



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Raumentwicklung ARE**  
**Office fédéral du développement territorial ARE**  
**Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE**  
**Uffizi federal da svilup dal territori ARE**

# études

**Etudes thématique V2**

**Déplacements pendulaires entre  
espaces ruraux et urbains**

**Impressum**

**Editeur**

Office fédéral du développement territorial (ARE)

**Auteurs**

Yvonne Achermann

Melanie Butterling

Martin Tschopp

**Production**

R. Menzi, Etat-major de l'information, ARE

**Référence**

Office fédéral du développement territorial (2009)

**Commande**

[www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)

09.2009

---

**Etudes thématique V2**

**Déplacements pendulaires entres  
espaces ruraux et urbains**

## V2 Déplacements pendulaires entre espaces ruraux et urbains

Les personnes vivant dans l'espace rural sont de plus en plus nombreuses à travailler et se former dans les villes. Les déplacements pendulaires<sup>1</sup> en provenance des zones rurales vers les agglomérations ne sont cependant pas les seuls à avoir progressé ; les mouvements dans la direction inverse (de l'espace urbain vers l'espace rural) ont augmenté eux aussi. Cette évolution pose de nombreuses questions. Dans quelle proportion ont crû les déplacements pendulaires ? Entre quels types d'espaces peut-on observer la plus forte augmentation ? Existe-t-il de grandes différences dans la structure socioprofessionnelle des personnes actives occupées en fonction du domicile et du lieu de travail ? Combien de temps durent les déplacements pendulaires entre les différents types d'espace et quels moyens de transports sont le plus souvent utilisés ?

Cette étude donne des réponses détaillées aux questions suivantes :

**V21 Quelle part des personnes actives occupées vivant dans l'espace rural vont travailler dans l'espace urbain et vice-versa ? Comment ces parts ont-elles évolué au fil du temps ?**

- V21a : Pourcentage de personnes actives occupées, selon leurs lieux de domicile et de travail

**V22 Quelle part des écoliers et étudiants suivent une formation dans l'espace urbain, alors qu'ils habitent dans l'espace rural et vice-versa ? Quelles évolutions constate-t-on ?**

- V22a : Pourcentage d'écoliers et d'étudiants, selon leurs lieux de domicile et de formation

**V23 Comment se présente la structure socio-professionnelle des personnes actives occupées selon leurs lieux de résidence et de travail ?**

- V23a : Structure socio-professionnelle des personnes actives occupées, selon leurs lieux de domicile et de travail (indices de localisation)

**V24 Quelles différences observe-t-on au niveau des branches économiques entre les actifs occupés pendulaires de l'espace rural vers l'espace urbain, et ceux qui habitent et travaillent dans l'espace rural ?**

- V24a : Répartition des personnes actives occupées selon les branches économiques et les lieux de domicile et de travail (indices de localisation)

**V25 Quelles distances les personnes actives occupées et en formation parcourent-elles en moyenne entre leurs lieux de résidence et de travail (répartition par type d'espaces) ? Combien de temps consacrent-elles à leurs déplacements ? Quels moyens de transports utilisent-elles ?**

- V25-1 : Distances parcourues par les personnes actives occupées ainsi que les écoliers et des étudiants, selon leurs lieux de domicile et de travail (resp. de formation)

- V25-2 : Temps de déplacement des personnes actives occupées ainsi que des écoliers et des étudiants, selon leurs lieux de domicile et de travail (resp. de formation)

---

<sup>1</sup> Dans cette étude, le terme « pendulaire » exprime un déplacement lié au travail ou à la formation d'un espace territorial à un autre, soit la dichotomie „espace urbain – espace rural“ ou les quatre espaces territoriaux décrits dans l'encadré de la page suivante.

---

- V25-3 : Moyens de transports utilisés par les personnes actives occupées ainsi que les écoliers et étudiants, selon leurs lieux de domicile et de travail (resp. de formation)

Les données utilisées dans le cadre de l'étude thématique V2 proviennent du recensement fédéral de la population de l'Office fédéral de la statistique.

Les analyses sont réalisées principalement à l'aide de la typologie des espaces ruraux axée sur leurs potentiels de développement spécifiques qui a été élaborée par l'ARE (voir encadré).<sup>2</sup>

La **typologie** des espaces ruraux de l'ARE classe les communes selon trois types d'espaces:

- L'espace rural périurbain (avec un accès rapide au centre de l'agglomération la plus proche), comprenant aussi des centres ruraux périurbains.
- Les centres touristiques alpins (situés en montagne, 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), comprenant des centres ruraux périphériques et des petits centres ainsi que d'autres communes rurales périphériques (>500 habitants/commune) et des communes périphériques peu peuplées (< 500 habitants/commune).

Le reste des communes font partie des agglomérations et villes isolées. Celui-ci sera appelé espace urbain dans le texte.

Les définitions exactes des divers types d'espaces et la localisation des communes concernées font l'objet d'une publication annexe intitulée « Typologies utilisées dans le cadre du monitoring de l'espace rural » et téléchargeable sur le site [www.aren.admin.ch](http://www.aren.admin.ch).

---

<sup>2</sup> Toni Brauchle et al: Politik des ländlichen Raumes, Werkstattbericht der Kerngruppe des Bundesnetzwerks Ländlicher Raum, ARE, 19. Januar 2005. La publication est disponible sur Internet à l'adresse suivante : <http://www.aren.admin.ch/aren/fr/quer/laendlich/unterseite02974/index.html>

---

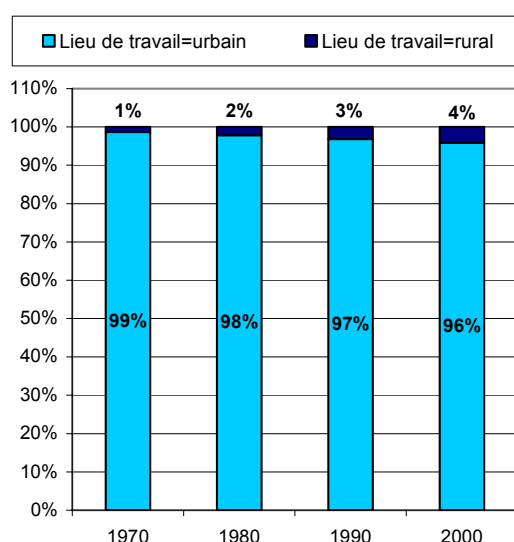
## V21 Lieux de résidence et de travail des personnes actives occupées

### Remarque préliminaire

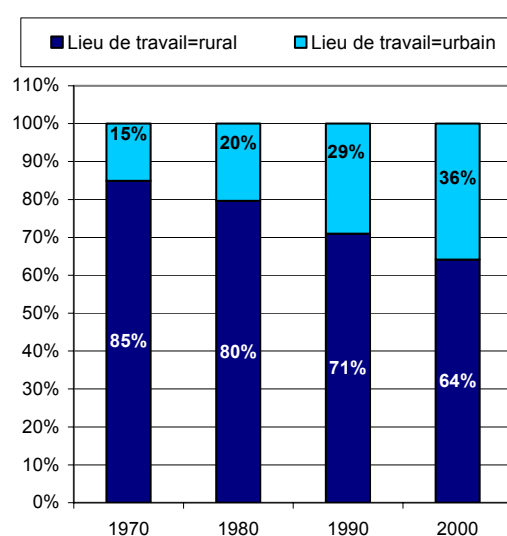
Dans l'étude thématique U1 (taille et évolution de l'espace rural), le thème de l'activité professionnelle selon les lieux de domicile et de travail avait déjà été abordé. Il s'agissait dans cette étude de se faire une idée de l'importance de l'espace rural en termes de personnes actives occupées y résidant et/ou travaillant. Dans la présente étude, l'attention sera portée sur les interactions entre les différents espaces territoriaux. La figure V21-1 présente les personnes actives occupées selon les recensements fédéraux de la population de 1970 à 2000 selon les lieux de domicile et de travail (uniquement les personnes travaillant 6 heures et plus et dont la commune dans laquelle elles travaillent est connue).

**Fig. V21-1 : Evolution des lieux de travail par rapport aux lieux de domicile, 1970-2000**

**Parts des personnes actives occupées (de 6h et plus) résidant dans l'espace urbain selon leur lieu de travail entre 1970 et 2000**



**Parts des personnes actives occupées (de 6h et plus) résidant dans l'espace rural selon leur lieu de travail entre 1970 et 2000**



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1970, 1980, 1990, 2000

**Fig. V21-2 : Evolution des déplacements pendulaires entre 1970 et 2000**

	1970	1980	1990	2000
Part des personnes travaillant et résidant dans le même type d'espace	95%	93%	90%	87%
Part des personnes pendulaires	5%	7%	10%	13%
Total	100%	100%	100%	100%

Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1970, 1980, 1990, 2000

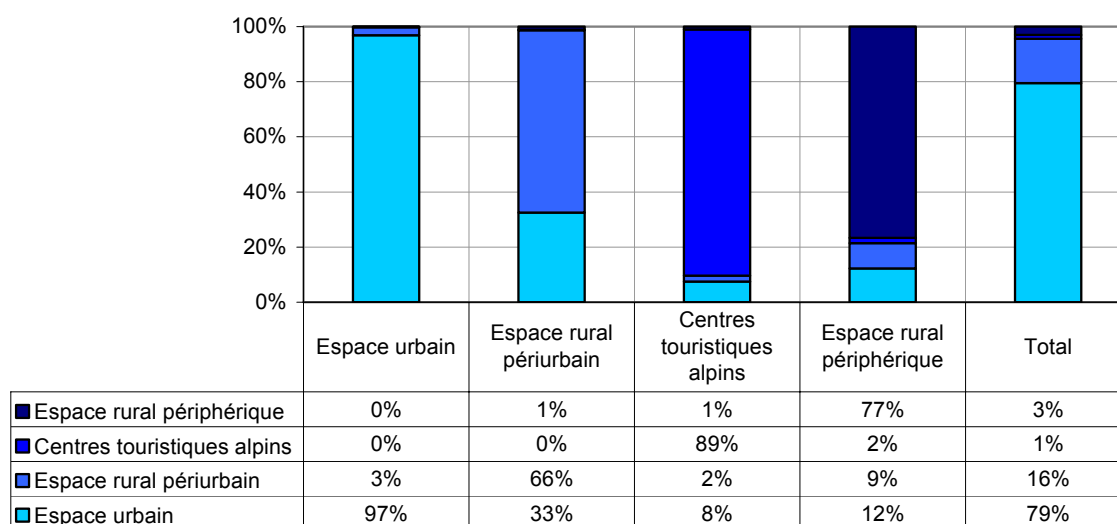
### Observations importantes concernant les figures V21-1 et V21-2

- La majorité des personnes travaillent et résident dans le même type d'espace (87% en l'an 2000).

- En trente ans, la part des personnes pendulaires a progressé de manière notable (de 5% en 1970 à 13% en 2000).
- L'espace urbain en tant que lieu de travail est pour les personnes vivant dans l'espace rural, bien plus attrayant que ne l'est l'espace rural pour les habitants de l'espace urbain. Parmi les personnes actives occupées résidant dans l'espace rural, 36% se rendent dans l'espace urbain pour y exercer leur activité professionnelle. Parallèlement, parmi les personnes actives occupées domiciliées dans l'espace urbain, seules 4% travaillent dans l'espace rural.
- Toutefois, les mouvements pendulaires ne s'accroissent pas seulement dans le sens « espace rural vers espace urbain » (de 15% à 36% entre 1970 et 2000) ; ils progressent également dans le sens « espace urbain vers espace rural » (de 1% en 1970 à 4% en 2000).

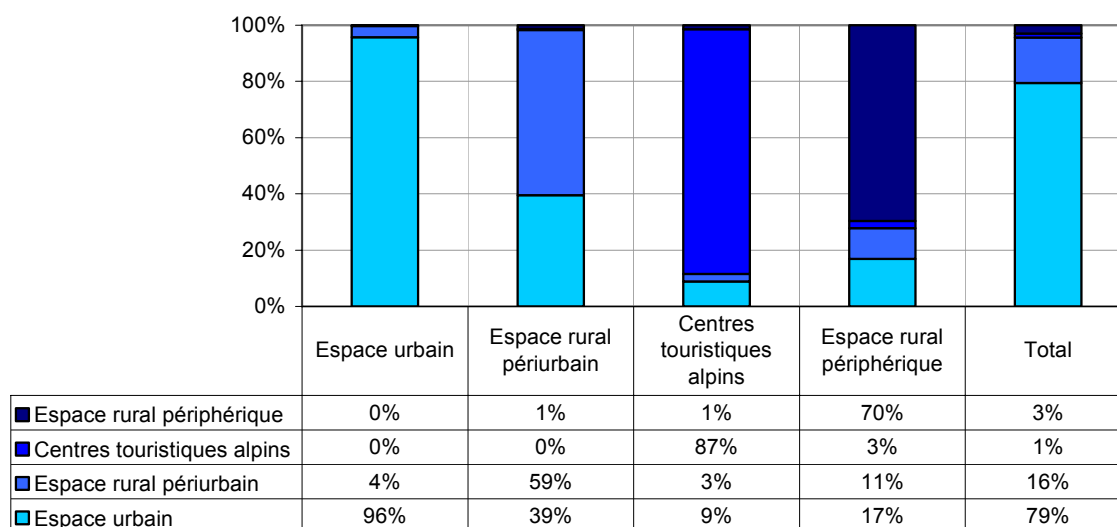
Pour illustrer les interactions entre les différents espaces, les deux figures suivantes présentent les mouvements pendulaires des années 1990 et 2000 entre les quatre types territoriaux selon la typologie de l'ARE.

**Fig. V21-3a Part des personnes actives occupées en 1990, selon leur lieu de résidence (colonnes) et leur lieu de travail (lignes) ; total des lignes=100% (non réponses et lieu de travail à l'étranger non compris)**



Source : Office fédéral de la statistique : recensement fédéral de la population 1990

**Fig. V21-3b** Part des personnes actives occupées en 2000, selon leur lieu de résidence (colonnes) et leur lieu de travail (lignes) ; total des lignes=100% (non réponses et lieu de travail à l'étranger non compris)



Source : Office fédéral de la statistique : recensement fédéral de la population 2000

#### Observations importantes concernant les figures V21-3a et V21-3b

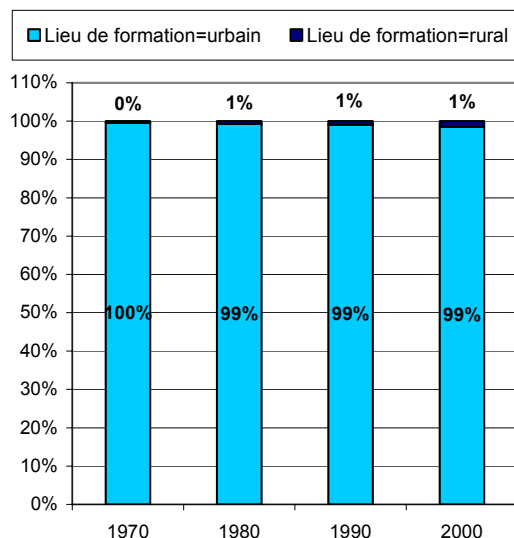
- Quel que soit le type d'espace dans lequel vivent les personnes actives occupées, la majorité travaille dans son propre espace territorial. Ceci est particulièrement vrai pour les résidents de l'espace urbain (96%), suivi de ceux des centres touristiques alpins (87%), puis de ceux vivant dans l'espace rural périphérique (70%). Parmi les personnes domiciliées dans l'espace rural périurbain, cette part n'est que de 59%.
- Ce dernier pourcentage ne surprend pas car l'espace rural périurbain est par définition « proche » (en termes de temps de déplacement) de l'espace urbain. En 2000, deux personnes actives occupées sur cinq étaient des pendulaires de l'espace rural périurbain vers l'espace urbain.
- Entre 1990 et 2000, les mouvements pendulaires ont progressé surtout parmi les personnes résidant dans l'espace rural périurbain (de 34% en 1990 à 41% en 2000) et dans l'espace rural périphérique (23% en 1990 à 30% en 2000).



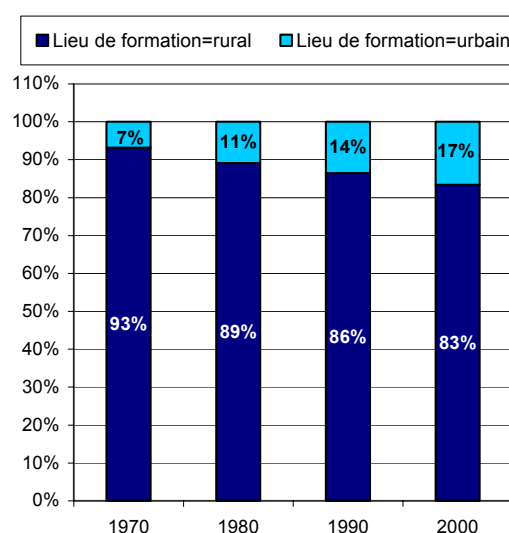
## V22 Lieux de résidence et de formation des écoliers et étudiants

Fig. V22-1 : Evolution des lieux de formation par rapport aux lieux de domicile, 1970-2000

Parts des écoliers et étudiants résidant dans l'espace urbain selon leur lieu de formation, entre 1970 et 2000



Parts des écoliers et étudiants résidant dans l'espace rural selon leur lieu de formation, entre 1970 et 2000



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1970, 1980, 1990, 2000

Fig. V22-2 : Evolution des déplacements pendulaires entre 1970 et 2000

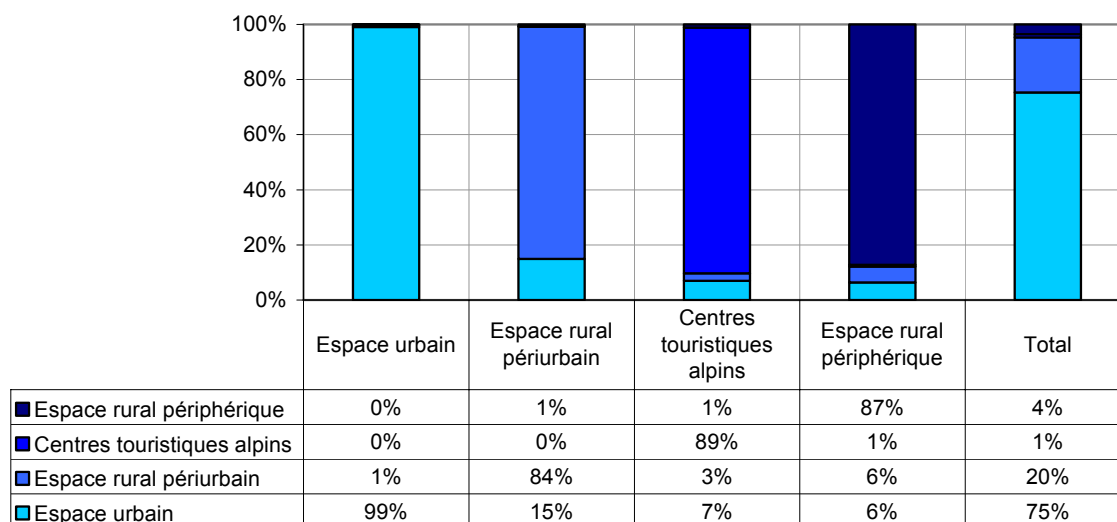
	1970	1980	1990	2000
Part des personnes se formant et résidant dans le même type d'espace	98%	97%	96%	94%
Part des personnes pendulaires	2%	3%	4%	6%
Total	100%	100%	100%	100%

Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1970, 1980, 1990, 2000

### Observations importantes concernant les figures V22-1 et V22-2

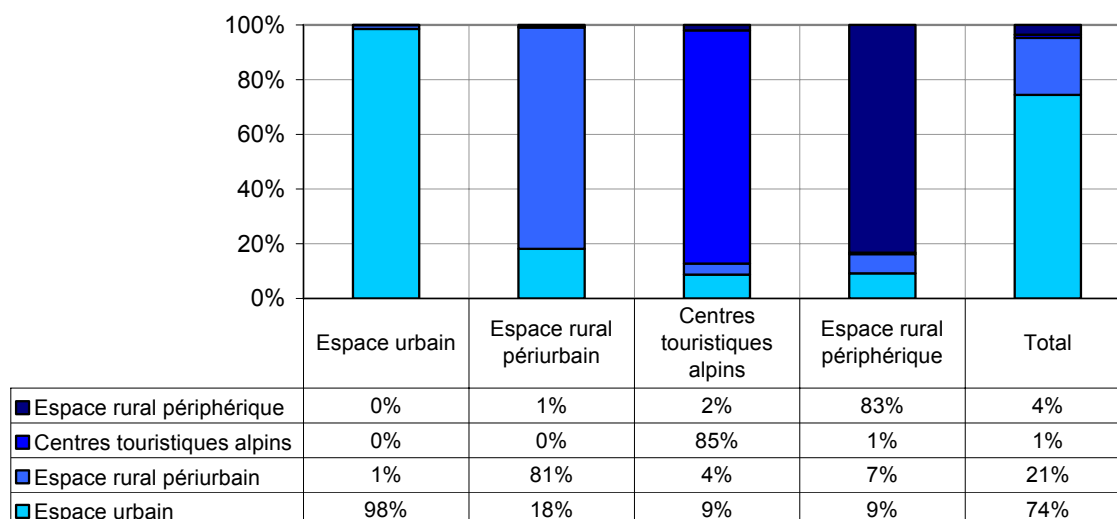
- Les déplacements pendulaires des personnes en formation sont moins importants que ceux des personnes actives occupées. En 2000, ils ne représentaient que 6%. A l'inverse, 94% des écoliers et étudiants vivent et se forment dans le même type d'espace.
- Entre 1970 et 2000, la part des écoliers et des étudiants effectuant des déplacements pendulaires a légèrement progressé (de 2% en 1970 à 6% en 2000).
- Extrêmement peu d'écoliers et étudiants se rendent dans l'espace rural pour leur formation s'ils vivent dans l'espace urbain (1% en 2000). Par contre, parmi ceux qui vivent dans l'espace rural, le pourcentage de pendulaires a nettement augmenté ces trente dernières années (de 7% en 1970 à 17% en 2000).

**Fig. V22.3a Part des personnes en formation en 1990, selon leur lieu de résidence (colonnes) et leur lieu de formation (lignes) ; total des lignes=100% (non réponses et lieu de formation à l'étranger non compris)**



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1990

**Fig. V22.3b Part des personnes en formation en 2000, selon leur lieu de résidence (colonnes) et leur lieu de formation (lignes) ; total des lignes=100% (non réponses et lieu de formation à l'étranger non compris)**



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant les figures V22-3a et V22-3b

- Comme nous l'avons relevé pour les personnes actives occupées, les écoliers et les étudiants vivant dans les différents espaces territoriaux se forment avant tout dans leur propre espace.
- Ceux dont le domicile se situe dans l'espace rural périurbain connaissent la plus grande part de déplacements pendulaires, soit 19% en 2000. Cette part parmi les écoliers et étudiants vivant dans l'espace rural périphérique n'est pas insignifiante non plus, soit 17% en 2000.

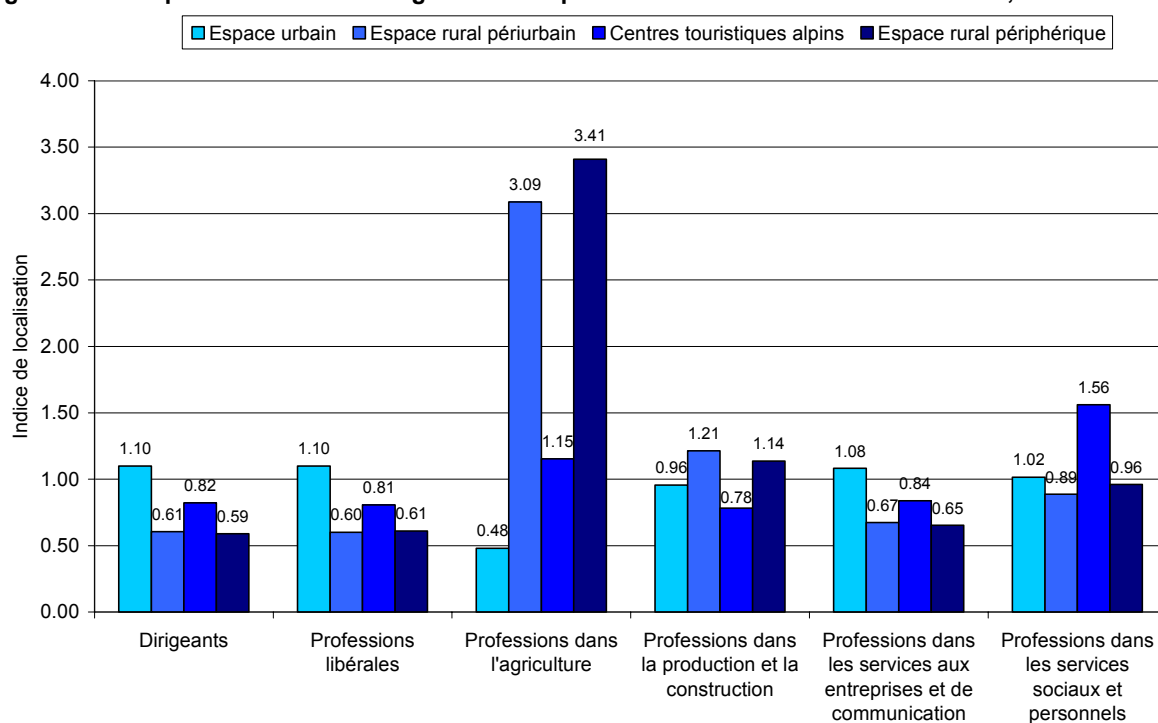
- Entre 1990 et 2000, les parts des déplacements pendulaires ont augmenté dans tous les espaces territoriaux, surtout parmi les personnes en formation vivant dans l'espace rural périphérique ou dans les centres touristiques alpins (+4 points de pour-cent).
-

## V23 Structure socio-professionnelle des personnes actives occupées, selon leurs lieux de domicile et de travail (indices de localisation)

### Remarque préliminaire

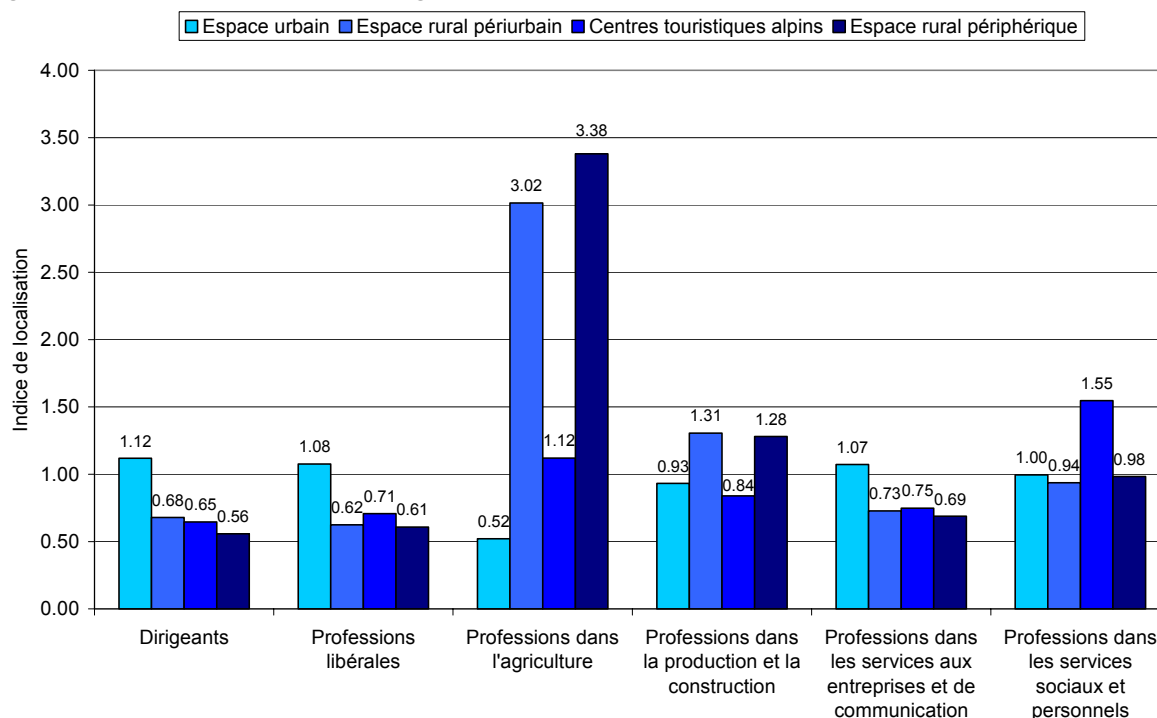
Afin d'avoir une vue d'ensemble sur la structure socio-professionnelle des personnes actives occupées en Suisse, les données ont été calculées à l'aide de l'indice de localisation<sup>3</sup>. Ce dernier permet d'observer si une catégorie socio-professionnelle est sur-représentée dans un type de région donné (valeurs supérieures à 1), ou à l'inverse, sous-représentée (valeurs inférieures à 1).

Fig. V23-1 : Représentation des catégories socio-professionnelles selon le lieu de travail, en 1990



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1990

<sup>3</sup> En l'occurrence, l'indice de localisation est déterminé comme suit : part des personnes actives occupées appartenant à une certaine catégorie professionnelle dans un type de région donné, rapportée à la part des personnes appartenant à cette même catégorie professionnelle pour l'ensemble des types de région.

**Fig. V23-2 : Représentation des catégories socio-professionnelles selon le lieu de travail, en 2000**

Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant les figures V23-1 et V23-2

- En 2000, comme en 1990, la plus forte sur-représentation d'une catégorie socio-professionnelle dans un type de région donné a été relevée parmi les « professions dans l'agriculture ». En effet, l'indice de localisation des personnes exerçant une telle profession était nettement supérieur à 1 dans les espaces ruraux périurbains et périphériques.
- On note aussi une sur-représentation marquée des personnes exerçant une profession dans les services sociaux et personnels dans les centres touristiques alpins. En outre, les professions dans la production et la construction sont particulièrement bien représentées dans les espaces ruraux périurbains et périphériques.
- Les sur- et sous-représentations des catégories socio-professionnelles dans les différents types d'espaces sont très semblables en 1990 et 2000.
- Vu sous l'angle des types de région, on observe les « spécialités socio-professionnelles » suivantes :
  - l'espace rural périurbain attire tout particulièrement les personnes exerçant une profession dans l'agriculture, la production et la construction
  - les centres touristiques alpins concentrent en premier lieu des personnes travaillant dans les services sociaux et personnels ainsi que dans l'agriculture
  - l'espace rural périphérique présente les mêmes caractéristiques que l'espace rural périurbain en termes de catégories socio-professionnelles.
  - L'espace urbain rassemble relativement beaucoup de dirigeants, de personnes exerçant une profession libérale ainsi que des personnes travaillant dans les services aux entreprises et de la communication.

L'indice de localisation peut aussi être calculé de sorte qu'il tienne compte à la fois du lieu de domicile et du travail (voir la figure V23-3).

**Fig. V23-3 : Représentation des catégories socio-professionnelles selon les lieux de domicile et de travail, en 2000**

Domicile	Travail							Total
		Dirigeants	Professions libérales	Professions dans l'agriculture	Professions dans la production et la construction	Professions dans les services aux entreprises et de communication	Professions dans les services sociaux et personnels	
<b>Espace urbain</b>	Espace urbain	1.13	1.17	0.53	0.90	1.07	1.02	1.00
	Espace rural périurbain	1.11	0.31	0.62	1.45	0.79	1.01	1.00
	Centres touristiques alpins	0.56	(0.45)	0.44	0.94	0.82	1.47	1.00
	Espace rural périphérique	1.25	0.54	0.61	1.21	0.73	1.26	1.00
	<b>Total</b>	<b>1.12</b>	<b>1.13</b>	<b>0.53</b>	<b>0.93</b>	<b>1.06</b>	<b>1.02</b>	<b>1.00</b>
<b>Espace rural périurbain</b>	Espace urbain	1.09	0.42	0.45	1.13	1.11	0.82	1.00
	Espace rural périurbain	0.58	0.71	3.64	1.26	0.71	0.92	1.00
	Centres touristiques alpins	0.45	(0.25)	0.72	1.12	0.76	1.39	1.00
	Espace rural périphérique	0.73	0.28	0.82	1.57	0.77	0.94	1.00
	<b>Total</b>	<b>0.79</b>	<b>0.58</b>	<b>2.28</b>	<b>1.21</b>	<b>0.88</b>	<b>0.88</b>	<b>1.00</b>
<b>Centres touristiques alpins</b>	Espace urbain	0.88	0.74	0.30	1.02	1.00	1.10	1.00
	Espace rural périurbain	(0.70)	(0.51)	0.95	1.33	0.72	1.20	1.00
	Centres touristiques alpins	0.68	0.80	1.23	0.77	0.73	1.61	1.00
	Espace rural périphérique	(0.69)	(0.46)	(1.45)	1.28	0.72	1.18	1.00
	<b>Total</b>	<b>0.70</b>	<b>0.78</b>	<b>1.14</b>	<b>0.82</b>	<b>0.75</b>	<b>1.55</b>	<b>1.00</b>
<b>Espace rural périphérique</b>	Espace urbain	0.97	0.33	0.48	1.34	1.02	0.78	1.00
	Espace rural périurbain	0.72	0.27	0.81	1.71	0.76	0.84	1.00
	Centres touristiques alpins	0.51	(0.20)	0.79	1.32	0.92	0.96	1.00
	Espace rural périphérique	0.49	0.65	3.88	1.25	0.68	0.97	1.00
	<b>Total</b>	<b>0.60</b>	<b>0.54</b>	<b>2.86</b>	<b>1.32</b>	<b>0.75</b>	<b>0.92</b>	<b>1.00</b>
<b>Total</b>	Espace urbain	1.12	1.08	0.52	0.93	1.07	1.00	1.00
	Espace rural périurbain	0.68	0.62	3.02	1.31	0.73	0.94	1.00
	Centres touristiques alpins	0.65	0.71	1.12	0.84	0.75	1.55	1.00
	Espace rural périphérique	0.56	0.61	3.38	1.28	0.69	0.98	1.00
	<b>Total</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>

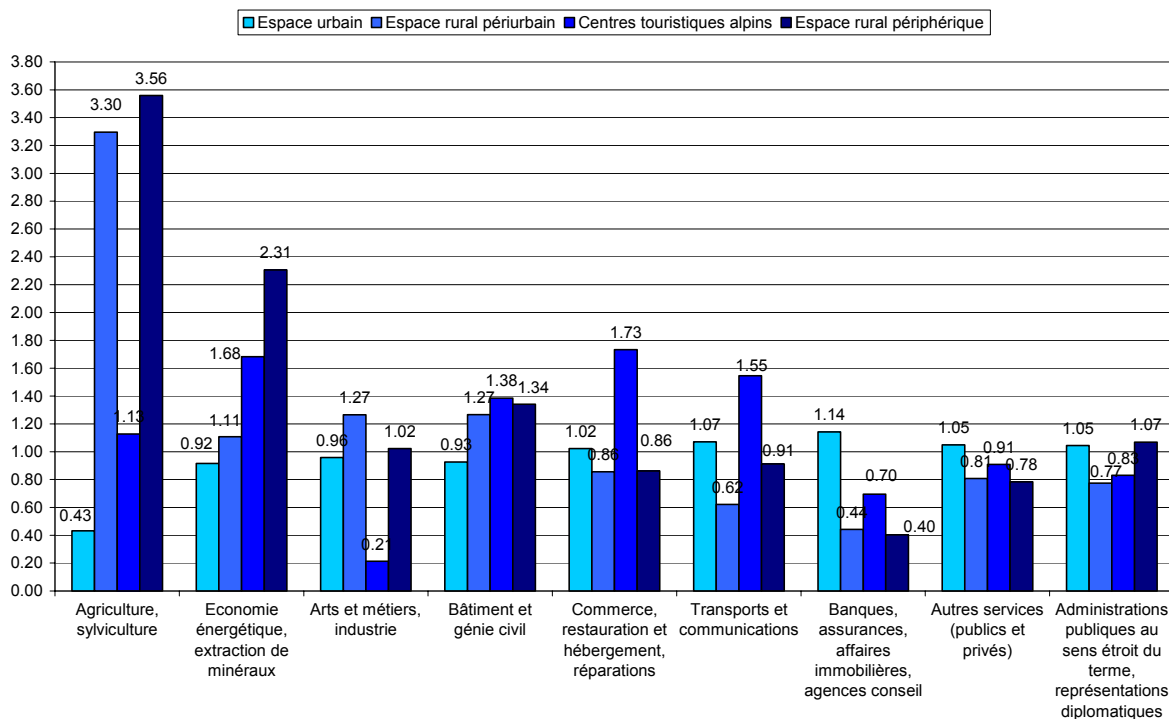
Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant la figure V23-3

- Les dirigeants et les actifs occupés exerçant une profession libérale sont proportionnellement nombreux à habiter et travailler dans l'espace urbain. On note toutefois que la sur-représentation est particulièrement forte parmi la catégorie « dirigeants » habitant dans l'espace urbain et travaillant dans l'espace rural périphérique.
- La répartition des personnes exerçant une profession dans l'agriculture selon les lieux de domicile et de travail est très hétérogène. L'indice de localisation est le plus bas parmi les personnes habitant dans un centre touristique alpin et allant travailler dans l'espace urbain (0.30) et le plus élevé parmi les personnes habitant et travaillant dans l'espace rural périphérique (3.88).
- La distribution des personnes actives dans les services aux entreprises et la communication est la plus homogène. La sous-représentation la plus importante concerne les personnes vivant et travaillant dans l'espace rural périphérique (0.68) et la sur-représentation la plus forte est à signaler parmi les personnes domiciliées dans l'espace rural périurbain et travaillant dans l'espace urbain (1.11).

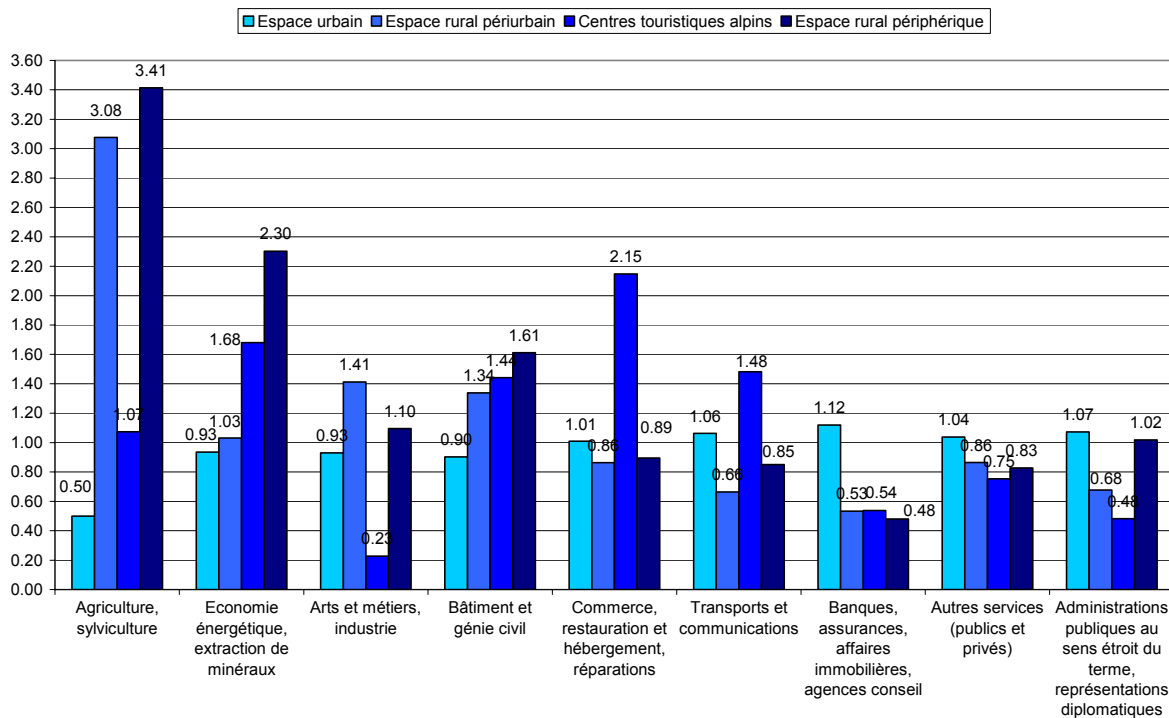
## V24 Répartition des personnes actives occupées selon les branches économiques et les lieux de domicile et de travail (indices de localisation)

Fig. V24-1 : Représentation des branches économiques selon le lieu de travail, en 1990



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 1990

Fig. V24-2 : Représentation des branches économiques selon le lieu de travail, en 2000



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

**Observations importantes concernant les figures V24-1 et V24-2**

- Comme nous l'avons observé au niveau des professions exercées, le domaine « agriculture et sylviculture » est fortement sur-représenté dans les espaces ruraux périurbains et périphériques aussi en tant que branche économique.
  - On observe d'autres sur-représentations particulièrement élevées, par exemple au niveau de la branche « Economie énergétique, extraction de minéraux » dans l'espace rural périphérique (indice de localisation de 2.30 en 2000) ou au niveau de la branche « Commerce, restauration et hébergement, réparations dans les centres touristiques alpins (2.28).
  - En outre, il est intéressant de relever que les administrations publiques (y compris représentations diplomatiques) jouent un rôle relativement important en tant que branche économique aussi bien dans l'espace urbain que dans l'espace rural périphérique, alors que les indices de localisation sont bas pour les deux autres espaces (0.68 pour l'espace rural périurbain et 0.48 pour les centres touristiques alpins).
  - Si l'on cherche à caractériser les différents types de région, on note que :
    - l'espace rural périurbain emploie particulièrement beaucoup de personnes actives dans les branches « agriculture et sylviculture », « arts et métiers, industrie » et « bâtiment et génie civil ».
    - les centres touristiques alpins attirent proportionnellement plus de personnes travaillant dans les branches « économie énergétique, extraction de minéraux », « transports et communications » et « bâtiment et génie civil ».
    - l'espace rural périphérique concentre tout particulièrement des personnes actives dans les branches « agriculture et sylviculture », « économie énergétique, extraction de minéraux » et « bâtiment et génie civil ».
    - l'espace urbain présente quant à lui moins de spécificités, si ce n'est la présence proportionnellement plus élevée de personnes actives dans les « banques, assurances, affaires immobilières, agences de conseil » et la part particulièrement faible de personnes employées dans l'agriculture et la sylviculture.
-



**Fig. V24-3 : Représentation des branches économiques selon les lieux de domicile et de travail, en 2000**

Domicile	Travail	Branches économiques									
		Agriculture, sylviculture	Economie énergétique, extraction de minéraux	Arts et métiers, industrie	Bâtiment et génie civil	Commerce, restauration et hébergement, réparations	Transports et communications	Banques, assurances, affaires immobilières, agences conseil	Autres services (publics et privés)	Administrations publiques au sens étroit du terme, représentations diplomatiques	Total
Espace urbain	Espace urbain	0.52	0.88	0.90	0.89	1.01	1.04	1.14	1.06	1.07	1.00
	Espace rural périurbain	0.78	0.92	1.90	1.16	0.77	0.63	0.53	1.06	0.60	1.00
	Centres touristiques alpins	0.69	(0.83)	0.24	1.42	1.70	1.83	0.75	0.93	0.77	1.00
	Espace rural périphérique	0.82	0.95	1.39	1.59	0.74	0.90	0.46	1.25	1.11	1.00
	<b>Total</b>	<b>0.53</b>	<b>0.89</b>	<b>0.94</b>	<b>0.91</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>1.11</b>	<b>1.06</b>	<b>1.05</b>	<b>1.00</b>
Espace rural périurbain	Espace urbain	0.34	1.22	1.16	0.95	1.01	1.23	0.98	0.90	1.07	1.00
	Espace rural périurbain	3.69	1.03	1.29	1.37	0.89	0.67	0.53	0.82	0.70	1.00
	Centres touristiques alpins	0.61	(1.17)	0.29	1.77	1.59	2.07	0.69	0.93	0.44	1.00
	Espace rural périphérique	0.84	2.10	1.56	1.68	0.79	0.77	0.55	0.96	0.94	1.00
	<b>Total</b>	<b>2.27</b>	<b>1.12</b>	<b>1.24</b>	<b>1.20</b>	<b>0.94</b>	<b>0.90</b>	<b>0.72</b>	<b>0.85</b>	<b>0.85</b>	<b>1.00</b>
Centres touristiques alpins	Espace urbain	0.28	2.14	0.74	0.93	0.89	1.76	1.11	1.10	1.18	1.00
	Espace rural périurbain	1.04	(2.73)	0.99	1.62	1.18	1.27	0.61	0.89	0.69	1.00
	Centres touristiques alpins	1.19	1.63	0.22	1.35	2.28	1.31	0.50	0.74	0.46	1.00
	Espace rural périphérique	1.41	(2.34)	0.62	2.17	0.93	1.47	0.77	0.98	(0.88)	1.00
	<b>Total</b>	<b>1.11</b>	<b>1.72</b>	<b>0.29</b>	<b>1.33</b>	<b>2.10</b>	<b>1.35</b>	<b>0.56</b>	<b>0.78</b>	<b>0.54</b>	<b>1.00</b>
Espace rural périphérique	Espace urbain	0.30	2.34	1.17	1.18	0.85	1.47	0.96	0.86	1.17	1.00
	Espace rural périurbain	0.71	1.72	1.65	1.77	0.79	0.80	0.62	0.88	0.68	1.00
	Centres touristiques alpins	0.43	3.66	0.25	2.36	1.51	2.75	0.66	0.60	0.44	1.00
	Espace rural périphérique	3.91	2.41	1.02	1.60	0.92	0.85	0.47	0.78	1.02	1.00
	<b>Total</b>	<b>2.82</b>	<b>2.35</b>	<b>1.10</b>	<b>1.56</b>	<b>0.91</b>	<b>1.01</b>	<b>0.58</b>	<b>0.80</b>	<b>0.99</b>	<b>1.00</b>
Total	Espace urbain	0.50	0.93	0.93	0.90	1.01	1.06	1.12	1.04	1.07	1.00
	Espace rural périurbain	3.08	1.03	1.41	1.34	0.86	0.66	0.53	0.86	0.68	1.00
	Centres touristiques alpins	1.07	1.68	0.23	1.44	2.15	1.48	0.54	0.75	0.48	1.00
	Espace rural périphérique	3.41	2.30	1.10	1.61	0.89	0.85	0.48	0.83	1.02	1.00
	<b>Total</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>

Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant la figure V24-3

- La répartition des personnes travaillant dans la branche « agriculture et sylviculture » est très différente selon les lieux de domicile et de travail et reflète ce qui avait été observé au niveau des professions exercées dans ce domaine
- La branche économique « autres services (publics et privés) » est quant à elle distribuée selon les types de régions de manière beaucoup plus homogène. L'indice de localisation est le plus bas parmi les personnes habitant dans l'espace rural périphérique et travaillant dans un centre touristique alpin (0.60) et le plus élevé parmi les personnes domiciliées dans l'espace urbain et travaillant dans l'espace rural périphérique.

## V25 Distance parcouru et temps de déplacement du lieu domicile vers le lieu de travail resp. formation selon le type d'espace

**Fig.: V25-1 et V25-2:** Moyens distances parcouru et temps de déplacement des personnes actives occupées selon leurs lieux de domicile (espace rural) vers leurs lieu de travail resp. formation (espace urbain)

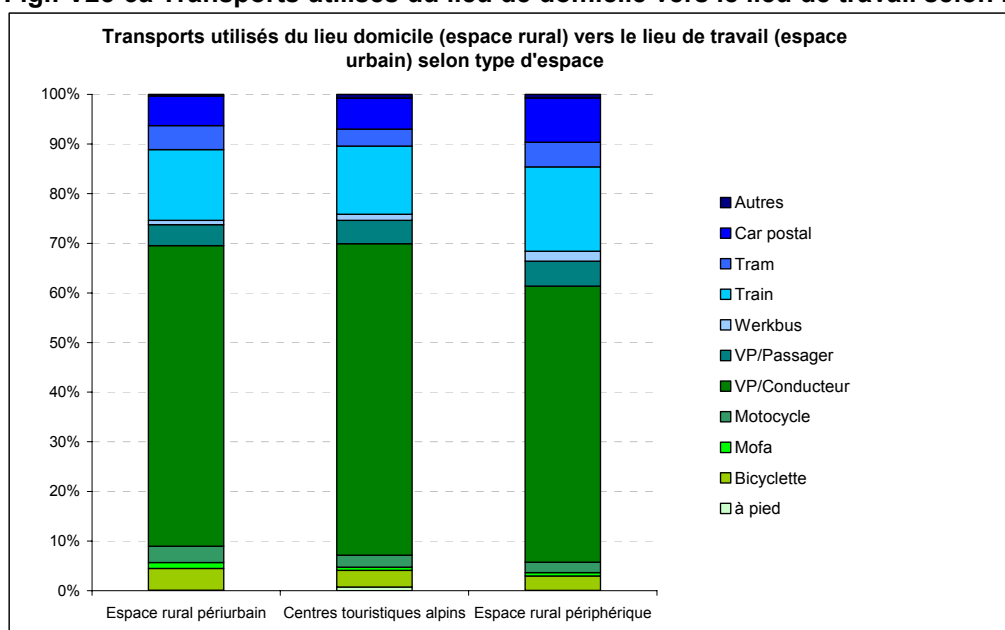
Lieu de domicile	Moyens distances parcouru (km) vers lieu de travail	Moyens temps de déplacement (min) vers lieu de travail	Moyens distances parcouru (km) vers lieu de formation	Moyens temps de déplacement (min) vers lieu de formation
Espace urbain	13	24	12	21
Espace rural périurbain	16	22	15	23
Centres touristiques alpins	16	15	26	25
Espace rural périphérique	18	20	21	24

Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant la figure V25-1 et V25-2

- Pour atteindre leur lieu de travail les pendulaires de l'espace rural périurbain parcourent en moyenne 16 km. C'est dans l'espace rural périphérique que la distance jusqu'au lieu de travail est la plus longue (18 km). Cela montre de manière claire que la vitesse moyenne du trafic pendulaire augmente progressivement en direction de la périphérie (24 minutes pour 13 km dans l'espace urbain comparées à 20 minutes pour 18 km dans l'espace rural périphérique). Cela est dû aux ralentissements aux heures de pointes et plus généralement aux réseaux de transports plus chargés dans les agglomérations.
- Les écoliers et les personnes en formation des centres touristiques alpins parcourent la plus longue distance (26 km) jusqu'à leur lieu de formation. La distance parcourue jusqu'au lieu de formation est en moyenne seulement de 15 km depuis l'espace rural périurbain et de 21 km depuis l'espace rural périphérique. Malgré ces différences de distance, les écoliers et les personnes en formation utilisent en moyenne le même temps de déplacement (21-25 minutes) pour atteindre leur lieu de formation, quel que soit le type d'espace. Cela dépend avant tout du choix du moyen de transport.

### Fig.: V25-3a Transports utilisés du lieu de domicile vers le lieu de travail selon le type d'espace

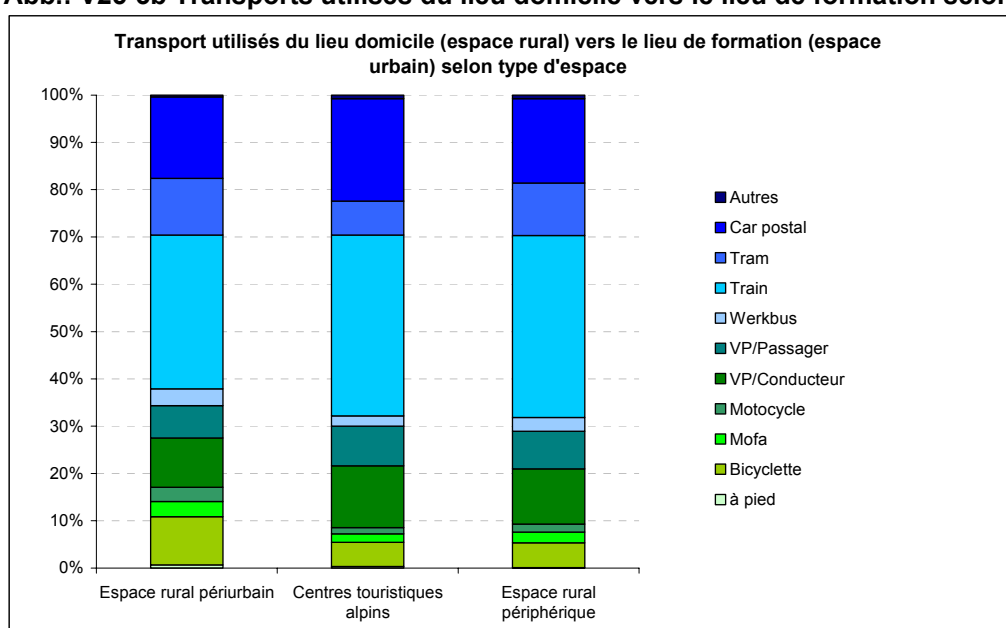


Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant la figure. V25-3a

- La voiture individuelle est le moyen de transport le plus utilisé pour se rendre dans les lieux de travail situés dans les espaces urbains (65% depuis l'espace rural périurbain, 67% depuis les centres touristiques alpins et 61% depuis l'espace rural périphérique). La proportion la plus faible d'utilisateurs de voitures individuelles se trouve dans l'espace rural périphérique (61%), en raison de l'utilisation plus fréquente du train et du car postal dans ce dernier espace (26%) en comparaison avec l'espace rural périurbain (19%) et les centres touristiques alpins (19%).
- Le train est apprécié approximativement de la même manière dans les trois types d'espace et est emprunté par 14 à 17% de tous les utilisateurs. 25% de ces derniers utilisent les transports publics pour penduler depuis les espaces périurbains dans les espaces urbains. Ils sont 23%, respectivement 31% depuis les centres touristiques alpins et les espaces ruraux périphériques.

Abb.: V25-3b Transports utilisés du lieu domicile vers le lieu de formation selon type d'espace



Source : Office fédéral de la statistique : Recensement fédéral de la population 2000

### Observations importantes concernant la figure 25-3b :

- Le moyen de transport préféré des écoliers et des personnes en formation pour atteindre leur lieu de formation dans l'espace urbain depuis leur domicile est le train (33% depuis l'espace rural périurbain, 38% depuis les centres touristiques alpins et 38% depuis l'espace rural périphérique).
- En seconde position des moyens de transport les plus fréquemment utilisés se trouve le car postal (17% depuis l'espace rural périurbain, 22% depuis les centres touristiques alpins et 18% depuis l'espace rural périphérique).
- Pour se rendre dans les lieux de formations des espaces urbains, tous les transports publics ensemble (car postal, tram et train) sont utilisés aussi souvent depuis tous les types d'espace (62% depuis l'espace rural périurbain, 67% depuis les centres touristiques alpins et 67% depuis l'espace rural périphérique). La part de la mobilité douce est petite en raison des longues distances entre la ville et la campagne. Elle varie entre 5% (depuis les centres touristiques alpins et l'espace rural périphérique) et 11% (depuis l'espace rural périurbain).