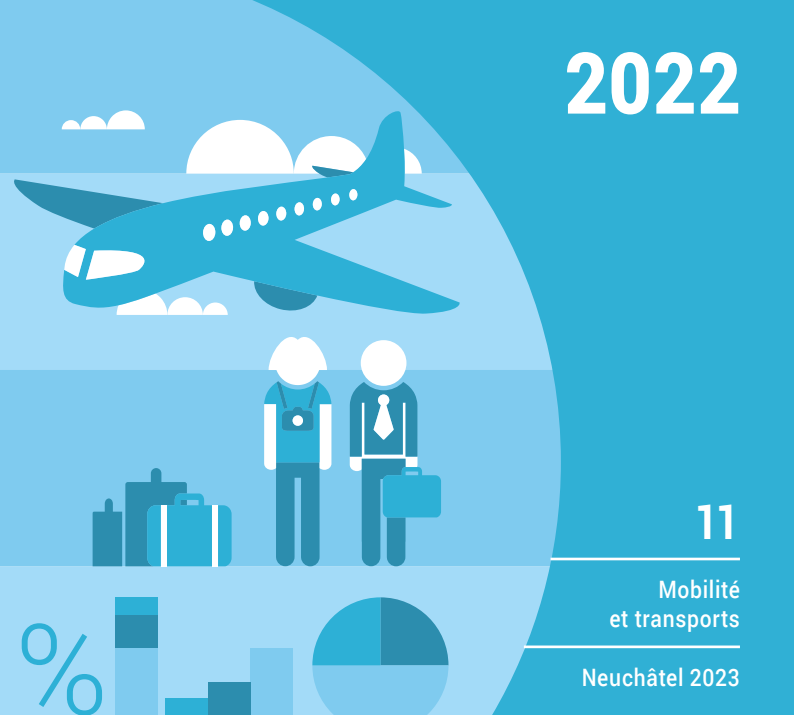


2022

11

Mobilité
et transports

Neuchâtel 2023

Aviation civile suisse 2022

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS

Éditeur:	Office fédéral de la statistique (OFS)
Renseignements:	Office fédéral de l'aviation civile (OFAC), tél. +41 58 465 80 39, info@bazl.admin.ch
Rédaction:	Caroline Strahm, OFS
Série:	Statistique de la Suisse
Domaine:	11 Mobilité et transports
Langue du texte original:	anglais
Traduction:	section MOBIL
Mise en page:	Publishing et diffusion PUB, OFS
Graphiques, cartes:	Publishing et diffusion PUB, OFS
En ligne:	www.statistique.ch
Imprimés:	www.statistique.ch Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, tél. +41 58 463 60 60 Impression réalisée en Suisse
Copyright:	OFS, Neuchâtel 2023 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
Numéro OFS:	409-2202

Table des matières

1 Infrastructure aéronautique 4

2 Aéronefs 6

3 Entreprises et emplois 8

4 Mouvements aériens 10

5 Passagers 14

6 Consommation d'énergie et émissions 20

7 Accidents 22

1 Infrastructure aéronautique

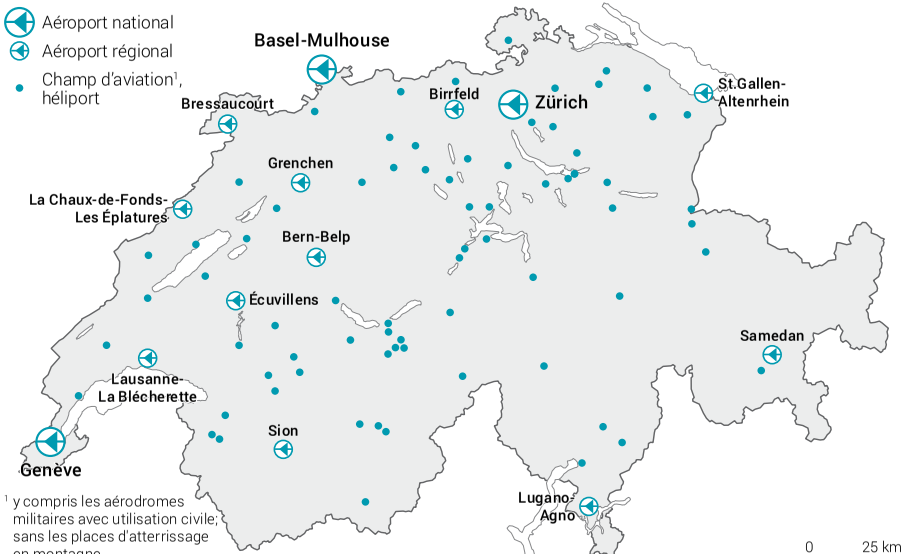
Aérodromes civils: vue d'ensemble 2022 T1

	Début d'exploitation Année	Piste la plus longue Mètres	Pistes en dur (béton/asphalte) Nombre	Procédures selon les règles de vol aux instruments (IFR) (oui/non)
Total aéroports et champs d'aviation avec des pistes en dur			**33**	
Total aéroports nationaux			6	
Zurich	1948	3 700	3	oui
Genève	1922	3 900	1	oui
Bâle-Mulhouse	1946	3 900	2	oui
Total aéroports régionaux			11	
Berne-Belp	1929	1 730	1	oui
Lugano-Agno	1947	1 415	1	oui
Sion	1935	2 000	1	oui
Saint-Gall-Altenrhein	1926	1 455	1	oui
Birrfeld	1937	718	1	non
Bressaucourt	2011	800	1	non
Écuvillens	1953	800	1	non
Granges	1931	1 000	1	oui
La Chaux-de-Fonds-Les Éplatures	1912	1 090	1	oui
Lausanne-La Blécherette	1910	875	1	non
Samedan	1937	1 840	1	non
Total champs d'aviation avec des pistes en dur			16	

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Aérodromes civils, en 2022



[1] y compris les aérodromes militaires avec utilisation civile; sans les places d'atterrissage en montagne

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

2 Aéronefs

Aéronefs immatriculés T 2.1

	1990	2000	2010	2019	2021	2022
Total aéronefs	**3 653**	**4 048**	**3 705**	**3 211**	**3 132**	**3 134**
Total avions	1 952	2 014	1 913	1 730	1 698	1 702
< 2 250 kg MTOM	…	1 572	1 413	1 324	1 296	1 304
2 250–5 700 kg MTOM	…	157	197	146	140	144
> 5 700 kg MTOM	…	285	303	260	262	254
Hélicoptères	199	254	327	345	348	354
Planeurs	1 035	1 024	824	579	540	524
Motoplaneurs	131	246	251	241	237	238
Dirigeables	1	6	9	8	8	7
Ballons libres	335	504	381	308	301	309

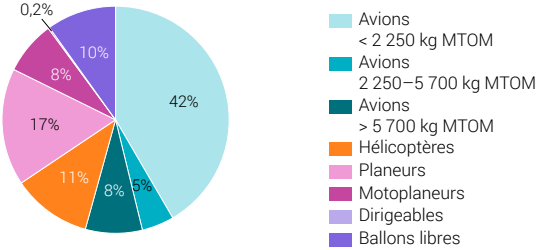
MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Répartition des aéronefs immatriculés, en 2022 G2.1

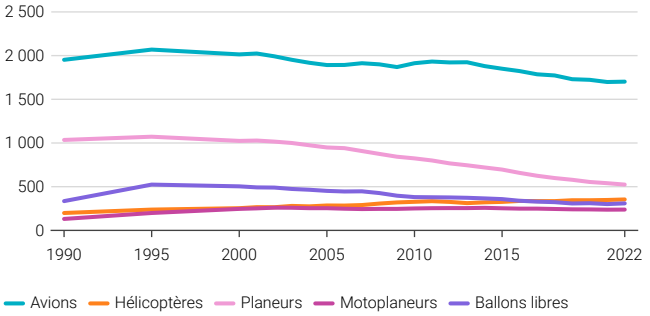
Total: 3 134 aéronefs



MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL) © OFS 2023

Aéronefs immatriculés G2.2



Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL) © OFS 2023

3 Entreprises et emplois

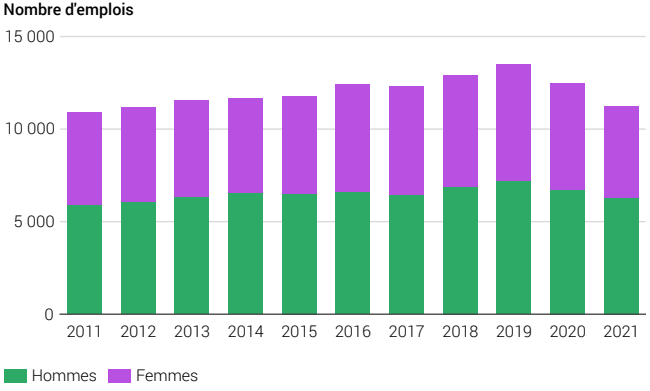
Entreprises suisses dans le secteur de l'aviation T3.1

	1990	2000	2010	2019	2021	2022
Total entreprises	**340**	**420**	**322**	**252**	**249**	**258**
Entreprises avec vols de ligne	4	5	9	5	5	5
Autres entreprises avec vols commerciaux	120	172	81	38	35	36
Organismes de maintenance	83	94	90	80	81	81
Écoles de vol	133	149	142	129	128	136

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Emplois dans l'aviation selon le sexe G3.1



Source: OFS – Statistique structurelle des entreprises (STATENT)

© OFS 2023

Personnel navigant

Détenteurs de licences

T 3.2

	1990	2000	2010	2019	2021	2022
Pilotes privés	8 179	6 792	5 581	4 422	4 363	4 423
Pilotes professionnels	1 526	1 421	952	1 096	1 086	1 076
Pilotes de ligne	886	2 223	2 266	2 508	2 406	2 439
Pilotes Multi-Crew	0	0	46	22	11	15
Pilotes d'hélicoptère[1]	779	1 036	1 168	1 072	1 126	1 167
Pilotes de planeur	3 188	3 145	2 617	1 761	2 218	2 323
Pilotes de ballon	360	449	340	211	195	200
Reconnaissances[2]	443	420	8	7	5	4
Mécaniciens navigants	217	14	2	0	0	0
Radiotéléphonistes navigants	89	30	10	3	1	0

[1] incl. licence de pilote de ligne ATPL (H)
[2] reconnaissances de licences étrangères

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

4 Mouvements aériens

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter

Décollages et atterrissages **T4.1**

	1990	2000	2010	2019	2021	2022
Total aéroports	**335 777**	**537 813**	**416 111**	**469 667**	**191 219**	**356 363r**
Total aéroports nationaux	312 712	509 584	404 921	465 030	190 114	354 327
Zurich	172 471	291 044	227 815	243 115	96 253	179 556
Genève	91 481	118 950	123 173	145 527	57 711	116 994
Bâle-Mulhouse[1]	48 760	99 590	53 933	76 388	36 150	57 777
Total aéroports régionaux	23 065	28 229	11 190	4 637	1 105	2 036r
Berne-Belp	6 677	12 489	3 486	326	239	514
Lugano-Agno	16 304	12 017	5 479	2 107	65	61
Sion	84	530	92	129	182	367
Saint-Gall-Altenrhein	0	3 193	2 133	2 075	619	1 094r

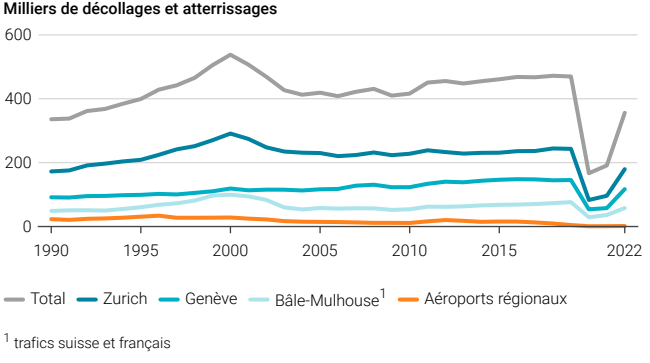
[1] trafics suisse et français

r rectifié

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter G4.1

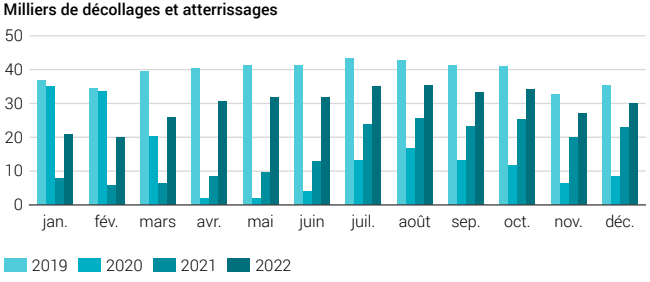


[1] trafics suisse et français

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter selon le mois, de 2019 à 2022 G4.2



Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Total des mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2022

Décollages et atterrissages, y compris l'aviation civile **T4.2**

	Trafic commercial		Trafic non commercial	Total
	Avions[2]	Hélicoptères		
Total aéroports et champs d'aviation	**435 556r**	**123 214**	**785 627r**	**1 344 397**
Total aéroports nationaux	407 708	5 726	50 059	463 493
Zurich	201 906	455	14 228	216 589
Genève	144 365	2 563	16 239	163 167
Bâle-Mulhouse[1]	61 437	2 708	19 592	83 737
Total aéroports régionaux	23 241r	26 578	304 424r	354 243
Berne-Belp	3 878	4 576	43 618	52 072
Lugano-Agno	2 291	495	16 514	19 300
Sion	6 302	11 277	27 728	45 307
Saint-Gall-Altenrhein	4 628r	54	22 404r	27 086
Birrfeld	726	2 779	52 881	56 386
Bressaucourt	10	6	6 236	6 252
Écuvillens	0	0	22 725	22 725
Granges	105	134	58 591	58 830
La Chaux-de-Fonds-Les Éplatures	1 362	204	7 405	8 971
Lausanne-La Blécherette	887	1 778	36 823	39 488
Samedan	3 052	5 275	9 499	17 826
Total champs d'aviation	4 607	90 910	431 144	526 661

[1] trafics suisse et français

[2] avions à moteur (sans motoplaneurs)

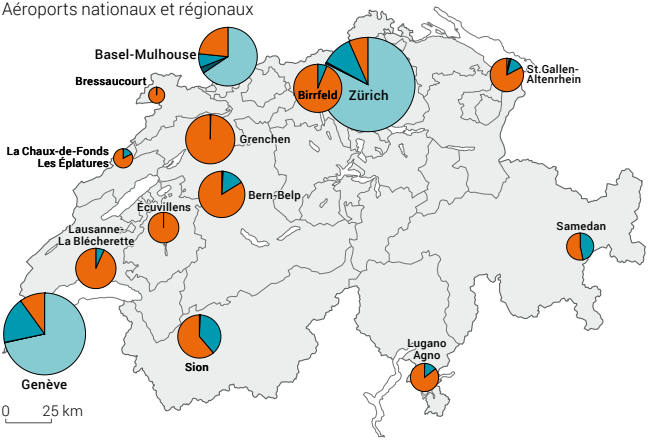
r rectifié

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

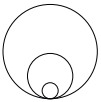
© OFS 2023

Mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2022

Aéroports nationaux et régionaux



Nombre de décollages et d'atterrissages



Type de trafic

- Trafic de ligne
- Trafic charter
- Autre trafic commercial[1]
- Trafic non commercial

[1] sans les vols commerciaux de plaisance

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

5 Passagers

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

Passagers[1] à l'arrivée et au départ **T5.1**

	1990	2000	2010
Total aéroports	**19 944 463**	**34 426 801**	**39 009 046**
Zurich	12 278 088	22 450 494	22 854 358
Genève	5 488 703	7 677 763	11 748 972
Bâle-Mulhouse[2]	1 776 784	3 699 194	4 087 931
Berne-Belp	88 584	205 314	85 981
Lugano-Agno	310 240	286 507	159 497
Sion	2 064	8 760	3 912
Saint-Gall-Altenrhein	0	98 769	68 395
	2019	2021	2022
Total aéroports	**58 561 919**	**19 667 667**	**43 595 838r**
Zurich	31 478 748	10 189 371	22 512 400
Genève	17 826 513	5 830 770	13 958 454
Bâle-Mulhouse[2]	9 068 206	3 610 270	7 034 591
Berne-Belp	22 233	11 236	35 230
Lugano-Agno	56 201	647	588
Sion	2 381	903	4 180
Saint-Gall-Altenrhein	107 637	24 470	50 395r

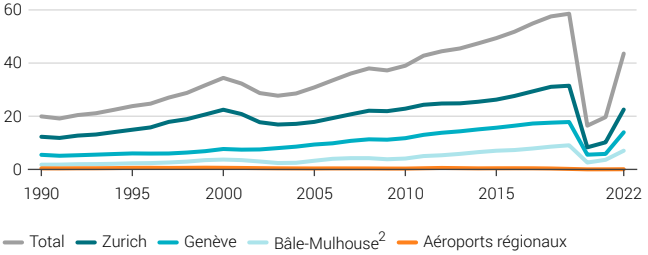
1 passagers locaux et en transfert
2 trafics suisse et français
r rectifié

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter G5.1

Millions de passagers[1] à l'arrivée et au départ



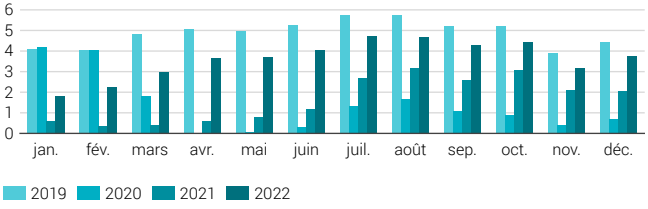
[1] passagers locaux et en transfert
[2] trafics suisse et français

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter selon le mois, de 2019 à 2022 G5.2

Millions de passagers[1] à l'arrivée et au départ



[1] passagers locaux et en transfert

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Passagers aériens selon la destination finale (continent), en 2022

Passagers locaux au départ dans le trafic de ligne et charter **T5.2**

	Europe	Afrique	Asie	Océanie
Total aéroports	**15 142 432**	**770 832**	**1 262 433**	**70 207**
Zurich	5 968 614	309 540	834 462	61 014
Genève	5 738 890	364 897	407 463	9 193
Bâle-Mulhouse[1]	3 401 950	96 388	20 508	0
Berne-Belp	17 744	0	0	0
Lugano-Agno	298	0	0	0
Sion	2 107	0	0	0
Saint-Gall-Altenrhein	12 829	7	0	0

	Amérique du Nord	Amérique centrale	Amérique du Sud	Total des continents
Total aéroports	**1 055 701**	**137 892**	**213 087**	**18 652 584**
Zurich	749 249	106 278	158 690	8 187 847
Genève	302 972	31 614	54 397	6 909 426
Bâle-Mulhouse[1]	3 480	0	0	3 522 326
Berne-Belp	0	0	0	17 744
Lugano-Agno	0	0	0	298
Sion	0	0	0	2 107
Saint-Gall-Altenrhein	0	0	0	12 836

[1] trafics suisse et français

Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

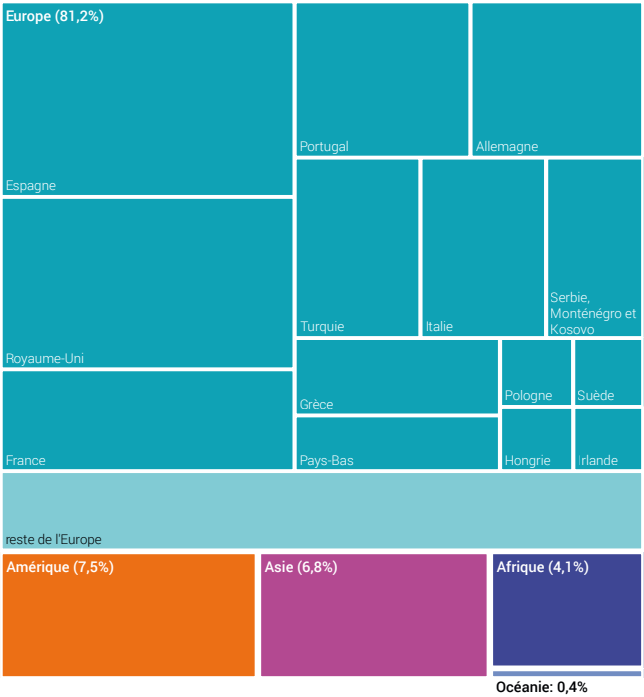
© OFS 2023

Passagers aériens selon la destination finale, en 2022

Passagers locaux au départ des aéroports suisses
dans le trafic de ligne et charter

G5.3

Total 18 652 584 passagers



Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© OFS 2023

Prestations de transport selon l'aéroport

Trafic de ligne et charter à l'arrivée et au départ **T5.3**

	Trafic de ligne: Passagers-km effectués, en millions			Trafic charter: Passagers-km effectués, en millions		
	2019	2021	2022	2019	2021	2022
Total	**111 475**	**32 311**	**78 977r**	**940**	**437**	**745r**
Zurich	79 743	20 970	53 475r	379	127	237
Genève	22 316	7 259	17 778	125	7	41
Bâle-Mulhouse[1]	9 335	4 059	7 668	420	292	433
Berne-Belp	7	4	44	15	10	8
Lugano-Agno	5	0	0	0	0	0
Sion	1	0	0	1	0	3
Saint-Gall-Altenrhein	68	19	13	0	0	23r

[1] trafics suisse et français
r rectifié

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Prestations de transport et occupation des sièges selon le continent

Trafic de ligne et charter à l'arrivée et au départ **T5.4**

	Passagers-km effectués, en millions			Occupation des sièges		
	2019	2021	2022	2019	2021	2022
Total	**112 415**	**32 748**	**79 723r**	**81%**	**59%**	**78%**
Europe	45 231	18 772	36 874r	81%	69%	79%
Afrique	6 185	2 054	4 877	77%	58%	77%
Asie	32 648	4 653	16 876	78%	37%	75%
Océanie[1]	0	0	0	*	*	*
Amérique du Nord	23 215	5 123	17 428	83%	55%	78%
Amérique centrale	1 877	788	1 400	89%	73%	86%
Amérique du Sud	3 259	1 358	2 267	89%	63%	95%

[1] En 2019, 2021 et en 2022: pas de vols directs depuis / vers les aéroports suisses

* non indiqué car non pertinent

r rectifié

Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

6 Consommation d'énergie et émissions

Consommation de carburant et émissions les plus importantes de gaz à effet de serre et de polluants de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

T6.1

	2000	2010	2019	2021	2022
Consommation de carburant, en millions de tonnes					
ravitaillements effectués en Suisse	1,54	1,39	1,85	0,76	1,35
consommation dans l'espace aérien suisse	0,51	0,58	0,62	0,27	0,49
Émissions de gaz à effet de serre, en millions de tonnes[2]					
Dioxyde de carbone (CO_2)[1]	4,85	4,38	5,81	2,38	4,25
Émissions de polluants, en tonnes[2]					
Oxydes d'azote (NO_x)	18 470	17 635	28 368	13 551	23 777
dont avec effet sur le climat[3]	…	…	…	9 997	17 521
Dioxyde de soufre (SO_2)	1 540	1 386	1 847	756	1 353
Composés organiques volatils (VOC)	905	734	810	288	443
Émissions de particules[2]					
Poussières fines (PM), en tonnes	…	…	44	36	57
Particules de suie avec effet sur le climat[3], nombre	…	…	…	$5{,}1*10^{23}$	$8{,}1*10^{23}$

[1] CO_2 fossile, c'est-à-dire sans les émissions de CO_2 provenant de carburants neutres pour le climat

[2] Vols internationaux et domestiques. Le calcul se base sur les quantités de carburant vendues lors de ravitaillements effectués en Suisse (principe de la quantité vendue).

[3] émissions à partir d'une altitude de vol de 8000 m au-dessus du niveau de la mer

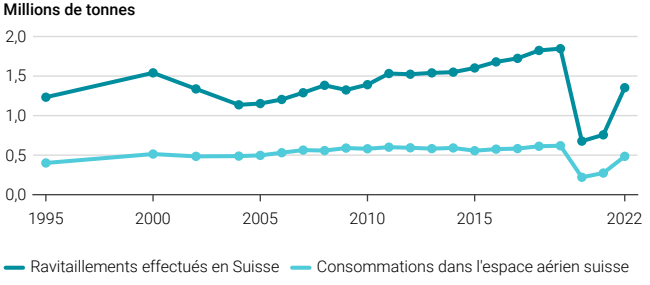
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Consommation de carburant de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

G6.1



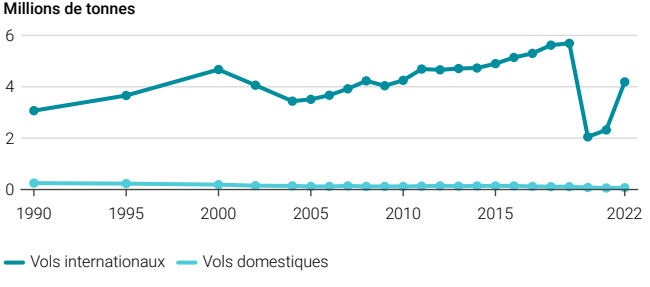
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

Émissions de CO_2 de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

G6.2



Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2023

7 Accidents

Accidents et incidents graves[1] d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger **T 7.1**

	2000	2010	2019	2021	2022
Total	**80**	**45**	**56**	**58**	**28**

[1] On entend par «incidents graves» des événements qui ont presque conduit à un accident d'aviation, comme le rapprochement non voulu de deux aéronefs avec un risque élevé de collision (airprox).

Source: SESE – Statistique des accidents d'aéronefs © OFS 2023

Personnes tuées dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger **T 7.2**

	2000	2010	2019	2021	2022
Total	**51**	**8**	**5**	**8**	**3**
Total avions	36	5	4	8	1
< 2 250 kg MTOM	4	5	4	8	1
2 250–5 700 kg MTOM	1	0	0	0	0
> 5 700 kg MTOM	31	0	0	0	0
Hélicoptères	12	0	1	0	1
Motoplaneurs et planeurs	3	3	0	0	1
Ballons libres et dirigeables	0	0	0	0	0

MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

Source: SESE – Statistique des accidents d'aéronefs © OFS 2023

Personnes gravement blessées[1] dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger **T 7.3**

	2000	2010	2019	2021	2022
Total	**23**	**7**	**5**	**3**	**4**
Total avions	18	3	2	3	1
< 2 250 kg MTOM	5	1	2	3	1
2 250–5 700 kg MTOM	0	2	0	0	0
> 5 700 kg MTOM	13	0	0	0	0
Hélicoptères	3	4	2	0	3
Motoplaneurs et planeurs	2	0	1	0	0
Ballons libres et dirigeables	0	0	0	0	0

[1] Sont considérées comme «blessés graves» les personnes dont le traitement nécessite un séjour à l'hôpital de plus de 48 heures.

MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

Source: SESE – Statistique des accidents d'aéronefs

© OFS 2023

En ligne
www.statistique.ch

Imprimés
www.statistique.ch
Office fédéral de la statistique
CH-2010 Neuchâtel
order@bfs.admin.ch
tél. +41 58 463 60 60

Numéro OFS
409-2202

Les informations publiées ici contribuent à mesurer la réalisation de l'objectif de développement durable (ODD) **n° 9 «Industrie, innovation et infrastructure»**, de l'Agenda 2030 des Nations Unies. En Suisse, c'est le système d'indicateurs MONET 2030 qui assure le suivi de la mise en œuvre de ces objectifs.



Système d'indicateurs MONET 2030
www.statistique.ch→Trouver des statistiques→Développement durable→Système d'indicateurs MONET 2030

La statistique compte pour vous.

www.la-statistique-compte.ch