



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 Audit urbain 2013: villes

Source(s): **Audit urbain**  
Niveau géographique: **Suisse / Audit urbain: ville-centre (périmètre suisse) / 1.1.2010**  
Nombre de portraits: **10**  
Dernier état: **5.9.2014**  
Date d'exportation: **22.3.2017**



## Table des matières

Bâle.....	1
Berne.....	3
Biel/Bienne.....	5
Genève.....	7
Lausanne.....	9
Lucerne.....	11
Lugano.....	13
St-Gall.....	15
Winterthur.....	17
Zurich.....	19



## Bâle

### Population

Population résidante permanente	2012	164 516
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	6 880,6
Rapport de dépendance des jeunes	2012	25,4
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	31,3
Âge médian, en années	2012	42,8
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	34,6
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	19,7
Population étrangère hors UE27, en %	2012	15,0

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	99 008
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	6,7
Taux de logements vacants, en %	2012	0,5

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	27 703
pour 1000 habitants	2012	168,4
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	772
pour 1000 habitants	2012	4,7

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	154 801
dans le secteur primaire, en %	2008	0,0
dans le secteur secondaire, en %	2008	22,4
dans le secteur tertiaire, en %	2008	77,6

### Société de l'information

Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	5 705
en % des emplois totaux	2008	3,7

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	355,7
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,3
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	35,3
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	141 662
en transport motorisé individuel, en %	2012	26,4
en transports publics, en %	2012	55,3
en mobilité douce, en %	2012	18,3
Arrêts de transport public	2012	175
pour 1000 habitants	2012	1,1



## Bâle



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	5 240
pour 1000 habitants	2012	31,9
Musées et théâtres	2012	46
pour 1000 habitants	2012	0,3

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	1 068 559
par habitant	2012	6,5

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	24,0
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	74,7
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	12,5
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	12,7



## Berne

### Population

Population résidante permanente	2012	125 681
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	2 434,7
Rapport de dépendance des jeunes	2012	23,4
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	27,8
Âge médian, en années	2012	40,7
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	23,5
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	13,1
Population étrangère hors UE27, en %	2012	10,3

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	75 733
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	5,5
Taux de logements vacants, en %	2012	0,4

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	30 268
pour 1000 habitants	2012	240,8
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	559
pour 1000 habitants	2012	4,4

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	152 652
dans le secteur primaire, en %	2008	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2008	10,8
dans le secteur tertiaire, en %	2008	89,1

### Société de l'information

Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	9 218
en % des emplois totaux	2008	6,0

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	395,9
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,2
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	38,4
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	170 208
en transport motorisé individuel, en %	2012	29,2
en transports publics, en %	2012	58,5
en mobilité douce, en %	2012	12,3
Arrêts de transport public	2012	184
pour 1000 habitants	2012	1,5



## Berne

### Culture et loisirs

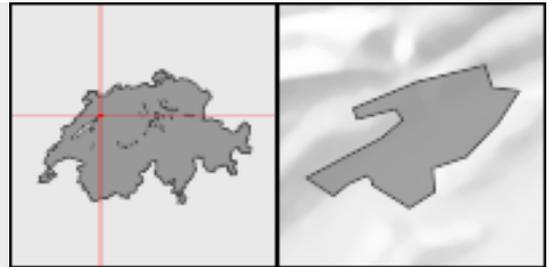
Places de cinéma	2012	7 406
pour 1000 habitants	2012	58,9
Musées et théâtres	2012	35
pour 1000 habitants	2012	0,3

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	688 200
par habitant	2012	5,5

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	51,6
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	38,0
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	39,6
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	22,4



## Biel/Bienne

### Population

Population résidante permanente	2012	51 635
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	2 432,2
Rapport de dépendance des jeunes	2012	30,2
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	31,3
Âge médian, en années	2012	41,7
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	28,9
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	15,1
Population étrangère hors UE27, en %	2012	13,8

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	29 722
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	6,8
Taux de logements vacants, en %	2012	1,5

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	12 369
pour 1000 habitants	2012	239,5
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	223
pour 1000 habitants	2012	4,3

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	33 796
dans le secteur primaire, en %	2008	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2008	27,9
dans le secteur tertiaire, en %	2008	72,0

### Société de l'information

Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	1 420
en % des emplois totaux	2008	4,2

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	389,8
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,2
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	32,1
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	40 476
en transport motorisé individuel, en %	2012	47,2
en transports publics, en %	2012	38,9
en mobilité douce, en %	2012	13,9
Arrêts de transport public	2012	137
pour 1000 habitants	2012	2,7



## Biel/Bienne



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	2 258
pour 1000 habitants	2012	43,7
Musées et théâtres	2012	9
pour 1000 habitants	2012	0,2

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	96 599
par habitant	2012	1,9

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	21,3
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	39,5
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	49,5
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	11,0



## Genève

### Population

Population résidante permanente	2012	188 234
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	11 816,3
Rapport de dépendance des jeunes	2012	27,4
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	24,5
Âge médian, en années	2012	39,8
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	46,2
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	29,3
Population étrangère hors UE27, en %	2012	16,9

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	104 760
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	0,7
Taux de logements vacants, en %	2012	0,3

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	43 788
pour 1000 habitants	2012	232,6
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	1 375
pour 1000 habitants	2012	7,3

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	144 217
dans le secteur primaire, en %	2008	0,0
dans le secteur secondaire, en %	2008	6,8
dans le secteur tertiaire, en %	2008	93,2

### Société de l'information

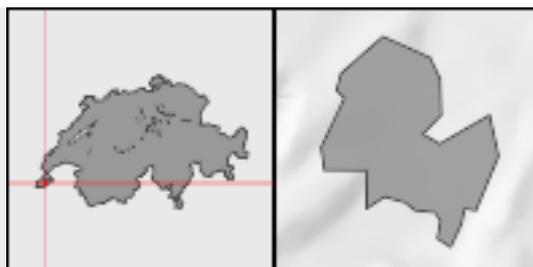
Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	5 190
en % des emplois totaux	2008	3,6

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	396,1
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,3
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	36,5
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	131 536
en transport motorisé individuel, en %	2012	31,6
en transports publics, en %	2012	50,6
en mobilité douce, en %	2012	17,8
Arrêts de transport public	2012	155
pour 1000 habitants	2012	0,8



## Genève



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	6 357
pour 1000 habitants	2012	33,8
Musées et théâtres	2012	39
pour 1000 habitants	2012	0,2

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	1 964 671
par habitant	2012	10,4

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	15,9
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	75,6
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	18,9
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	5,5



## Lausanne

### Population

Population résidante permanente	2012	129 383
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	3 126,7
Rapport de dépendance des jeunes	2012	30,4
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	24,4
Âge médian, en années	2012	37,4
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	40,7
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	25,2
Population étrangère hors UE27, en %	2012	15,5

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	73 712
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	3,1
Taux de logements vacants, en %	2012	0,1

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	36 643
pour 1000 habitants	2012	283,2
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	1 238
pour 1000 habitants	2012	9,6

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	89 656
dans le secteur primaire, en %	2008	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2008	7,1
dans le secteur tertiaire, en %	2008	92,8

### Société de l'information

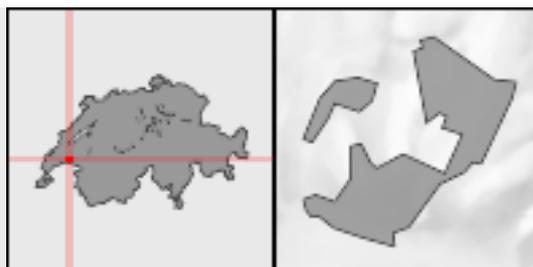
Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	5 381
en % des emplois totaux	2008	6,0

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	397,1
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,1
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	36,5
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	115 338
en transport motorisé individuel, en %	2012	40,8
en transports publics, en %	2012	50,0
en mobilité douce, en %	2012	9,1
Arrêts de transport public	2012	197
pour 1000 habitants	2012	1,5



## Lausanne



### Culture et loisirs

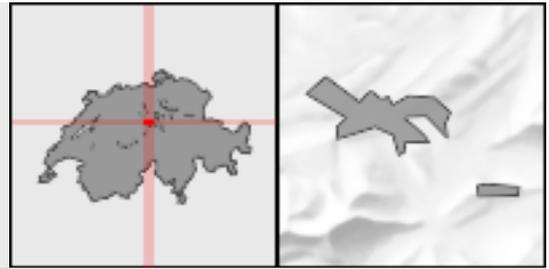
Places de cinéma	2012	4 029
pour 1000 habitants	2012	31,1
Musées et théâtres	2012	29
pour 1000 habitants	2012	0,2

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	707 443
par habitant	2012	5,5

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	41,3
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	35,7
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	46,7
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	17,6



## Lucerne

### Population

Population résidante permanente	2012	78 093
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	2 687,3
Rapport de dépendance des jeunes	2012	24,3
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	30,4
Âge médian, en années	2012	41,8
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	23,5
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	12,9
Population étrangère hors UE27, en %	2012	10,5

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	44 239
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	4,2
Taux de logements vacants, en %	2012	1,1

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	13 453
pour 1000 habitants	2012	172,3
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	219
pour 1000 habitants	2012	2,8

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	62 997
dans le secteur primaire, en %	2008	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2008	11,4
dans le secteur tertiaire, en %	2008	88,3

### Société de l'information

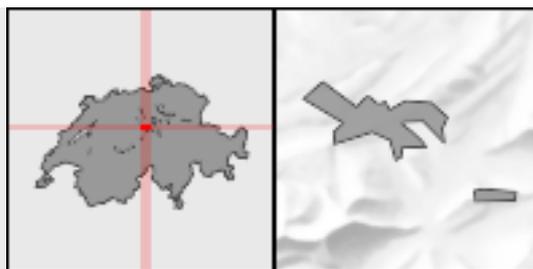
Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	2 598
en % des emplois totaux	2008	4,1

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	453,6
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,3
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	35,8
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	77 026
en transport motorisé individuel, en %	2012	37,6
en transports publics, en %	2012	47,9
en mobilité douce, en %	2012	14,5
Arrêts de transport public	2012	138
pour 1000 habitants	2012	1,8



## Lucerne



### Culture et loisirs

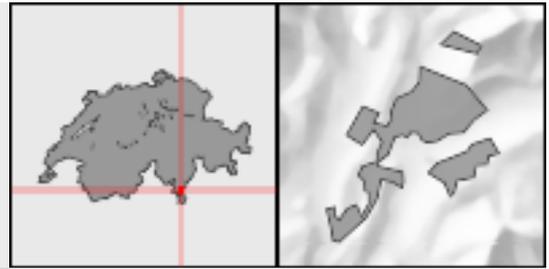
Places de cinéma	2012	2 869
pour 1000 habitants	2012	36,7
Musées et théâtres	2012	10
pour 1000 habitants	2012	0,1

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	1 140 874
par habitant	2012	14,6

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	29,1
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	39,4
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	28,8
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	31,8



## Lugano

### Population

Population résidante permanente	2012	55 151
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	1 718,6
Rapport de dépendance des jeunes	2012	29,2
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	34,8
Âge médian, en années	2012	43,9
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	38,3
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	28,4
Population étrangère hors UE27, en %	2012	9,9

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	33 829
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	10,2
Taux de logements vacants, en %	2012	1,0

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	5 196
pour 1000 habitants	2012	94,2
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	163
pour 1000 habitants	2012	3,0

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	41 758
dans le secteur primaire, en %	2008	0,1
dans le secteur secondaire, en %	2008	9,7
dans le secteur tertiaire, en %	2008	90,2

### Société de l'information

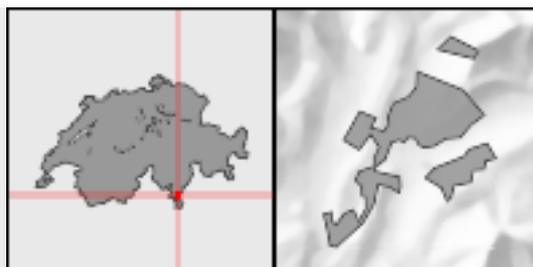
Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	1 899
en % des emplois totaux	2008	4,5

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	608,4
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,4
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	31,3
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	39 472
en transport motorisé individuel, en %	2012	61,1
en transports publics, en %	2012	26,6
en mobilité douce, en %	2012	12,4
Arrêts de transport public	2012	170
pour 1000 habitants	2012	3,1



## Lugano



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	1 868
pour 1000 habitants	2012	33,9
Musées et théâtres	2012	16
pour 1000 habitants	2012	0,3

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	505 410
par habitant	2012	9,2

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	32,1
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	30,7
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	60,9
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	8,4



## St-Gall

### Population

Population résidante permanente	2012	73 505
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	1 866,1
Rapport de dépendance des jeunes	2012	28,1
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	27,1
Âge médian, en années	2012	39,3
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	28,7
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	15,6
Population étrangère hors UE27, en %	2012	13,1

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	41 302
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	8,0
Taux de logements vacants, en %	2012	1,8

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	8 298
pour 1000 habitants	2012	112,9
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	196
pour 1000 habitants	2012	2,7

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	66 239
dans le secteur primaire, en %	2008	0,2
dans le secteur secondaire, en %	2008	17,8
dans le secteur tertiaire, en %	2008	82,0

### Société de l'information

Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	2 986
en % des emplois totaux	2008	4,5

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	450,2
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,3
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	32,6
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	71 941
en transport motorisé individuel, en %	2012	46,1
en transports publics, en %	2012	42,9
en mobilité douce, en %	2012	10,9
Arrêts de transport public	2012	172
pour 1000 habitants	2012	2,3



## St-Gall



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	2 210
pour 1000 habitants	2012	30,1
Musées et théâtres	2012	11
pour 1000 habitants	2012	0,1

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	168 593
par habitant	2012	2,3

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	39,3
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	35,8
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	32,3
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	31,9



## Winterthur

### Population

Population résidante permanente	2012	103 075
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	1 514,3
Rapport de dépendance des jeunes	2012	30,7
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	25,4
Âge médian, en années	2012	39,0
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	23,1
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	12,6
Population étrangère hors UE27, en %	2012	10,5

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	50 883
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	18,8
Taux de logements vacants, en %	2012	0,2

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	11 942
pour 1000 habitants	2012	115,9
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	196
pour 1000 habitants	2012	1,9

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	56 649
dans le secteur primaire, en %	2008	0,5
dans le secteur secondaire, en %	2008	21,7
dans le secteur tertiaire, en %	2008	77,8

### Société de l'information

Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	1 868
en % des emplois totaux	2008	3,3

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	413,2
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,1
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	37,5
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	82 981
en transport motorisé individuel, en %	2012	39,5
en transports publics, en %	2012	48,5
en mobilité douce, en %	2012	12,0
Arrêts de transport public	2012	149
pour 1000 habitants	2012	1,4



## Winterthour



### Culture et loisirs

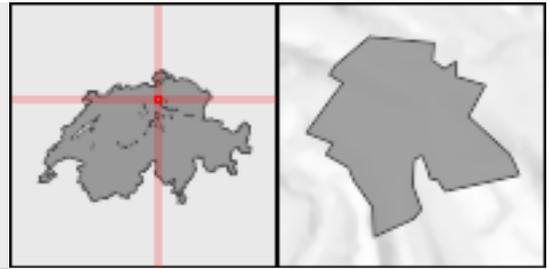
Places de cinéma	2012	2 624
pour 1000 habitants	2012	25,5
Musées et théâtres	2012	23
pour 1000 habitants	2012	0,2

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	187 233
par habitant	2012	1,8

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	68,1
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	27,9
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	44,4
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	27,7



## Zurich

### Population

Population résidante permanente	2012	376 990
Densité de la population, par km <sup>2</sup>	2012	4 289,8
Rapport de dépendance des jeunes	2012	24,3
Rapport de dépendance des personnes âgées	2012	24,7
Âge médian, en années	2012	39,1
Migration		
Population résidante permanente étrangère, en %	2012	30,9
Population étrangère de l'UE27, en %	2012	20,2
Population étrangère hors UE27, en %	2012	10,7

### Aspects sociaux: habitat

Logements	2012	209 701
Maisons individuelles pour 100 appartements	2012	4,9
Taux de logements vacants, en %	2012	0,1

### Aspects sociaux: criminalité

Infractions enregistrées totales (tentatives non incluses)	2012	72 578
pour 1000 habitants	2012	192,5
Vols par effraction dans les logements (tentatives non incluses)	2012	2 190
pour 1000 habitants	2012	5,8

### Aspects économiques

Emplois, total	2008	362 012
dans le secteur primaire, en %	2008	0,1
dans le secteur secondaire, en %	2008	8,5
dans le secteur tertiaire, en %	2008	91,4

### Société de l'information

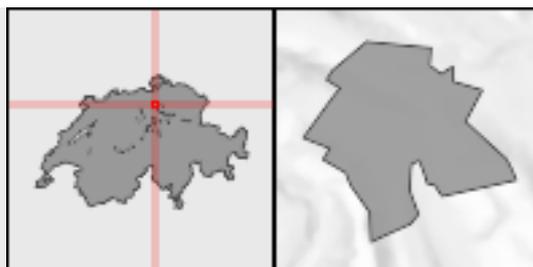
Emplois du secteur TIC (avec le secteur Médias)	2008	28 019
en % des emplois totaux	2008	7,7

### Mobilité et transport

Voitures de tourisme, pour 1000 habitants	2012	365,0
Personnes tuées dans les accidents de la route, pour 10'000 habitants	2012	0,2
Durée moyenne du trajet domicile-travail, en minutes	2012	40,1
Pendulaires, total (sortant, entrant, internes)	2012	410 395
en transport motorisé individuel, en %	2012	26,4
en transports publics, en %	2012	65,3
en mobilité douce, en %	2012	8,2
Arrêts de transport public	2012	458
pour 1000 habitants	2012	1,2



## Zurich



### Culture et loisirs

Places de cinéma	2012	10 562
pour 1000 habitants	2012	28,0
Musées et théâtres	2012	67
pour 1000 habitants	2012	0,2

### Tourisme

Nuitées hôtelières annuelles	2012	2 754 610
par habitant	2012	7,3

### Utilisation du sol

Surface totale, en km <sup>2</sup>	2004-2009	87,9
Surfaces de bâtiments et de transport, en %	2004-2009	50,9
Espaces boisés et de détente, en %	2004-2009	35,3
Autres utilisations du sol, en %	2004-2009	13,8



## 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) / 1.1.2010**  
Nombre de portraits: **10**  
Dernier état: **5.9.2014**  
Date d'exportation: **22.3.2017**