

2020



11

Mobilité
et transports

Neuchâtel 2021

Aviation civile suisse 2020



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. 058 465 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:	section DIAM, Prepress/Print
Graphiques:	section DIAM, Prepress/Print
Cartes:	section DIAM, ThemaKart
En ligne:	www.statistique.ch
Imprimés:	www.statistique.ch Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, tél. 058 463 60 60 Impression réalisée en Suisse
Copyright:	OFS, Neuchâtel 2021 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
Numéro OFS:	409-2002

Table des matières

1	Infrastructure aéronautique	4
<hr/>		
2	Aéronefs	6
<hr/>		
3	Entreprises et emplois	8
<hr/>		
4	Mouvements aériens	10
<hr/>		
5	Passagers	14
<hr/>		
6	Consommation d'énergie et émissions	20
<hr/>		
7	Accidents	22
<hr/>		

1 Infrastructure aéronautique

Aérodromes civils: vue d'ensemble 2020

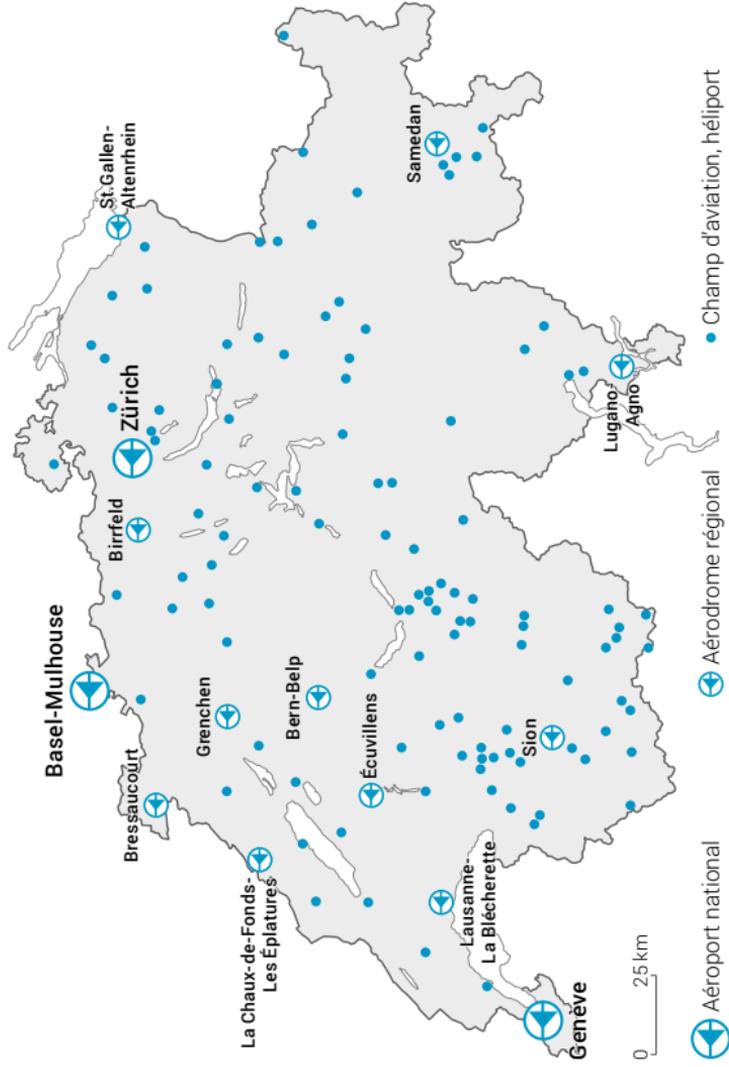
T1

	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 aérodromes et champs d'aviation avec des pistes en dur			33	
<hr/>				
Total aéroports nationaux			6	
Zurich	1948	3 700	3	oui
Genève	1922	3 900	1	oui
Bâle-Mulhouse	1946	3 900	2	oui
<hr/>				
Total aérodromes régionaux			11	
Berne-Belp	1929	1 730	1	oui
Lugano-Agno	1947	1 350	1	oui
Sion	1935	2 000	1	oui
Saint-Gall-Altenrhein	1926	1 500	1	oui
Birrfeld	1937	725	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	1 130	1	oui
Lausanne-La Blécherette	1910	875	1	non
Samedan	1937	1 800	1	non
<hr/>				
Total champs d'aviation avec des pistes en dur			16	

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

© OFS 2021

Aérodromes civils, en 2020



2 Aéronefs

Aéronefs immatriculés

T.2.1

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total aéronefs	4 048	3 841	3 705	3 494	3 211	3 181
Total avions	2 014	1 892	1 913	1 850	1 730	1 723
< 2 250 kg MTOM	1 572	1 502	1 413	1 397	1 324	1 309
2 250–5 700 kg MTOM	157	149	197	169	146	150
> 5 700 kg MTOM	285	241	303	284	260	264
Hélicoptères	254	285	327	326	345	345
Planeurs	1 024	949	824	696	579	554
Motoplaneurs	246	254	251	253	241	240
Dirigeables	6	9	9	11	8	8
Ballons libres	504	452	381	358	308	311

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

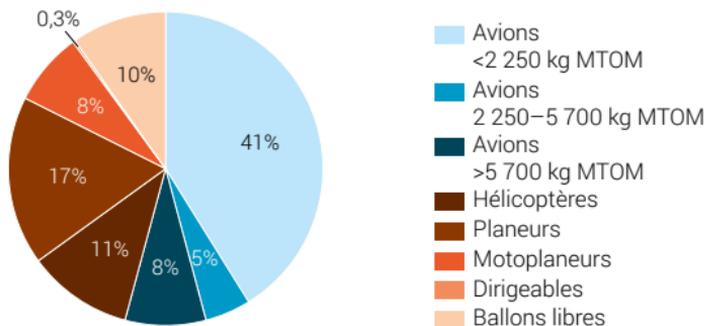
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2021

Aéronefs immatriculés, en 2020

G2.1

Total: 3 181 aéronefs



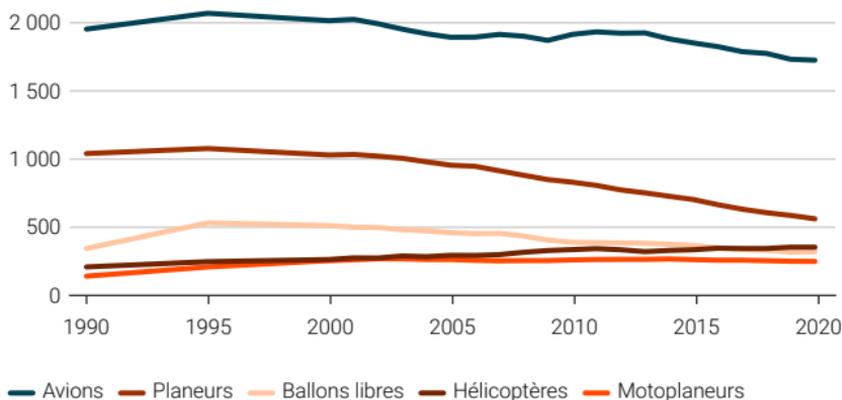
MTOM = masse maximale d'un aéronef au décollage (Maximum Take Off Mass)

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

© OFS 2021

Aéronefs immatriculés

G2.2



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

© OFS 2021

3 Entreprises et emplois

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

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total entreprises	420	355	322	299	252	248
Entreprises avec vols de ligne	5	5	9	9	5	5
Autres entreprises avec vols commerciaux	172	109	81	66	38	37
Organismes de maintenance	94	87	90	84	80	78
Écoles de vol	149	154	142	140	129	128

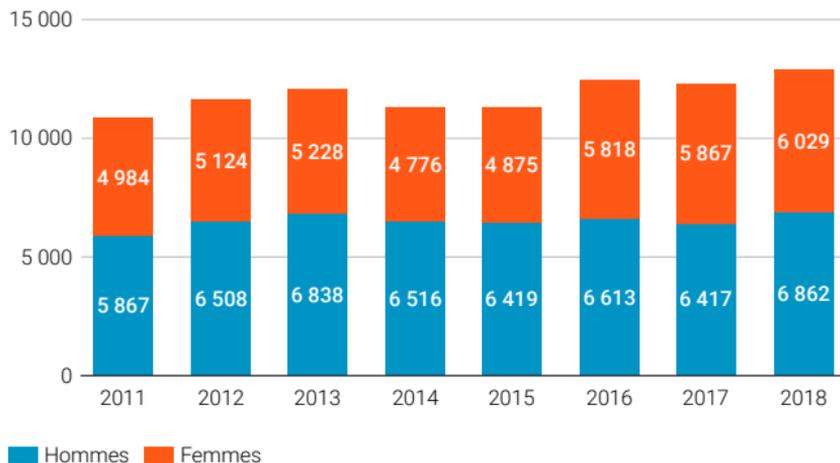
Source: OFS, OFAC – Statistique de l'aviation civile (AVIA_ZL)

© OFS 2021

Emplois dans l'aviation selon le sexe

G3.1

Nombre d'emplois



Source: OFS – Statistique structurelle des entreprises (STATENT)

© OFS 2021

Personnel navigant

Détenteurs de licences

T3.2

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Pilotes privés	6 792	5 928	5 581	4 872	4 422	4 369
Pilotes professionnels	1 421	1 000	952	1 050	1 096	1 076
Pilotes de ligne	2 223	2 086	2 266	2 571	2 508	2 397
Pilotes Multi-Crew	0	0	46	87	22	14
Pilotes d'hélicoptère ¹	1 036	1 082	1 168	1 043	1 072	1 099
Pilotes de planeur	3 145	2 764	2 617	1 715	1 761	2 196
Pilotes de ballon	449	428	340	255	211	208
Reconnaisances ²	420	38	8	11	7	7
Mécaniciens navigants	14	8	2	2	0	0
Radiotéléphonistes navigants	30	27	10	4	3	1

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 2021

4 Mouvements aériens

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter

Décollages et atterrissages

T4.1

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total aérodromes	537 813	418 956	416 111	460 978	469 667	166 758
Total aérodromes nationaux						
Zurich	509 584	404 428	404 921	445 349	465 030	165 882
Genève	291 044	229 982	227 815	231 095	243 115	83 081
Bâle-Mulhouse ¹	118 950	116 545	123 173	146 440	145 527	53 854
Total aérodromes régionaux						
Berne-Belp	99 590	57 901	53 933	67 814	76 388	28 947
Lugano-Agno	28 229	14 528	11 190	15 629	4 637	876
Sion	12 489	4 128	3 486	7 928	326	95
Saint-Gall- Altenrhein	12 017	7 741	5 479	5 397	2 107	40
	530	80	92	572	129	113
	3 193	2 579	2 133	1 732	2 075	628

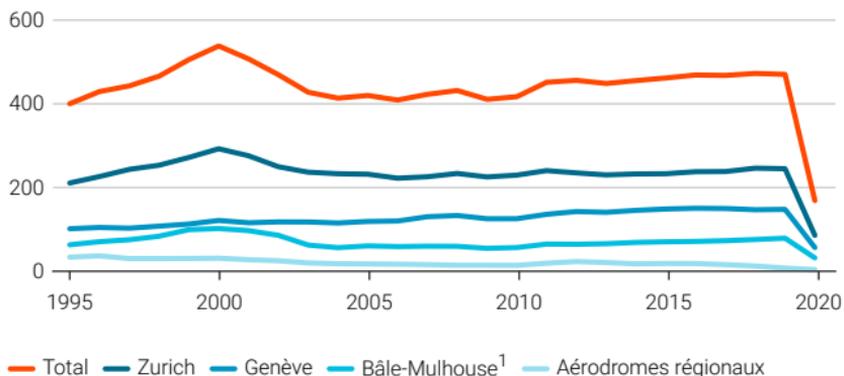
¹ trafics suisse et français

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

© OFS 2021

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

Milliers de décollages et atterrissages



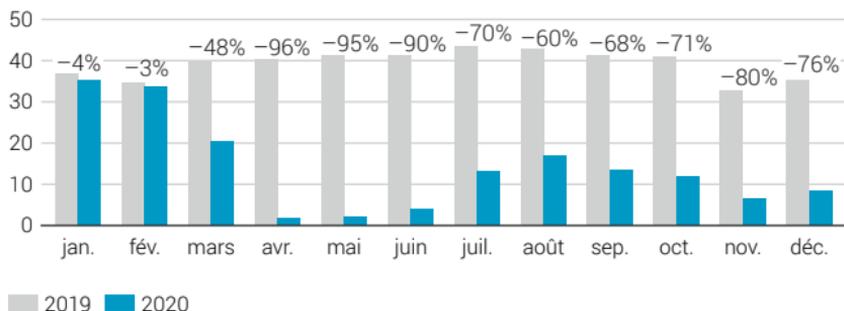
¹ trafics suisse et français

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

© OFS 2021

Mouvements aériens dans le trafic de ligne et charter selon le mois, en 2019/2020 G4.2

Milliers de décollages et atterrissages; variation en %



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

© OFS 2021

Total des mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2020

Décollages et atterrissages, y compris l'aviation civile

T4.2

	Trafic commercial		Trafic non commercial	Total
	Avions ²	Hélicoptères		
Total aérodromes et champs d'aviation	219 393	98 406	734 364	1 052 163
Total aéroports nationaux	199 043	4 150	45 475	248 668
Zurich	97 079	600	13 639	111 318
Genève	70 800	1 549	14 000	86 349
Bâle-Mulhouse ¹	31 164	2 001	17 836	51 001
Total aérodromes régionaux	14 591	20 263	280 656	315 510
Berne-Belp	2 381	3 457	36 614	42 452
Lugano-Agno	1 236	592	12 942	14 770
Sion	3 956	7 671	26 206	37 833
Saint-Gall-Altenrhein	3 034	57	20 759	23 850
Birrfield	418	2 302	52 770	55 490
Bressaucourt	29	10	6 495	6 534
Écuvillens	0	2	21 014	21 016
Granges	145	8	52 150	52 303
La Chaux-de-Fonds- Les Éplatures	935	37	9 069	10 041
Lausanne-La Blécherette	454	1 377	33 967	35 798
Samedan	2 003	4 750	8 670	15 423
Total champs d'aviation	5 759	73 993	408 233	487 985

¹ trafics suisse et français

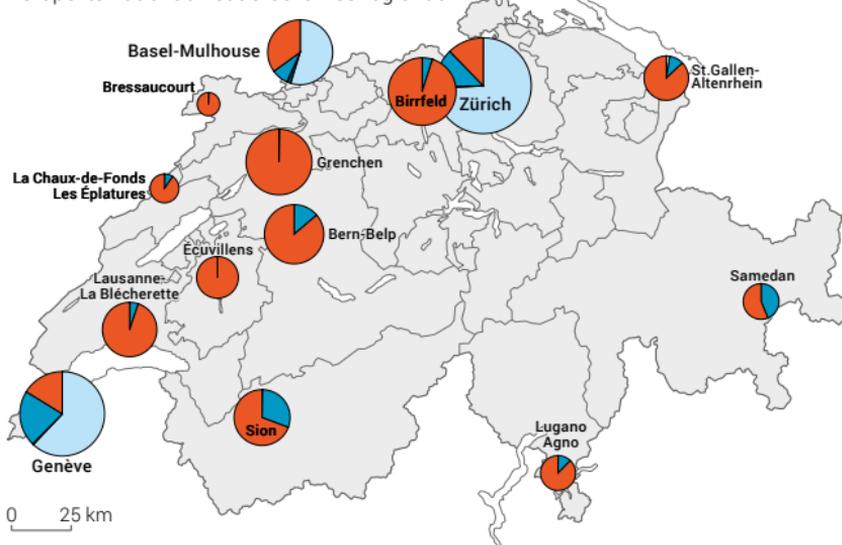
² avions à moteur (sans motoplans)

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

© OFS 2021

Mouvements aériens dans l'aviation civile, en 2020

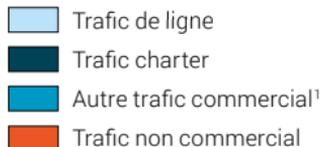
Aéroports nationaux et aérodromes régionaux



Nombre de décollages et d'atterrissages



Type de trafic



¹ sans les vols commerciaux de plaisance

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

© OFS 2021

5 Passagers

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

Passagers¹ à l'arrivée et au départ

T5.1

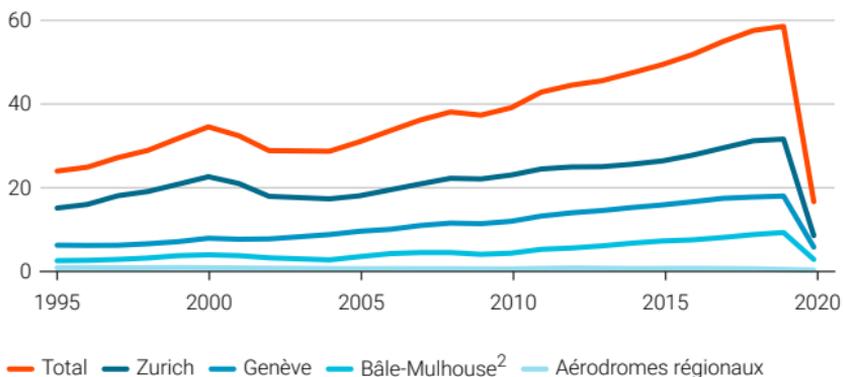
	2000	2005	2010
Total aérodromes	34 426 801	30 860 051	39 009 046
Zurich	22 450 494	17 877 978	22 854 358
Genève	7 677 763	9 360 621	11 748 972
Bâle-Mulhouse ²	3 699 194	3 261 762	4 087 931
Berne-Belp	205 314	78 423	85 981
Lugano-Agno	286 507	181 453	159 497
Sion	8 760	4 843	3 912
Saint-Gall-Altenrhein	98 769	94 971	68 395
	2015	2019	2020
Total aérodromes	49 392 700	58 561 919	16 457 821
Zurich	26 251 507	31 478 748	8 305 066
Genève	15 682 128	17 826 513	5 536 435
Bâle-Mulhouse ²	7 028 970	9 068 206	2 586 340
Berne-Belp	175 024	22 233	5 618
Lugano-Agno	156 435	56 201	275
Sion	6 660	2 381	1 673
Saint-Gall-Altenrhein	91 976	107 637	22 414

¹ passagers locaux et en transfert

² trafics suisse et français

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter

G5.1

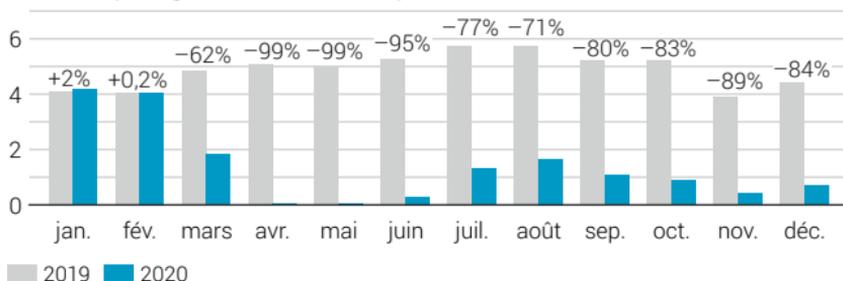
Millions de passagers¹ à l'arrivée et au départ¹ passagers locaux et en transfert² trafics suisse et français

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

© OFS 2021

Passagers aériens dans le trafic de ligne et charter
selon le mois, en 2019/2020

G5.2

Millions de passagers¹ à l'arrivée et au départ; variation en %¹ passagers locaux et en transfert

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

© OFS 2021

Passagers aériens selon la destination finale (continent), en 2020

Passagers locaux au départ dans le trafic de ligne et charter

T5.2

	Europe	Afrique	Asie	Océanie
Total aéroports	6 156 978	258 155	432 495	34 298
Zurich	2 456 492	112 219	284 302	27 245
Genève	2 435 796	110 859	140 762	7 053
Bâle-Mulhouse ¹	1 249 688	35 077	7 431	0
Berne-Belp	2 818	0	0	0
Lugano-Agno	150	0	0	0
Sion	786	0	0	0
Saint-Gall-Altenrhein	11 248	0	0	0

	Amérique du Nord	Amérique centrale	Amérique du Sud	Total des continents
Total aéroports	256 405	46 186	80 063	7 264 580
Zurich	171 379	37 110	55 615	3 144 362
Genève	85 026	9 076	24 448	2 813 020
Bâle-Mulhouse ¹	0	0	0	1 292 196
Berne-Belp	0	0	0	2 818
Lugano-Agno	0	0	0	150
Sion	0	0	0	786
Saint-Gall-Altenrhein	0	0	0	11 248

¹ trafics suisse et français

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

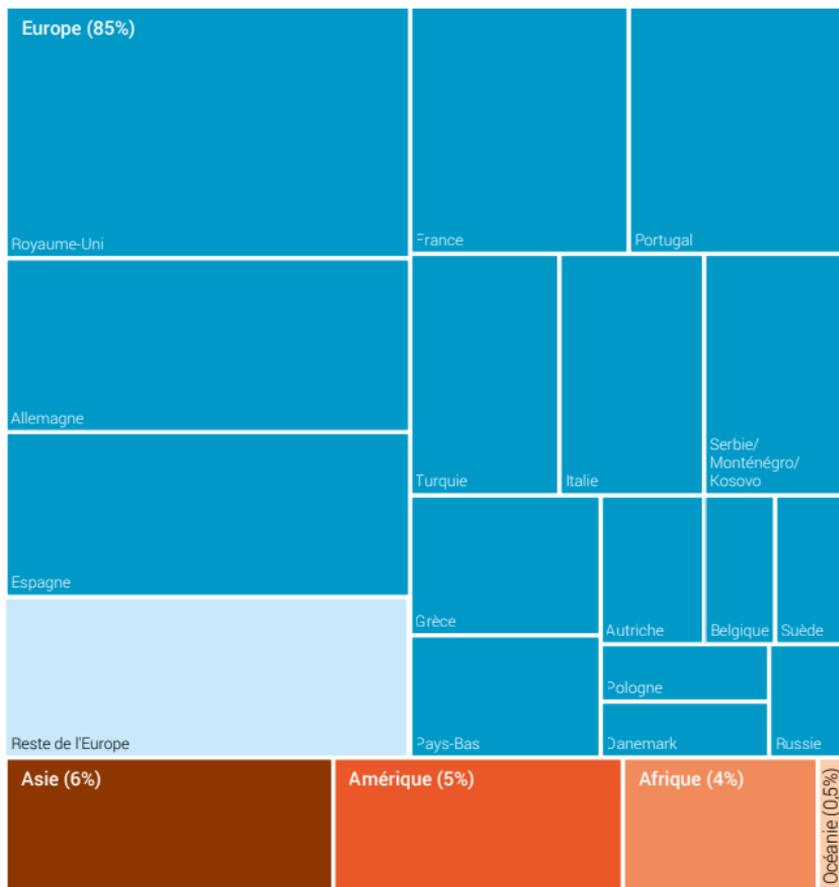
© OFS 2021

Passagers aériens selon la destination finale, en 2020

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

G5.3

Total 7 264 580 passagers



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

© OFS 2021

Prestations de transport selon l'aérodrome

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	2020	Évolution	2019	2020	Évolution
Total	111 475	28 185	-75%	940	271	-71%
Zurich	79 743	18 824	-76%	379	95	-75%
Genève	22 316	6 543	-71%	125	40	-68%
Bâle-Mulhouse ¹	9 335	2 803	-70%	420	128	-70%
Berne-Belp	7	1	-86%	15	8	-47%
Lugano-Agno	5	0	-100%	0	0	0%
Sion	1	1	0%	1	0	-100%
Saint-Gall- Altenrhein	68	13	-81%	0	0	0%

¹ trafics suisse et français

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

© OFS 2021

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		Passagers-km offerts, en millions		Occupation des sièges	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Total	112 415	28 456	139 483	47 718	81%	60%
Europe	45 231	14 028	55 819	20 848	81%	67%
Afrique	6 185	1 785	7 994	2 885	77%	62%
Asie	32 648	6 924	41 836	13 731	78%	50%
Océanie ¹	0	4	0	15	*	24%
Amérique du Nord	23 215	4 214	28 035	8 092	83%	52%
Amérique centrale	1 877	598	2 117	740	89%	81%
Amérique du Sud	3 259	904	3 682	1 407	89%	64%

¹ 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 2021

6 Consommation d'énergie et émissions

Consommation de carburant et émissions gazeuses de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

T 6.1

	2000	2010	2019	2020
Consommation de carburant, en tonnes				
Ravitaillements effectués en Suisse	1 540 307	1 390 824	1 846 453	677 093
Consommations dans l'espace aérien suisse	513 678	580 808	619 179	226 301
Émissions gazeuses, en tonnes¹				
CO ₂	4 851 967	4 377 758	5 807 021	2 129 430
NO _x	18 470	17 635	28 368	11 251 ^P
CO	8 782	6 701	6 449	3 319
HC	905	734	810	294
BC	32	14 ^P
PM	44	18 ^P

^P chiffre provisoire

¹ Vols internationaux et domestiques. Le calcul se base sur les quantités de carburant vendues lors de ravitaillements effectués en Suisse.

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

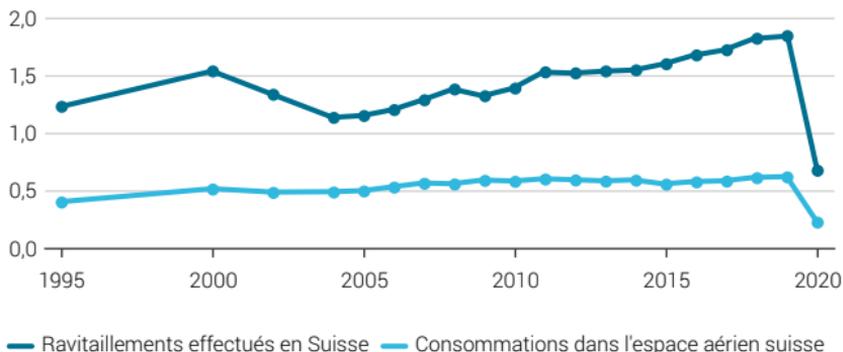
© OFS 2021

Consommation de carburant de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

G6.1

Millions de tonnes



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

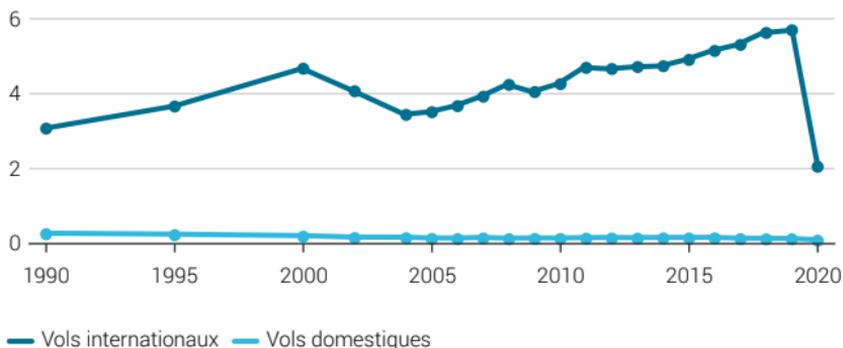
© OFS 2021

Émissions de CO₂ de l'aviation civile

Y compris l'aviation générale

G6.2

Millions de tonnes



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

© OFS 2021

7 Accidents

Accidents et incidents graves¹ d'aéronefs immatriculés en Suisse, en Suisse et à l'étranger T 7.1

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total	80	71	45	75	61	63

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 2021

Personnes tuées dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse, en Suisse et à l'étranger T 7.2

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total	51	15	8	12	5	10
Total avions	36	8	5	7	4	8
< 2 250 kg MTOM	4	7	5	7	4	8
2 250–5 700 kg MTOM	1	1	0	0	0	0
> 5 700 kg MTOM	31	0	0	0	0	0
Hélicoptères	12	6	0	1	1	0
Motoplaneurs et planeurs	3	1	3	4	0	2
Ballons libres et dirigeables	0	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 2021

Personnes gravement blessées¹ dans des accidents d'aéronefs immatriculés en Suisse, en Suisse et à l'étranger

T7.3

	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Total	23	1	7	7	5	5
Total avions	18	1	3	4	2	4
< 2 250 kg MTOM	5	0	1	4	2	2
2 250–5 700 kg MTOM	0	1	2	0	0	2
> 5 700 kg MTOM	13	0	0	0	0	0
Hélicoptères	3	0	4	3	2	0
Motoplaneurs et planeurs	2	0	0	0	1	1
Ballons libres et dirigeables	0	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 2021

Imprimés

www.statistique.ch
Office fédéral de la statistique
CH-2010 Neuchâtel
order@bfs.admin.ch
tél. 058 463 60 60

En ligne

www.statistique.ch

Numéro OFS

409-2002

La statistique
compte pour vous.

www.la-statistique-compte.ch