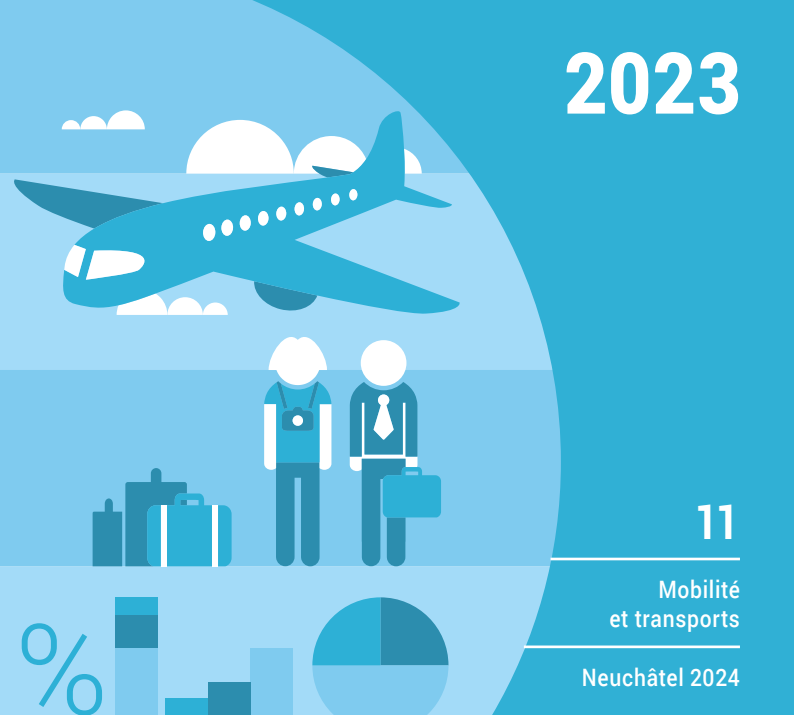


2023

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

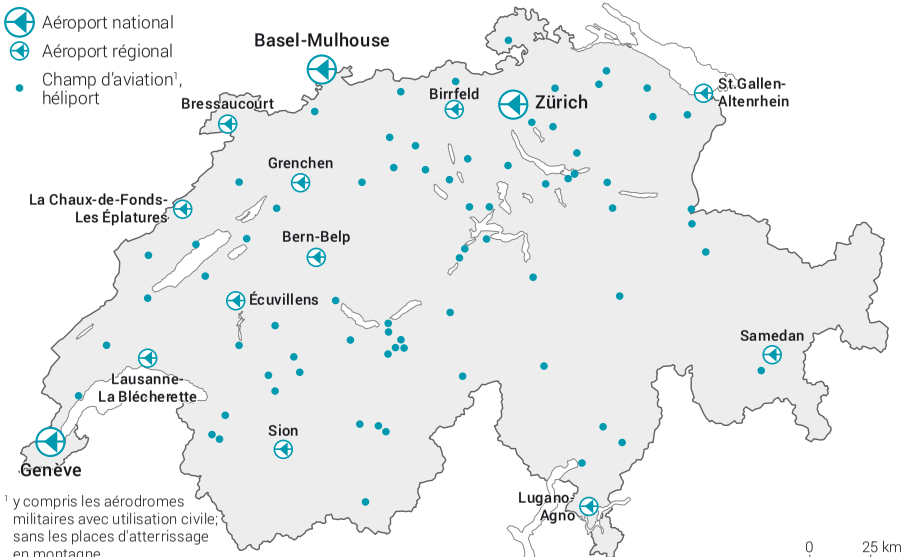
	Début d'exploitation Année	Piste la plus longue Mètres	Pistes en dur (béton/asphalte) Nombre	Procédures selon les règles de vol aux instruments (IFR) (oui/non)
Total aéroports et champs d'aviation avec des pistes en dur			**38**[r]	
Total aéroports nationaux			6	
Zurich	1948	3 700	3	oui
Genève	1922	3 900	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
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			21[r]	

r révisé

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

© OFS 2024

Aérodromes civils, en 2023



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

État des données: 26.06.2024
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2024

2 Aéronefs

Aéronefs immatriculés en Suisse T2.1

	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

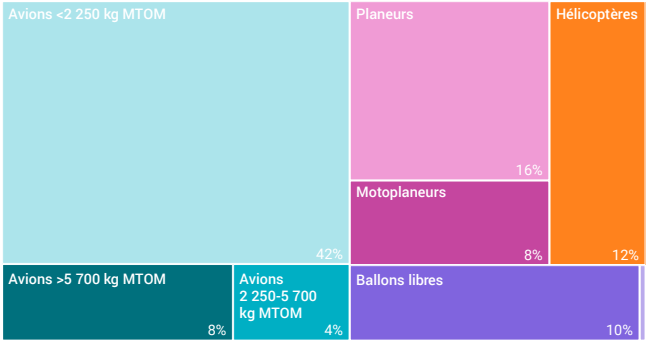
MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

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

© OFS 2024

Répartition des aéronefs immatriculés en Suisse, en 2023

Total: 3 140 aéronefs



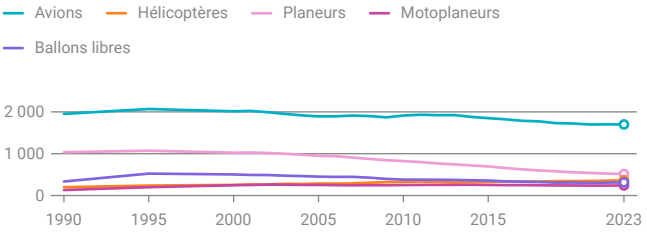
Dirigeables, 0,2 %

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



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 T3.1

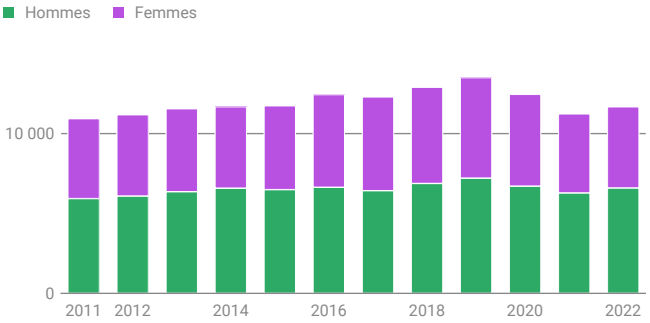
	1990	2000	2010	2019	2022	2023
Total entreprises	**340**	**420**	**322**	**252**	**258**	**260**
Entreprises avec vols de ligne	4	5	9	5	5	5
Autres entreprises avec vols commerciaux	120	172	81	38	36	36
Organismes de maintenance	83	94	90	80	81	82
Écoles de vol	133	149	142	129	136	137

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

© OFS 2024

Emplois dans l'aviation selon le sexe

Nombre d'emplois



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

T 3.2

	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**	**356 363r**	**409 444r**
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	2 036r	2 426r
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	1 094r	1 266r

[1] trafics suisse et français

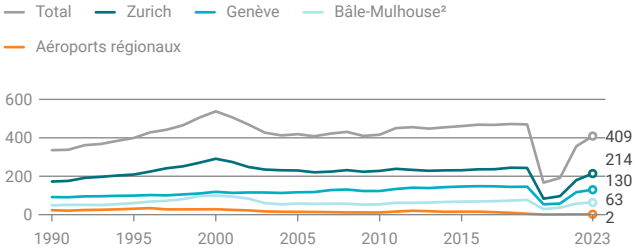
r rectifié

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



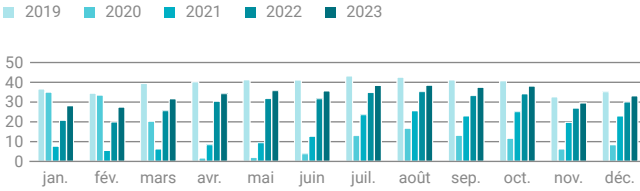
¹ trafics suisse et français

État des données: 17.01.2024
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

gr-f-11.07.02-309AV-BM
© OFS 2024

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

Milliers de décollages et atterrissages



État des données: 17.01.2024
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

gr-f-11.07.02.02-01
© 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 610r**	**113 333**	**752 661r**	**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 556r	26 196	278 872r	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 392r	39	23 821r	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

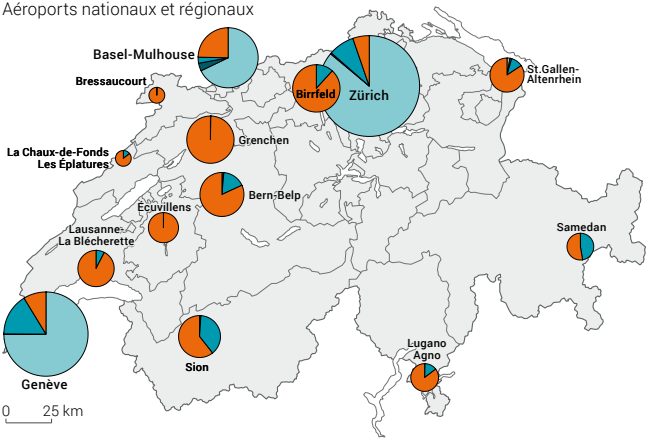
1 trafics suisse et français
2 avions à moteur (sans motoplaneurs)
r rectifié

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

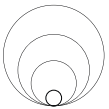
© OFS 2024

Mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2023

Aéroports nationaux et régionaux



Nombre de décollages et d'atterrissages



Type de trafic

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

[1] sans les vols commerciaux de plaisance

État des données: 20.02.2025
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2024

5 Passagers

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

Passagers[1] à l'arrivée et au départ **T 5.1**

	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**	**43 595 838r**	**53 321 819r**
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	50 395r	61 677r

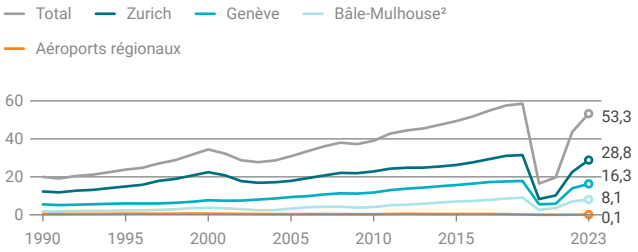
1 passagers locaux et en transfert
2 trafics suisse et français
r rectifié

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

© OFS 2024

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

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



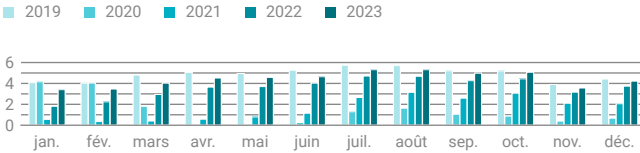
[1] passagers locaux et en transfert
[2] trafics suisse et français

État des données: 17.01.2024
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

gr-f-11.07.02-309AV-P
© OFS 2024

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

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



[1] passagers locaux et en transfert

État des données: 17.01.2024
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

gr-f-11.07.02.02-02
© 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

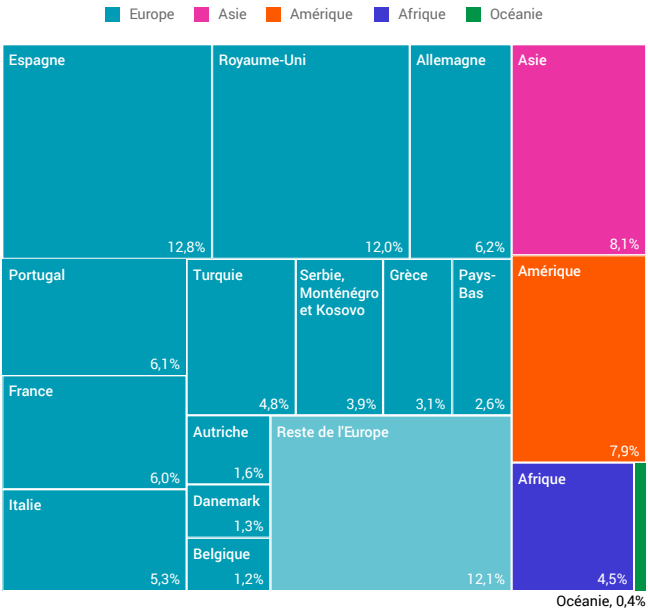
Source: OFS, OFAC – Trafic aérien, trafic de ligne et charter (AVIA_LC)

© 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



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 977r**	**102 608**	**940**	**745r**	**677r**
Zurich	79 743	53 475r	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	23r	26r

[1] trafics suisse et français

r rectifié

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 723r**	**103 285r**	**81%**	**78%**	**82%**
Europe	45 231	36 874r	43 673r	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

r rectifié

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 tonnes[2]					
Dioxyde de carbone (CO_2)[1]	4,85	4,38	5,81	4,25	5,08
Émissions de polluants, en tonnes[2]					
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 particules[2]					
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] 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).

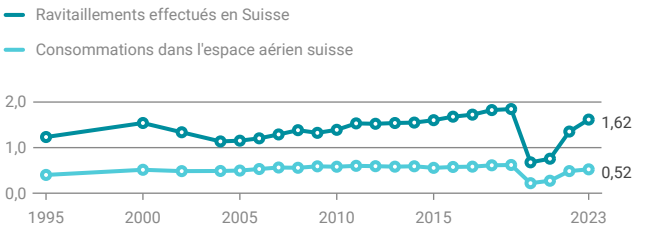
[3] émissions à partir d'une altitude de vol de 8000 m au-dessus du niveau de la mer

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

© OFS 2024

Consommation de carburant de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

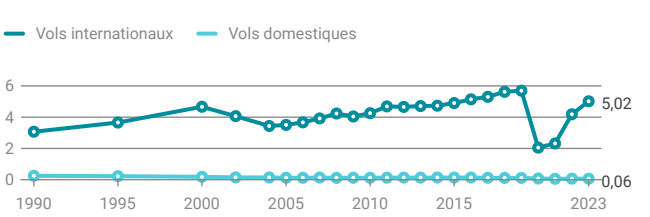


État des données: 11.07.2024
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile

gr-f-11.07.02.01-02
© OFS 2024

Émissions de CO_2 de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale



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

En Suisse et à l'étranger **T 7.3**

	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