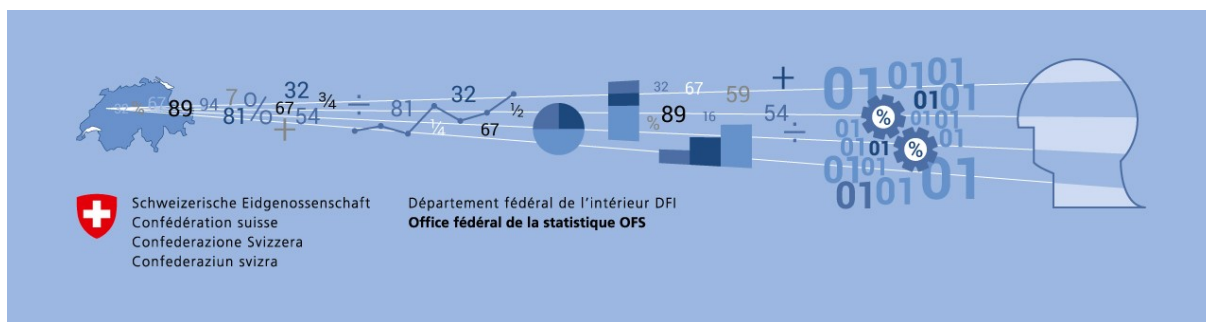




Communiqué de presse

Embargo: 25.11.2021, 13h30

02 Espace et environnement

Statistique de la superficie: nouveaux résultats pour l'ensemble de la Suisse

Les surfaces bâties s'étendent encore, mais plus lentement

Ces dix dernières années, les surfaces d'habitat et d'infrastructure ont gagné 181 km² en Suisse, ce qui équivaut à deux fois le lac de Zurich. Comparée à l'évolution des deux décennies précédentes, l'expansion des surfaces bâties a toutefois un peu ralenti. Les forêts ont elles aussi gagné du terrain, mais uniquement en altitude. À l'instar des surfaces d'habitat et d'infrastructure, elles se sont étendues surtout aux dépens des surfaces agricoles. En haute montagne, le recul des glaciers s'est poursuivi au même rythme. C'est ce qui ressort des derniers résultats de la statistique de la superficie établie par l'Office fédéral de la statistique (OFS).

Un peu moins du dixième du territoire de la Suisse, 8% plus précisément, est occupé par des surfaces bâties (ou surfaces d'habitation et d'infrastructure). Selon les dernières données de 2018 sur l'utilisation du sol, la part des surfaces agricoles est beaucoup plus grande (35%), de même que celle des forêts et des autres surfaces boisées qui recouvrent un espace nettement plus vaste (32%). Le reste du territoire, soit un quart environ, est occupé par des cours d'eau et des lacs, des glaciers, des rochers, des éboulis ou encore par des herbages et broussailles improductifs. À l'exception des cours et des plans d'eau, ces surfaces exploitées en partie seulement par l'homme se trouvent en majorité dans les Alpes. Depuis le dernier relevé, qui remonte à 2009, les zones bâties et les forêts ont continué à s'étendre, alors que les surfaces agricoles ont rétréci.

La surface d'habitat s'accroît davantage que la population

Entre 2009 et 2018, soit en près de dix ans, les zones bâties se sont agrandies de 6% ou de 181 km². Cela équivaut au double du lac de Zurich ou à un accroissement de près de huit terrains de football par jour. Comparé aux périodes précédentes, le rythme d'extension de ces surfaces a cependant légèrement fléchi: le taux de croissance atteignait encore neuf terrains de football par jour entre 1997 et 2009 et même dix entre 1985 et 1997. Ces dix dernières années, les surfaces bâties ont enregistré la plus forte croissance dans les régions de basse altitude et pas seulement en chiffres absolus, mais aussi en chiffres relatifs.

Parmi les différents types de surfaces bâties, ce sont les surfaces d'habitat qui ont connu une forte extension. Entre 2009 et 2018, les surfaces occupées par les bâtiments d'habitation et les terrains attenants se sont agrandies de 11% et ont donc enregistré une croissance légèrement plus forte que la population (+10%). Cela s'explique par les exigences croissantes des individus quant à la taille des logements et par la hausse du nombre des petits ménages (composés d'une ou de deux personnes). Le secteur de l'habitat n'en dénote pas moins statistiquement une tendance vers une utilisation plus économe du sol. Le taux de croissance des maisons individuelles et des maisons de deux

logements, particulièrement gourmandes en termes de sol, a en effet reculé, laissant la place aux immeubles à plusieurs logements, plus raisonnables en termes d'utilisation du sol. Les terrains attenants aux bâtiments tendent aussi à s'amenuiser.

Les aires industrielles et artisanales de même que les surfaces routières ont évolué moins rapidement que les surfaces d'habitat entre 2009 et 2018, augmentant respectivement de 7% et de 3%. Les surfaces routières ont ainsi enregistré une hausse nettement plus faible que le nombre des véhicules à moteur (+16%).

Les surfaces agricoles ont rétréci de 302 km²

Neuf dixièmes des nouvelles zones bâties aménagées entre 2009 et 2018 occupent d'anciennes surfaces agricoles. L'expansion de ces zones a tout spécialement contribué à la réduction des surfaces agricoles, qui ont rétréci de 2%, soit de 302 km² depuis 2009. Cela correspond environ à la superficie du canton de Schaffhouse.

En Suisse, les surfaces agricoles sont principalement constituées d'herbages: selon les données les plus récentes, les prairies et les pâturages en représentent environ 70%. Par ailleurs, la moitié des herbages sont des alpages, dont l'exploitation n'est que saisonnière. Les terres arables occupent 27% de toutes les surfaces agricoles, leur proportion étant nettement plus élevée (57%) sur le Plateau que dans les Alpes. Les 3% restants des surfaces agricoles sont vouées à des cultures spéciales: arboriculture fruitière, viticulture ou horticulture. Les serres recouvrent une superficie totale de 10 km², soit davantage qu'en 2009, où elles ne représentaient encore que 9 km². Leur superficie a doublé depuis 1985.

La forêt regagne en montagne le terrain perdu ailleurs

L'extension des zones bâties n'est pas seule en cause dans le rétrécissement des surfaces agricoles: en altitude, l'exploitation de prairies et de pâturage a été tout bonnement abandonnée pour des raisons économiques. Ces surfaces ont par la suite été colonisées par des buissons, puis par des arbres. Entre 2009 et 2018, la surface forestière et les surfaces boisées ont par conséquent pu poursuivre un développement entamé au cours des décennies précédentes: dans l'ensemble de la Suisse, elles ont gagné 2%, soit 206 km². Cet accroissement équivaut presque à la surface du lac de Neuchâtel.

Voici la règle générale qui prévaut au-dessus de 1000 mètres: plus l'altitude est élevée, plus la superficie relative gagnée par les forêts est grande. Dans les zones situées à plus de 2000 mètres, l'accroissement a même atteint 16%. À ces altitudes, la forêt n'a pas seulement reconquis les surfaces naguère perdues au profit de l'agriculture; le changement climatique y entraîne également une élévation progressive de la limite supérieure naturelle des arbres. Au-dessous de 1000 mètres, les surfaces forestières sont au contraire globalement restées stables depuis 2009. Le flanc sud des Alpes (Tessin et vallées du sud des Grisons) et l'arc jurassien peuvent être considérés comme les régions les plus boisées de Suisse.

Les glaciers ont perdu un dixième de leur surface en dix ans à peine

Depuis 2009, les glaciers et les névés situés dans les Alpes suisses ont à nouveau perdu 10% de leur superficie, soit 119 km². En 2018, ils ne recouvraient plus que 1030 km², soit le double environ du lac de Constance. Comme on pouvait s'y attendre, les glaciers ont surtout fondu à basse altitude, c'est-à-dire sur les sites où il fait le plus chaud. Il n'en demeure pas moins qu'un recul de 4% a été mesuré à plus de 3000 mètres. En reculant, les glaciers laissent derrière eux des éboulis ou des rochers et même des petits lacs. La végétation recolonise parfois ces sites, mais ce processus demande beaucoup de temps: rares sont jusqu'ici les cas où l'on a observé une couche végétale digne de ce nom sur les surfaces libérées par la fonte des glaciers depuis 1985.

Statistique de la superficie: objectifs, méthodologie, périodes des relevés

Établie par l'Office fédéral de la statistique (OFS), la statistique de la superficie renseigne sur l'utilisation et sur la couverture du sol en Suisse, de même que sur leur évolution au fil du temps.

Les données se fondent sur des photographies aériennes à haute résolution qui couvrent l'ensemble du territoire suisse et qui sont fournies par l'Office fédéral de topographie (swisstopo). À ces photographies, l'OFS superpose une grille de 4,1 millions de points d'échantillonnage équidistants de 100 m. L'utilisation du sol et sa couverture sont déterminées pour chacun de ces points selon des catégories clairement définies. Le travail consiste en une interprétation visuelle sur un écran 3D.

Présentant les résultats les plus récents pour l'ensemble de la Suisse, la présente publication se fonde sur quatre relevés successifs ayant eu recours à la même méthode. Les photographies aériennes utilisées ont été prises durant les périodes suivantes: 1979–1985, 1992–1997, 2004–2009 et 2013–2018. Pour simplifier, ces quatre périodes sont désignées par les millésimes 1985, 1997, 2009 et 2018 dans ce communiqué de presse (et en partie aussi dans les publications qui l'accompagnent).

La majeure partie des résultats *cantonaux* du relevé de 2018 ont été publiés auparavant.

L'intelligence artificielle au service de la statistique de la superficie

Le prochain relevé de la statistique de la superficie fera la part belle aux nouvelles technologies. En collaboration avec les services de méthodologie de l'OFS et avec l'appui de l'Université de Neuchâtel et de la haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse, les spécialistes de l'OFS ont développé un nouvel outil intégrant l'intelligence artificielle qui permettra une interprétation partiellement automatisée des photos aériennes.

Le développement de cet outil s'inscrit dans la volonté d'améliorer l'efficacité de la production statistique grâce aux nouvelles technologies et à l'intégration des informations numériques déjà existantes. Il s'agit de la première utilisation d'une technologie issue de la science des données dans la statistique publique au niveau fédéral.

Renseignements

Thierry Nippel, OFS, section Géoinformation, tél.: +41 58 463 69 76,

e-mail: arealstatistik@bfs.admin.ch

Service des médias OFS, tél.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Nouvelles parutions

«L'utilisation du sol en Suisse : résultats de la statistique de la superficie 2018»,

numéro OFS: 002-1802

Commandes de publications: tél. +41 58 463 60 60, e-mail: order@bfs.admin.ch

Offre en ligne

Autres informations et publications: www.bfs.admin.ch/news/fr/2021-0316

La statistique compte pour vous: <https://la-statistique-compte.ch/>

Abonnement aux NewsMails de l'OFS: www.news-stat.admin.ch

Le site de l'OFS: www.statistique.ch

Accès aux résultats

Ce communiqué est conforme aux principes du Code de bonnes pratiques de la statistique européenne. Ce dernier définit les bases qui assurent l'indépendance, l'intégrité et la responsabilité des services statistiques nationaux et communautaires. Les accès privilégiés sont contrôlés et placés sous embargo.

L'Office fédéral du développement territorial (ARE) a reçu ce communiqué de presse cinq jours ouvrables avant sa parution. L'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et l'Office fédéral de topographie (swisstopo) ont reçu ce communiqué de presse deux jours avant sa diffusion.

T1 Statistique de la superficie 1985, 2009 und 2018, état et évolution, nomenclature standard

Superficie totale de la Suisse 41'291 km²

Quatre domaines principaux

	État			Augmentation / Diminution			
	1985 en km ²	2009 en km ²	2018 en km ²	1985-2018 en km ²	1985-2018 en %	2009-2018 en km ²	2009-2018 en %
Surfaces d'habitat et d'infrastructure	2'495	3'090	3'271	776	31%	181	6%
Surfaces agricoles	15'667	14'827	14'525	-1'143	-7%	-302	-2%
Surfaces boisées	12'545	12'928	13'134	589	5%	206	2%
Surfaces improductives	10'583	10'446	10'361	-222	-2%	-85	-1%

Agrégation selon 17 modes d'utilisation

	État			Augmentation / Diminution			
	1985 en km ²	2009 en km ²	2018 en km ²	1985-2018 en km ²	1985-2018 en %	2009-2018 en km ²	2009-2018 en %
Aires industrielles et artisanales	181	238	256	75	41%	17	7%
Aires de bâtiments (sans les aires indust. et artisanales)	1'150	1'527	1'657	507	44%	130	9%
Surfaces de transport	825	955	983	158	19%	27	3%
Surfaces d'infrastructure spéciale	196	169	168	-29	-15%	-2	-1%
Espaces verts et lieux de détente	143	200	209	66	46%	8	4%
Arboriculture fruitière, viticulture et horticulture	737	506	480	-257	-35%	-27	-5%
Terres arables	4'366	4'032	3'884	-482	-11%	-148	-4%
Prairies naturelles, pâturages locaux	5'131	5'137	5'128	-3	0%	-9	0%
Alpages	5'434	5'151	5'033	-401	-7%	-118	-2%
Forêt (sans la forêt buissonnante)	10'956	11'349	11'539	583	5%	190	2%
Forêt buissonnante	583	667	642	59	10%	-25	-4%
Autres surfaces boisées	1'006	913	953	-53	-5%	40	4%
Lacs	1'430	1'433	1'434	5	0%	1	0%
Cours d'eau	332	343	347	15	4%	4	1%
Végétation improductive	2'938	2'891	2'915	-23	-1%	24	1%
Surfaces sans végétation	4'349	4'630	4'635	286	7%	5	0%
Glaciers	1'535	1'149	1'030	-505	-33%	-119	-10%

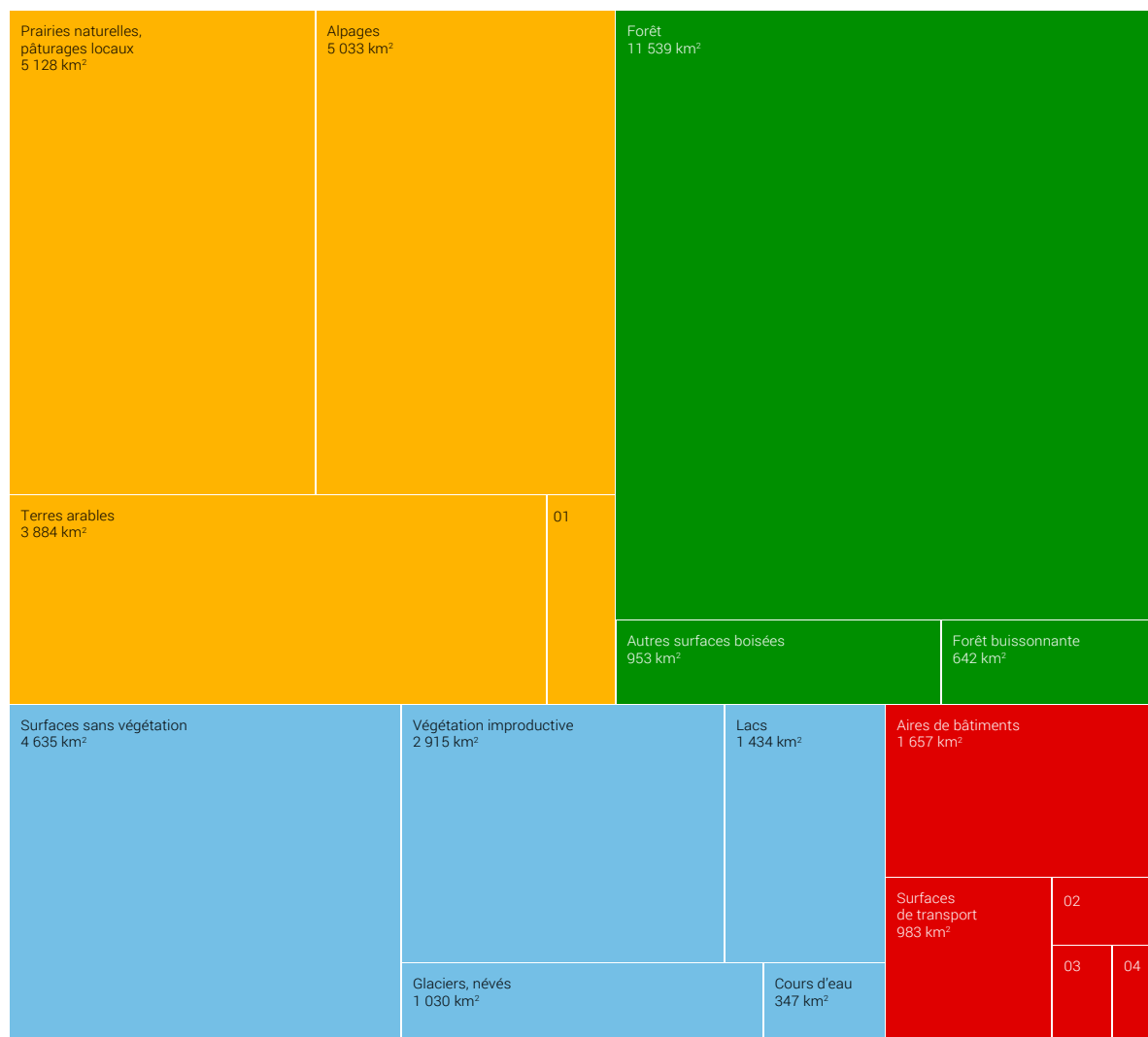
L'utilisation du sol en Suisse, en 2018

Répartition en 4 domaines principaux et 17 classes

G 1

Surface totale de la Suisse: 41 291 km²

- Surfaces d'habitat et d'infrastructure (8%, 3 271 km²) ■ Surfaces agricoles (35%, 14 525 km²)
 ■ Surfaces improductives (25%, 10 361 km²) ■ Surfaces boisées (32%, 13 134 km²)



01: Arboriculture fruitière, viticulture, horticulture (480 km²)
 02: Aires industrielles et artisanales (256 km²)

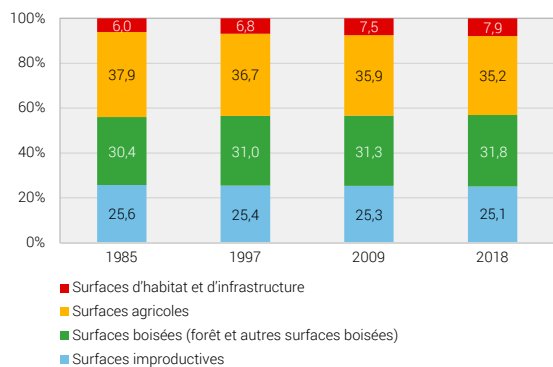
03: Espaces verts et lieux de détente (209 km²)
 04: Surfaces d'infrastructure spéciale (168 km²)

Source: OFS – Statistique de la superficie (AREA)

© OFS 2021

Utilisation du sol par domaines principaux

G 2



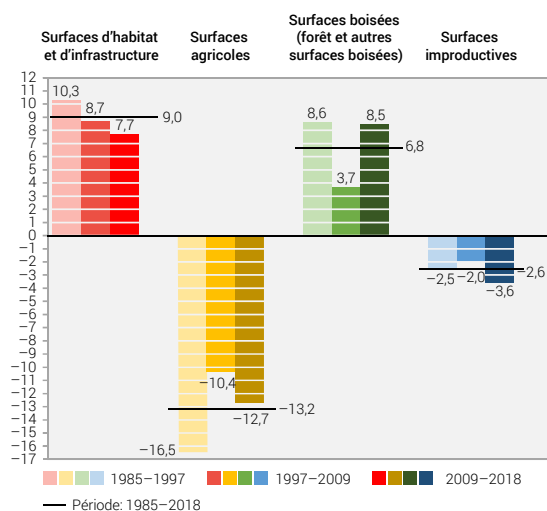
Source: OFS – Statistique de la superficie (AREA)

© OFS 2021

Évolution de l'utilisation du sol en terrains de football¹, par jour

Gains et pertes par domaine principal et intervalle d'observation

G 3



¹ Taille d'un terrain selon les directives de l'Association suisse de football:
105 x 68m (=7140 m²)

Source: OFS – Statistique de la superficie (AREA)

© OFS 2021