

Recensement fédéral de la population 1990

(Recensement de la population et des ménages,
Recensement des bâtiments et des logements)

Propriétaire des données: Office fédéral de la statistique

Traitement: Communes, cantons, OFS

Table des matières

Brève vue d'ensemble

Liste des caractères

Description des données

- 1 Situation de départ
- 2 Procédé pour le géocodage
- 3 Restrictions lors de la remise des données
- 4 Notions et définitions sur lesquelles se fondent les caractères des recensements
 - 4.1 Recensement des personnes et des ménages
 - 4.1.1 Personnes
 - 4.1.2 Ménages
 - 4.2 Recensement des bâtiments
 - 4.3 Recensement des logements

BRÈVE VUE D'ENSEMBLE

Méthode de relevé / de saisie:

- Lors du recensement de la population de 1990, on a déterminé pour la première fois les coordonnées des bâtiments d'habitation dans l'ensemble de la Suisse. Les communes ont fourni à l'OFS les coordonnées des bâtiments ou ont réuni les données permettant à celui-ci de déterminer lesdites coordonnées. Les bâtiments géocodés ont ensuite été repris dans le reste des caractères du recensement. 389 caractères du recensement de la population, des bâtiments et des logements ont été agrégés à l'hectare et sont disponibles en tant que données standard dans GEOSTAT.

Bases du relevé:

- Plans communaux

Période du relevé des données de base:

- 1990

Portée du relevé:

- Suisse

Structure des données (géométrie) dans GEOSTAT:

- Données se référant à des points (trame aux mailles de 100x100m)
- Les caractères sont enregistrés séparément dans la banque de données

Mise à jour:

- Recensement de la population de l'an 2000

Obligation légale:

- Aucune

Propriétaire des données:

- Office fédéral de la statistique

Conditions pour la remise de données:

- Voir sous <http://www.geostat.admin.ch>
- Un contrat avec l'OFS est indispensable pour l'obtention de valeurs absolues au niveau de l'hectare (cf. point 3. Restrictions lors de la remise de données)

Mention des sources / des données de base:

- Recensement fédéral de la population 1990, OFS GEOSTAT

LISTE DES CARACTÈRES

ITEM	Brève description
	Coordonnées du point Sud-ouest de l'hectare
X	Coordonnée X
Y	Coordonnée Y
	RECENSEMENT DES PERSONNES ET DES MENAGES
P9BTOT	<i>Total de la population résidente en 1990</i> <i>Population résidente selon l'origine</i>
P9B11	Suisses
P9B12	Etrangers
	<i>Population résidente selon la langue principale</i>
P9B21	Avec l'allemand comme langue principale
P9B22	Avec le français comme langue principale
P9B23	Avec l'italien comme langue principale
P9B24	Avec le romanche comme langue principale
P9B25	Avec une autre langue comme langue principale
P9BMTOT	<i>Total de la population résidente de sexe masculin</i>
P9BM01	De 0 à 4 ans
P9BM02	De 5 à 9 ans
P9BM03	De 10 à 14 ans
P9BM04	De 15 à 19 ans
P9BM05	De 20 à 24 ans
P9BM06	De 25 à 29 ans
P9BM07	De 30 à 34 ans
P9BM08	De 35 à 39 ans
P9BM09	De 40 à 44 ans
P9BM10	De 45 à 49 ans
P9BM11	De 50 à 54 ans
P9BM12	De 55 à 59 ans
P9BM13	De 60 à 64 ans
P9BM14	De 65 à 69 ans

Recensement fédéral de la population 1990

P9BM15	De 70 à 74 ans
P9BM16	De 75 à 79 ans
P9BM17	De 80 à 84 ans
P9BM18	De 85 à 89 ans
P9BM19	De 90 ans et plus
P9BWT0T	<i>Total de la population résidente de sexe féminin</i>
P9BW01	De 0 à 4 ans
P9BW02	De 5 à 9 ans
P9BW03	De 10 à 14 ans
P9BW04	De 15 à 19 ans
P9BW05	De 20 à 24 ans
P9BW06	De 25 à 29 ans
P9BW07	De 30 à 34 ans
P9BW08	De 35 à 39 ans
P9BW09	De 40 à 44 ans
P9BW10	De 45 à 49 ans
P9BW11	De 50 à 54 ans
P9BW12	De 55 à 59 ans
P9BW13	De 60 à 64 ans
P9BW14	De 65 à 69 ans
P9BW15	De 70 à 74 ans
P9BW16	De 75 à 79 ans
P9BW17	De 80 à 84 ans
P9BW18	De 85 à 89 ans
P9BW19	De 90 ans et plus
P9EMT0T	<i>Total des personnes actives de sexe masculin en 1990</i>
P9EPM01	De 15 à 19 ans
P9EPM02	De 20 à 24 ans
P9EPM03	De 25 à 29 ans
P9EPM04	De 30 à 34 ans
P9EPM05	De 35 à 39 ans
P9EPM06	De 40 à 44 ans
P9EPM07	De 45 à 49 ans
P9EPM08	De 50 à 54 ans
P9EPM09	De 55 à 59 ans
P9EPM10	De 60 à 64 ans

P9EPM11	De 65 à 69 ans
P9EPM12	De 70 ans et plus
P9EMT0T	<i>Total des personnes actives occupées de sexe masculin (personnes actives sans celles au chômage)</i>
P9EM01	De 15 à 19 ans
P9EM02	De 20 à 24 ans
P9EM03	De 25 à 29 ans
P9EM04	De 30 à 34 ans
P9EM05	De 35 à 39 ans
P9EM06	De 40 à 44 ans
P9EM07	De 45 à 49 ans
P9EM08	De 50 à 54 ans
P9EM09	De 55 à 59 ans
P9EM10	De 60 à 64 ans
P9EM11	De 65 à 69 ans
P9EM12	De 70 ans et plus
	<i>Personnes actives occupées de sexe masculin selon le taux d'occupation</i>
P9EM21	Occupées à plein temps
P9EM22	Occupées à temps partiel
P9EM23	Durée hebdomadaire du travail de 1 à 5 heures
P9EM24	Durée hebdomadaire du travail de 6 à 19 heures
P9EM25	Durée hebdomadaire du travail de 20 heures et plus
P9EM26	Aucune indication sur la durée du travail
	<i>Personnes actives occupées de sexe masculin selon le secteur économique</i>
P9EM31	Activité économique du secteur primaire
P9EM32	Activité économique du secteur secondaire
P9EM33	Activité économique du secteur tertiaire
P9EM34	Activité économique inconnue
	<i>Personnes actives occupées de sexe masculin selon le(s) moyen(s) de transport</i>
P9EM41	Sans trajet ou trajet effectué à pied
P9EM42	Seulement en motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette
P9EM43	Seulement en voiture
P9EM44	Seulement avec le car de l'entreprise
P9EM45	Seulement avec les transports publics

P9EM46	En motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette et avec les transports publics
P9EM47	En voiture ou avec le car de l'entreprise et avec les transports publics
	<i>Personnes actives occupées de sexe masculin: navetteurs intercommunaux</i>
P9EM51	Travaillant dans la commune de domicile (navetteurs intracommunaux et non-navetteurs)
P9EM52	Travaillant en dehors de la commune de domicile (navetteurs intercommunaux)
P9EM53	Commune du lieu de travail inconnue
P9EPW0T	<i>Total des personnes actives de sexe féminin</i>
P9EPW01	De 15 à 19 ans
P9EPW02	De 20 à 24 ans
P9EPW03	De 25 à 29 ans
P9EPW04	De 30 à 34 ans
P9EPW05	De 35 à 39 ans
P9EPW06	De 40 à 44 ans
P9EPW07	De 45 à 49 ans
P9EPW08	De 50 à 54 ans
P9EPW09	De 55 à 59 ans
P9EPW10	De 60 à 64 ans
P9EPW11	De 65 à 69 ans
P9EPW12	De 70 ans et plus
P9EWT0T	<i>Total des personnes actives occupées de sexe féminin (personnes actives sans celles au chômage)</i>
P9EW01	De 15 à 19 ans
P9EW02	De 20 à 24 ans
P9EW03	De 25 à 29 ans
P9EW04	De 30 à 34 ans
P9EW05	De 35 à 39 ans
P9EW06	De 40 à 44 ans
P9EW07	De 45 à 49 ans
P9EW08	De 50 à 54 ans
P9EW09	De 55 à 59 ans
P9EW10	De 60 à 64 ans
P9EW11	De 65 à 69 ans
P9EW12	De 70 ans et plus

	<i>Personnes actives occupées de sexe féminin selon le taux d'occupation</i>
P9EW21	Occupées à plein temps
P9EW22	Occupées à temps partiel
P9EW23	Durée hebdomadaire du travail de 1 à 5 heures
P9EW24	Durée hebdomadaire du travail de 6 à 19 heures
P9EW25	Durée hebdomadaire du travail de plus de 20 heures
P9EW26	Aucune indication sur la durée du travail
	<i>Personnes actives occupées de sexe féminin selon le secteur économique</i>
P9EW31	Activité économique du secteur primaire
P9EW32	Activité économique du secteur secondaire
P9EW33	Activité économique du secteur tertiaire
P9EW34	Activité économique inconnue
	<i>Personnes actives occupées de sexe féminin selon le(s) moyen(s) de transport</i>
P9EW41	Sans trajet ou trajet effectué à pied
P9EW42	Seulement en motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette
P9EW43	Seulement en voiture
P9EW44	Seulement avec le car de l'entreprise
P9EW45	Seulement avec les transports publics
P9EW46	En motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette et avec les transports publics
P9EW47	En voiture ou avec le car de l'entreprise et avec les transports publics
	<i>Personnes actives occupées de sexe féminin: navetteuses intercommunales</i>
P9EW51	Travaillant dans la commune de domicile (navetteuses intracommunales et non-navetteuses)
P9EW52	Travaillant en dehors de la commune de domicile (navetteuses intercommunales)
P9EW53	Commune du lieu de travail inconnue
P9ATOT	<i>Total des écoliers et étudiants (sans les étudiants exerçant aussi une activité professionnelle)</i>
P9A01	Enfants soumis à la scolarité obligatoire âgés de moins de 15 ans
P9A02	de 15 à 19 ans
P9A03	de 20 ans et plus

	<i>Ecoliers et étudiants selon le(s) moyen(s) de transport (sans les étudiants exerçant aussi une activité professionnelle)</i>
P9A41	Sans trajet ou trajet effectué à pied
P9A42	Seulement en motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette
P9A43	Seulement en voiture
P9A44	Seulement avec le car de l'école
P9A45	Seulement avec les transports publics
P9A46	En motocyclette, cyclomoteur ou à bicyclette et avec les transports publics
P9A47	En voiture ou avec le car de l'entreprise et avec les transports publics
H9T0T	<i>Total de l'ensemble des ménages</i>
H9PT0T	<i>Total des ménages privés</i>
H9P01	d'une personne
H9P02	de 2 personnes
H9P03	de 3 personnes
H9P04	de 4 personnes
H9P05	de 5 personnes
H9P06	de 6 personnes et plus
H9FT0T	<i>Total des ménages familiaux</i>
Total des caractères du relevé des personnes et des ménages: 160	
 RECENSEMENT DES BÂTIMENTS	
G9T0T	<i>Total des bâtiments recensés</i>
G9A01	<i>Total des bâtiments d'habitation</i>
G9A02	Bâtiments exclusivement à usage d'habitation
G9A03	Maisons individuelles
G9A04	Maisons à deux logements
G9A05	Maisons à plusieurs logements
G9A06	Autres bâtiments d'habitation
G9A07	<i>Autres bâtiments</i>
G9A08	<i>Habitations de fortune</i>
	<i>Bâtiments d'habitation selon l'époque de construction</i>
G9B01	Construits avant 1900
G9B02	Construits entre 1900 et 1920
G9B03	Construits entre 1921 et 1946
G9B04	Construits entre 1947 et 1960

G9B05	Construits entre 1961 et 1970
G9B06	Construits entre 1971 et 1980
G9B07	Construits entre 1981 et 1985
G9B08	Construits entre 1986 et 1990
<i>Bâtiments d'habitation selon l'époque de rénovation</i>	
G9R01	Rénovés entre 1961 et 1970
G9R02	Rénovés entre 1971 et 1980
G9R03	Rénovés entre 1981 et 1985
G9R04	Rénovés entre 1986 et 1990
G9R05	Non rénovés
<i>Bâtiments d'habitation selon le nombre d'étages</i>	
G9G01	1 étage
G9G02	2 étages
G9G03	3 étages
G9G04	4 étages
G9G05	5 étages
G9G06	6 étages
G9G07	de 7 à 9 étages
G9G08	de 10 à 14 étages
G9G09	15 étages et plus
<i>Bâtiments d'habitation selon le type de chauffage</i>	
G9H01	Avec poêle
G9H02	Avec chauffage central pour un logement
G9H03	Avec chauffage central pour un bâtiment
G9H04	Avec chauffage à distance
G9H05	Avec chauffage central pour plusieurs bâtiments
G9H06	Sans chauffage
<i>Bâtiments d'habitation selon l'agent énergétique principal utilisé pour le chauffage</i>	
G9E01	Mazout
G9E02	Gaz
G9E03	Pompe à chaleur
G9E04	Electricité
G9E05	Bois
G9E06	Charbon
G9E07	Chaleur à distance
G9E08	Capteur solaire

G9E09	Autres agents énergétiques
	<i>Bâtiments d'habitation selon les agents énergétiques utilisés pour la production d'eau chaude. Agents énergétiques en été = en hiver (env. 90% des bâtiments d'habitation)</i>
G9EW01	Mazout
G9EW02	Gaz
G9EW03	Pompe à chaleur
G9EW04	Electricité
G9EW05	Bois
G9EW06	Charbon
G9EW07	Chaleur à distance
G9EW08	Capteur solaire
G9EW09	Autres agents énergétiques
	<i>Bâtiments d'habitation selon les agents énergétiques utilisés pour la production d'eau chaude; en été</i>
G9EWS01	Mazout
G9EWS02	Gaz
G9EWS03	Pompe à chaleur
G9EWS04	Electricité
G9EWS05	Bois
G9EWS06	Charbon
G9EWS07	Chaleur à distance
G9EWS08	Capteur solaire
G9EWS09	Autres agents énergétiques
	<i>Bâtiments d'habitation selon les agents énergétiques utilisés pour la production d'eau chaude; en hiver</i>
G9EWW01	Mazout
G9EWW02	Gaz
G9EWW03	Pompe à chaleur
G9EWW04	Electricité
G9EWW05	Bois
G9EWW06	Charbon
G9EWW07	Chaleur à distance
G9EWW08	Capteur solaire
G9EWW09	Autres agents énergétiques
Total des caractères du recensement des bâtiments: 73	

RECENSEMENT DES LOGEMENTS

G9WT0T	<i>Nombre total des logements avec indication de la surface</i>
G9W70	Nombre de logements pour lesquels la surface est indiquée
G9W80	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9W90	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WDT0T	<i>Nombre total des logements occupés</i>
G9WD70	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WD80	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD90	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD10	De 1 pièce, nombre
G9WD71	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WD81	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD91	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD11	Construits avant 1900
G9WD12	Construits entre 1900 et 1920
G9WD13	Construits entre 1921 et 1946
G9WD14	Construits entre 1947 et 1960
G9WD15	Construits entre 1961 et 1970
G9WD16	Construits entre 1971 et 1980
G9WD17	Construits entre 1981 et 1985
G9WD18	Construits entre 1986 et 1990
G9WD20	De 2 pièces, nombre
G9WD72	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WD82	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD92	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD21	Construits avant 1900
G9WD22	Construits entre 1900 et 1920
G9WD23	Construits entre 1921 et 1946
G9WD24	Construits entre 1947 et 1960
G9WD25	Construits entre 1961 et 1970
G9WD26	Construits entre 1971 et 1980
G9WD27	Construits entre 1981 et 1985
G9WD28	Construits entre 1986 et 1990
G9WD30	De 3 pièces, nombre
G9WD73	Nombre de logements avec indication de la surface

Recensement fédéral de la population 1990

G9WD83	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD93	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD31	Construits avant 1900
G9WD32	Construits entre 1900 et 1920
G9WD33	Construits entre 1921 et 1946
G9WD34	Construits entre 1947 et 1960
G9WD35	Construits entre 1961 et 1970
G9WD36	Construits entre 1971 et 1980
G9WD37	Construits entre 1981 et 1985
G9WD38	Construits entre 1986 et 1990
G9WD40	De 4 pièces, nombre
G9WD74	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WD84	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD94	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD41	Construits avant 1900
G9WD42	Construits entre 1900 et 1920
G9WD43	Construits entre 1921 et 1946
G9WD44	Construits entre 1947 et 1960
G9WD45	Construits entre 1961 et 1970
G9WD46	Construits entre 1971 et 1980
G9WD47	Construits entre 1981 et 1985
G9WD48	Construits entre 1986 et 1990
G9WD50	De 5 pièces, nombre
G9WD75	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WD85	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD95	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD51	Construits avant 1900
G9WD52	Construits entre 1900 et 1920
G9WD53	Construits entre 1921 et 1946
G9WD54	Construits entre 1947 et 1960
G9WD55	Construits entre 1961 et 1970
G9WD56	Construits entre 1971 et 1980
G9WD57	Construits entre 1981 et 1985
G9WD58	Construits entre 1986 et 1990
G9WD60	De 6 pièces et plus, nombre
G9WD76	Nombre de logements avec indication de la surface

G9WD86	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WD96	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WD61	Construits avant 1900
G9WD62	Construits entre 1900 et 1920
G9WD63	Construits entre 1921 et 1946
G9WD64	Construits entre 1947 et 1960
G9WD65	Construits entre 1961 et 1970
G9WD66	Construits entre 1971 et 1980
G9WD67	Construits entre 1981 et 1985
G9WD68	Construits entre 1986 et 1990
G9WTT0T	<i>Nombre total de logements habités temporairement, vacants ou vides</i>
G9WT70	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT80	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT90	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT10	De 1 pièce, nombre
G9WT71	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT81	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT91	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT11	Construits avant 1900
G9WT12	Construits entre 1900 et 1920
G9WT13	Construits entre 1921 et 1946
G9WT14	Construits entre 1947 et 1960
G9WT15	Construits entre 1961 et 1970
G9WT16	Construits entre 1971 et 1980
G9WT17	Construits entre 1981 et 1985
G9WT18	Construits entre 1986 et 1990
G9WT20	De 2 pièces, nombre
G9WT72	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT82	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT92	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT21	Construits avant 1900
G9WT22	Construits entre 1900 et 1920
G9WT23	Construits entre 1921 et 1946
G9WT24	Construits entre 1947 et 1960
G9WT25	Construits entre 1961 et 1970
G9WT26	Construits entre 1971 et 1980

G9WT27	Construits entre 1981 et 1985
G9WT28	Construits entre 1986 et 1990
G9WT30	De 3 pièces, nombre
G9WT73	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT83	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT93	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT31	Construits avant 1900
G9WT32	Construits entre 1900 et 1920
G9WT33	Construits entre 1921 et 1946
G9WT34	Construits entre 1947 et 1960
G9WT35	Construits entre 1961 et 1970
G9WT36	Construits entre 1971 et 1980
G9WT37	Construits entre 1981 et 1985
G9WT38	Construits entre 1986 et 1990
G9WT40	De 4 pièces, nombre
G9WT74	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT84	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT94	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT41	Construits avant 1900
G9WT42	Construits entre 1900 et 1920
G9WT43	Construits entre 1921 et 1946
G9WT44	Construits entre 1947 et 1960
G9WT45	Construits entre 1961 et 1970
G9WT46	Construits entre 1971 et 1980
G9WT47	Construits entre 1981 et 1985
G9WT48	Construits entre 1986 et 1990
G9WT50	De 5 pièces, nombre
G9WT75	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT85	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT95	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT51	Construits avant 1900
G9WT52	Construits entre 1900 et 1920
G9WT53	Construits entre 1921 et 1946
G9WT54	Construits entre 1947 et 1960
G9WT55	Construits entre 1961 et 1970
G9WT56	Construits entre 1971 et 1980

G9WT57	Construits entre 1981 et 1985
G9WT58	Construits entre 1986 et 1990
G9WT60	De 6 pièces et plus, nombre
G9WT76	Nombre de logements avec indication de la surface
G9WT86	Surface du logement en m2 (surface indiquée)
G9WT96	Nombre de logements sans indication de la surface
G9WT61	Construits avant 1900
G9WT62	Construits entre 1900 et 1920
G9WT63	Construits entre 1921 et 1946
G9WT64	Construits entre 1947 et 1960
G9WT65	Construits entre 1961 et 1970
G9WT66	Construits entre 1971 et 1980
G9WT67	Construits entre 1981 et 1985
G9WT68	Construits entre 1986 et 1990
Total des caractères du recensement des logements: 156	

Comparaison de quelques définitions 1980 - 1990

1990		1980
G9A02	G9A03	WGA1F8Maisons individuelles
	G9A04	WGA2F8Maisons à deux familles
	G9A05	WGA3F8Maisons à plusieurs logements
G9WTTOT		= WLT0T8 + WZTOT8 (logements vacants + résidences secondaires)
G9A01		= WGA1F8 + WGA2F8 + WGA3F8 + ANWG80
G9A07		= WGT0T8 - (WGA1F8 + WGA2F8 + WGA3F8 + ANWG80)

DESCRIPTION DES DONNÉES

1 Situation de départ

Lors du recensement de la population 1990, on a déterminé pour la première fois les coordonnées de tous les bâtiments d'habitation dans l'ensemble des communes de Suisse. D'où la possibilité d'exploiter à l'hectare les données du recensement pour toute la Suisse. En tout, 389 caractères concernant la population, les ménages, les bâtiments et les logements ont été agrégés à l'hectare et ont ensuite été intégrés dans GEOSTAT en tant que données standard.

2 Procédé pour le géocodage

Le géocodage consiste à relever la situation des bâtiments d'habitation à l'aide de leurs coordonnées (conformément aux cartes nationales). Lui seul permet d'établir une répartition spatiale pour les données du recensement de la population.

L'Office fédéral de la statistique (OFS) a assumé l'essentiel du travail de géocodage lors du recensement de la population de 1990. Quatre procédés principaux ont été utilisés lors du géocodage. Les travaux de préparation ont été réalisés par les communes et les cantons selon les instructions de l'OFS tandis que la numérisation et le traitement ont été du ressort de l'OFS. Dans les cantons et les villes disposant déjà de coordonnées pour les bâtiments d'habitation, celles-ci ont été directement transmises à l'OFS. Pour toutes les autres communes, l'OFS, aussi bien que des services externes dans le cas de quelques cantons, ont déterminé les coordonnées à partir de plans préparés par les communes.

Procédés lors du géocodage des coordonnées des bâtiments :

- Numéro d'ordre de l'immeuble (GLN)

Les communes ont préparé des plans sur lesquels elles ont attribué aux bâtiments leur numéro d'ordre ou le code spécial correspondant conformément aux listes de contrôle. L'OFS a ensuite numérisé les coordonnées des bâtiments à partir de ces plans.

- Adresse (ADR)

Les communes ont préparé des plans en indiquant une adresse univoque pour chaque bâtiment d'habitation. L'OFS a ensuite numérisé les coordonnées des bâtiments à partir de ces plans.

- Grille hectométrique (HR)

Les communes qui avaient déjà effectué un relevé hectométrique lors du recensement de la population de 1980 ont pu reporter les coordonnées hectométriques directement sur le bordereau de maison. Etant donné la possibilité de saisir les coordonnées hectométriques à partir dudit bordereau, la numérisation des coordonnées des bâtiments s'est révélée superflue.

- Cas spéciaux (SP)

Les communes disposant d'un registre de bâtiments contenant toutes les coordonnées ont pu reporter les coordonnées des bâtiments directement sur le bordereau de maison. L'OFS n'a pas eu de travail de numérisation à effectuer pour ce procédé non plus étant donné que les coordonnées ont pu être saisies à partir dudit bordereau.

Après la numérisation, la plausibilité des coordonnées des bâtiments a été contrôlée lors d'une étape supplémentaire. A l'aide du système d'information géographique de

GEOSTAT, les coordonnées ont été recoupées avec d'autres données géocodées comme les limites communales et imprimées. Il a ainsi été possible de contrôler l'exactitude de l'emplacement des bâtiments numérisés aussi bien sous l'angle optique que sous l'angle numérique. Une fois les erreurs corrigées, les coordonnées des bâtiments ont été réunies avec les autres données du recensement. Les données standard comportant 389 caractères ont été agrégées à l'hectare et intégrées dans GEOSTAT.

3 Restrictions lors de la remise de données

En ce qui concerne le recensement de la population et des ménages, des raisons tenant à la protection des données imposent certaines restrictions pour la remise de données brutes et de représentations cartographiques à l'hectare. En effet, les valeurs absolues de 1 à 3 ne doivent en aucun cas apparaître dans les exploitations standard; elles sont regroupées en une classe à laquelle on attribue la valeur «3». Les offices, les services et les personnes mandatées pour des travaux de recherche obtiennent toutefois ces données non classées pour des cas fondés et après conclusion d'un contrat assurant la protection des données.

Un petit nombre de données sur la population - négligeable du point de vue statistique - n'a pu être attribué à un bâtiment. Ces données ne figurent donc pas dans les données standard. Il s'agit en l'occurrence soit de personnes n'ayant aucune adresse fixe, soit de personnes ayant un domicile économique différent du domicile légal auxquelles il n'a pas été possible, par manque d'information, d'attribuer un logement au domicile économique. Ce fait a pour conséquence que les chiffres de la population totale par commune ou pour toute autre unité administrative disponibles chez GEOSTAT ne correspondent souvent pas tout à fait, pour la même unité, aux chiffres de la population résidente précédemment publiés.

4 Notions et définitions sur lesquelles se fondent les caractères du recensement

Le jour J du recensement de 1990 est le 4 décembre. Toutes les données sur la population, les bâtiments et la configuration territoriale des communes et des cantons s'y réfèrent. Sont indiquées ci-après les définitions sur lesquelles se fondent les caractères de GEOSTAT. Signalons à ce propos que nombre de caractères figurant dans GEOSTAT résultent d'une agrégation de plusieurs caractères.

4.1 *Recensement des personnes et des ménages*

4.1.1 **Personnes**

Population résidente

Toutes les personnes résidant ou ayant déposé leurs papiers en Suisse au jour du recensement, font partie de la population résidente au sens du recensement fédéral. Les travailleurs saisonniers, les étrangers au bénéfice d'un permis de courte durée, les demandeurs d'asile appartiennent aussi à la population résidente. En revanche, les frontaliers (qui travaillent quotidiennement en Suisse), les touristes et les personnes en visite ou en voyage d'affaires en sont exclus.

Une même personne pouvant disposer de plusieurs domiciles, le recensement de 1990 établit pour la première fois une distinction entre le domicile économique et le domicile légal:

- Le domicile économique d'une personne se situe dans la commune où elle vit la majeure partie de la semaine, dont elle utilise l'infrastructure et d'où elle se rend quotidiennement à son lieu de travail ou à l'école.
- Le domicile légal d'une personne se situe dans la commune où elle a déposé ses papiers, où elle paye ses impôts et où elle exerce ses droits politiques. Dans le cas des étrangers, il s'agit de la commune qui leur a délivré leur permis.

C'est le domicile économique qui sert de critère pour les besoins du recensement. Toutes les données qui n'indiquent pas de mention particulière présentent des résultats fondés sur le domicile économique.

Origine

L'utilisation du terme «Origine» permet de distinguer les Suisses des étrangers. Les personnes possédant un passeport suisse et un passeport d'un autre pays sont comptées comme Suisses.

Langue principale

Depuis 1860, les recensements de la population comprennent une question concernant la langue. Est considérée comme langue principale la langue dans laquelle une personne pense et qu'elle maîtrise le mieux. Cette définition correspond à la désignation de «langue maternelle» qui était en usage lors des précédents recensements de la population.

Les personnes bilingues ont dû opérer un choix et n'indiquer qu'une seule langue principale. Lorsque plusieurs langues ont été indiquées, la priorité a été donnée à la langue parlée habituellement dans la région considérée ou à la langue principale de la personne de référence du ménage. Pour les enfants qui ne parlaient pas encore, il fallait indiquer la langue de la mère.

Age

Les âges sont calculés en fonction des années de naissance:

Année	Age	
1990	0	(pour l'année 1990, ne sont pas comptés les bébés nés après le 4 décembre)
1989	1	
1988	2	etc.

Les personnes nées après le 4 décembre d'une année sont recensées avec celles qui sont nées plus tôt dans l'année. Le principe appliqué aux groupes d'âges quinquennaux et aux groupes d'âges est le même.

Statut d'activité

La population se répartit en deux catégories selon le critère de l'activité économique: les personnes actives et les personnes non actives.

Personnes actives

Par *Personnes actives*, on entend toutes les personnes âgées d'au moins 15 ans (nées en 1975 ou avant), qui sont soit occupées, soit au chômage. Les apprentis et apprenties sont considérés comme personnes actives occupées.

Par *Personnes actives occupées*, on entend les personnes qui consacrent au moins une heure par semaine à un travail productif au sens de la comptabilité nationale. Pour le recensement de la population de 1980, la valeur seuil de l'activité économique était de 6 heures. On a ramené cette valeur seuil à 1 heure pour être compatible avec les normes internationales. Il y a lieu de tenir compte de ce

changement de définition pour pouvoir faire la comparaison avec les recensements précédents.

Les étudiants et étudiantes exerçant aussi une activité professionnelle (c'est-à-dire durant 1 ou plusieurs heures par semaine, parallèlement à leur formation en cours) ont été attribués à la catégorie des personnes actives occupées et ne figurent donc pas dans celles des écoliers/étudiants.

Sont considérées comme étant au chômage les personnes qui, à la date du recensement n'étaient pas occupées mais ont déclaré être en quête d'un emploi ou être assurées d'en obtenir un. Elles ne sauraient être mises sur le même plan que les chômeurs inscrits à la statistique de l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail (OFIAMT), qui ne constituent qu'un sous-groupe des personnes au chômage. Le concept du chômage de la statistique de l'OFIAMT est orienté sur des mesures à prendre et n'accepte exclusivement que les personnes inscrites à l'Office du travail.

Personnes non actives

Les personnes non actives sont les personnes qui n'exercent pas d'activité lucrative, mais qui ne sont pas au chômage. On distingue les catégories suivantes:

- les personnes en formation (fréquentant une école à plein temps ou une école à temps partiel, ou faisant des études), et qui n'exercent pas d'activité lucrative;
- les personnes non actives (hommes âgés de 65 ans ou plus, femmes âgées de 62 ans ou plus) et les rentiers (y compris les bénéficiaires d'une rente AI);
- les personnes en âge de travailler (c'est-à-dire les hommes âgés de 15 à 64 ans et les femmes âgées de 15 à 61 ans) dont l'activité est centrée exclusivement sur leur foyer;
- les enfants d'âge préscolaire;
- les «autres personnes non actives», soit les personnes en âge de travailler (c'est-à-dire les hommes âgés de 15 à 64 ans et les femmes âgées de 15 à 61 ans) qui ont déclaré être «ni occupées, ni en quête d'un emploi».

Durée hebdomadaire du travail

La durée hebdomadaire est toujours arrondie à l'heure inférieure ou supérieure.

Commune de domicile et Navetteurs

Les données concernant les lieux de travail et d'étude portent sur les personnes actives occupées, ainsi que sur les écoliers et étudiants. Dans GEOSTAT ne figurent que les données relatives aux personnes actives (y compris les étudiants exerçant aussi une activité professionnelle).

Les *Navetteurs intercommunaux* sont les personnes qui quittent leur commune de domicile pour aller travailler dans une autre commune. Les *Navetteurs intracommunaux* (qui se déplacent à l'intérieur de la commune) et les *Non-Navetteurs* (dont le domicile et le lieu de travail sont situés dans le même bâtiment) sont les personnes qui travaillent dans leur commune de domicile. Celles dont on n'a pas pu déterminer le lieu de travail sont classées dans la catégorie *Commune du lieu de travail inconnue*.

Afin de pouvoir comparer les résultats de 1990 avec ceux des recensements précédents, les statistiques officielles de l'OFS concernant le lieu de travail ont pris en compte uniquement les personnes actives occupées qui travaillent 6 heures ou plus par semaine. En revanche, la catégorie des navetteurs figurant dans GEOSTAT compte toutes les personnes actives occupées, et donc même celles dont la durée de travail hebdomadaire est comprise entre 1 et 5 heures.

Les personnes qui exerçaient plusieurs professions ou qui travaillaient pour plusieurs employeurs ne pouvaient indiquer qu'une réponse. Les statistiques de pendularité se réfèrent donc à l'activité principale.

Moyens de transport

Les données sur les moyens de transport se rapportent aux personnes actives occupées, les écoliers et les étudiants. Le caractère «moyen(s) de transport» se réfère au(x) moyen(s) de transport habituellement utilisé(s) sans qu'on ait déterminé un moyen de transport principal. Afin de tenir compte des réponses multiples, de nouvelles catégories ont été créées en combinant plusieurs moyens de transport. On distingue principalement les personnes qui utilisent exclusivement les transports privés, celles qui se servent de transports privés et publics, et celles qui n'utilisent que les transports publics.

La catégorie *Sans trajet* se réfère aux personnes qui sont domiciliées sur leur lieu de travail ou de formation.

Les étudiants qui exerçaient également une activité professionnelle devaient indiquer le ou les moyen(s) de transport utilisé(s). Ils apparaissent donc dans la catégorie des personnes actives occupées mais ne figurent en revanche pas dans celle des écoliers/étudiants.

Activités économiques

Les activités économiques auxquelles se consacrent les personnes actives occupées ont été déterminées en fonction du lieu de travail indiqué. Dans la mesure du possible, l'activité économique a été reprise du registre des entreprises et établissements (REE). Les activités économiques (entreprises et établissements de toute catégorie, organisations sans but lucratif, administrations publiques, représentations diplomatiques, etc.) se subdivisent conformément à la «Nomenclature générale des activités économiques, OFS 1985».

La subdivision classique en trois secteurs (agriculture, production et services) est le résultat du regroupement suivant:

Secteurs	Divisions
1 Agriculture	
	0 Agriculture, sylviculture
2 Production	
	1 Economie énergétique, extraction de minéraux
	2/3 Arts et métiers, industrie
	4 Bâtiment et génie civil
3 Services	
	5 Commerce, restauration et hébergement, réparations
	6 Transports et communications
	7 Banques, assurances, affaires immobilières, agences-conseil
	8 Autres services (publics et privés)
	9 Administrations publiques au sens étroit du terme, représentations diplomatiques

La catégorie «Secteur économique non attribuable» comprend les personnes actives qui ont déclaré être occupées sans toutefois donner de réponse à la question du lieu de travail ou sans y répondre de façon claire.

4.1.2 Ménages

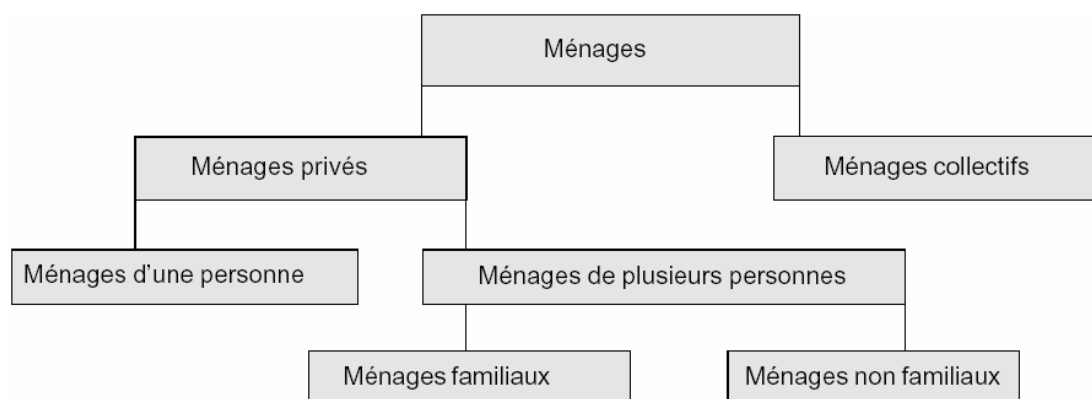
Ménages et familles

Depuis 1920, la statistique des ménages et familles est établie lors du recensement de la population (exception faite des recensements de 1941 et de 1950).

Types de ménages

On distingue deux types de ménages: les ménages privés et les ménages collectifs. La typologie des ménages privés et des ménages collectifs est en grande partie comparable aux typologies utilisées lors des recensements antérieurs, encore que les ramifications de l'arborescence typologique de même que les définitions fondamentales aient évolué au fil du temps.

Types de ménages



Ménages privés

Un ménage privé est soit un ménage d'une seule personne, soit un ménage de plusieurs personnes. Contrairement aux recensements antérieurs, on ne considère plus en 1990 les ménages d'une seule personne comme étant des ménages non familiaux.

Les ménages familiaux et les ménages non familiaux entrent dans la catégorie des ménages de plusieurs personnes.

Ménages familiaux

Un ménage familial comprend, selon le principe du noyau familial, au moins un couple ou un chef de ménage (personne seule) avec enfant(s) ou avec un père et/ou une mère.

Ainsi, les ménages familiaux se subdivisent comme suit:

- Couples (mariés ou non) sans enfant
- Parents avec enfant(s)
- Père ou mère seul(e) avec enfant(s)
- Personne seule avec père et/ou mère

En ce qui concerne les couples, on distingue ceux qui sont mariés de ceux qui ne le sont pas. Les couples non mariés sont des couples ayant déclaré, dans leurs bulletins individuels, vivre en union libre.

En ce qui concerne les *Ménages non familiaux*, on distingue ceux comprenant des membres de la parenté (par ex. frères et/ou soeurs) et ceux composés de personnes sans lien de parenté.

Ménages collectifs

Par ménages collectifs, on entend les personnes et groupes de personnes qui n'ont pas de ménage propre. Les personnes d'un ménage collectif font partie soit du «personnel», soit des «pensionnaires» d'un établissement, soit des «autres personnes».

Pour le recensement de la population, on considère qu'un ménage collectif occupe tout au plus un bâtiment. Ainsi, un établissement de grande taille peut se composer de plusieurs ménages collectifs suivant le nombre de bâtiments.

4.2 Recensement des bâtiments

Les caractères relevés sur le bâtiment (époque de construction, de rénovation, type de propriétaire, type de chauffage, etc.) ont été également attribués aux logements.

Type de bâtiments

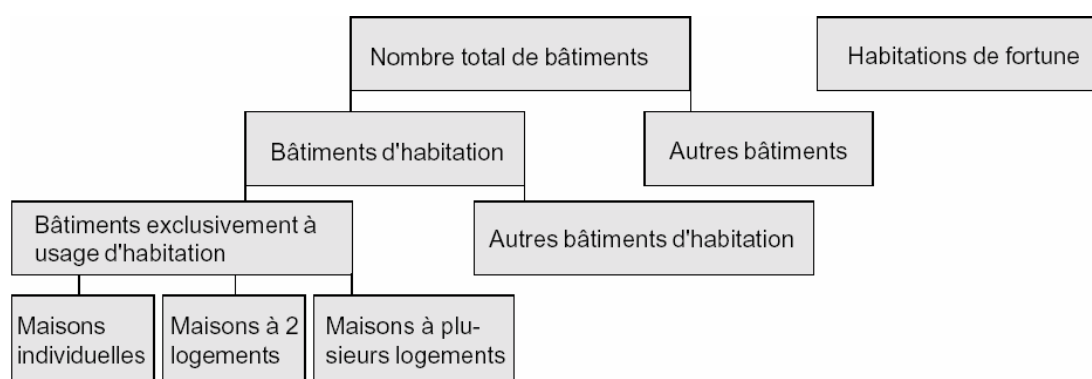
Les bâtiments peuvent être répartis selon deux types principaux, à savoir les bâtiments d'habitation et les autres bâtiments.

- Les bâtiments d'habitation comptent, d'une part, des maisons ne comportant que des logements (bâtiments exclusivement à usage d'habitation) et, d'autre part, des bâtiments principalement à usage d'habitation (autres bâtiments d'habitation).
- Les autres bâtiments se composent de bâtiments servant uniquement d'habitation à des ménages collectifs (hôtels, hôpitaux, couvents, etc.) et de bâtiments affectés principalement à d'autres usages que l'habitation, tels que fabriques, immeubles administratifs, écoles, à condition qu'ils soient habités ou comprennent au moins un logement habité temporairement, vacant ou vide.

Habitations de fortune

Les habitations de fortune occupées forment une rubrique distincte et ne sont pas comprises dans l'effectif global des bâtiments.

Type de bâtiments



Epoque de construction

Ne sont pas prises en considération les éventuelles modifications ou transformations du bâtiment, mais uniquement l'époque de son édification.

Epoque de rénovation

Cette information a été relevée pour la première fois dans le cadre du recensement des bâtiments et des logements de 1990. Est considérée comme rénovation toute modification ou transformation ayant sensiblement augmenté la valeur du bâtiment concerné. Seules les rénovations effectuées après 1960 ont été prises en compte.

Nombre d'étages

Il est tenu compte du rez-de-chaussée pour calculer le nombre d'étages. Les sous-sols et les combles ne sont pris en considération que s'ils sont aménagés pour un usage d'habitation (même partiellement). Les caves, par contre, ne sont pas incluses.

Type de chauffage

Ce caractère indique en fait le moyen de chauffage principal du bâtiment.

Fourniture d'eau chaude

On considère qu'un bâtiment dispose d'une installation de fourniture d'eau chaude lorsque la majorité des logements en sont pourvus.

Agents énergétiques

On a indiqué l'agent énergétique non seulement pour le chauffage, mais aussi pour la production d'eau chaude.

Dans le premier cas, on a distingué le chauffage principal d'un éventuel chauffage d'appoint. Les bâtiments présentant un chauffage d'appoint (soit le quart de l'ensemble des bâtiments) utilisent toutefois pratiquement tous un seul agent d'appoint.

La rubrique «Autres» se compose essentiellement de systèmes de récupération de chaleur.

4.3 Recensement des logements

Logements occupés

Par logements occupés, on entend tous les logements disposant d'une cuisine ou d'une cuisinette qui sont occupés en permanence par un ou plusieurs ménages privés. Pour déterminer les logements occupés, il est nécessaire de tenir compte du fait qu'un grand nombre de personnes ont plus d'un domicile en Suisse. C'est d'ailleurs pour cette raison que le recensement de 1990 établit, pour la première fois, une distinction entre le domicile économique et le domicile légal (cf. définition de la population résidente). Concernant le recensement de la population de 1990, c'est le domicile économique qui sert de critère pour la détermination de la population résidente. Toutes les données figurant dans GEOSTAT sont donc fondées sur le domicile économique.

Logements habités temporairement, vacants ou vides

Les logements habités temporairement et les logements vacants ou vides avaient fait l'objet d'un relevé distinct lors du recensement de 1980. Celui de 1990 a prévu la réunion de ces deux catégories en une seule. Figurent sous cette catégorie tous les logements ou maisons individuelles équipés d'une cuisine ou d'une cuisinette et pouvant être considérés comme:

- des logements ou des maisons de vacances et de week-end utilisés par le propriétaire lui-même ou loués pour plus ou moins longtemps, mais qui ne servent pas d'habitations permanentes;
- des logements non utilisés par leurs détenteurs lors du recensement (par ex. logements de montagne et de plaine, de ville et de campagne, ou logements non utilisés pour cause de séjour prolongé à l'étranger ou à l'hôpital);
- des logements ou des maisons individuelles habitables, inoccupés au moment du recensement, qui sont soit à louer de façon durable ou à vendre, soit non offerts sur le marché du logement bien qu'ils soient inoccupés, ou encore déjà loués ou vendus, mais pas encore habités au moment du recensement.

Surface du logement

La surface d'un logement est la somme des surfaces de toutes les pièces contiguës, cuisines, cuisinettes, salles de bains, toilettes, réduits, corridors, vérandas, etc. Les pièces d'habitation indépendantes (p. ex. mansardes), les terrasses et les balcons ouverts, ainsi que les caves et les combles non habitables n'ont pas été pris en compte.

Il est très vraisemblable que la surface n'a pas pu être déterminée partout avec précision, et que par conséquent une partie des valeurs recueillies se fondent sur une estimation. L'interprétation de ces résultats requiert donc une certaine prudence. Dans certains cas, aucune indication concernant la surface n'a été donnée.

Nombre de pièces

Par pièces, on entend ici les pièces contiguës, à savoir les salles de séjour, les chambres à coucher, les chambres d'enfants, etc. qui constituent l'unité d'habitation. Les pièces d'habitation indépendantes dont dispose le logement ne sont pas comprises dans ce nombre. Il en va de même des cuisines, cuisinettes, salles de bains, toilettes, réduits, corridors, vérandas, etc., lesquels ne comptent pas comme pièces.

Cette définition correspond à celle utilisée lors du recensement de 1970. En 1980 par contre, étaient dénombrées toutes les pièces d'habitation, qu'elles soient contiguës ou non. Au plan suisse, la comparaison des trois recensements ne pose pas de problème majeur, le changement de définition n'ayant qu'une incidence minime sur les résultats. Des problèmes de comparaison peuvent surgir tout au plus au niveau régional.