



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS

Chiffres clés

Portraits City Statistics 2019: villes

Source(s):	Audit urbain
Niveau géographique:	Suisse / Audit urbain: ville-centre (périmètre suisse) / 1.1.2016
Nombre de portraits:	9
Dernier état:	9.12.2019
Date d'exportation:	9.12.2019



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS

Table des matières

Bâle.....	1
Berne.....	3
Genève.....	5
Lausanne.....	7
Lucerne.....	9
Lugano.....	11
St-Gall.....	13
Zurich.....	15
Suisse.....	17



Bâle

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	171 513
Densité de la population, par km ²	2018	7 191,3
Rapport de dépendance des jeunes	2018	26,0
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	29,9
Âge médian, en années	2018	41,7
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	37,3
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	22,8
Population étrangère hors UE28, en %	2018	14,5

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	79,6
Taux d'emploi 20-64	2018	77,6

Logement

Logements	2018	98 666
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	6,8
Taux de logements vacants, en %	2018	0,7
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	40,2

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	2 167
par 1000 habitants	2018	12,6
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	630
pour 1000 habitants	2018	3,7
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	5,3

Contexte économique

Emplois, total	2018	185 605
dans le secteur primaire, en %	2018	0,0
dans le secteur secondaire, en %	2018	19,3
dans le secteur tertiaire, en %	2018	80,6
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	4 968

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	333
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	36
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	150 827
en transports publics, en %	2018	55,6
en transport motorisé individuel, en %	2018	22,9
en mobilité douce, en %	2018	21,5



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Bâle

Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	168
	2018	1,0

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	4 483
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	26,1
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	40
	2018	0,2
	2018	1 374 739
	2018	8,0

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	23,9
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	12,6
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	74,3
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	13,1



Berne

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	133 798
Densité de la population, par km ²	2018	2 592,0
Rapport de dépendance des jeunes	2018	25,0
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	26,2
Âge médian, en années	2018	39,5
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	25,3
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	14,2
Population étrangère hors UE28, en %	2018	11,1

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	85,4
Taux d'emploi 20-64	2018	83,9

Logement

Logements	2018	78 681
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	5,3
Taux de logements vacants, en %	2018	0,4
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	38,7

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	1 100
par 1000 habitants	2018	8,2
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	370
pour 1000 habitants	2018	2,8
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	5,8

Contexte économique

Emplois, total	2018	189 079
dans le secteur primaire, en %	2018	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2018	8,0
dans le secteur tertiaire, en %	2018	91,8
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	8 571

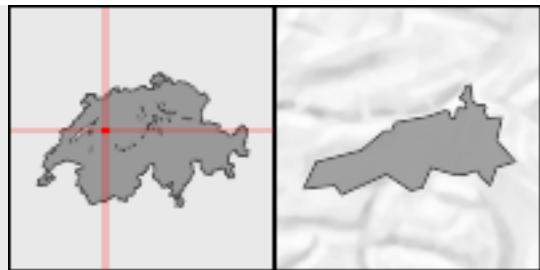
Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	392
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	39
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	185 162
en transports publics, en %	2018	60,2
en transport motorisé individuel, en %	2018	26,5
en mobilité douce, en %	2018	13,3



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Berne

Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	188
	2018	1,4

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	7 028
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	52,5
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	29
	2018	0,2
	2018	833 025
	2018	6,2

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	51,6
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	39,8
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	38,4
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	21,8



Genève

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	200 548
Densité de la population, par km ²	2018	12 597,2
Rapport de dépendance des jeunes	2018	27,0
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	24,1
Âge médian, en années	2018	40,0
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	47,9
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	30,9
Population étrangère hors UE28, en %	2018	17,0

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	77,4
Taux d'emploi 20-64	2018	72,1

Logement

Logements	2018	108 178
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	0,7
Taux de logements vacants, en %	2018	0,6
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	36,0

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	2 106
par 1000 habitants	2018	10,5
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	1 297
pour 1000 habitants	2018	6,5
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	7,8

Contexte économique

Emplois, total	2018	182 521
dans le secteur primaire, en %	2018	0,0
dans le secteur secondaire, en %	2018	5,4
dans le secteur tertiaire, en %	2018	94,6
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	7 182

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	358
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	37
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	141 355
en transports publics, en %	2018	55,8
en transport motorisé individuel, en %	2018	26,4
en mobilité douce, en %	2018	17,8



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Genève

Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	148
	2018	0,7

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	2 509
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	12,5
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	26
	2018	0,1
	2018	2 158 493
	2018	10,8

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	15,9
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	18,6
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	74,6
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	6,8



Lausanne

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	138 905
Densité de la population, par km ²	2018	3 356,8
Rapport de dépendance des jeunes	2018	29,8
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	22,5
Âge médian, en années	2018	37,2
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	43,2
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	27,7
Population étrangère hors UE28, en %	2018	15,5

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	79,6
Taux d'emploi 20-64	2018	75,9

Logement

Logements	2018	77 533
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	2,9
Taux de logements vacants, en %	2018	0,7
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	36,7

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	1 683
par 1000 habitants	2018	12,1
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	943
pour 1000 habitants	2018	6,8
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	3,1

Contexte économique

Emplois, total	2018	122 100
dans le secteur primaire, en %	2018	0,1
dans le secteur secondaire, en %	2018	5,2
dans le secteur tertiaire, en %	2018	94,7
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	6 122

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	359
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	38
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	125 147
en transports publics, en %	2018	52,8
en transport motorisé individuel, en %	2018	37,5
en mobilité douce, en %	2018	9,8



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Lausanne

Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	196
	2018	1,4

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	4 672
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	33,6
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	0,2
	2018	957 041
	2018	6,9

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	41,4
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	46,3
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	36,9
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	16,8



Lucerne

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	81 401
Densité de la population, par km ²	2018	2 797,3
Rapport de dépendance des jeunes	2018	24,5
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	30,1
Âge médian, en années	2018	40,9
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	24,3
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	14,3
Population étrangère hors UE28, en %	2018	10,0

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	84,1
Taux d'emploi 20-64	2018	83,0

Logement

Logements	2018	45 804
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	4,1
Taux de logements vacants, en %	2018	1,0
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	45,4

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	574
par 1000 habitants	2018	7,1
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	365
pour 1000 habitants	2018	4,5
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	2,6

Contexte économique

Emplois, total	2018	81 515
dans le secteur primaire, en %	2018	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2018	8,9
dans le secteur tertiaire, en %	2018	90,9
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	2 832

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	425
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	36
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	83 692
en transports publics, en %	2018	48,6
en transport motorisé individuel, en %	2018	36,1
en mobilité douce, en %	2018	15,3



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Lucerne

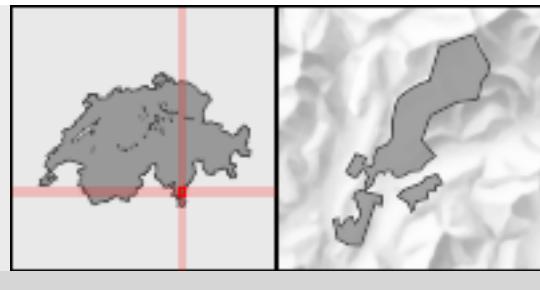
Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	135
	2018	1,7

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	1 903
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	23,4
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	13
	2018	0,2
	2018	1 399 288
	2018	17,2

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	29,1
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	28,7
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	40,2
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	31,1



Lugano

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	63 494
Densité de la population, par km ²	2018	836,2
Rapport de dépendance des jeunes	2018	29,1
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	36,4
Âge médian, en années	2018	45,9
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	38,5
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	30,7
Population étrangère hors UE28, en %	2018	7,8

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	73,4
Taux d'emploi 20-64	2018	70,9

Logement

Logements	2018	39 780
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	16,7
Taux de logements vacants, en %	2018	2,2
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	46,8

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	312
par 1000 habitants	2018	4,9
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	144
pour 1000 habitants	2018	2,3
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	5,0

Contexte économique

Emplois, total	2018	56 789
dans le secteur primaire, en %	2018	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2018	10,0
dans le secteur tertiaire, en %	2018	89,8
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	2 676

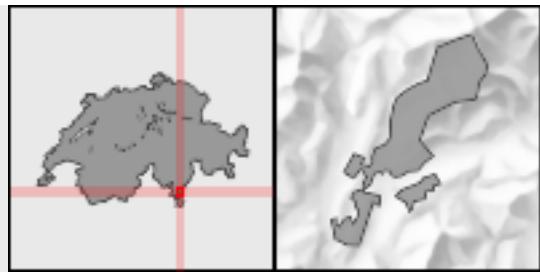
Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	618
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	32
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	43 418
en transports publics, en %	2018	28,8
en transport motorisé individuel, en %	2018	58,7
en mobilité douce, en %	2018	12,5



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Lugano

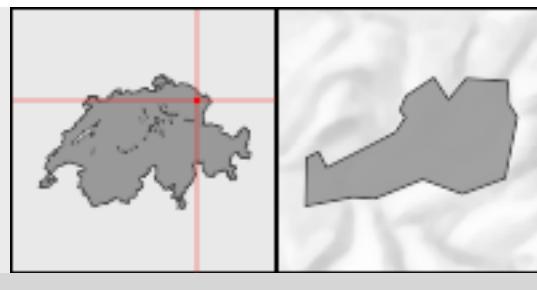
Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	220
	2018	3,5

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	1 318
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	20,8
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	15
	2018	0,2
	2018	500 448
	2018	7,9

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	76,0
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	67,4
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	17,1
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	15,5



St-Gall

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	75 522
Densité de la population, par km ²	2018	1 917,8
Rapport de dépendance des jeunes	2018	27,9
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	27,3
Âge médian, en années	2018	39,2
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	30,9
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	17,2
Population étrangère hors UE28, en %	2018	13,7

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	82,4
Taux d'emploi 20-64	2018	80,3

Logement

Logements	2018	43 124
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	7,7
Taux de logements vacants, en %	2018	2,3
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	44,5

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	432
par 1000 habitants	2018	5,7
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	181
pour 1000 habitants	2018	2,4
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	2,6

Contexte économique

Emplois, total	2018	83 536
dans le secteur primaire, en %	2018	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2018	13,9
dans le secteur tertiaire, en %	2018	85,8
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	3 886

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	456
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	33
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	78 800
en transports publics, en %	2018	44,3
en transport motorisé individuel, en %	2018	44,3
en mobilité douce, en %	2018	11,4



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



St-Gall

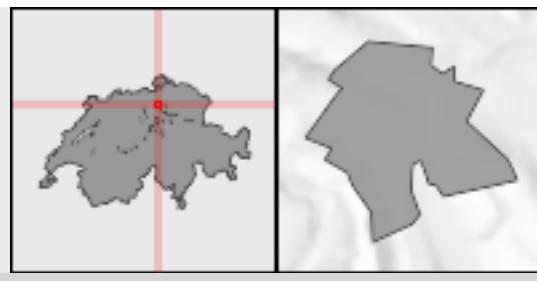
Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	177
	2018	2,3

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	1 710
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	22,6
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	14
	2018	0,2
	2018	247 478
	2018	3,3

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	39,3
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	32,1
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	37,2
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	30,7



Zurich

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	409 241
Densité de la population, par km ²	2018	4 654,2
Rapport de dépendance des jeunes	2018	25,4
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	22,5
Âge médian, en années	2018	38,5
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	32,5
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	22,5
Population étrangère hors UE28, en %	2018	10,0

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	84,8
Taux d'emploi 20-64	2018	83,0

Logement

Logements	2018	222 953
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	4,5
Taux de logements vacants, en %	2018	0,2
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	38,9

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	4 198
par 1000 habitants	2018	10,3
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	2 255
pour 1000 habitants	2018	5,5
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	5,7

Contexte économique

Emplois, total	2018	480 106
dans le secteur primaire, en %	2018	0,0
dans le secteur secondaire, en %	2018	5,8
dans le secteur tertiaire, en %	2018	94,2
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	43 179

Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	343
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	41
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	449 706
en transports publics, en %	2018	67,1
en transport motorisé individuel, en %	2018	23,8
en mobilité douce, en %	2018	9,2



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Zurich

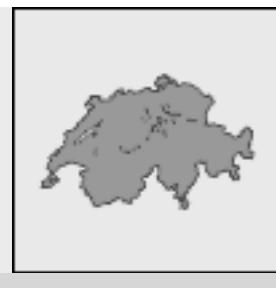
Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	446
	2018	1,1

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	10 356
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	25,3
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	64
	2018	0,2
	2018	3 447 702
	2018	8,4

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	87,9
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	35,5
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	51,1
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	13,4



Suisse

Contexte démographique

Population résidante permanente	2018	1 274 422
Densité de la population, par km ²	2018	—
Rapport de dépendance des jeunes	2018	—
Rapport de dépendance des personnes âgées	2018	—
Âge médian, en années	2018	—
Population résidante permanente étrangère , en %	2018	—
Population étrangère de l'UE28, en %	2018	—
Population étrangère hors UE28, en %	2018	—

Revenu et travail

Taux d'activité net	2018	—
Taux d'emploi 20-64	2018	—

Logement

Logements	2018	714 719
Maisons individuelles pour 100 appartements	2018	—
Taux de logements vacants, en %	2018	—
Surface d'habitation par personne, en m ²	2018	—

Sécurité personnelle

Infractions de violence	2018	12 572
par 1000 habitants	2018	—
Vols par effraction et par introduction clandestine dans les logements (tentatives incluses)	2018	6 185
pour 1000 habitants	2018	—
Personnes gravement accidentées dans la circulation routière pour 10 000 habitants	2018	—

Contexte économique

Emplois, total	2018	1 381 251
dans le secteur primaire, en %	2018	—
dans le secteur secondaire, en %	2018	—
dans le secteur tertiaire, en %	2018	—
Emplois du secteur TIC et du secteur Médias	2018	79 416

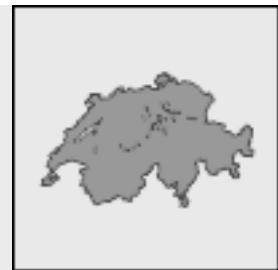
Mobilité

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2018	—
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2018	—
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2018	1 258 107
en transports publics, en %	2018	—
en transport motorisé individuel, en %	2018	—
en mobilité douce, en %	2018	—



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS



Suisse

Arrêts de transport public pour 1000 habitants	2018	1 678
	2018	–

Culture et loisirs

Places de cinéma pour 1000 habitants	2018	33 979
	2018	–
Musées et théâtres pour 1000 habitants	2018	231
	2018	–
Nuitées hôtelières annuelles par an par habitant	2018	10 918 214
	2018	–

Environment: Utilisation du sol

Surface totale, en km ²	2013/18	365,1
Espaces boisés et de détente, en %	2013/18	281,1
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2013/18	369,6
Autres utilisations du sol, en %	2013/18	149,3



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS

Légende

- = sans indication
- X = non indiquée pour des raisons liées à la protection des données

Source(s): **Audit urbain**

Niveau géographique: **Suisse / Audit urbain: ville-centre (périmètre suisse) / 1.1.2016**

Nombre de portraits: **9**

Dernier état: **9.12.2019**

Date d'exportation: **9.12.2019**