



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS

Alain Vuille, 25 août 2008

Enquête suisse sur la population active dès 2010

Séance d'information du 16 septembre 2008

TABLE DES MATIÈRES

1	Introduction	3
2	Positionnement dans le système de statistiques sur les ménages et les personnes	4
3	Éléments de la révision	5
3.1	Périodicité de l'enquête.....	5
3.2	Taille et schéma de rotation de l'échantillon.....	5
3.3	Introduction progressive de l'enquête continue	6
3.4	Plan de l'échantillon de base	6
3.5	Echantillon d'étrangers	7
3.6	Questionnaire principal	7
3.7	Modules nationaux et européens.....	8
4	Densifications cantonales	9
4.1	Conditions des densifications	9
4.2	Densification et précision statistique.....	10
4.3	Coût de la densification.....	11
5	Calendrier de l'ESPA continue	12

1 Introduction

En 1990, le Conseil fédéral charge l'OFS d'introduire dès le 2^e trimestre 1991 l'enquête suisse sur la population active (ESPA). Cette enquête téléphonique auprès des ménages a pour objectif de combler les importantes lacunes dans le domaine des statistiques sur la population active. L'ESPA livre dès cet instant des données représentatives sur la structure socio-économique de la population résidente permanente de la Suisse, sur sa participation à la vie active et sur ses conditions de travail.

Au cours de ses 16 ans d'histoire, l'ESPA a vu l'ampleur de son échantillon varier considérablement : entre 1991 et 2001, l'enquête était menée auprès de 16'000 à 18'000 ménages. En 2002, la taille de l'échantillon a passé à 40'000 ménages afin de faciliter l'étude de petits groupes de population et de produire des données par grandes régions. Les restrictions budgétaires ont cependant amené l'OFS à opter pour une réduction progressive de l'échantillon jusqu'à 30'000 ménages dès 2006. A l'échantillon de base de l'ESPA tiré de l'annuaire téléphonique, s'ajoute depuis 2003 un échantillon spécial de 15'000 étrangers tiré du Registre central des étrangers (RCE). Ce complément financé par l'Office fédéral des migrations (ODM) permet de compenser la diminution de l'information disponible dans le RCE depuis l'entrée en vigueur de l'accord sur la libre circulation des personnes.

Dès la conception de l'enquête au début des années 90, on s'est largement inspiré des enquêtes sur les forces de travail européennes. Jusqu'au début des années 2000, la Suisse disposait ainsi d'une enquête quasi conforme aux prescriptions européennes, servant même parfois de modèle pour des petits pays qui devaient développer ce genre d'enquête dans la perspective d'une entrée dans l'UE. Avec les développements de la réglementation européenne, le modèle suisse s'est progressivement éloigné du modèle international, même si l'on continue d'appliquer les définitions internationales et de respecter presque à 100% la liste des variables fixée par la réglementation européenne.

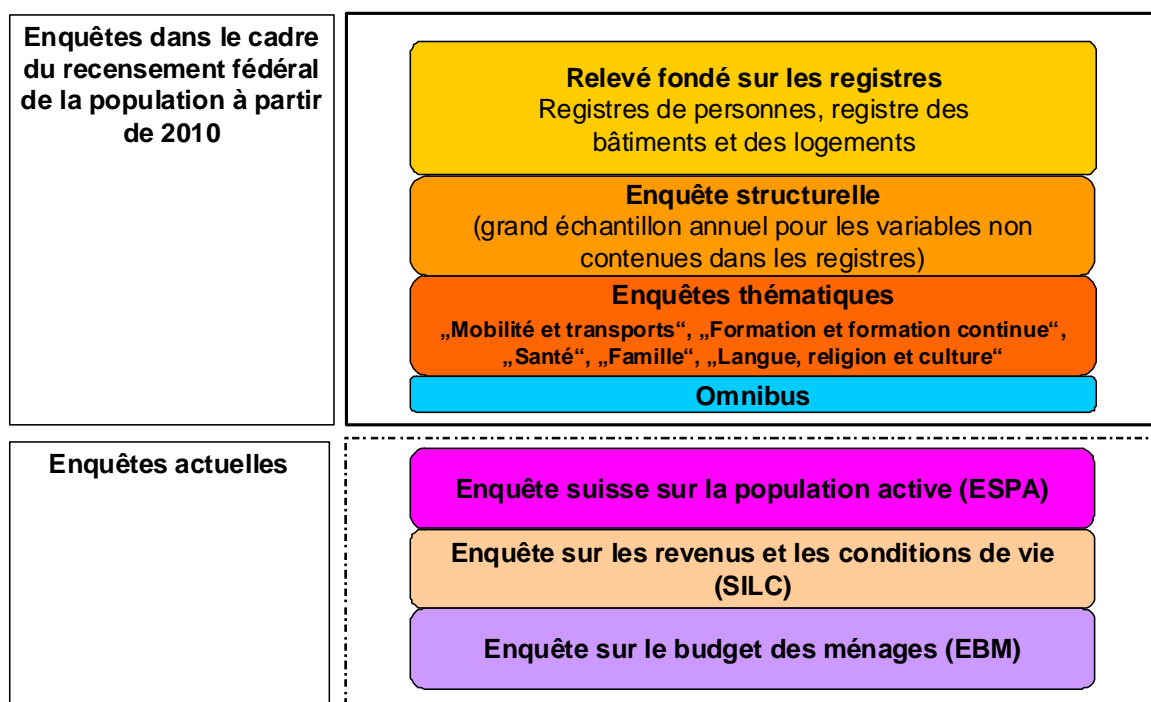
Le principe d'une enquête continue a été ancré dans la législation européenne en 2002 et le programme européen des modules ad hoc a fait l'objet d'un premier règlement en 1998. L'année 2005 a par ailleurs vu un important complément législatif au principe de l'enquête continue : un nouveau règlement fait la distinction entre les variables structurelles qu'il est possible de relever une fois par an seulement et les variables trimestrielles qui doivent être relevées lors de chaque vague de l'échantillon. L'entrée en vigueur au 1er janvier 2007 de l'accord bilatéral entre la Suisse et l'UE conclu dans le domaine de la statistique impose à l'ESPA une révision de ses bases méthodologiques afin de respecter ces nouveaux règlements. Dès 2010, l'ESPA sera l'une des composantes du système de statistiques sur les ménages et les personnes (SHAPE – System der Haushalts- und Personenstatistiken) mis en place par l'OFS.

2 Positionnement dans le système de statistiques sur les ménages et les personnes

L'ESPA est intégrée au projet SHAPE de l'OFS qui vise à répondre durablement aux besoins nationaux et aux normes internationales tout en limitant le plus possible la charge qui pèse sur les personnes interrogées. Celui-ci est composé des relevés mis en place dans le cadre du nouveau recensement fédéral de la population et des trois enquêtes annuelles actuelles, à savoir :

- l'enquête suisse sur la population active (ESPA),
- l'enquête sur le budget des ménages (EBM) et
- l'enquête sur les revenus et les conditions de vie (SILC).

Figure 1: Système d'enquêtes auprès des ménages et des personnes (SHAPE)



3 Eléments de la révision

3.1 Périodicité de l'enquête

L'ESPA a jusqu'ici été menée au 2^e trimestre de chaque année, les indicateurs produits reflétant des moyennes du 2^e trimestre. Dès 2010, l'enquête sera réalisée en continu avec une répartition homogène des interviews entre les 52 semaines de l'année. Des indicateurs trimestriels (moyennes du trimestre) ainsi que des indicateurs annuels (moyennes annuelles) seront produits. Avec son nouveau rythme de réalisation, l'ESPA présentera les atouts d'une statistique conjoncturelle, tout en conservant son rôle structurel avec de nombreux indicateurs annuels.

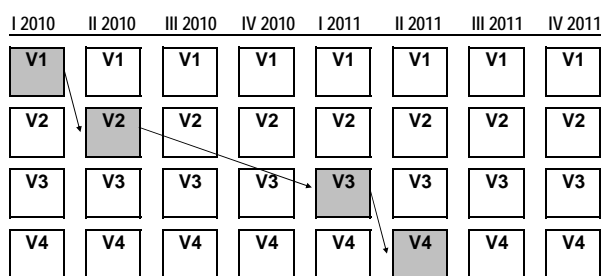
3.2 Taille et schéma de rotation de l'échantillon

La législation européenne fixe un certain nombre de critères de précision à respecter. L'un d'entre eux - clairement le plus sévère d'entre tous - a pesé sur le choix du schéma de rotation et a déterminé la taille d'échantillon. Ce critère porte sur les variations entre deux trimestres consécutifs.

Pour une sous-population représentant 5% de la population d'âge actif, l'erreur-type relative pour l'estimation des variations entre deux trimestres successifs ne doit pas excéder 3% de la sous-population en cause.

Le schéma de rotation retenu par l'OFS est le « 3-9-3 ». Cette variante désigne un panel rotatif à 4 vagues où un laps de temps de trois mois s'écoule entre la 1^{ère} et la 2^e interview ainsi qu'entre la 3^e et la 4^e interview et un laps de temps de 9 mois entre la 2^e et la 3^e interview (cf. figure 2). Les participants sont interrogés à quatre reprises sur une période de 15 mois. Cette variante résulte d'un compromis entre précision des variations entre deux trimestres consécutifs (critère de précision fixé dans la réglementation européenne) et précision entre un trimestre et le trimestre correspondant de l'année précédente (comparaison que l'on fait généralement pour éviter les effets saisonniers). Ce schéma de rotation permet un chevauchement théorique (si l'on ne tient pas compte de l'attrition due à la non-réponse) de 50% à la fois entre deux trimestres consécutifs et entre un trimestre et le trimestre correspondant de l'année précédente. Or, plus le chevauchement entre deux échantillons est important, meilleure est la précision des variations mesurées entre ces deux échantillons.

Figure 2: Schéma de rotation



V1 = vague 1, V2 = vague 2, etc.

En grisé : illustration du parcours d'une personne participant à l'ESPA

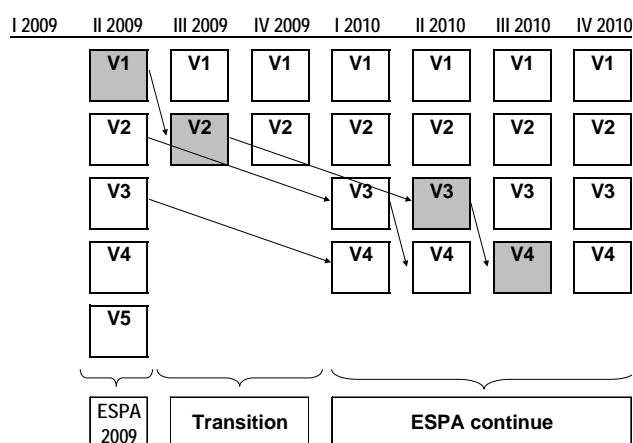
Les estimations de l'OFS ont montré qu'il fallait réaliser quelques 95'000 interviews annuelles pour respecter le critère de précision sur les variations trimestrielles fixé par EUROSTAT (l'estimation a été faite pour un groupe de personnes actives occupées). L'échantillon 2010 de l'ESPA sera donc cons-

titué de 95'000 interviews. Etant donné qu'une personne sera interrogée deux fois par an, le nombre de personnes différentes interrogées par année sera d'environ 50'000.

3.3 Introduction progressive de l'enquête continue

Afin d'éviter de potentiels biais dans les séries, il est important que l'on puisse compter sur une structure stable de l'échantillon dès le 1^{er} trimestre 2010 (les proportions entre les différentes vagues ne doivent pas varier de trimestre en trimestre). Pour atteindre cet objectif, l'introduction progressive du nouveau schéma de rotation commencera au 3^e trimestre 2009 et on utilisera la dernière enquête traditionnelle du 2^e trimestre comme tremplin pour l'enquête continue (cf. figure 3).

Figure 3 : Transition vers l'enquête continue



3.4 Plan de l'échantillon de base

Les principes de la stratification ne changeront pas avec la révision de l'ESPA. L'échantillon de base sera stratifié proportionnellement par canton avec comme exception le Tessin qui sera surreprésenté. Le suréchantillonnement du canton du Tessin - lequel constitue une grande région - permet de répondre au critère de précision structurel fixé par EUROSTAT au niveau NUTS-2.

Pour un groupe de chômeurs représentant 5% de la population d'âge actif, l'erreur-type relative pour l'estimation des moyennes annuelles ne doit pas excéder 8% au niveau de la NUTS II de la sous-population en cause.

La répartition de l'échantillon entre les différents cantons correspond à la répartition de la population de 15 ans et plus. Ce n'est pas l'échantillon brut qui fait l'objet d'une allocation proportionnelle, mais l'échantillon net espéré en tenant compte des taux de réponse des années précédentes.

Le tableau 1 présente le plan par cantons et grandes régions. Ce tableau offre une comparaison synthétique de la précision obtenue pour des indicateurs structurels - à savoir le taux d'activité et le taux de sans-emploi - au moyen de l'ESPA actuelle (avec et sans les densifications actuelles) avec la précision obtenue au moyen de l'enquête continue basée sur 95'000 interviews par an.

Tableau 1 : Tailles d'échantillon et précision statistique : ESPA actuelle vs. ESPA continue

	Taux d'activité	Taux de sans-emploi	ESPA actuelle sans densifications VD, GE, BS, TI			ESPA actuelle avec densifications VD, GE, BS, TI			ESPA continue		
			Moyennes du 2e trimestre			Moyennes du 2e trimestre			Moyennes annuelles		
			Echan- tillon	IC (95%) Taux d'activité	IC (95%) Taux de sans-emploi	Echan- tillon	IC (95%) Taux d'activité	IC (95%) Taux de sans-emploi	Echan- tillon	IC (95%) Taux d'activité	IC (95%) Taux de sans-emploi
VS	63.2%	3.24%	1016	± 2.97%	± 1.38%	1016	± 2.97%	± 1.38%	3'661	± 2.06%	± 0.88%
GE	64.9%	6.53%	1522	± 2.40%	± 1.56%	3006	± 1.71%	± 1.11%	5'345	± 1.69%	± 1.01%
VD	66.5%	5.19%	2301	± 1.93%	± 1.12%	3076	± 1.67%	± 0.97%	8'105	± 1.35%	± 0.73%
Région lémanique	65.3%	5.19%	4839	± 1.34%	± 0.78%	7098	± 1.11%	± 0.64%	17'111	± 0.97%	± 0.50%
JU	65.5%	3.27%	247	± 5.93%	± 2.76%	247	± 5.93%	± 2.76%	845	± 4.22%	± 1.81%
NE	64.0%	4.82%	631	± 3.74%	± 2.11%	631	± 3.74%	± 2.11%	2'081	± 2.72%	± 1.41%
FR	70.0%	5.15%	883	± 3.02%	± 1.76%	883	± 3.02%	± 1.76%	3'118	± 2.12%	± 1.14%
SO	67.3%	2.88%	903	± 3.06%	± 1.34%	903	± 3.06%	± 1.34%	3'111	± 2.17%	± 0.88%
BE	67.4%	3.42%	3480	± 1.56%	± 0.74%	3480	± 1.56%	± 0.74%	12'073	± 1.10%	± 0.48%
Espace Mittelland	67.3%	3.73%	6144	± 1.17%	± 0.58%	6144	± 1.17%	± 0.58%	21'227	± 0.83%	± 0.38%
BS	61.0%	3.93%	781	± 3.42%	± 1.76%	1141	± 2.83%	± 1.45%	2'396	± 2.57%	± 1.22%
BL	64.6%	4.76%	1029	± 2.92%	± 1.63%	1029	± 2.92%	± 1.63%	3'364	± 2.13%	± 1.10%
AG	70.1%	3.78%	2076	± 1.97%	± 0.99%	2076	± 1.97%	± 0.99%	7'120	± 1.40%	± 0.65%
Suisse du Nord ouest	67.0%	4.06%	3886	± 1.48%	± 0.76%	4246	± 1.41%	± 0.73%	12'880	± 1.08%	± 0.51%
ZH	70.2%	3.81%	4563	± 1.33%	± 0.67%	4563	± 1.33%	± 0.67%	16'138	± 0.93%	± 0.43%
Zürich	70.2%	3.81%	4563	± 1.33%	± 0.67%	4563	± 1.33%	± 0.67%	16'138	± 0.93%	± 0.43%
GL	67.3%	4.21%	150	± 7.51%	± 3.95%	150	± 7.51%	± 3.95%	472	± 5.57%	± 2.70%
AI/AR	68.7%	5.09%	232	± 5.97%	± 3.44%	232	± 5.97%	± 3.44%	830	± 4.16%	± 2.21%
SH	65.8%	5.09%	254	± 5.84%	± 3.36%	254	± 5.84%	± 3.36%	934	± 4.01%	± 2.13%
GR	65.0%	2.63%	650	± 3.67%	± 1.53%	650	± 3.67%	± 1.53%	2'358	± 2.54%	± 0.98%
TG	69.2%	4.21%	797	± 3.21%	± 1.69%	797	± 3.21%	± 1.69%	2'896	± 2.22%	± 1.08%
SG	70.1%	3.36%	1612	± 2.23%	± 1.06%	1612	± 2.23%	± 1.06%	5'676	± 1.57%	± 0.68%
Suisse orientale	68.5%	3.68%	3695	± 1.50%	± 0.74%	3695	± 1.50%	± 0.74%	13'166	± 1.05%	± 0.48%
UR	72.0%	2.02%	180	± 6.56%	± 2.43%	180	± 6.56%	± 2.43%	431	± 5.59%	± 1.91%
OW/NW	75.2%	2.62%	358	± 4.47%	± 1.91%	358	± 4.47%	± 1.91%	908	± 3.70%	± 1.46%
ZG	70.8%	2.72%	497	± 4.00%	± 1.71%	497	± 4.00%	± 1.71%	1'321	± 3.23%	± 1.27%
SZ	70.4%	2.45%	649	± 3.51%	± 1.42%	649	± 3.51%	± 1.42%	1'698	± 2.86%	± 1.07%
LU	67.8%	2.83%	1683	± 2.23%	± 0.97%	1683	± 2.23%	± 0.97%	4'420	± 1.82%	± 0.73%
Suisse centrale	69.7%	2.68%	3367	± 1.55%	± 0.66%	3367	± 1.55%	± 0.66%	8'778	± 1.24%	± 0.49%
TI	58.7%	5.28%	3323	± 1.67%	± 1.00%	4323	± 1.47%	± 0.88%	5'700	± 1.68%	± 0.93%
Tessin	58.7%	5.28%	3323	± 1.67%	± 1.00%	4323	± 1.47%	± 0.88%	5'700	± 1.68%	± 0.93%
SUISSE	67.4%	4.02%	29817	± 0.53%	± 0.27%	33436	± 0.50%	± 0.26%	95'000	± 0.39%	± 0.19%

3.5 Echantillon d'étrangers

Lors de l'impression de ce document, le sort de l'échantillon d'étrangers n'était pas encore définitivement fixé. En cas de maintien, cet échantillon devra suivre le schéma de rotation de l'ESPA continue. Une offre en ce sens a été faite par l'OFS à l'Office fédéral des migrations. La décision devrait tomber en septembre 2008.

3.6 Questionnaire principal

Avec la révision, la structure du questionnaire de base de l'ESPA ne change pas fondamentalement comme le montre la liste des variables en annexe (annexe 1). La tenue du budget alloué dès 2010 ne peut cependant passer que par une réduction marquée de la durée des interviews. On a supprimé certaines questions dont l'intérêt analytique n'était pas évident et qui ne servaient ni à la construction des variables obligatoires selon la législation EUROSTAT, ni aux statistiques régulières de l'OFS.

Comme mentionné en introduction, EUROSTAT fait la distinction entre les variables structurelles qu'il est possible de relever une fois par an seulement auprès des personnes interrogées (selon la variante « 3-9-3 », cela revient à relever l'information aux vagues 1 et 3) et les variables trimestrielles qui doi-

vent être relevées lors de chaque vague. Les variables structurelles correspondent à des informations dont la disponibilité trimestrielle ne s'impose pas (p.ex. l'état-civil ou la raison du travail à temps partiel).

Lors des interviews des vagues 2 à 4, certaines questions filtres principales seront posées en début d'enquête dans le but de détecter des changements par rapport à l'interview précédente (p.ex. pour les actifs occupés : changement d'entreprise, changement de fonction au sein de la même entreprise, changement de temps de travail). En cas de non-changement, certains blocs de questions tomberont et les informations de la vague précédente seront reprises.

L'obligation faite par EUROSTAT de relever certains éléments a pour conséquence l'introduction de quelques nouvelles questions. L'enquête continue est aussi l'occasion d'introduire les trois questions du Minimum European Health Module portant sur l'état de santé.

La liste des variables de l'ESPA continue peut être téléchargée via le lien suivant :

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/news/00/03/01.html>

3.7 Modules nationaux et européens

En plus des modules nationaux, l'ESPA comprendra les modules EUROSTAT prévus dans les Labour Force Surveys. Les modules nationaux et européens ne seront intégrés que lors de la 1^{ère} interview, afin de réduire la charge des personnes interrogées. Au total, environ 30'000 1^{ères} interviews auront lieu chaque année. L'échantillon sera aléatoirement scindé en deux sous-échantillons, un pour le module national (50%-66,7% du total) et un pour le module européen (33,3-50%).

L'ESPA étant réalisée dès 2010 en continu (ce qui signifie également que des 1^{ères} interviews seront réalisées toute l'année), les résultats des modules représenteront des moyennes annuelles. Les modules n'étant réalisés que sur une partie de l'échantillon, une pondération spéciale devra être développée.

Jusqu'ici, quatre modules nationaux étaient régulièrement conduits dans l'ESPA. Il s'agit des modules « Formation continue », « Travail non rémunéré », « Migrations » et « Sécurité sociale ». L'ESPA future ne comprendra plus le module « Formation continue » étant donné la nouvelle enquête thématique sur la formation et la formation continue mise en place dans le cadre du Recensement de la population. Les trois autres modules devraient subsister, ce qui permettra de répéter les modules tous les trois ans.

La thématique des modules européens est connue trois ans à l'avance, leur contenu détaillé un an à l'avance (cf. tableau 2).

Tableau 2 : Programme des modules dans l'ESPA 2009-2012

Année	Module national	Module EUROSTAT
2009	Formation continue	Entrée des jeunes sur le marché du travail
2010	Travail non rémunéré et garde externe des enfants	Conciliation de la vie professionnelle et de la vie familiale
2011	Sécurité sociale	Emploi de personnes handicapées
2012	Migrations	Passage de la vie active à la retraite

4 Densifications cantonales

4.1 Conditions des densifications

Les cantons pourront continuer à financer des densifications d'échantillon dans le cadre de l'ESPA. La densification d'autres entités géographiques est exclue. Il convient d'établir un cadre précis pour ces densifications, tant pour des questions organisationnelles que pour des questions de qualité des résultats.

Les enquêtes par panel rotatif comme l'ESPA posent un problème spécifique : le début et la fin d'une densification modifient la structure de l'échantillon et ont des effets sur les résultats¹. La prise en compte des comportements de non-réponse dans la pondération des données atténue ces effets, mais ne les élimine pas totalement. Par ailleurs, les interviews de l'ESPA future devront être répartis de manière homogène entre les 52 semaines de l'année, ceci dans le but d'obtenir des indicateurs représentant des moyennes trimestrielles et annuelles (EUROSTAT fixe ce point aussi). Cette répartition homogène est mise à mal lors de l'introduction d'une densification régionale. Ces difficultés contraignent l'OFS à plafonner les densifications et à les inscrire dans la durée.

Tableau 3 : conditions des densifications cantonales dès 2010

Conditions	Détails
Densification maximale	Doublement de l'échantillon de base
Période contractuelle minimale	3 ans
Début d'une densification	Les premières interviews sont réalisées au 1 ^{er} trimestre d'une année donnée.
Fin d'une densification	Les dernières interviews sont réalisées au 4 ^e trimestre d'une année donnée.
Délai d'annonce	1 ^{er} janvier de l'année t - 1
Schéma de rotation de la densification	Même schéma de rotation que l'échantillon de base
1 ^{ère} densification possible	1 ^{er} trimestre 2010

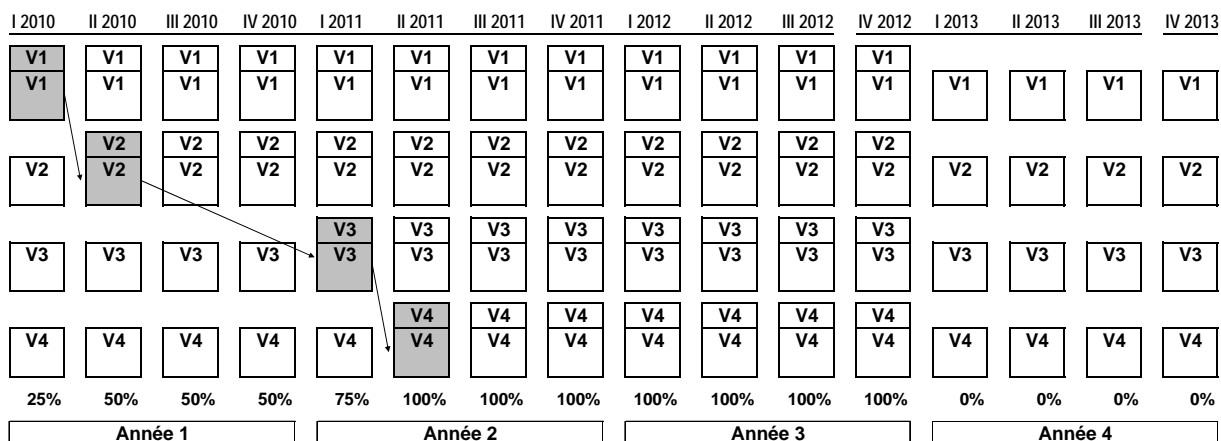
Il convient encore de mentionner que la densification de l'échantillon d'étrangers et la densification d'un seul module ne sont pas autorisées.

Etant donné le schéma de rotation de l'ESPA future, il faut quelques trimestres pour qu'une densification atteigne son rythme de croisière (cf. figure 4). Ainsi, le 1^{er} trimestre comportera 25% de la densification visée, les 2^e, 3^e et 4^e trimestres 50%, le 5^e trimestre 75%, le 6^e trimestre et les suivants 100%². L'arrêt d'une densification sera par contre brutal, car il passera par l'élimination d'observations (afin d'éviter de trop grandes ruptures de séries, la possibilité d'une élimination stratifiée selon le statut sur le marché du travail sera étudiée).

¹ Au début d'une densification d'échantillon, la part des personnes interrogées pour la 1^{ère} fois (vague 1) augmente au détriment des vagues suivantes ; en raison des comportements de non-réponse, ces changements ont des effets sur les résultats.

² Ces pourcentages sont théoriques, car il conviendrait de tenir compte de la non-réponse.

Figure 4 : Schéma d'une densification sur 3 ans (période contractuelle minimale)



4.2 Densification et précision statistique

Le service des méthodes de l'OFS a préparé un outil permettant aux cantons de visualiser les gains en précision statistique obtenus en cas de densification. A cette fin, deux indicateurs ont été retenus : le taux d'activité et le taux de sans-emploi (seul l'exemple du taux d'activité est présenté dans la figure 5). Cet outil permet aussi de comparer la précision obtenue sur des moyennes annuelles selon l'ESPA continue avec les résultats en fin d'année du Relevé structurel.

Figure 5 : Outil de simulation des densifications de l'échantillon ESPA par les cantons

Niveau géographique	ESPOP 2006 - 15 ans et +		Taux d'activité	Echantillon			1/2 IC (95%)		Avec densification	Enquête structurelle	
	Absolu	%		Suisse	Densification	Total	Echantillon suisse			Echantillon de base	1/2 IC(95%)
VS	247'941	3.92%	63.2%	3'661	-	3'661	± 2.06%	± 2.06%		7'839	1.05%
GE	361'969	5.72%	64.9%	5'345	-	5'345	± 1.69%	± 1.69%		11'444	0.86%
VD	548'858	8.68%	66.5%	8'105	-	8'105	± 1.35%	± 1.35%		17'352	0.69%
Région lémanique	1'158'768	18.32%	65.3%	17'111	-	17'111	± 0.97%	± 0.97%		36'635	0.48%
JU	57'242	0.90%	65.5%	845	-	845	± 4.22%	± 4.22%		1'810	2.15%
NE	140'915	2.23%	64.0%	2'081	-	2'081	± 2.72%	± 2.72%		4'455	1.39%
FR	211'119	3.34%	70.0%	3'118	-	3'118	± 2.12%	± 2.12%		6'675	1.08%
SO	210'644	3.33%	67.3%	3'111	-	3'111	± 2.17%	± 2.17%		6'660	1.11%
BE	817'572	12.92%	67.4%	12'073	-	12'073	± 1.10%	± 1.10%		25'848	0.56%
Espace Mittelland	1'437'492	22.72%	67.3%	21'227	-	21'227	± 0.83%	± 0.83%		45'447	0.42%
BS	162'281	2.57%	61.0%	2'396	-	2'396	± 2.57%	± 2.57%		5'131	1.31%
BL	227'788	3.60%	64.6%	3'364	-	3'364	± 2.13%	± 2.13%		7'202	1.09%
AG	482'189	7.62%	70.1%	7'120	-	7'120	± 1.40%	± 1.40%		15'245	0.71%
Suisse du Nord ouest	872'258	13.79%	67.0%	12'880	-	12'880	± 1.08%	± 1.08%		27'577	0.55%
ZH	1'092'852	17.28%	70.2%	16'138	-	16'138	± 0.93%	± 0.93%		34'551	0.47%
Zürich	1'092'852	17.28%	70.2%	16'138	-	16'138	± 0.93%	± 0.93%		34'551	0.47%
GL	31'987	0.51%	67.3%	472	-	472	± 5.57%	± 5.57%		1'011	2.85%
AI/AR	56'204	0.89%	68.7%	830	-	830	± 4.16%	± 4.16%		1'777	2.12%
SH	63'281	1.00%	65.8%	934	-	934	± 4.01%	± 4.01%		2'001	2.05%
GR	159'656	2.52%	65.0%	2'358	-	2'358	± 2.54%	± 2.54%		5'048	1.29%
TG	196'101	3.10%	69.2%	2'896	-	2'896	± 2.22%	± 2.22%		6'200	1.13%
SG	384'368	6.08%	70.1%	5'676	-	5'676	± 1.57%	± 1.57%		12'152	0.80%
Suisse orientale	891'597	14.09%	68.5%	13'166	-	13'166	± 1.05%	± 1.05%		28'188	0.53%
UR	29'175	0.46%	72.0%	431	-	431	± 5.59%	± 5.59%		922	2.85%
OW/NW	61'511	0.97%	75.2%	908	-	908	± 3.70%	± 3.70%		1'945	1.89%
ZG	89'475	1.41%	70.8%	1'321	-	1'321	± 3.23%	± 3.23%		2'829	1.65%
SZ	114'963	1.82%	70.4%	1'698	-	1'698	± 2.86%	± 2.86%		3'635	1.46%
LU	299'290	4.73%	67.8%	4'420	-	4'420	± 1.82%	± 1.82%		9'462	0.93%
Suisse centrale	594'414	9.40%	69.7%	8'778	-	8'778	± 1.24%	± 1.24%		18'793	0.65%
TI	278'688	4.41%	58.7%	5'700	-	5'700	± 1.68%	± 1.68%		8'811	1.01%
Tessin	278'688	4.41%	58.7%	5'700	-	5'700	± 1.68%	± 1.68%		8'811	1.01%
SUISSE	6'326'069	100.00%	67.4%	95'000	-	95'000	± 0.39%	± 0.39%		200'000	0.20%

Seules les cellules en bleu peuvent être modifiées

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/news/00/03/01.html>

4.3 Coût de la densification

Les frais imputables à la densification sont à la charge des cantons. Actuellement, l'institut de sondage facture aux cantons un montant forfaitaire de Fr. 84.- pour les interviews en première vague et de Fr. 64.- pour les vagues suivantes (TVA comprise). Relevons que ces montants couvrent le cadeau remis aux personnes interrogées (Fr. 5.- en timbres) et une contribution aux frais de l'OFS occasionnés par la densification (conception et organisation de l'enquête, préparation et tirage de l'échantillon régional, calcul des résultats régionaux standardisés, etc.).

Dans le cadre de l'ESPA continue, il n'est plus prévu de dédommagement pour les personnes participant à l'enquête. Les coûts par interview supplémentaire dans le cadre de l'ESPA continue, y compris la contribution aux frais de l'OFS occasionnés par la densification, devraient se situer à environ 60 francs en moyenne, la première vague restant comme aujourd'hui plus chère que les interviews suivantes. Des coûts plus précis seront calculés sur la base de la durée des interviews de l'enquête-pilote (menée en juin et septembre 2008) et d'une offre précisée de l'institut de sondage. A noter que l'OFS ne procédera pas à un appel d'offres à l'occasion du passage à l'enquête continue, le contrat-cadre liant l'OFS à l'institut mandaté portant jusqu'en 2011³.

³ L'appel d'offres de 2005 demandait aux instituts une offre selon différentes variantes d'enquête ; ils avaient ainsi pu être évalués tant sur leur offre pour l'ESPA « traditionnelle » que pour une ESPA aux normes européennes.

5 Calendrier de l'ESPA continue

Parmi les échéances importantes, relevons les éléments suivants:

Réalisé :

- Acceptation de la demande de projet par la Direction de l'OFS : 18.04.2005
- Acceptation de la conception générale par la Direction de l'OFS : 14.08.2006
- Acceptation de la conception détaillée par la Direction de l'OFS : 05.05.2008
- Pilote 1^{ère} vague (test questionnaire, obligation de répondre) : 01.06.2008 - 30.06.2008

A venir :

- Pilote 2^e vague (test questionnaire, obligation de répondre) : 01.09.2008 - 30.09.2008
- Décision sur le maintien de l'échantillon d'étrangers par l'ODM : septembre 2008
- Rapport sur l'enquête-pilote: novembre 2008
- Décision définitive quant à l'obligation légale de répondre : novembre 2008
- Précision de l'offre par l'institut mandaté période 2010-2011 : décembre 2008
- Info écrite aux cantons : coûts + sort de l'échantillon d'étrangers : décembre 2008
- Délai d'annonce densifications cantonales 2010-2012 : 31.01.2009 *
- Plan d'échantillonnage : 01.03.2009
- Tirage de l'échantillon pour le 3^e trimestre 2009 : 01.04.2009
- Introduction progressive de l'enquête continue : 01.07.2009 - 31.12.2009
- Enquête continue pleinement opérationnelle : 01.01.2010
- Envoi des données individuelles du 1^{er} trim. 2010 à EUROSTAT : juin 2010

* Exceptionnellement fixé un mois plus tard que selon les conditions énoncées à la section 3.1.