

2023



11

Mobilité
et transports

Neuchâtel 2024

Aviation civile suisse 2023



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 2024 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
Numéro OFS:	409-2302

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 2023

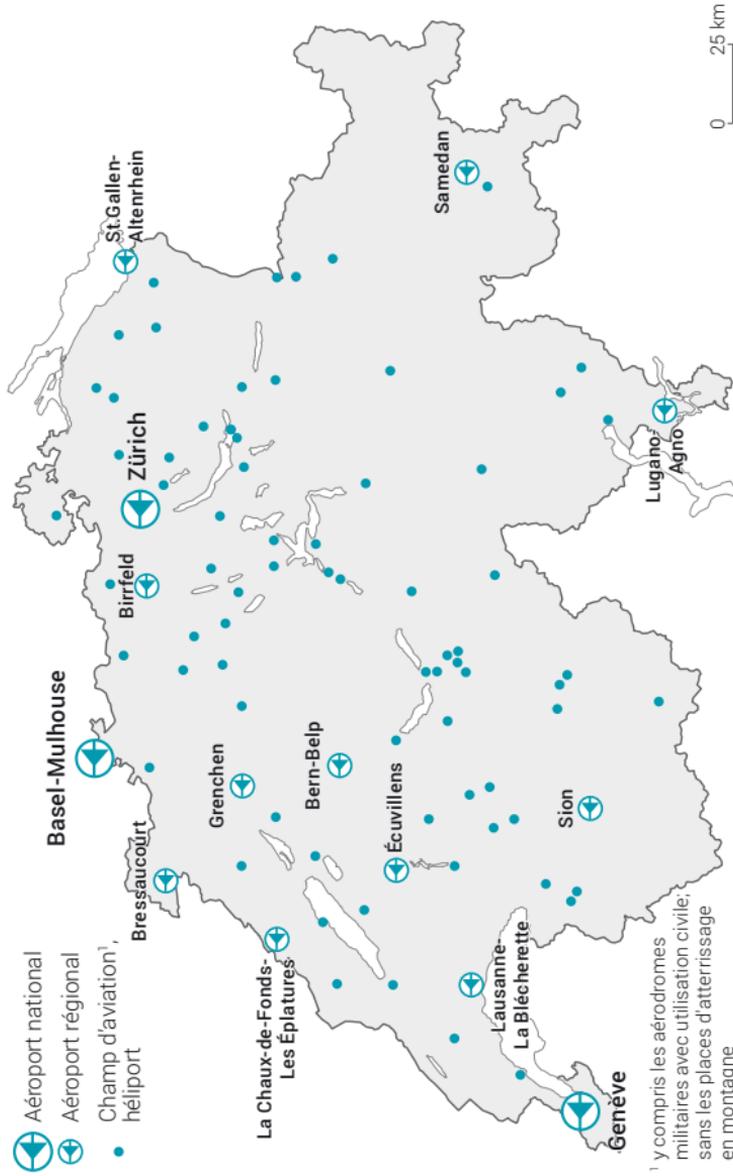
T1

	Début d'explo- itation	Piste la plus longue	Pistes en dur (béton/ asphalte)	Procédures selon les règles de vol aux instru- ments (IFR) (oui/non)
	Année	Mètres	Nombre	
Total aéroports et champs d'aviation avec des pistes en dur			38^r	
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
Birrfield	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			21 ^r	
r révisé				

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

© OFS 2024

Aérodromes civils, en 2023



2 Aéronefs

Aéronefs immatriculés en Suisse

T.2.1

	1990	2000	2010	2019	2022	2023
Total aéronefs	3 653	4 048	3 705	3 211	3 134	3 140
Total avions	1 952	2 014	1 913	1 730	1 702	1 699
< 2 250 kg MTOM	...	1 572	1 413	1 324	1 304	1 317
2 250–5 700 kg MTOM	...	157	197	146	144	128
> 5 700 kg MTOM	...	285	303	260	254	254
Hélicoptères	199	254	327	345	354	365
Planeurs	1 035	1 024	824	579	524	514
Motoplaneurs	131	246	251	241	238	241
Dirigeables	1	6	9	8	7	7
Ballons libres	335	504	381	308	309	314

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

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

© OFS 2024

Répartition des aéronefs immatriculés en Suisse, en 2023

Total: 3 140 aéronefs



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

État des données: 31.12.2023

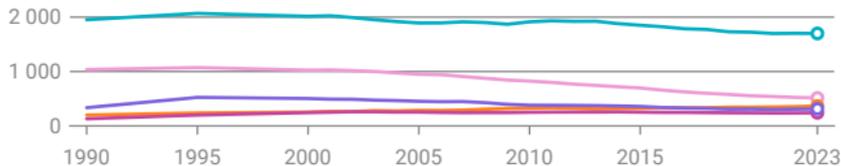
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

gr-f-11.03.02-01

© OFS 2024

Aéronefs immatriculés en Suisse

— Avions — Hélicoptères — Planeurs — Motoplaneurs
— Ballons libres



État des données: 31.12.2023

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

gr-f-11.03.02-lv-immat

© OFS 2024

3 Entreprises et emplois

Entreprises suisses dans le secteur de l'aviation T.3.1

	1990	2000	2010	2019	2022	2023
Total entreprises	340	420	322	252	258	260
Entreprises avec vols de ligne	4	5	9	5	5	5
Autres entreprises avec vols commerciaux	120	172	81	38	36	36
Organismes de maintenance	83	94	90	80	81	82
Écoles de vol	133	149	142	129	136	137

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

© OFS 2024

Emplois dans l'aviation selon le sexe

Nombre d'emplois

■ Hommes ■ Femmes



État des données: 11.07.2024

Source: OFS – Statistique structurelle des entreprises (STATENT)

gr-f-11.07.02.01-01

© OFS 2024

Personnel navigant

Détenteurs de licences

T3.2

	1990	2000	2010	2019	2022	2023
Pilotes privés	8 179	6 792	5 581	4 422	4 423	4 354
Pilotes professionnels	1 526	1 421	952	1 096	1 076	1 039
Pilotes de ligne	886	2 223	2 266	2 508	2 439	2 531
Pilotes Multi-Crew	0	0	46	22	15	17
Pilotes d'hélicoptère ¹	779	1 036	1 168	1 072	1 167	1 172
Pilotes de planeur	3 188	3 145	2 617	1 761	2 323	2 411
Pilotes de ballon	360	449	340	211	200	199
Reconnaissances ²	443	420	8	7	4	2
Mécaniciens navigants	217	14	2	0	0	0
Radiotéléphonistes navigants	89	30	10	3	0	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 2024

4 Mouvements aériens

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter

Décollages et atterrissages

T4.1

	1990	2000	2010	2019	2022	2023
Total aéroports	335 777	537 813	416 111	469 667	355 915	408 957
Total aéroports nationaux	312 712	509 584	404 921	465 030	354 327	407 018
Zurich	172 471	291 044	227 815	243 115	179 556	213 909
Genève	91 481	118 950	123 173	145 527	116 994	129 767
Bâle-Mulhouse ¹	48 760	99 590	53 933	76 388	57 777	63 342
Total aéroports régionaux	23 065	28 229	11 190	4 637	1 588	1 939
Berne-Belp	6 677	12 489	3 486	326	514	657
Lugano-Agno	16 304	12 017	5 479	2 107	61	46
Sion	84	530	92	129	367	457
Saint-Gall- Altenrhein	0	3 193	2 133	2 075	646	779

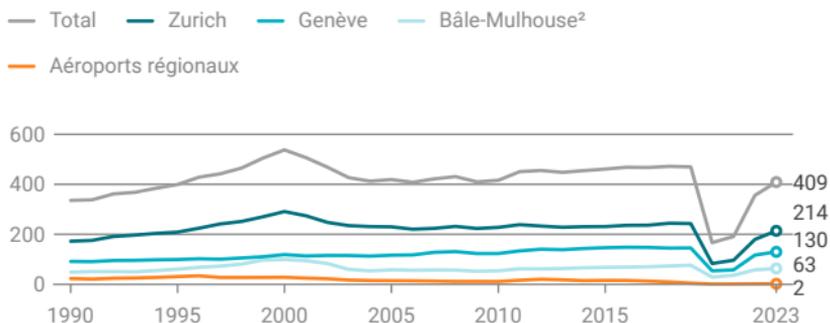
¹ trafics suisse et français

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

© OFS 2024

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter

Milliers de décollages et atterrissages



¹ trafics suisse et français

État des données: 17.01.2024

gr-f-11.07.02-309AV-BM

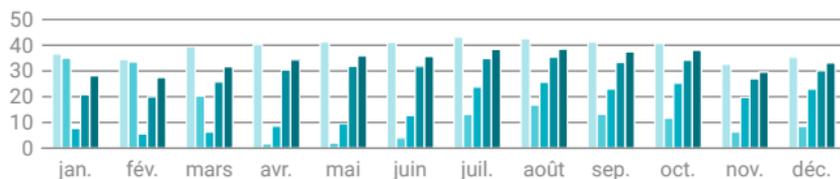
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter
(AVIA_LC)

© OFS 2024

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter selon le mois, de 2019 à 2023

Milliers de décollages et atterrissages

Legend: 2019 (light blue), 2020 (medium blue), 2021 (teal), 2022 (dark teal), 2023 (darkest teal)



État des données: 17.01.2024

gr-f-11.07.02.02-01

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

© OFS 2024

Total des mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2023

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	484 609	113 333	752 662	1 350 604
Total aéroports nationaux	455 313	3 078	49 805	508 196
Zurich	233 982	422	13 053	247 457
Genève	155 579	2 196	15 067	172 842
Bâle-Mulhouse ¹	65 752	460	21 685	87 897
Total aéroports régionaux	24 555	26 196	278 873	329 624
Berne-Belp	4 128	4 411	38 578	47 117
Lugano-Agno	2 229	511	15 990	18 730
Sion	5 625	11 221	25 947	42 793
Saint-Gall-Altenrhein	4 391	39	23 822	28 252
Birrfeld	3 516	2 929	48 177	54 622
Bressaucourt	11	4	6 077	6 092
Écuvillens	16	0	22 059	22 075
Granges	111	44	54 284	54 439
La Chaux-de-Fonds- Les Éplatures	815	63	5 149	6 027
Lausanne-La Blécherette	798	1 636	29 607	32 041
Samedan	2 915	5 338	9 183	17 436
Total champs d'aviation	4 741	84 059	423 984	512 784

¹ trafics suisse et français

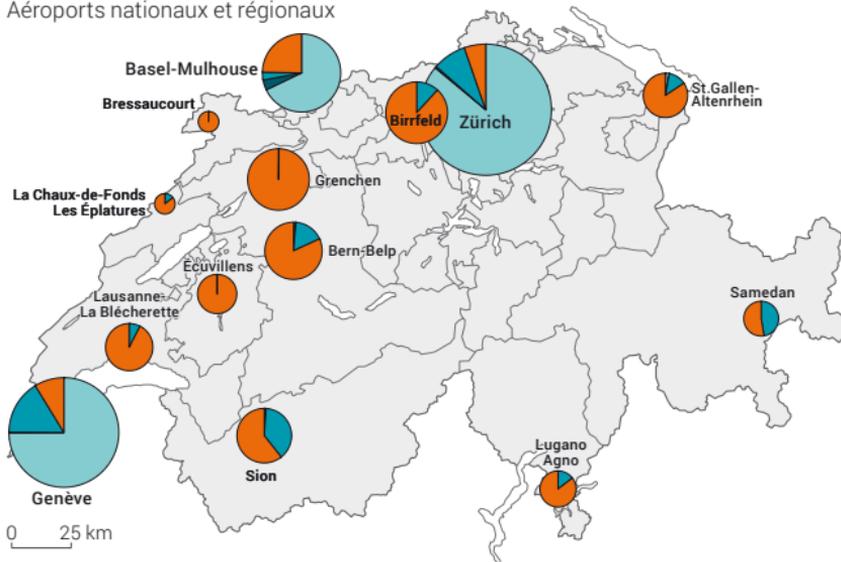
² avions à moteur (sans motoplaneurs)

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

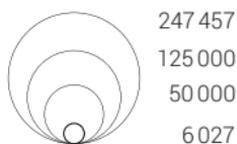
© OFS 2024

Mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2023

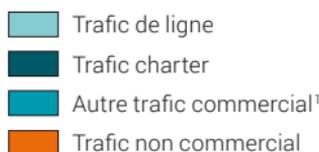
Aéroports nationaux et régionaux



Nombre de décollages et d'atterrissages



Type de trafic



¹ sans les vols commerciaux de plaisance

État des données: 11.06.2024

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

© OFS 2024

5 Passagers

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

Passagers¹ à l'arrivée et au départ

T5.1

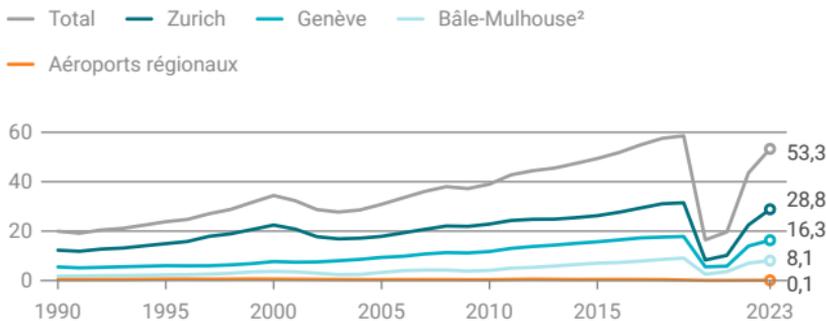
	1990	2000	2010
Total aéroports	19 944 463	34 426 801	39 009 046
Zurich	12 278 088	22 450 494	22 854 358
Genève	5 488 703	7 677 763	11 748 972
Bâle-Mulhouse ²	1 776 784	3 699 194	4 087 931
Berne-Belp	88 584	205 314	85 981
Lugano-Agno	310 240	286 507	159 497
Sion	2 064	8 760	3 912
Saint-Gall-Altenrhein	0	98 769	68 395
	2019	2022	2023
Total aéroports	58 561 919	43 570 768	53 294 781
Zurich	31 478 748	22 512 400	28 842 554
Genève	17 826 513	13 958 454	16 314 270
Bâle-Mulhouse ²	9 068 206	7 034 591	8 054 744
Berne-Belp	22 233	35 230	42 833
Lugano-Agno	56 201	588	368
Sion	2 381	4 180	5 373
Saint-Gall-Altenrhein	107 637	25 325	34 639

¹ passagers locaux et en transfert

² trafics suisse et français

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

Millions de passagers¹ à l'arrivée et au départ



¹ passagers locaux et en transfert

² trafics suisse et français

État des données: 17.01.2024

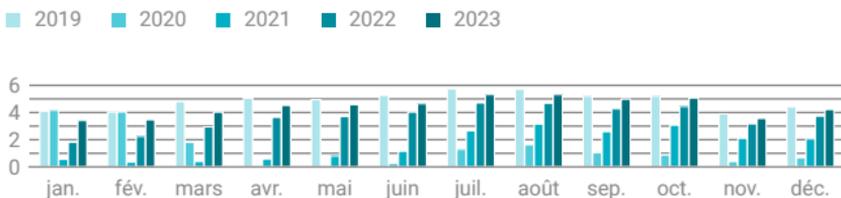
gr-f-11.07.02-309AV-P

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

© OFS 2024

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter selon le mois, de 2019 à 2023

Millions de passagers¹ à l'arrivée et au départ



¹ passagers locaux et en transfert

État des données: 17.01.2024

gr-f-11.07.02.02-02

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

© OFS 2024

Passagers aériens selon la destination finale (continent), en 2023

Passagers locaux au départ dans le trafic de ligne et charter

T5.2

	Europe	Afrique	Asie	Océanie
Total aéroports	17 828 226	1 011 503	1 828 598	101 319
dont Zurich	7 350 215	395 956	1 243 514	83 857
dont Genève	6 572 789	456 027	568 883	17 462
	Amérique du Nord	Amérique centrale	Amérique du Sud	Total des continents
Total aéroports	1 397 735	141 609	251 565	22 560 555
dont Zurich	951 185	114 830	186 537	10 326 094
dont Genève	440 335	26 779	65 028	8 147 303

Remarques: On ne dispose que de données très partielles sur la destination finale des passagers de l'aéroport national de Bâle-Mulhouse et des aéroports régionaux, raison pour laquelle aucun chiffre correspondant n'est présenté ici. Pour le total, on a considéré la destination du vol (au départ des aéroports concernés) comme destination finale lorsque les données font défaut. Chiffres selon l'état des banques de données au 17.01.2024. Il n'est pas exclu que de petites adaptations soient apportées ultérieurement

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

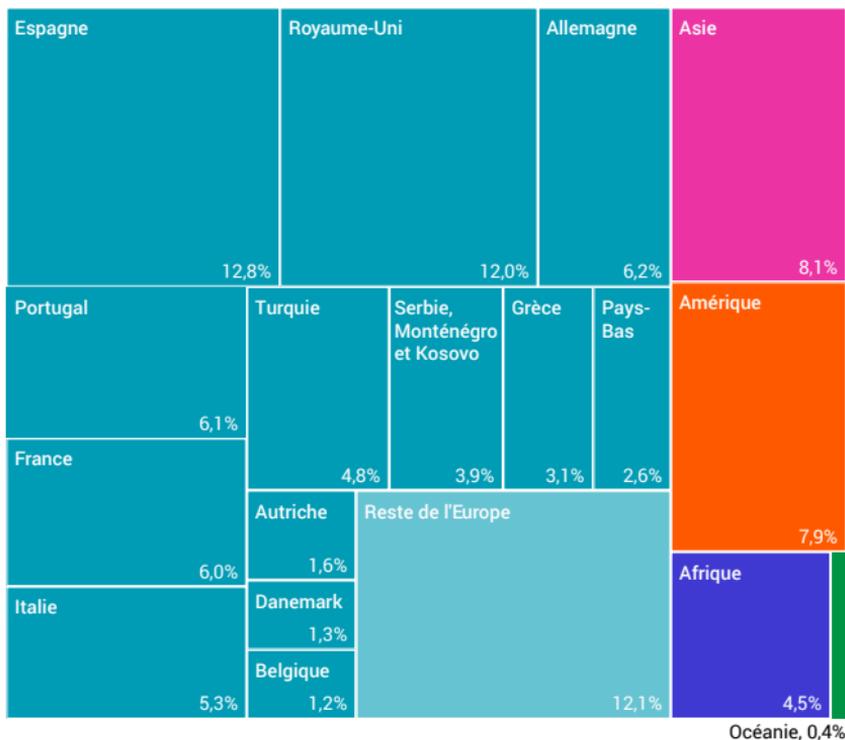
© OFS 2024

Passagers aériens selon la destination finale, en 2023

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

Total 22 560 555 passagers

■ Europe ■ Asie ■ Amérique ■ Afrique ■ Océanie



Remarques: On ne dispose que de données très partielles sur la destination finale des passagers de l'aéroport national de Bâle-Mulhouse et des aéroports régionaux. Lorsque les données font défaut, on a considéré la destination du vol (au départ des aéroports concernés) comme destination finale. Chiffres selon l'état des banques de données au 17.01.2024. Il n'est pas exclu que de petites adaptations soient apportées ultérieurement.

État des données: 17.01.2024

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

gr-f-11.07.02-01a

© OFS 2024

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	2022	2023	2019	2022	2023
Total	111 475	78 980	102 608	940	722	652
Zurich	79 743	53 476	71 232	379	237	253
Genève	22 316	17 778	22 506	125	41	48
Bâle-Mulhouse ¹	9 335	7 668	8 797	420	433	337
Berne-Belp	7	44	55	15	8	9
Lugano-Agno	5	0	0	0	0	0
Sion	1	0	0	1	3	4
Saint-Gall- Altenrhein	68	13	18	0	0	0

1 trafics suisse et français

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

© OFS 2024

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	2022	2023	2019	2022	2023
Total	112 415	79 701	103 259	81%	78%	82%
Europe	45 231	36 852	43 647	81%	79%	81%
Afrique	6 185	4 877	6 698	77%	77%	77%
Asie	32 648	16 876	25 900	78%	75%	83%
Océanie ¹	0	0	0	*	*	*
Amérique du Nord	23 215	17 428	23 147	83%	78%	83%
Amérique centrale	1 877	1 400	1 609	89%	86%	89%
Amérique du Sud	3 259	2 267	2 259	89%	95%	93%

¹ En 2019, 2022 et en 2023: pas de vols directs depuis / vers les aéroports suisses

* non indiqué car non pertinent

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

© OFS 2024

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	2022	2023
Consommation de carburant, en millions de tonnes					
ravitaillements effectués					
en Suisse	1,54	1,39	1,85	1,35	1,62
consommation dans l'espace aérien suisse	0,51	0,58	0,62	0,49	0,52
Émissions de gaz à effet de serre, en millions de tonnes²					
Dioxyde de carbone (CO ₂) ¹	4,85	4,38	5,81	4,25	5,08
Émissions de polluants, en tonnes²					
Oxydes d'azote (NO _x)	18 470	17 635	28 368	23 777	29 014
dont avec effet sur le climat ³	...	...	...	17 521	21 544
Dioxyde de soufre (SO ₂)	1 540	1 386	1 847	1 353	1 616
Composés organiques volatils (VOC)	905	734	810	443	464
Émissions de particules²					
Poussières fines (PM), en tonnes	...	...	44	57	65
Particules de suie avec effet sur le climat ³ , nombre	...	...	...	8,1*10 ²³	9,1*10 ²³

¹ CO₂ fossile, c'est-à-dire sans les émissions de CO₂ provenant de carburants neutres pour le climat

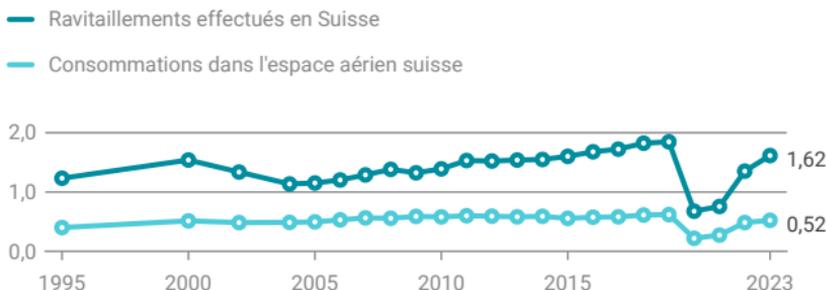
² Vols internationaux et domestiques. Le calcul se base sur les quantités de carburant vendues lors de ravitaillements effectués en Suisse (principe de la quantité vendue).

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

Consommation de carburant de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

Millions de tonnes



État des données: 11.07.2024

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

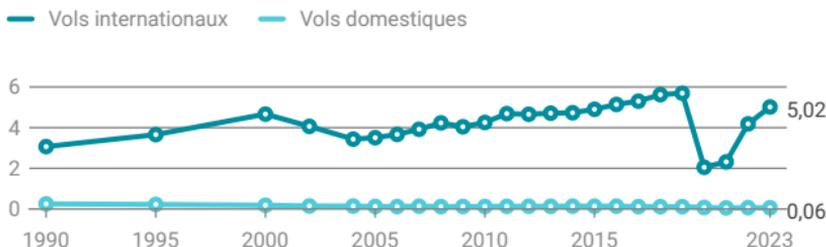
gr-f-11.07.02.01-02

© OFS 2024

Émissions de CO₂ de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

Millions de tonnes



État des données: 11.07.2024

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

(AVIA_ZL)

gr-f-11.07.02.01-03

© OFS 2024

7 Accidents

Accidents et incidents graves¹ d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger

T 7.1

	2000	2010	2019	2022	2023
Total	80	45	56	28	26

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 2024

Personnes tuées dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger

T 7.2

	2000	2010	2019	2022	2023
Total	51	8	5	3	3
Total avions	36	5	4	1	3
< 2 250 kg MTOM	4	5	4	1	3
2 250–5 700 kg MTOM	1	0	0	0	0
> 5 700 kg MTOM	31	0	0	0	0
Hélicoptères	12	0	1	1	0
Motoplaneurs et planeurs	3	3	0	1	0
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 2024

Personnes gravement blessées¹ dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse

En Suisse et à l'étranger

T7.3

	2000	2010	2019	2022	2023
Total	23	7	5	4	7
Total avions	18	3	2	1	1
< 2 250 kg MTOM	5	1	2	1	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	3	0
Motoplaneurs et planeurs	2	0	1	0	1
Ballons libres et dirigeables	0	0	0	0	5

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 2024

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

409-2302

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