



Bundesamt für Raumentwicklung
Office fédéral du développement territorial
Ufficio federale dello sviluppo territoriale
Federal Office for Spatial Development

Typologies des espaces territoriaux utilisées dans le cadre du monitoring de l'espace rural

- 1 Typologie des espaces ruraux en fonction de leurs potentiels et de leurs problèmes**
 - 1.1 Présentation générale**
 - 1.2 Quelques caractéristiques de l'espace rural selon la typologie de l'ARE**
 - 1.3 Mise en relation de la typologie des espaces ruraux de l'ARE avec le critère urbain/rural**

- 2 Typologie des communes de l'OFS**
 - 2.1 Présentation générale**
 - 2.2 Quelques caractéristiques des types de communes de l'OFS**
 - 2.3 Mise en relation de la typologie des communes de l'OFS avec le critère urbain/rural**

Remarque préliminaire

Afin de pouvoir procéder à des analyses statistiques pertinentes, il importe de recourir à des subdivisions du territoire qui tiennent compte de l'hétérogénéité des espaces ruraux et urbains. Dans le cadre du monitoring de l'espace rural, nous avons opté pour deux typologies spatiales alternatives comportant chacune deux niveaux d'agréations. La première typologie a été développée au sein de l'ARE et est axée sur les potentiels de développement spécifiques (partie 1). La deuxième correspond à la « typologie des communes » selon l'OFS (partie 2). Ces typologies spatiales sont présentées ci-après et les données qui s'y réfèrent correspondent à l'état des communes au 4.12.2000).

1 Typologie des espaces ruraux en fonction de leurs potentiels et de leurs problèmes

1.1 Présentation générale

La typologie axée sur les potentiels de développement spécifiques élaborée par l'ARE classe les communes selon quatre types d'espaces territoriaux principaux.

- L'espace rural périurbain (avec un accès rapide à l'agglomération la plus proche), comprenant aussi des centres ruraux périurbains.
- Les centres touristiques alpins (avec au minimum 100'000 nuitées dans les hôtels par année).
- L'espace rural périphérique (avec d'importants temps de trajet jusqu'à la prochaine agglomération et hors du Plateau suisse), comprenant des centres ruraux périphériques et des petits centres ainsi que d'autres communes périphériques peu peuplées.
- Le reste des communes fait partie des agglomérations et villes isolées et est aussi appelé « espace urbain ».

Typologie en 4 classes	Typologie en 11 classes
0 Agglomérations et villes isolées	0 Agglomérations et villes isolées
1 Espaces ruraux périurbains	11 Bonne accessibilité TC/TIM ^{a) c) d)} 12 Accessibilité moyenne TC, bonne accessibilité TIM ^{b) c) d)} 13 Accessibilité moyenne TC/TIM ^{b) c) d)} 14 Centres ruraux périurbains ^{e)}
2 Centres touristiques alpins	21 Centres touristiques alpins hors agglomération 22 Centres touristiques alpins au sein d'une agglomération
3 Espaces ruraux périphériques	31 Centres périphériques (5'001-10'000 habitants) 32 Petits centres périphériques (2'001-5'000 habitants) 33 Communes rurales périphériques (501-2'000 habitants) 34 Communes à faible densité démographique (max. 500 hab.)

a) Bonne accessibilité : durée du trajet jusqu'à la prochaine agglomération de 20 minutes au maximum

b) Accessibilité moyenne : durée du trajet jusqu'à l'agglomération la plus proche de plus de 20 minutes pour des communes se situant sur le Plateau suisse.

c) TC: Transports en commun

d) TIM: Transports individuels motorisés

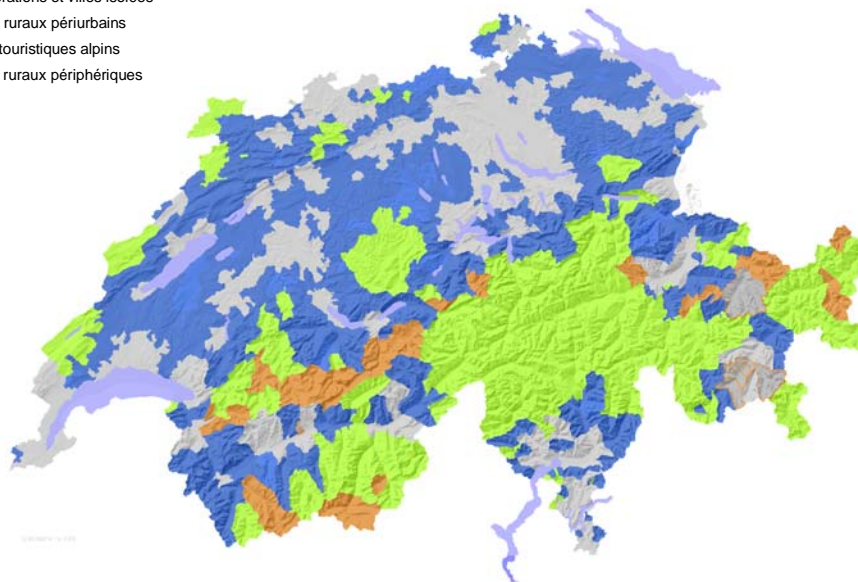
e) Centres ruraux périurbains : Communes de 5'000 à 10'000 habitants dont la durée de trajet en TIM jusqu'à la prochaine agglomération est d'au moins 15 min. ainsi que deux chefs-lieux de cantons, soit Sarnen et Appenzell.

Les deux cartes ci-après présentent l'espace rural selon les deux niveaux d'agrégation de cette typologie.

L'espace rural, typologie de l'ARE en 4 classes (état des communes 4.12.2000)

Légende

- Agglomérations et villes isolées
- Espaces ruraux périurbains
- Centres touristiques alpins
- Espaces ruraux périphériques

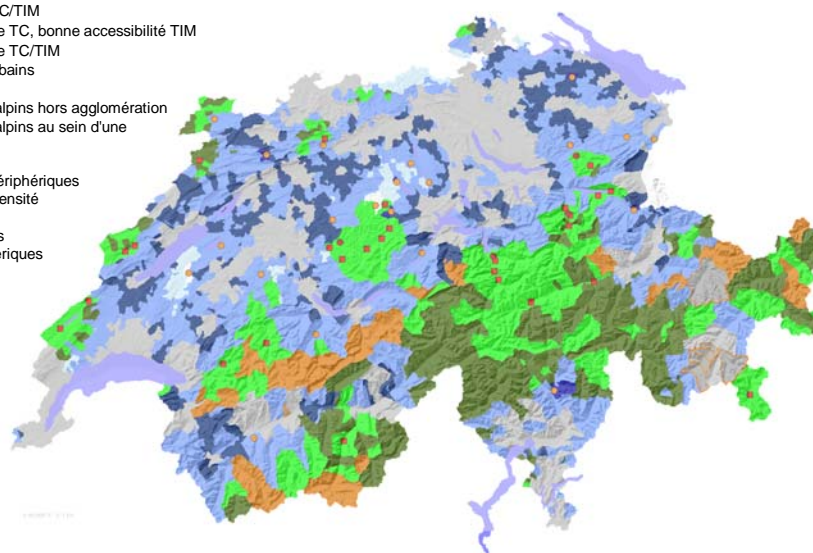


Quellen: INFOPLAN-ARE, GEOSTAT-BFS, VZ 2000, swisstopo

Espace rural, typologie de l'ARE en 11 classes (état des communes 4.12.2000)

Légende

- Agglomérations et villes isolées
- Espaces ruraux périurbains**
 - Bonne accessibilité TC/TIM
 - Accessibilité moyenne TC, bonne accessibilité TIM
 - Accessibilité moyenne TC/TIM
 - Centres ruraux périurbains
- Centres touristiques alpins**
 - Centres touristiques alpins hors agglomération
 - Centres touristiques alpins au sein d'une agglomération
- Espaces ruraux périphériques**
 - Communes rurales périphériques
 - Communes à faible densité démographique
 - Centres périphériques
 - Petits centres périphériques



Quellen: INFOPLAN-ARE, GEOSTAT-BFS, VZ 2000, swisstopo

1.2 Quelques caractéristiques de l'espace rural selon la typologie de l'ARE

1.2a Nombre de communes, population, superficie, densité et taille moyenne des communes selon la typologie de l'espace rural en 4 classes de l'ARE, état des communes 4.12.2000

Typologie en 4 classes	Nombre de communes	Population 2000 (en milliers)	Superficie (en km ²)	Densité (hab. par km ²)	Taille moyenne des communes (en km ²)
0 Agglomérations et villes isolées	971	5'318	8'462	629	9
1 Espaces ruraux périurbains	1'508	1'597	16'334	98	11
2 Centres touristiques alpins	30	95	2'795	34	93
3 Espaces ruraux périphériques	387	278	12'397	22	32
Total	2'896	7'288	39'988	182	14

Les espaces ruraux périurbains comprennent plus de la moitié des communes, un bon cinquième de la population et représentent deux cinquièmes du territoire suisse. La densité y est nettement plus faible que dans l'espace urbain (agglomérations et villes isolées), mais sensiblement plus forte que dans les deux autres types d'espaces ruraux. La taille moyenne des communes des espaces ruraux périurbains est plutôt modeste et proche de celle des communes de l'espace urbain. Les centres touristiques alpins et les espaces ruraux périphériques représentent une faible part des communes et de la population, mais près de deux cinquièmes du territoire. La superficie moyenne des communes des espaces ruraux périurbains et surtout des centres touristiques alpins est nettement plus élevée que celle des communes des deux autres types d'espaces.

1.2b Nombre de communes, population, superficie, densité et taille moyenne des communes selon la typologie de l'espace rural en 11 classes de l'ARE, état des communes 4.12.2000

Typologie en 11 classes	Nombre de communes	Population 2000 (en milliers)	Superficie (en km ²)	Densité (hab. par km ²)	Taille moyenne des communes (en km ²)
0 Agglomérations et villes isolées	971	5'318	8'462	629	9
11 Bonne accessibilité TC/TIM	406	558	4'012	139	10
12 Accessibilité moyenne TC, bonne accessibilité TIM	969	798	10'850	74	11
13 Accessibilité moyenne TC/TIM	108	81	605	134	6
14 Centres ruraux périurbains	25	161	867	185	35
21 Centres touristiques alpins hors agglomération	22	68	2'252	30	102
22 Centres touristiques alpins au sein d'une agglomération	8	27	544	50	68
31 Centres périphériques	4	28	171	165	43
32 Petits centres périphériques	28	86	1'508	57	54
33 Communes rurales périphériques	114	111	4'949	22	43
34 Communes à faible densité démographique	241	53	5'769	9	24
Total	2'896	7'288	39'988	182	14

TC: Transports en commun

TIM: Transports individuels motorisés

Selon cette typologie plus détaillée, il apparaît que c'est la catégorie des espaces ruraux périurbains présentant une accessibilité moyenne en TC et une bonne accessibilité en TIM qui est la plus importante en termes de communes et de superficie (plus d'un quart). Par ailleurs, ce sont tout particulièrement les centres touristiques hors agglomération qui comprennent des communes étendues.

1.3 Mise en relation de la typologie de l'espace rural de l'ARE avec le critère urbain/rural

1.3a Nombre de communes et population 2000 selon la typologie de l'espace rural en 4 classes de l'ARE et le type d'espace (urbain/rural), état des communes 4.12.2000

Typologie en 4 classes	Nombre de communes			Population 2000 (en milliers)		
	rural	urbain	Total	rural	urbain	Total
0 Agglomérations et villes isolées	0	971	971	0	5'318	5'318
1 Espaces ruraux périurbains	1'508	0	1'508	1'597	0	1'597
2 Centres touristiques alpins	22	8	30	68	27	95
3 Espaces ruraux périphériques	387	0	387	278	0	278
Total	1'917	979	2'896	1'943	5'345	7'288

La typologie selon les « potentiels de développement spécifiques en 4 classes » respecte à une exception près la délimitation des espaces urbains et ruraux. Seule la classe « centres touristiques alpins » comprend des communes dont certaines appartiennent à l'espace rural (22) et d'autres à l'espace urbain (8). Ces huit communes urbaines se situent dans les cantons des Grisons et du Valais. Il s'agit de Celerina/Schlarigna, Pontresina, St. Moritz, Sils im Engadin/Segl, Silvaplana, Davos, Chermignon et Montana.

1.3b Nombre de communes et population 2000 selon la typologie de l'espace rural en 11 classes de l'ARE et le type d'espace (urbain/rural), état des communes 4.12.2000

Typologie en 11 classes	Nombre de communes			Population 2000 (en milliers)		
	rural	urbain	Total	rural	urbain	Total
0 Agglomérations et villes isolées	0	971	971	0	5'318	5'318
11 Bonne accessibilité TC/TIM	406	0	406	558	0	558
12 Accessib. moyenne TC, bonne accessib. TIM	969	0	969	798	0	798
13 Accessibilité moyenne TC/TIM	108	0	108	81	0	81
14 Centres ruraux périurbains	25	0	25	161	0	161
21 Centres tourist. alpins hors agglomération	22	0	22	68	0	68
22 Centres tourist. alpins au sein d'une agglom.	0	8	8	0	27	27
31 Centres périphériques	4	0	4	28	0	28
32 Petits centres périphériques	28	0	28	86	0	86
33 Communes rurales périphériques	114	0	114	111	0	111
34 Communes à faible densité démographique	241	0	241	53	0	53
Total	1'917	979	2'896	1'943	5'345	7'288

La typologie en 11 classes respecte parfaitement la délimitation des espaces urbains et ruraux.

2 Typologie des communes de l'OFS

2.1 Présentation générale

La typologie des communes a été développée pour la première fois sur la base des données du recensement fédéral de la population de 1980, puis adaptée à deux reprises en fonction des résultats des recensements fédéraux de la population de 1990 et 2000.

Un modèle centre-périphérie est appliqué à cette typologie. « La caractéristique structurelle première en est l'appartenance régionale : régions métropolitaines, régions de centres moyens, régions de petits centres et régions périphériques. A l'intérieur de celles-ci, les communes d'agglomération sont différenciées selon le nombre des emplois, le type de constructions et le niveau de revenu de la population, tandis que les communes hors des agglomérations sont distinguées selon la structure économique dominante. Quelques catégories à part regroupent les communes ayant un profil démographique particulier et qui sont marquées par un comportement migratoire spécifique de leur population (forte empreinte touristique, prédominance de ménages collectifs, proportion élevée d'émigrants et de personnes âgées). Les 22 types de communes ainsi constitués sont agrégés en neuf types principaux. »¹

Typologie en 9 classes	Typologie en 22 classes
1 Centres	1 Grands centres 2 Centres moyens 3 Petits centres
2 Communes suburbaines	9 Communes d'emploi de métropole 10 Communes suburbaines de métropole 12 Communes d'emploi hors-métropoles 13 Communes suburbaines hors-métropoles
3 Communes à revenu élevé	5 Communes à revenu élevé
4 Communes périurbaines	11 Communes périurbaines de métropole 14 Communes périurbaines hors-métropoles
5 Communes touristiques	6 Communes touristiques 7 Communes semi-touristiques
6 Communes industrielles et tertiaires	4 Centres de régions périphériques 8 Communes d'institutions collectives 17 Communes industrielles et tertiaires 18 Communes industrielles
7 Communes pendulaires rurales	15 Communes pendulaires d'allochtones 16 Communes pendulaires d'autochtones
8 Communes agraires mixtes	19 Communes agro-industrielles 20 Communes agro-tertiaires
9 Communes agricoles	21 Communes agricoles 22 Communes en forte régression démographique

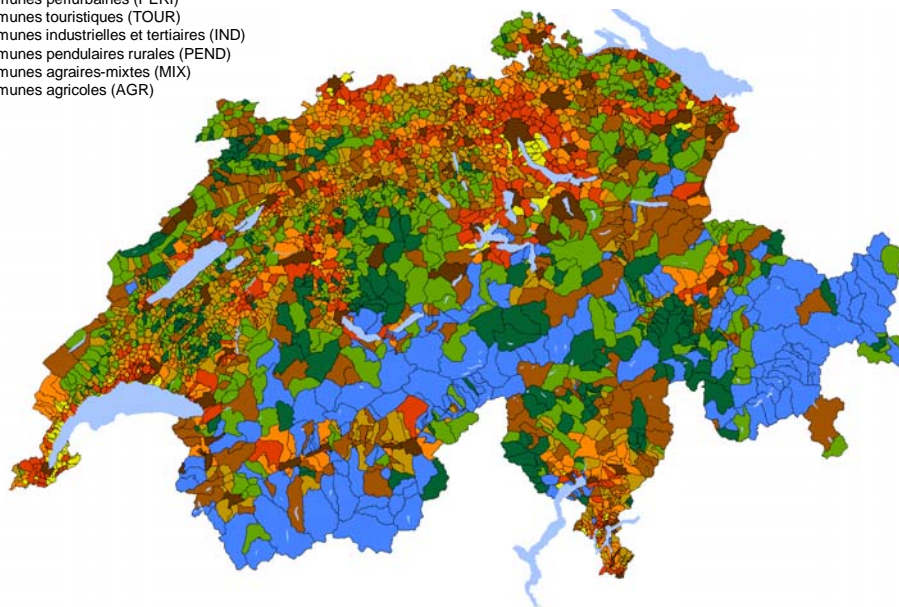
Les deux cartes ci-après présentent l'espace rural selon les deux niveaux d'agrégation de cette typologie.

¹ Les niveaux géographiques de la Suisse, recensement fédéral de la population 1990, 2^e édition revue et corrigée, OFS, Berne, 1997

Typologie des communes de l'OFS en 9 classes, état des communes 4.12.2000

Légende

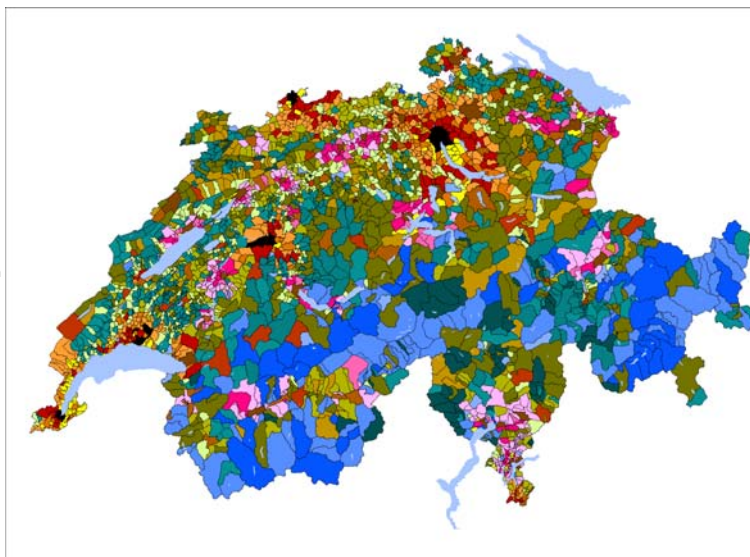
- Centres (CEN)
- Communes suburbaines (SUB)
- Communes à revenu élevé (RE)
- Communes périurbaines (PERI)
- Communes touristiques (TOUR)
- Communes industrielles et tertiaires (IND)
- Communes pendulaires rurales (PEND)
- Communes agraires-mixtes (MIX)
- Communes agricoles (AGR)



Typologie des communes de l'OFS en 22 classes, état des communes 4.12.2000

Légende

- Grands centres (CG)
- Centres moyens (CM)
- Petits centres (CP)
- Centres de régions périphériques (CPE)
- Communes à revenu élevé (RE)
- Communes touristiques (TT)
- Communes semi-touristiques (TST)
- Communes avec institutions collectives (THI)
- Communes d'emploi de régions métropolitaines (ME)
- Communes suburbaines de régions métropolitaines (MS)
- Communes périurbaines de régions métropolitaines (MP)
- Communes d'emploi de régions non métropolitaines (NE)
- Communes suburbaines de régions non métropolitaines (NS)
- Communes périurbaines de régions non métropolitaines (NP)
- Communes pendulaires d'allochtones (NAL)
- Communes pendulaires d'autochtones (NAU)
- Communes industrielles et tertiaires (SIT)
- Communes industrielles (SI)
- Communes agro-industrielles (SAI)
- Communes agro-tertiaires (SAT)
- Communes agricoles (SA)
- Commune en forte régression démographique (SR)



2.2 Quelques caractéristiques des types de communes de l'OFS

2.2a Nombre de communes, population, superficie, densité et taille moyenne des communes selon les types de communes en 9 classes de l'OFS, état des communes 4.12.2000

Typologie des communes en 9 classes	Nombre de communes	Population 2000 (en milliers)	Superficie (en km ²)	Densité (hab. par km ²)	Taille moyenne des communes (en km ²)
1 Centres	69	2'143	1'591	1'347	23
2 Communes suburbaines	332	2'126	2'955	719	9
3 Communes à revenu élevé	88	317	444	713	5
4 Communes périurbaines	464	748	3'272	229	7
5 Communes touristiques	164	241	8'615	28	53
6 Communes industrielles et tertiaires	349	725	6'593	110	19
7 Communes pendulaires rurales	632	469	4'089	115	6
8 Communes agraires mixtes	494	433	7'831	55	16
9 Communes agricoles	304	86	4'599	19	15
Total	2'896	7'288	39'988	182	14

En termes de communes, c'est la catégorie « communes pendulaires rurales » qui est la plus importante, suivies des « communes agraires mixtes » et des « communes périurbaines ». La plus grande partie de la population vit par contre dans les « centres » et les « communes suburbaines ». Les « communes touristiques » représentent la catégorie la plus importante du point de vue de la superficie, en absolu, comme en moyenne par commune.

2.2b Nombre de communes, population, superficie, densité et taille moyenne des communes selon les types de communes en 22 classes de l'OFS, état des communes 4.12.2000

Typologie des communes en 22 classes	Nombre de communes	Population 2000 (en milliers)	Superficie (en km ²)	Densité (hab. par km ²)	Taille moyenne des communes (en km ²)
1 Grands centres	5	961	221	4'358	44
2 Centres moyens	22	710	489	1'454	22
3 Petits centres	42	471	881	535	21
4 Centres de régions périphériques	27	114	905	126	34
5 Communes à revenu élevé	88	317	444	713	5
6 Communes touristiques	53	156	3'839	41	72
7 Communes semi-touristiques	111	86	4'776	18	43
8 Communes d'institutions collectives	39	42	422	99	11
9 Communes d'emploi de métropole	114	986	1'101	896	10
10 Communes suburbaines de métropole	72	425	513	828	7
11 Communes périurbaines de métropole	245	435	1'556	280	6
12 Communes d'emploi hors-métropoles	93	451	849	531	9
13 Communes suburbaines hors-métropoles	53	264	492	536	9
14 Communes périurbaines hors-métropoles	219	313	1'716	182	8
15 Communes pendulaires d'allochtones	367	300	2'021	148	6
16 Communes pendulaires d'autochtones	265	169	2'068	82	8
17 Communes industrielles et tertiaires	177	341	3'259	105	18
18 Communes industrielles	106	228	2'007	113	19
19 Communes agro-industrielles	216	233	4'011	58	19
20 Communes agro-tertiaires	278	200	3'819	52	14
21 Communes agricoles	233	76	2'984	26	13
22 Communes en forte régression démographique	71	10	1'615	6	23
Total	2'896	7'288	39'988	182	14

Selon la typologie des communes en 22 classes, on constate que les 114 « communes d'emploi de métropole » comptent légèrement plus d'habitants que les 5 « grands centres » de Suisse et ont une

densité certes plus faibles que celles des « grands centres » et « moyens centres », mais supérieure aux « communes suburbaines de métropole » et aux « petits centres ». La taille moyenne des communes est la plus élevée parmi les « communes touristiques » et la plus faible parmi les « communes à revenu élevé ».

2.3 Mise en relation de la typologie des communes de l'OFS avec le critère urbain/rural

2.3a Nombre de communes et population 2000 selon la typologie des communes en 9 classes de l'OFS et le type d'espace (urbain/rural), état des communes 4.12.2000

Typologie des communes en 9 classes	Nombre de communes			Population 2000 (en milliers)		
	rural	urbain	Total	rural	urbain	Total
1 Centres	8	61	69	65	2'077	2'143
2 Communes suburbaines	0	332	332	0	2'126	2'126
3 Communes à revenu élevé	0	88	88	0	317	317
4 Communes périurbaines	0	464	464	0	748	748
5 Communes touristiques	137	27	164	174	67	241
6 Communes industrielles et tertiaires	342	7	349	715	10	725
7 Communes pendulaires rurales	632	0	632	469	0	469
8 Communes agraires mixtes	494	0	494	433	0	433
9 Communes agricoles	304	0	304	86	0	86
Total	1'917	979	2'896	1'943	5'345	7'288

La typologie des communes en 9 classes comporte trois catégories « mixtes » appartenant à la fois à l'espace rural et à l'espace urbain :

- centres (61 communes urbaines et 8 communes rurales)
- communes touristiques (137 communes rurales et 27 communes urbaines)
- communes industrielles et tertiaires (342 communes rurales et 7 communes urbaines)

2.3b Nombre de communes et population 2000 selon la typologie des communes en 22 classes de l'OFS et le type d'espace (urbain/rural), état des communes 4.12.2000

Typologie des communes en 22 classes	Nombre de communes			Population 2000 (en milliers)		
	rural	urbain	Total	rural	urbain	Total
1 Grands centres	0	5	5	0	961	961
2 Centres moyens	0	22	22	0	710	710
3 Petits centres	8	34	42	65	406	471
4 Centres de régions périphériques	27	0	27	114	0	114
5 Communes à revenu élevé	0	88	88	0	317	317
6 Communes touristiques	37	16	53	103	52	156
7 Communes semi-touristiques	100	11	111	71	15	86
8 Communes d'institutions collectives	32	7	39	32	10	42
9 Communes d'emploi de métropole	0	114	114	0	986	986
10 Communes suburbaines de métropole	0	72	72	0	425	425
11 Communes périurbaines de métropole	0	245	245	0	435	435
12 Communes d'emploi hors-métropoles	0	93	93	0	451	451
13 Communes suburbaines hors-métropoles	0	53	53	0	264	264
14 Communes périurbaines hors-métropoles	0	219	219	0	313	313
15 Communes pendulaires d'allochtones	367	0	367	300	0	300
16 Communes pendulaires d'autochtones	265	0	265	169	0	169
17 Communes industrielles et tertiaires	177	0	177	341	0	341
18 Communes industrielles	106	0	106	228	0	228
19 Communes agro-industrielles	216	0	216	233	0	233
20 Communes agro-tertiaires	278	0	278	200	0	200
21 Communes agricoles	233	0	233	76	0	76
22 Communes en forte régression démographique	71	0	71	10	0	10
Total	1'917	979	2'896	1'943	5'345	7'288

La typologie des communes en 22 classes comprend quant à elle 4 catégories « mixtes » :

- petits centres (34 communes urbaines et 8 communes rurales)
- communes touristiques (37 communes rurales et 16 communes urbaines)
- communes semi-touristiques (100 communes rurales et 11 communes urbaines)
- communes d'institutions collectives (32 communes rurales et 7 communes urbaines)