

4, Espace de l'Europe
Case postale 688
CH-2002 Neuchâtel

Tél. +41 32 718 36 00
Fax +41 32 718 36 01
e-mail : swiss.panel@unine.ch

Schweizer Haushalt-Panel
Panel suisse de ménages
Swiss Household Panel



Rapport Données du questionnaire biographique du Panel suisse de ménages Contact

Working Paper 3_04
Swiss Household Panel, Neuchâtel

January 2004

Alexandre Pollien
en collaboration avec Jacques-Antoine Gauthier
et Eric Widmer

Correspondence to:
Monica Budowski or Annette Scherpenzeel, Swiss Household Panel / Panel Suisse de Ménages / Schweizer Haushalt-Panel, Espace de l'Europe 4, Case postale 688, 2002 Neuchâtel
Tel. +41 32 718 36 00
Fax. +41 32 718 36 01
E-mail: swiss.panel@unine.ch

<http://www.swisspanel.ch/>

1. Table des matières

2. AVERTISSEMENT	5
3. APERÇU EN QUELQUES CHIFFRES	7
4. INTRODUCTION	9
4.1. GENERALITES	9
4.1.1. INDIVIDUS ET PERIODES	10
4.1.2. AGES ET ANNEES	10
4.2. VARIABLES ET INDICES	12
4.2.1. VARIABLES DE STATUT (OU VARIABLES D'ETAT)	12
4.2.2. VARIABLES " JALONS "	13
4.2.3. INDICES DE DUREE	13
4.2.4. INDICES DE DUREE PAR PERIODE	13
4.2.5. INDICES RELATIFS OU PROPORTIONNELS DE DUREE.	13
4.2.6. INDICE DE COMPTAGE.	13
4.3. BASES DE DONNEES	13
4.3.1. ATTRIBUTION DES NOMS DE VARIABLES	14
5. PARCOURS DE VIE (COHABITATION)	17
5.1. INTRODUCTION	17
5.1.1. GENERALITES SUR LES PARCOURS DE COHABITATION	17
5.2. VARIABLES ET INDICES DE COHABITATION	19
5.2.1. CODE BLA TYPE A : CODE GENERAL	19
5.2.1.1 Code BLA type a, variables d'état:	19
5.2.1.2 Code BLA type a, indices de durée de la situation sur l'ensemble du pv	20
5.2.1.3 Code BLA type a, indices de durée par période	21
5.2.1.4 Code BLA type a, indices de durée relatifs/proportionnels	22
5.2.2. CODE BLA TYPE B : FUSION DU TEST 2001 ET DE L'ENQUETE 2002	23
5.2.2.1 Code BLA type b, variables d'état	24
5.2.2.2 Code BLA type b, indices de durée de la situation	25
5.2.2.3 Code BLA type b, indices de durée par période de la situation	26
5.2.2.4 Code BLA type b, indices relatifs (en pourcent) de la durée totale	27
5.2.3. CODE BLA TYPE C : FAMILLES RECOMPOSEES	28
5.2.3.1 Code BLA type c, variables d'état	29
5.2.3.2 Code BLA type c, indices de durée de la situation	29
5.2.3.3 Code BLA type c, indices de durée par période de la situation	30
5.2.3.4 Code BLA type c, indices relatifs (en pourcent) de la durée totale	30
5.2.4. CODE BLA TYPE D : FAMILLE DE PROCREATION, PARTENAIRE	31
5.2.4.1 Code BLA type d, variables d'état	31
5.2.4.2 Code BLA type d, indices de durée de la situation	32
5.2.4.3 Code BLA type d, indices de durée par période de la situation	32
5.2.4.4 code BLA type d, indices relatifs (en pourcent) de la durée totale	33

Table des matières

5.2.5.	CODE BLA TYPE E : COHABITATION AVEC FRERE OU SŒUR	34
5.2.5.1	Code BLA type e, variables d'état	34
5.2.5.2	Code BLA type e, indices de durée de la situation	34
5.2.5.3	Code BLA type e, indices de durée par période (en années) de la situation	34
5.2.5.4	Code BLA type e, indices de pourcent de la durée totale	34
5.2.6.	VARIABLES JALONS	35
5.2.7.	VARIABLES DE JALONS EN AGE	35
6.	PERIODES HORS DE SUISSE	36
6.1.	GENERALITES	36
6.2.	VARIABLES ET INDICES DECRIVANT LA SITUATION “ HORS DE SUISSE ”	36
6.2.1.	CODE BSA, PERIODES HORS DE SUISSE	36
6.2.2.	CODE BSA, AGES LORS DE LA SITUATION HORS DE SUISSE	36
7.	CHANGEMENTS D'ETAT CIVIL	38
7.1.	GENERALITES	38
7.2.	VARIABLES ET INDICES DECRIVANT LA SITUATION D'ETAT CIVIL	38
7.2.1.	BCS, VARIABLES D'ETAT, ETAT CIVIL	38
7.2.2.	CODE BCS, VARIABLES D'ETAT, ETAT CIVIL ACTUEL	39
7.2.3.	CODE BCS, INDICES DE DUREES DE SITUATIONS D'ETAT CIVIL	39
7.2.4.	CODE BCS, AGES AUX CHANGEMENTS D'ETAT CIVIL	40
7.2.5.	CODE BCS, NOMBRE DE CHANGEMENT D'ETAT CIVIL	41
8.	FORMATION DE BASE	43
8.1.	GENERALITES	43
8.2.	INDICES ET VARIABLES DE FORMATION	43
8.2.1.	CODE BED_S001 : FORMATION EN COURS	43
8.2.2.	CODE BED : INDICES DE TRAJECTOIRE DE FORMATION	43
8.2.2.1	Code BED, variables d'état : indices de trajectoire de formation	43
8.2.2.2	Code BED, indices de durée de formation	44
8.2.2.3	Code BED, indices de durée par période de formation	45
9.	PARCOURS PROFESSIONNEL (ACTIVITE)	46
9.1.	GENERALITES	46
9.2.	INDICES ET VARIABLES D'ACTIVITE	46
9.2.1.	CODE BWL, PRESENCE DANS LE PVDE SITUATION D'ACTIVITE	47
9.2.2.	CODE BWL, DUREES DES SITUATIONS D'ACTIVITE	47
9.2.3.	CODE BWL, DUREES MOYENNES DES PERIODES D'ACTIVITE	48
9.2.4.	CODE BWL, INDICES DE DUREE RELATIVE	48
9.2.5.	CODE BWL, DIVERS INDICES DE PARCOURS D'ACTIVITE	49
10.	EVENEMENTS FAMILIAUX	51
10.1.	GENERALITES	51
10.2.	VARIABLES ET JALONS D'EVENEMENTS FAMILIAUX	51
10.2.1.	CODE BFE, VARIABLES D'ETAT D'EVENEMENTS FAMILIAUX	51
10.2.2.	CODE BFE, VARIABLES JALONS (AGE) AUX EVENEMENTS FAMILIAUX	52
11.	RETRAITE, SEXE ET DATE DE NAISSANCE	53
11.1.	GENERALITES	53
11.2.	VARIABLES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	53

12. ANNEXE 1 : NETTOYAGE ET TRAITEMENT DES DONNEES	54
12.1. CONSTRUCTION DES INDICES DE PARCOURS DE VIE :	54
12.1.1. NETTOYAGE	54
12.1.1.1 Chevauchements de périodes, estimation du phénomène	54
12.1.1.2 Types de chevauchements constatés :	55
12.1.1.3 Configurations des chevauchements	56
12.1.1.4 Autres problèmes de traitement des données	57
12.1.2. CORRESPONDANCES ENTRE LE TEST ET L'ENQUETE 2002	59
12.1.3. CODIFICATION	61
12.1.3.1 test 2001	61
12.1.3.2 Enquête 2002	62
12.1.3.3 Construction du code BLA type b, fusion test 2001 et enquête 2002 :	65
12.2. NETTOYAGE DES DONNEES DE " PERIODES HORS DE SUISSE "	66
12.3. NETTOYAGE DES DONNEES " ETAT CIVIL "	66
12.4. METIER APPRIS	66
12.5. NETTOYAGE ET TRAITEMENT DES DONNEES " FORMATION DE BASE "	67
12.5.1. MISE EN FORMES DES DONNEES, NETTOYAGE	67
12.5.2. CORRESPONDANCES ENTRE LE TEST ET L'ENQUETE 2002	67
12.6. PARCOURS PROFESSIONNEL	69
12.6.1. NETTOYAGE DES DONNEES DE L'ENQUETE 2002 :	69
12.6.1.1 Chevauchements simples (même période)	70
12.6.1.2 Chevauchements entre périodes	71
12.6.2. NETTOYAGE, TEST 2001 :	72
12.6.3. CORRESPONDANCES ENTRE LE TEST ET L'ENQUETE 2002	72
12.7. NETTOYAGE DES DONNEES " EVENEMENTS FAMILIAUX "	73
12.8. NETTOYAGE DES DONNEES " IDENTITE "	73
12.8.1. PLAUSIBILISATION DE " ANNEE DE NAISSANCE " (BSD_C004)	73
13. ANNEXE 2 : PROCEDURES DE CODIFICATION	74
13.1. REMARQUES GENERALES SUR LES PROCEDURES MACROS	74
13.1.1. PROCEDURE MACRO DE BASE	74
13.2. VARIABLES DE NOMBRE DE PERIODES	77
13.3. JALONS DE DEBUT, FIN DE PARCOURS	79
13.4. ANALYSE DE LA DUREE DES PERIODES	79
13.5. CONFLITS	81
13.6. ANALYSE COHABITATION	81
13.6.1. DEPART DE CHEZ LES PARENTS	81
13.6.2. PREMIERE MISE EN COUPLE	83
13.6.3. AGE AU PREMIER ENFANT	85
13.6.4. AGE AU DEPART DU DERNIER ENFANT DU DOMICILE PARENTAL	85
13.7. ANALYSE DU PARCOURS ETAT CIVIL	86
13.7.1. ÉTAT CIVIL EN COURS	86
13.7.2. ÉTAT CIVIL, ANALYSE DES DUREES	87
13.8. BIFURCATIONS	89
13.9. LACUNES	90
14. INDEX	92
14.1. INDEX DES THEMES	92
14.2. INDEX DES VARIABLES	96
14.3. INDEX DES TABLEAUX	99

2. Avertissement

Ce document décrit le traitement effectué sur les données de l'enquête "biographique" réalisée en 2002 par le *Panel suisse des ménages*. Il expose les opérations de nettoyage effectuées sur les données, il décrit les procédures de construction d'indices et leur signification et donne également un aperçu de quelques résultats statistiques. La partie introductive effectue un bref survol de divers éléments techniques ou théoriques nécessaires à la compréhension des différentes opérations.

Ce texte, conçu de façon à pouvoir être lu de façon autonome, fait référence à un certain nombre de fichiers informatiques présents sur le CD-ROM qui l'accompagne:

Biobase.sav :	Fichier SPSS contenant l'ensemble des variables de base tirées directement du questionnaire de l'enquête biographique, structuré par individu
Biobase info.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant la liste des variables de biobase.sav
Bindices.sav :	Fichier SPSS contenant l'ensemble des indices construits, structuré par individu.
Bindices info.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant la liste des indices de Bindices, avec des informations sur leur construction.
Bioplaus.sav :	Fichier SPSS contenant les variables permettant de vérifier la plausibilité des données.
Bioplaus info.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant la liste des variables de plausibilisation.
BLA type a-f.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données de parcours de vie (cohabitation), structurée par événement. Il y a 6 type de codification différentes, donc 6 fichiers séparés (a,b,c,d,e,f).
BSA.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données de parcours de séjour hors de suisse, structuré par événement.
BCS.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données d'état civil, structuré par événement.
BED.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données de parcours de formation, structuré par événement.
BWL.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données de parcours professionnel et d'activité, structuré par événement.

Avertissement

BFE.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données d'événements familiaux, structuré par événement.
BRE.xls :	Fichier Microsoft Excel contenant les données de retraite, structuré par événement.
Macro periodes.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant les indices de nombre de périodes.
Macro duree.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant les indices de durée.
Macro bifurcation.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant le nombre de changement de type de période.
Macro missing.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro complétant les périodes de parcours manquante par un code spécial ("missing").
Macro couple.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant l'année de mise en couple.
Macro parent.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant l'année du départ de chez les parents.
Macro enfant.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant l'année au départ des enfants.
Macro etat civil.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant différents indices du parcours d'état civil.
Macro etat civil2.xls :	classeur Microsoft Excel contenant la procédure macro calculant des indices sur l'état civil actuel.

Des documents apportent des informations utiles à l'utilisation des données :

- Rapport.rtf : le présent document
- Informations.rtf : document court récapitulant quelques informations générales
- Lisez-moi.txt : petits fichiers listant pour chaque répertoire son contenu

Un certain nombre de fichiers sont inclus pour information :

- Les questionnaires de l'enquête en format PDF
- Diverses bases de donnée originales, c'est-à-dire non codées et non nettoyées

3. Aperçu en quelques chiffres

Nombre d'individus ayant répondu au questionnaire rétrospectif: 5560

Age au moment de l'enquête : 44,09 ans

Parcours de cohabitation : jalons

Age de l'enquêté à son départ du domicile parental : 22,5 ans

Age à la première mise en couple : 25,1 ans

Age au premier mariage : 26,4 ans

Age au premier enfant : 28,1 ans

Age au divorce du premier mariage* : 37,2 ans

Age de l'enquêté au départ de ses enfants du domicile parental : 51,5* ans

Age de l'enquêté au décès de son premier conjoint marié : 55,8* ans

Parcours de cohabitation : durées

Famille d'orientation : 21,5 ans

Seul ou ami-e-s : 4,4 ans

Famille de procréation sans enfant : 6,3 ans

Famille de procréation avec enfant : 9,3 ans

Parcours de cohabitation : situations

Connaître un épisode de famille d'orientation recomposée : 5,2 %

Connaître un épisode de famille de procréation recomposée : 3,2 %

Union actuelle

Etat civil actuel :	Célibataire :	30,2%	
	Marié-e :	56,6 %	depuis 22,8 ans
	Séparé-e :	1,6 %	depuis 7,1 ans
	Divorcé-e :	6,2 %	depuis 11,1 ans
	Veuf-ve :	3,9 %	depuis 12,9 ans

Vivre une ou plusieurs périodes hors de Suisse : 27,10 %

Evénements familiaux

Age de l'enquêté lors du décès de son père* : 34,8 ans

Age de l'enquêté lors du décès de sa mère* : 42,3 ans

Parcours activité : durées

Formation : 12,3 ans

Travail plein-temps : 13,1 ans

Travail temps partiel : 3,3 ans

Interruption foyer : 3,0 ans

Interruption maladie, invalidité, chômage : 0,2 ans

Parcours professionnel

Age au premier emploi : 21,1 ans

Nombre de périodes professionnelles : 4,3

* Il est nécessaire de noter que ces résultats comportent un biais important. Ils concernent des individus d'un âge moyen de 44 ans, c'est-à-dire situés plus ou moins au milieu de leur parcours de vie probable. Ainsi, nous avons une forme de sous-représentation des événements biographiques qui surviennent tard dans le parcours de vie. Leur âge moyen tend ainsi à être sous-évalué. Nous allons revenir sur ce problème dans la partie introductive.

4. Introduction

Après une introduction générale sur le contexte et l'étendue de l'étude, nous allons rapidement définir quelques notions clés de l'analyse des parcours de vie. Nous allons ensuite nous pencher sur différents types d'indicateurs que nous avons construits. L'introduction se terminera sur des considérations plus techniques sur les sources des données ainsi que la forme de leur présentation.

La première grande partie de ce document (chapitres 5 à 11) nous permettra de passer en revue, question par question, les différentes variables et indices qui ont été extraits de l'enquête. Après une description de leurs caractéristiques principales, nous en donnerons une statistique descriptive.

Dans une seconde partie (chapitre 12) nous décrirons les opérations effectuées pour transformer les données de l'enquête en informations utilisables. Avec le protocole de nettoyage, nous évoquerons quelques problèmes méthodologiques rencontrés spécifiquement dans le traitement de données biographiques rétrospectives obtenues par une enquête auto-administrée et les options qui ont dû être prises pour la codification.

Une troisième partie (chapitre 13) fournit le code des différentes procédures macro *Microsoft Visual Basic* qui ont été nécessaires pour traiter les données et calculer les différents indices.

A la fin du document (chapitre 14), figurent des indexes qui permettent de retrouver facilement les variables et indices évoqués, ainsi que les tableaux figurant dans le texte.

4.1. Généralités

L'enquête longitudinale rétrospective que nous allons analyser a été réalisée en 2002 dans les trois principales régions linguistiques de la Suisse. L'échantillon a été sélectionné dans la population participant à l'enquête longitudinale de type panel effectuée par le *Panel suisse de ménages*. Le questionnaire a fait l'objet en 2001 d'un test sur un sous-échantillon qui a permis de procéder à quelques modifications de formulation ou de structure des questions. Lorsque les modifications ne transformaient pas le sens des questions, nous avons récupéré les données récoltées lors du test pour les inclure dans les résultats. Dans ce rapport, le test sur le sous-échantillon (N=860) sera désigné par l'expression "test 2001" et l'enquête sur le reste de l'échantillon (N=4700) sera désignée par l'expression "enquête 2002". Le Tableau 1 ci-dessous, montre les effectifs de ces deux vagues d'administration.

Tableau 1: effectifs du test 2001 et de l'enquête 2002

	Fréquence	Pourcent
Test 2001	860	15.5
Enquête 2002	4700	84.5
Total	5560	100.0

4.1.1. Individus et périodes

L'enquête biographique étudie des parcours de vie qui se présentent sous la forme de séquences de périodes. Chaque période est composée de deux bornes temporelles – un début et une fin – et l'espace compris entre ces deux bornes est qualifié selon différents critères : cohabitation, état civil, activité, etc.. On peut par exemple décrire selon le critère de la cohabitation un parcours d'un individu de cette façon :

	Début	Fin	Description
1 ^{ère} période :	1970	1992	Vit avec son père, sa mère et son frère
2 ^{ème} période :	1992	1999	Vit en collocation avec deux amis
3 ^{ème} période :	1999	2002	Vit en concubinage

Dans toute étude biographique, il est important de distinguer les descriptions relatives à la trajectoire des individus, des descriptions relatives aux périodes. Lorsque l'on se penche sur la trajectoire des individus, l'unité d'analyse est celle de l'individu, et rend compte de caractéristiques par individu. Ces caractéristiques peuvent être désignées par l'expression d'“indice de trajectoire”. Les données et résultats relatifs aux périodes sont mentionnés plus rarement. Ils dévoilent des caractéristiques de l'échantillon en fonction de l'unité “période”, c'est-à-dire que les résultats ne peuvent être attribués distinctement à des individus particuliers. Cette structuration des données est typique des études biographiques. On distingue ainsi les données *structurées verticalement par périodes* (on utilise parfois le terme générique “événement”) et les données *structurées horizontalement par individus*.

Données structurées verticalement par période

Individus	Début	Fin	Description
Anne	1951	1973	Avec père et mère
Anne	1973	1975	Vit seul
Anne	1975	2001	Avec partenaire et enfant
Anne	2001	2002	Avec partenaire
Christian	1978	1981	Avec père et mère
Christian	1981	2002	Avec mère
Jean	1945	1965	Avec père et mère
Jean	1965	1966	Vit seul
Jean	1966	1967	Avec partenaire
Jean	1967	198	Avec partenaire et enfant
...

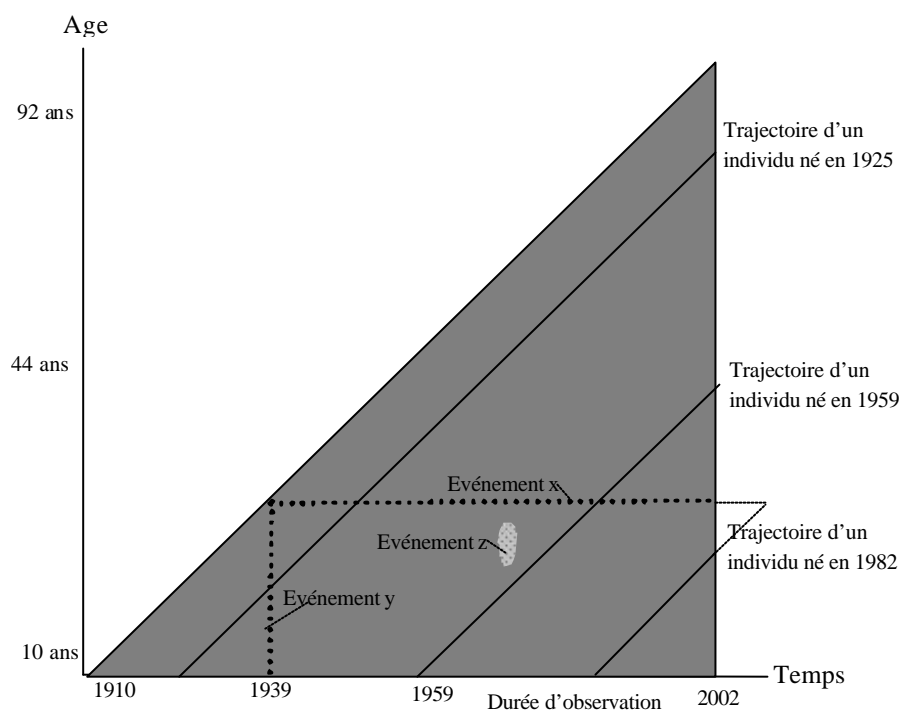
Données structurées horizontalement par individu

Individus	Durée “avec père et mère”	Durée “vit seul”	...
Anne	22 ans	2 ans	...
Christian	3 ans	0 ans	...
Jean	20 ans	1 ans	...

4.1.2. Ages et années

L'analyse biographique est une étude des trajectoires de vie selon la dimension du temps. Le point de vue dit “rétrospectif”, qui consiste à interroger les personnes elles-mêmes sur leur propre passé, permet d'atteindre une certaine finesse dans la description des périodes. La méthodologie quantitative donne aux résultats un

caractère relativement robuste et généralisable. Cependant, l'échantillon n'est pas composé de personnes du même âge. Cela implique que, d'une part, la durée d'observation varie d'une personne à l'autre et que, d'autre part, les faits biographiques observés qui ponctuent les différentes trajectoires ne se sont pas forcément déroulés à la même époque historique. On peut illustrer ce phénomène à l'aide du diagramme de Lexis :



Dans notre illustration, l'événement *x* est biographique, en ce sens qu'il représente une position dans le parcours de vie des individus au moment où il se produit, ceci relativement indépendamment de la période historique considérée (par exemple l'âge au moment de la première mise en couple). L'événement *y* est de type historique. Il survient à une date singulière de l'histoire, c'est-à-dire qu'il touche les individus à des moments différents de leur trajectoire (par exemple 1939, début de la seconde guerre mondiale). Enfin, l'événement *z* est un phénomène de génération, c'est-à-dire qu'il touche un groupe d'âge donné à un moment historique donné (par exemple les personnes qui étaient étudiantes en 1968). Dans cette étude, nous nous intéressons uniquement aux événements biographiques. Mais on constate que les événements historique et les phénomènes de génération exercent une influence sur les parcours de vie. Se marier en 1939, en 1968 ou en 2002 ne revêt pas la même signification. La personne née en 1982 ne s'est probablement pas encore mariée. Il est possible qu'elle se marie en 2006, ce qui correspondrait à l'âge moyen au premier mariage observé dans les cohortes plus anciennes. Mais est-ce que les personnes de cette génération se marieront effectivement en moyenne à 26 ans ? En d'autres termes, n'est-ce pas plutôt l'âge moyen au premier mariage d'il y a une ou deux générations que l'on calcule aujourd'hui ? A ce problème épistémologique, s'ajoute un problème méthodologique. Si l'on admet que l'âge au premier mariage ne varie pas dans le temps, il est difficile

d'éviter de calculer la moyenne sans surestimer le nombre de personnes moins âgées. En effet, il se peut que notre individu né en 1982, indépendamment de toute question historique ou de génération se marie à l'âge de 60 ans. Notre moyenne ne peut pas tenir compte de ce cas de figure exceptionnel puisqu'il ne s'est pas encore produit. Ainsi cet individu, quelle que soit sa trajectoire biographique parcourue jusqu'à aujourd'hui, n'est pas en mesure d'élever la moyenne de l'âge au mariage. Par contre, un mariage précoce, par exemple 18 ans, a plus de probabilité d'être pris en compte dans le calcul de la moyenne et donc de tirer son résultat vers le bas. Les moyennes que l'on calcule à partir d'un échantillon de personnes n'ayant pas achevé leur parcours de vie sont ainsi sous-évaluées, puisqu'elles tiennent statistiquement plus compte des événements précoces que tardifs.

4.2. Variables et indices

Dans le paragraphe qui précède, notre discussion au sujet des problèmes liés à l'analyse biographique nous a permis d'évoquer les indicateurs biographiques (âge) et historiques (année civile). Ces deux types d'indicateurs ne sont pas les seuls utilisés dans notre analyse des parcours de vie. Nous avons décrit les trajectoires biographiques à l'aide de six types de variables (statut, jalon, durée, durée par période, proportion sur parcours total, comptage). De plus amples informations sur la constitution des indices figurent dans le chapitre 13.

4.2.1. Variables de statut (ou variables d'état)

Ces variables attestent de la présence ou de l'absence d'un certain état. Ce type de variables peut indiquer la situation de l'individu au moment de l'enquête (actuellement marié / actuellement non-marié), il peut indiquer la présence de la situation à n'importe quel point de la trajectoire (avoir été "marié" au cours de la trajectoire / ne jamais avoir été "marié" au cours de la trajectoire) ou encore la situation de l'individu à un moment donné de la trajectoire (être "marié" à 20 ans / être "célibataire" à 20 ans).

Les variables de statut permettent de distinguer une donnée manquante du fait que la personne n'a pas répondu à la question (code "*missing*"), un état qui n'est pas présent dans le parcours de l'individu (code "non") et un état présent dans le parcours (code "oui"). Ces variables sont donc construites simplement à partir d'un recodage des variables de durée :

Si durée = . ? code = "missing" (donnée manquante).

Si durée = 0 ? code = "non" (état absent du parcours).

Si durée > 0 ? code = "oui" (état présent dans le parcours).

Pour comprendre le contenu des variables de statut, il est possible de se référer à la variable de durée correspondante.

4.2.2. *Variables “ jalons ”.*

Un jalon est une donnée exprimée en année calendaire ou en terme d'âge de la personne concernée et qui sanctionne le début ou la fin d'un certain état ou alors la survenance d'un événement (par exemple l'âge ou la date du premier mariage).

4.2.3. *Indices de durée*

Ces indices expriment la notion commune d'intervalle de temps entre deux jalons. L'unité utilisée dans ce travail est l'année¹. Il s'agit du nombre d'années de parcours caractérisées par un certain état (nombre d'années de mariage, tous les mariages de la personne concernée confondus).

4.2.4. *Indices de durée par période.*

Ces indices désignent le temps moyen que dure une période d'un certain type (par exemple nombre d'années par période de mariage).

4.2.5. *Indices relatifs ou proportionnels de durée.*

Ce sont des indices rapportés à la durée totale du parcours (proportion du nombre d'années de mariage par rapport au nombre total d'années du parcours).

4.2.6. *Indice de comptage.*

Il s'agit par exemple des variables décrivant un nombre de périodes d'un type particulier (nombre de mariages) ou un nombre d'événements. Un indice particulier de ce type que nous avons utilisé est celui qui indique le nombre de bifurcations au cours d'une trajectoire. Une bifurcation est un changement de situation, selon certains critères (nombre de changements d'activités). Le nombre de bifurcations donne une mesure de la complexité du parcours.

4.3. **Bases de données**

La base de donnée contenant les résultats bruts de l'enquête de 2002 se présente sous la forme de 8 fichiers Excel, relatifs à chacune des questions du “questionnaire

¹ L'unité d'analyse en année résulte d'un compromis avec la méthode épistolaire de récolte des données. Il serait évidemment préférable d'utiliser une unité plus fine, comme le mois. La marge d'erreur introduite par l'unité année pose des problèmes lorsqu'il s'agit d'analyser des événements généralement distants de quelques mois, comme par exemple la cessation de l'activité professionnelle avant la naissance d'un enfant, ou l'intervalle entre la fin des études et le début de l'activité professionnelle.

biographique²” (les questions 8 et 9 sont dans le même fichier). Sur chaque feuille il y a, en première colonne, un code d’identification de l’individu appelé soit “IDNR” soit “BOGEN”. La seconde colonne est intitulée “Zeile” et correspond au rang de la période (1^{ère}, 2^{ème}, n^{ième} période indiquée par l’enquêté), excepté pour les bases “question_06.xls” et “question_07.xls” dans lesquelles cette colonne correspond parfois au rang de l’item (1^{er}, 2^{ème}, n^{ième} item proposé). Les colonnes qui suivent correspondent soit à des critères dichotomiques relatifs à chaque item (réponses “1” ou “ ”), soit à un code (par exemple “métier exercé”), soit enfin à la datation sur quatre chiffres de la période concernée. Ces bases brutes sont ainsi structurées verticalement par période, c’est-à-dire que chaque ligne correspond à un élément de type période ou de type ponctuel (jalon).

La base de données du test 2001 a déjà fait l’objet d’un travail similaire (Pollien, Widmer, Levy, 2002), nous l’évoquerons ici uniquement à propos de la question des correspondances avec les données de l’enquête 2002 dans le but de récupérer une partie des données. Nous pouvons noter cependant que la base SPSS que nous avons utilisée (bio_2001_8.sav) est structurée horizontalement par individu. Il a donc fallu réaliser différentes opérations sur ce fichier afin d’obtenir une base biographique structurée par période.

Dans ce travail, nous allons faire référence à trois bases ou types de base de données :

- biobase.sav : base SPSS structurée par individu, qui contient les variables nettoyées ;
- bindices.sav : base SPSS structurée par individu, qui contient les indices de trajectoire construits ;
- bases de données Excel : ensemble de classeurs Microsoft Excel qui ont été utilisés pour construire les indices. Ces bases sont structurées par période.

4.3.1. Attribution des noms de variables

Avant de présenter la série des indices construits décrivant différentes dimensions des trajectoires biographiques, il est encore nécessaire d’expliquer comment l’attribution des noms des variables a été réalisée. Les variables de l’enquête biographique suivent la logique de désignation suivante :

[code alphabétique selon questionnaire biographique]_[type de variable][type de codification][rang]

le *code alphabétique selon questionnaire biographique* est un code générique spécifique à chaque partie du questionnaire :

² Le questionnaire biographique rétrospectif a été envoyé par courrier aux répondants au terme l’interview téléphonique.

- BLA: Biographical Living Arrangement
- BSA: Biographical Stay Abroad
- BCS: Biographical Civil Status
- BLP: Biographical Labor Participation
- BED: Biographical EDucational attainment
- BWL: Biographical Work-Life situations
- BFE: Biographical Familiy Events
- BRE: Biographical REtirement
- BSD: Biographical Socio-Demographic variables

Le *type de variable* est une lettre désignant :

- c : variable de Contrôle (test de plausibilisation)
- s : variables de Statut (ou variable d'état)
- n : variable de Nombre de périodes
- a : variable jalon d'Age ou d'Année
- d : variables de Durée
- p : variables de Proportion
- m : variables de durée Moyenne d'une période

Le *type de codification* est un code (lettre) qui permet de regrouper les variables selon la perspective qu'elles quantifient. L'ensemble du parcours est en effet caractérisé selon une perspective particulière et systématique. Chaque perspective forme une batterie de variables dont la somme des durées égale la durée totale du parcours :

$$a01+a02+a03+..a0n = \text{durée totale du parcours}$$

Il faut ainsi être très prudent si l'on additionne des variables de *type de codification* différents, car par exemple dans le cas des durées, on risque d'additionner certaines années de la trajectoire plusieurs fois.

Nous avons utilisé l'indication du *type de codification* en particulier dans la partie du questionnaire concernant le parcours de vie (BLA) et celle concernant le parcours d'état civil. Pour ce dernier, le *type de codification* permet de distinguer les cycles de mariage (1^{er} mariage, divorce, veuvage, 2^{ème} mariage, divorce du deuxième mariage, etc..). Pour le parcours de vie, les lettres désignent des perspectives différentes :

- a : codification selon les situations “ famille d'orientation ”, “ partenaire ” et “ enfant ”.
- b : codification selon les situations définies par le test 2001.
- c : codification selon les critères de “ famille d'orientation ”, “ famille de procréation ”, “ recomposées ” ou “ non recomposées ”.

Introduction

- d : codification selon les critères “enfant ” (adopté, biologique ou du partenaire), “partenaire non marié ” et “conjoint marié ”.
- e : codification selon le critère de cohabitation avec “frère ou sœur ”.
- f : codification selon les critères de cohabitation avec enfant adopté ou biologique.

Le *rang* de la variable permet de distinguer chaque variable au sein d’une batterie. Il s’agit simplement d’un code numérique de deux ou trois chiffres.

Exemples :

BLA_sc01 : BioLivingArrangement + statut + type c + famille d’origine recomposée

Exemple de la batterie “BLA_sc ” complète :

- BLA_sc01 : famille d’origine recomposée
- BLA_sc02 : famille de procréation recomposée
- BLA_sc03 : famille d’origine non recomposée
- BLA_sc04 : famille de procréation non recomposée
- BLA_sc05 : période non-filiale

Nous conserverons une forme d’exposition identique pour toute la présentation. Les conventions techniques utilisées sont les suivantes :

- Les valeurs concernant les durées sont données en années (sauf dans quelques cas qui sont spécifiés).
- Les valeurs qui suivent les signes “ \pm ” indiquent l’écart type.
- La colonne “pourcent de la durée totale ” indique un pourcentage qui est calculé à partir de la durée totale du parcours.

5. Parcours de vie (cohabitation)

5.1. Introduction

La question intitulée “Parcours de vie : avec qui avez-vous habité au cours de votre vie ? ” vise à récolter des données relatives aux situations relationnelles dans le logement au cours de la trajectoire biographique. Afin d’être plus précis, nous allons parler de “parcours de cohabitation ”. Nous entendons en effet par cohabitation le fait d’avoir le même domicile. Dans l’enquête 2002, les indices ont été construits sur la base du fichier “question_01.xls ” rassemblant les réponses à la question 1 du questionnaire biographique 2002. Nous y avons inclus les données du test 2001 relatives à cette question figurant dans la base SPSS “bio_2001_8.sav ” représentées par les variables de “B1A1 ” à “B1N128 ” et rassemblant les réponses à la question 1 du questionnaire biographique 2001.

Nous utiliserons l’abréviation “pv ” pour signifier “parcours de vie ”. On peut encore noter ici, à propos des données relationnelles, que le terme “Ego ” fait toujours référence à la personne sur laquelle porte l’observation.

5.1.1. Généralités sur les parcours de cohabitation

Tableau 2: parcours de cohabitation, nombre d’individus et de périodes

	test 2001	Enquête 2002
Nombre de périodes	2612	18377
Nombre d’individus	855	4583

Après le nettoyage de la base de données qui contient les informations sur les parcours de cohabitation, nous pouvons formuler quelques indices globaux, qui concernent l’entier des parcours. Les parcours de cohabitation commencent normalement à la naissance et s’achèvent au moment de l’enquête. Ainsi, la somme des périodes d’un parcours de cohabitation doit être égal à l’âge de la personne concernée plus une année³. Cependant, un certain nombre de parcours ne sont pas

³ En effet, la première année d’un nouveau-né est conventionnellement désignée comme l’année “zéro”, alors que dans notre enquête nous dirons qu’il est dans sa première année. De façon générale, afin de ne pas introduire de confusion avec la valeur “zéro” qui désigne l’absence d’intervalle, la durée prend en compte l’année qui est en cours.

complets. Les deux raisons principales relèvent d'une part des omissions des enquêtés (oubli de mentionner des dates ou des contenus, oublis de mentionner des périodes) et d'autres part de certains problèmes liés au mode de collecte des données (réponses ambiguës, contradictoires, incomplètes). Nous avons reconstruit les parcours à l'aide d'une procédure macro qui complète les lacunes dans la séquence en leur substituant des périodes de type "données manquantes". Ainsi, nous disposons d'une mesure précise des lacunes dans la trajectoire, qu'il est possible d'intégrer en tant que période à l'analyse des parcours.

BLA_s003 = réponse à la question concernant le parcours de cohabitation

Cette variable indique le nombre d'individus ayant répondu à la question concernant le parcours de cohabitation. On peut lire sur le "Tableau 3 : avoir répondu, variables d'état", que 97,8% des personnes ont donné une réponse valide à la question concernant le parcours de cohabitation.

Tableau 3 : avoir répondu, variables d'état

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
BLA_s003	5438	97,8
total	5560	100

BLA_s004 = existence de lacunes dans le parcours de cohabitation

Cette variable indique le nombre de parcours de vie comprenant des lacunes. On constate donc sur le tableau ci-dessous que 19,9% des parcours contiennent des lacunes.

Tableau 4 : lacunes, variable d'état

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
BLA_s004	1080	19,9
total	5438	100
missing	122	

BLA_d003 = durée totale du parcours de cohabitation (=âge + 1)

BLA_d004 = durée totale des périodes manquantes (missing)

Si la proportion de parcours comprenant des lacunes est importante, on constate ci-dessous qu'en terme d'années et non plus de parcours, les lacunes représentent moins de 5%.

Tableau 5: parcours de cohabitation, durées totales moyennes

Test 2001	Moyenne		Moyenne par période		% de la durée totale
BLA_d003	44,59	± 17,03	16,94	± 8,12	100,00
BLA_d004	3,01	± 11,08	2,64	± 9,75	4,84
Enquête 2002					
BLA_d003	44,80	± 17,13	13,19	± 6,67	100,00
BLA_d004	2,44	± 9,14	2,32	± 8,86	4,02

5.2. Variables et indices de cohabitation

5.2.1. Code BLA type a : code général

Cette codification est basée sur trois éléments: *famille d'origine*, *partenaire de procréation*, *enfant*.

famille d'origine = “ père ” ou “ mère ” ou “ partenaire d’un parent ”

partenaire de procréation = “ partenaire non marié ” ou “ conjoint marié ”

enfant = “ enfant biologique ” ou “ enfant adopté ” ou “ enfant du partenaire ”

5.2.1.1 Code BLA type a, variables d'état: présence de la situation dans le pv de l'individu

- BLA_sa01 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (*période de corésidence d'Ego avec ses parents, famille d'origine simple*)
- BLA_sa02 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine* et *partenaire* et non *enfant* (*période de corésidence d'Ego avec ses parents et son conjoint*)
- BLA_sa03 = Présence dans le pv de la situation *partenaire* et non *famille d'origine* et non *enfant* (*période de vie de couple d'Ego sans enfant*)
- BLA_sa04 = Présence dans le pv de la situation *enfant* et *partenaire* et non *famille d'origine* (*période vie de famille d'Ego, avec conjoint et enfants*)
- BLA_sa05 = Présence dans le pv de la situation *enfant* et non *famille d'origine* et non *partenaire* (*période de ménage monoparental avec Ego comme parent*)

Parcours de cohabitation

- BLA_sa06 = Présence dans le pv de la situation non *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (*période de ménage isolé d'Ego du point de vue de la famille*)
- BLA_sa07 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine* et *enfant* et non *partenaire* (*ego réside avec ses parents et un enfant, mais sans partenaire*)
- BLA_sa08 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine* et *enfant* et *partenaire* (*ego réside avec ses parents, un enfant, un partenaire*)

Tableau 6: code BLA type a, variables d'état

Enquête 2002	Fréquence	%
BLA_sa01	4510	98,4
BLA_sa02	44	1,0
BLA_sa03	2869	62,6
BLA_sa04	2382	52,0
BLA_sa05	323	7,0
BLA_sa06	2369	51,7
BLA_sa07	39	0,9
BLA_sa08	26	0,6
Total	4583	100,0
Missing	977	

5.2.1.2 Code BLA type a, indices de durée de la situation sur l'ensemble du pv

- BLA_da01 = durée de la situation (en années) *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (= famille d'origine simple)
- BLA_da02 = durée de la situation (en années) *famille d'origine* et *partenaire* et non *enfant*
- BLA_da03 = durée de la situation (en années) *partenaire* et non *famille d'origine* et non *enfant* (= avec partenaire seul)
- BLA_da04 = durée de la situation (en années) *enfant* et *partenaire* et non *famille d'origine* (= avec partenaire et enfant)
- BLA_da05 = durée de la situation (en années) *enfant* et non *famille d'origine* et non *partenaire* (= avec enfant seul)
- BLA_da06 = durée de la situation (en années) non *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (= seul)
- BLA_da07 = durée de la situation (en années) *famille d'origine* et *enfant* et non *partenaire*

BLA_da08 = durée de la situation (en années) *famille d'origine et enfant et partenaire*

Tableau 7: code BLA type a, durée de la situation (en années) sur l'ensemble du pv

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BLA_da01	21,50 ± 6,01	21,5
BLA_da02	0,06 ± 1,05	0,00
BLA_da03	6,27 ± 9,45	2,50
BLA_da04	9,34 ± 11,41	2,50
BLA_da05	0,59 ± 2,94	0,00
BLA_da06	4,41 ± 7,43	1,00
BLA_da07	0,11 ± 1,47	0,00
BLA_da08	0,08 ± 1,30	0,00

5.2.1.3 Code BLA type a, indices de durée par période

BLA_ma01 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine et non enfant et non partenaire* (= famille d'origine simple)

BLA_ma02 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine et partenaire et non enfant*

BLA_ma03 = durée par période (en années) de la situation *partenaire et non famille d'origine et non enfant* (= avec partenaire seul)

BLA_ma04 = durée par période (en années) de la situation *enfant et partenaire et non famille d'origine* (= avec partenaire et enfant)

BLA_ma05 = durée par période (en années) de la situation *enfant et non famille d'origine et non partenaire* (= avec enfant seul)

BLA_ma06 = durée par période (en années) de la situation *non famille d'origine et non enfant et non partenaire* (= seul)

BLA_ma07 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine et enfant et non partenaire*

BLA_ma08 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine et enfant et partenaire*

Tableau 8: code BLA type a, durée par période (en années) de la situation

Enquête 2002	Moyenne	
BLA_ma01	17,26	± 7,16
BLA_ma02	0,06	± 0,93
BLA_ma03	4,70	± 8,02
BLA_ma04	8,84	± 11,07
BLA_ma05	0,54	± 2,82
BLA_ma06	3,04	± 5,37
BLA_ma07	0,10	± 1,37
BLA_ma08	0,07	± 1,11

5.2.1.4 Code BLA type a, indices de durée relatifs/proportionnels

- BLA_pa01 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (= famille d'origine simple)
- BLA_pa02 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine* et *partenaire* et non *enfant*
- BLA_pa03 = proportion de la durée totale de la situation *partenaire* et non *famille d'origine* et non *enfant* (= avec partenaire seul)
- BLA_pa04 = proportion de la durée totale de la situation *enfant* et *partenaire* et non *famille d'origine* (= avec partenaire et enfant)
- BLA_pa05 = proportion de la durée totale de la situation *enfant* et non *famille d'origine* et non *partenaire* (= avec enfant seul)
- BLA_pa06 = proportion de la durée totale de la situation non *famille d'origine* et non *enfant* et non *partenaire* (= seul)
- BLA_pa07 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine* et *enfant* et non *partenaire*
- BLA_pa08 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine* et *enfant* et *partenaire*

Tableau 9 : code BLA type a, proportion moyenne (en %) de la durée totale

Enquête 2002	Moyenne
BLA_pa01	55,87
BLA_pa02	00,13
BLA_pa03	11,83
BLA_pa04	17,36
BLA_pa05	1,10
BLA_pa06	9,29
BLA_pa07	0,21
BLA_pa08	0,13

5.2.2. Code BLA type b : fusion du test 2001 et de l'enquête 2002

Cette codification reprend les catégories du test 2001. Malheureusement, les formulations entre le test 2001 et l'enquête 2002 sont quelque peu différentes et il s'avère plus prudent d'effectuer pour chaque cas une vérification de la similitude des résultats. On peut par exemple mentionner que la catégorie "avec une autre parenté, famille d'accueil" proposée dans les réponses possibles lors du test 2001 ne figure pas dans l'enquête 2002. Ainsi, toutes les combinaisons avec cet item doivent être modifiées : la solution "avec une autre parenté, famille d'accueil" (indiquée dans 75 périodes sur 2513, soit dans 3% des périodes) sera assimilée à "autre situation". Il est donc à noter une grande incertitude quant à la validité d'une correspondance entre les réponses des deux questionnaires. Le questionnaire du test 2001 mettait l'accent sur la filiation biologique des parents ("avec vos deux parents *naturels*"), précision qui disparaît dans le questionnaire de l'enquête 2002. Il est légitime de se demander si l'item "avec une autre parenté, famille d'accueil" a été choisi parfois pour indiquer qu'un ou les deux parents n'étaient pas parents biologiques.

Le problème des réponses proposées présentes dans le test 2001 qui n'existent pas dans l'enquête 2002 se retrouve également dans le fait qu'un nombre résiduel de cas présente des situations incohérentes rendues possibles par la forme du questionnaire. Ainsi, le test 2001 a donné lieu à une combinaison contradictoire qui indique une cohabitation avec (item 1) les deux parents, ainsi qu'avec (item2) l'un des deux parents et son partenaire. Cette combinaison improbable n'existe pas dans le questionnaire 2002 car, par la disposition des réponses proposées, il est impossible de répondre cohabiter à la fois avec ses deux parents et un seul de ses parents ! Les codes qui étaient incohérents, contradictoires ont été corrigés ou recodés comme données manquantes. Nous avons recodé les combinaisons rares dans la catégorie "autres situations". Au chapitre 12, nous présentons en détail les différentes étapes pour fusionner les deux enquêtes. La codification BLA type b se présente finalement comme suit :

5.2.2.1 Code BLA type b, variables d'état

- BLA_sb01 = Présence dans le pv de la situation *avec vos deux parents naturels*
- BLA_sb02 = Présence dans le pv de la situation *avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire*
- BLA_sb03 = Présence dans le pv de la situation *avec un de vos parents uniquement*
- BLA_sb04 = Présence dans le pv de la situation *avec une autre parenté, famille d'accueil*
- BLA_sb05 = Présence dans le pv de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_sb06 = Présence dans le pv de la situation *avec des amis ou amies, ou en communauté*
- BLA_sb07 = Présence dans le pv de la situation *seule / seul*
- BLA_sb08 = Présence dans le pv de la situation *autre situation*
- BLA_sb09 = Présence dans le pv de la situation *avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_sb10 = Présence dans le pv de la situation *avec vos deux parents naturels et (des amis ou amies, ou en communauté)*
- BLA_sb11 = Présence dans le pv de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)*

Tableau 10 : code BLA type b, variables d'état

Enquête 2002	Fréquence	%
BLA_sb01	5208	95,8
BLA_sb02	272	5,0
BLA_sb03	811	14,9
BLA_sb04	64	1,2
BLA_sb05	3923	72,3
BLA_sb06	837	15,4
BLA_sb07	2163	39,8
BLA_sb08	685	12,6
BLA_sb09	50	0,9
BLA_sb10	21	0,4
BLA_sb11	51	0,9
Total	5438	100,0
Missing	122	

5.2.2.2 Code BLA type b, indices de durée de la situation

- BLA_db01 = durée de la situation (en années) avec vos deux parents naturels
- BLA_db02 = durée de la situation (en années) avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire
- BLA_db03 = durée de la situation (en années) avec un de vos parents uniquement
- BLA_db04 = durée de la situation (en années) avec une autre parenté, famille d'accueil
- BLA_db05 = durée de la situation (en années) avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)
- BLA_db06 = durée de la situation (en années) avec des amis ou amies, ou en communauté
- BLA_db07 = durée de la situation (en années) seule / seul
- BLA_db08 = durée de la situation (en années) autre situation
- BLA_db09 = durée de la situation (en années) avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)
- BLA_db010 = durée de la situation (en années) avec vos deux parents naturels et (des amis ou amies, ou en communauté)
- BLA_db011 = durée de la situation (en années) avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)

Tableau 11: code BLA type b, indices de durée de la situation

Enquête 2001 et 2002	Moyenne	Médiane
BLA_db01	19,56 ± 7,32	20,50
BLA_db02	0,45 ± 2,41	0,00
BLA_db03	1,38 ± 4,42	0,00
BLA_db04	0,08 ± 1,09	0,00
BLA_db05	15,49 ± 14,69	13,00
BLA_db06	0,71 ± 2,55	0,00
BLA_db07	2,84 ± 5,82	0,00
BLA_db08	0,82 ± 3,39	0,00
BLA_db09	0,11 ± 1,59	0,00
BLA_db010	0,03 ± 0,60	0,00
BLA_db011	0,05 ± 0,64	0,00

5.2.2.3 Code BLA type b, indices de durée par période de la situation

- BLA_mb01 = durée par période (en années) de la situation *avec vos deux parents naturels*
- BLA_mb02 = durée par période (en années) de la situation *avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire*
- BLA_mb03 = durée par période (en années) de la situation *avec un de vos parents uniquement*
- BLA_mb04 = durée par période (en années) de la situation *avec une autre parenté, famille d'accueil*
- BLA_mb05 = durée par période (en années) de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_mb06 = durée par période (en années) de la situation *avec des amis ou amies, ou en communauté*
- BLA_mb07 = durée par période (en années) de la situation *seule / seul*
- BLA_mb08 = durée par période (en années) de la situation *autre situation*
- BLA_mb09 = durée par période (en années) de la situation *avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_mb10 = durée par période (en années) de la situation *avec vos deux parents naturels et (des amis ou amies, ou en communauté)*
- BLA_mb11 = durée par période (en années) de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)*
- BLA_mb12 = durée par période (en années) de la situation *donnée manquante*

Tableau 12: code BLA type b, indices de durée par période de la situation

	Enquêtes 2001 et 2002	Moyenne
BLA_mb01	17,59	± 7,59
BLA_mb02	0,41	± 2,27
BLA_mb03	1,20	± 3,83
BLA_mb04	0,08	± 1,05
BLA_mb05	9,47	± 10,52
BLA_mb06	0,63	± 2,34
BLA_mb07	2,44	± 5,10
BLA_mb08	0,68	± 2,87
BLA_mb09	0,11	± 1,58

Parcours de cohabitation

BLA_mb10	0,02	±0,51
BLA_mb11	0,04	±0,63

5.2.2.4 Code BLA type b, indices relatifs (en %) de la durée totale

- BLA_pb01 = Proportion de la durée totale de la situation *avec vos deux parents naturels*
- BLA_pb02 = Proportion de la durée totale de la situation *avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire*
- BLA_pb03 = Proportion de la durée totale de la situation *avec un de vos parents uniquement*
- BLA_pb04 = Proportion de la durée totale de la situation *avec une autre parenté, famille d'accueil*
- BLA_pb05 = Proportion de la durée totale de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_pb06 = Proportion de la durée totale de la situation *avec des amis ou amies, ou en communauté*
- BLA_pb07 = Proportion de la durée totale de la situation *seule / seul*
- BLA_pb08 = Proportion de la durée totale de la situation *autre situation*
- BLA_pb09 = Proportion de la durée totale de la situation *avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)*
- BLA_pb10 = Proportion de la durée totale de la situation *avec vos deux parents naturels et (des amis ou amies, ou en communauté)*
- BLA_pb11 = Proportion de la durée totale de la situation *avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)*

Tableau 13: code BLA type b, indices relatifs (en %) de la durée totale

Enquêtes 2001 et 2002	Moyenne
BLA_pb01	50,82
BLA_pb02	1,23
BLA_pb03	3,56
BLA_pb04	0,18
BLA_pb05	29,00
BLA_pb06	1,68
BLA_pb07	5,73
BLA_pb08	1,79
BLA_pb09	0,21
BLA_pb10	0,08
BLA_pb11	0,11

5.2.3. Code BLA type c : familles recomposées

Cette codification se concentre sur les recompositions familiales.

Nous entendons par *famille d'origine recomposée* une situation familiale du point de vue d'ego dans laquelle le partenaire de l'un des parents d'ego n'est pas son parent biologique. Cette situation se révèle de façon nécessaire et suffisante par la mention "avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents". Il faut noter ici que notre notion de famille d'origine recomposée est incomplète du point de vue de l'acception classique de la famille recomposée. Nous ne possédons pas une information complète sur les liens entre les enfants et le partenaire : impossible de savoir si les frères ou sœurs d'ego sont aussi les enfants du partenaire.

Nous entendons par *famille de procréation recomposée* une situation familiale du point de vue d'ego dans laquelle un des enfants au moins présent dans le ménage n'est pas l'enfant biologique d'ego mais celui de son partenaire (présent ou non dans le ménage). Cette situation se révèle de façon nécessaire et suffisante par la mention "avec enfant(s) de votre partenaire". Il faut noter ici que notre notion de famille de procréation recomposée est aussi incomplète du point de vue de l'acception classique de la famille recomposée. Nous ne possédons pas une information complète sur les liens entre les enfants et le partenaire : impossible de savoir si les enfants d'ego sont aussi les enfants du partenaire.

Nous entendons par *famille d'origine non recomposée* une situation familiale du point de vue d'ego dans laquelle seuls des parents biologiques d'ego sont présents dans le ménage. Cette situation se révèle de façon nécessaire et suffisante par la mention de la présence d'un parent ("père" ou "mère") couplée à l'absence de la mention "avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents".

Nous entendons par *famille de procréation non recomposée* une situation familiale du point de vue d'ego dans laquelle seuls un ou des enfants biologiques d'ego et de son partenaire sont présents dans le ménage. Cette situation se révèle de façon nécessaire et suffisante par la mention de la présence d'un enfant biologique ou adopté ("avec enfant biologique" ou "avec enfant adopté") couplée à l'absence de la mention "avec enfant de votre partenaire".

Nous entendons par *période non-filiale* une situation de cohabitation dans laquelle le ménage ne comporte ni les parents d'ego, ni ses enfants. En d'autres termes, il s'agit d'une situation familiale dans laquelle une seule génération appartenant à la famille d'ego est présente.

5.2.3.1 Code BLA type c, variables d'état

- BLA_sc01 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine recomposée*
 BLA_sc02 = Présence dans le pv de la situation *famille de procréation recomposée*
 BLA_sc03 = Présence dans le pv de la situation *famille d'origine non recomposée*
 BLA_sc04 = Présence dans le pv de la situation *famille de procréation non recomposée*
 BLA_sc05 = Présence dans le pv de la situation *période non-filiale*

Tableau 14: code BLA type c, variables d'état

Enquête 2002	Fréquence	%
BLA_sc01	237	5,2
BLA_sc02	147	3,2
BLA_sc03	4508	98,4
BLA_sc04	2371	51,7
BLA_sc05	3527	77,0
Total	4582	100,0
Missing	978	

5.2.3.2 Code BLA type c, indices de durée de la situation

- BLA_dc01 = durée de la situation (en années) *famille d'origine recomposée*
 BLA_dc02 = durée de la situation (en années) *famille de procréation recomposée*
 BLA_dc03 = durée de la situation (en années) *famille d'origine non recomposée*
 BLA_dc04 = durée de la situation (en années) *famille de procréation non recomposée*
 BLA_dc05 = durée de la situation (en années) *période non-filiale*

Tableau 15: code BLA type c, indices de durée de la situation

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BLA_dc01	0,53 ± 2,82	0,00
BLA_dc02	0,37 ± 2,53	0,00
BLA_dc03	21,27 ± 6,45	21,50
BLA_dc04	9,58 ± 11,66	2,50
BLA_dc05	10,11 ± 11,47	6,50

5.2.3.3 Code BLA type c, indices de durée par période de la situation

- BLA_mc01 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine recomposée*
- BLA_mc02 = durée par période (en années) de la situation *famille de procréation recomposée*
- BLA_mc03 = durée par période (en années) de la situation *famille d'origine non recomposée*
- BLA_mc04 = durée par période (en années) de la situation *famille de procréation non recomposée*
- BLA_mc05 = durée par période (en années) de la situation *période non-filiale*

Tableau 16: code BLA type c, indices de durée par période de la situation

Enquête 2002	Moyenne
BLA_mc01	0,47 ± 2,57
BLA_mc02	0,31 ± 2,15
BLA_mc03	17,25 ± 7,19
BLA_mc04	8,73 ± 11,02
BLA_mc05	5,59 ± 7,67

5.2.3.4 Code BLA type c, indices relatifs (en %) de la durée totale de la situation

- BLA_pc01 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine recomposée*
- BLA_pc02 = proportion de la durée totale de la situation *famille de procréation recomposée*
- BLA_pc03 = proportion de la durée totale de la situation *famille d'origine non recomposée*
- BLA_pc04 = proportion de la durée totale de la situation *famille de procréation non recomposée*
- BLA_pc05 = proportion de la durée totale de la situation *période non-filiale*

Tableau 17: code BLA type c, indices relatifs (en %) de la durée totale de la situation

Enquête 2002	Moyenne
BLA_pc01	1,43
BLA_pc02	0,73
BLA_pc03	55,05
BLA_pc04	17,76
BLA_pc05	19,89

5.2.4. Code BLA type d : famille de procréation, partenaire

Cette codification se concentre sur la famille de procréation. Avec la présence ou l'absence d'enfant, sont considérées les *cohabitations avec partenaire non-marié* ou les *cohabitations avec conjoint marié* et les périodes *célibataires*. Ces dernières se caractérisent par l'absence de "partenaire non-marié" ou de "conjoint marié", mais aussi de parents ou de partenaire de l'un des parents.

Il est à noter que cette codification comporte un grand nombre de données manquantes car elle ne prend pas en compte les individus n'ayant pas quitté leur famille d'origine.

5.2.4.1 Code BLA type d, variables d'état

- BLA_sd01 = Présence dans le pv de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et sans enfant*
- BLA_sd02 = Présence dans le pv de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et avec enfant*
- BLA_sd03 = Présence dans le pv de la situation *cohabitation avec conjoint marié et sans enfant*
- BLA_sd04 = Présence dans le pv de la situation *cohabitation avec conjoint marié et avec enfant*
- BLA_sd05 = Présence dans le pv de la situation *célibataire et sans enfant*
- BLA_sd06 = Présence dans le pv de la situation *célibataires et avec enfant*

Tableau 18 : Code BLA type d, variables d'état

Enquête 2002	Fréquence	%
BLA_sd01	1201	31,5
BLA_sd02	192	5,0
BLA_sd03	2308	60,5
BLA_sd04	2300	60,3
BLA_sd05	2367	62,0
BLA_sd06	323	8,5
Total	3817	100,0
Missing	1743	

5.2.4.2 Code BLA type d, indices de durée de la situation

- BLA_dd01 = durée de la situation (en années) *cohabitation avec partenaire non-marié et sans enfant*
- BLA_dd02 = durée de la situation (en années) *cohabitation avec partenaire non-marié et avec enfant*
- BLA_dd03 = durée de la situation (en années) *cohabitation avec conjoint marié et sans enfant*
- BLA_dd04 = durée de la situation (en années) *cohabitation avec conjoint marié et avec enfant*
- BLA_dd05 = durée de la situation (en années) *célibataire et sans enfant*
- BLA_dd06 = durée de la situation (en années) *célibataires et avec enfant*

Tableau 19: code BLA type d, indices de durée de la situation

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BLA_dd01	1,69 ± 3,67	0,00
BLA_dd02	0,31 ± 1,88	0,00
BLA_dd03	6,07 ± 9,81	2,00
BLA_dd04	11,03 ± 11,72	0,00
BLA_dd05	5,57 ± 7,96	3,00
BLA_dd06	0,71 ± 3,22	0,00

5.2.4.3 Code BLA type d, indices de durée par période de la situation

- BLA_md01 = durée par période (en années) de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et sans enfant*
- BLA_md02 = durée par période (en années) de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et avec enfant*
- BLA_md03 = durée par période (en années) de la situation *cohabitation avec conjoint marié et sans enfant*

Parcours de cohabitation

- BLA_md04 = durée par période (en années) de la situation *cohabitation avec conjoint marié et avec enfant*
- BLA_md05 = durée par période (en années) de la situation *célibataire et sans enfant*
- BLA_md06 = durée par période (en années) de la situation *célibataires et avec enfant*

Tableau 20: code BLA type d, indices de durée par période de la situation

	Enquête 2002	Moyenne
BLA_md01	1,5030	± 3,3184
BLA_md02	0,2927	± 1,8176
BLA_md03	5,0723	± 8,7913
BLA_md04	10,5732	± 11,4294
BLA_md05	3,8464	± 5,7573
BLA_md06	0,6557	± 3,0813

5.2.4.4 code BLA type d, indices relatifs (en %) de la durée totale

- BLA_pd01 = proportion de la durée totale de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et sans enfant*
- BLA_pd02 = proportion de la durée totale de la situation *cohabitation avec partenaire non-marié et avec enfant*
- BLA_pd03 = proportion de la durée totale de la situation *cohabitation avec conjoint marié et sans enfant*
- BLA_pd04 = proportion de la durée totale de la situation *cohabitation avec conjoint marié et avec enfant*
- BLA_pd05 = proportion de la durée totale de la situation *célibataire et sans enfant*
- BLA_pd06 = proportion de la durée totale de la situation *célibataires et avec enfant*

Tableau 21: code BLA type d, indices de proportion (%) de la durée totale

	Enquête 2002	Moyenne
BLA_pd01	4,06	
BLA_pd02	0,67	
BLA_pd03	10,64	
BLA_pd04	20,40	
BLA_pd05	11,84	
BLA_pd06	1,33	

5.2.5. Code BLA type e : cohabitation avec frère ou sœur

Cette codification se concentre sur les liens de fratrie

5.2.5.1 Code BLA type e, variables d'état

BLA_se01 = présence dans le pv de la situation *cohabitation avec frère ou sœur*

Tableau 22: code BLA type e, variables d'état

Enquête 2002	Fréquence	%
BLA_se01	3766	82,2
Total	4582	100
Missing	978	

5.2.5.2 Code BLA type e, indices de durée de la situation

BLA_de01 = durée de la situation (en années) *cohabitation avec frère ou sœur*

Tableau 23: code BLA type e, indices de durée de la situation

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BLA_de01	17,10± 9,26	20,00

5.2.5.3 Code BLA type e, indices de durée par période (en années) de la situation

BLA_me01 = durée par période (en années) de la situation *cohabitation avec frère ou sœur*

Tableau 24: code BLA type e, indices de durée par période de la situation

Enquête 2002	Moyenne
BLA_me01	15,12 ± 9,10

5.2.5.4 Code BLA type e, indices de proportion (%) de la durée totale

BLA_pe01 = proportion (%) de la durée totale de la situation *cohabitation avec frère ou sœur*

Tableau 25: code BLA type e, indices de proportion (%) de la durée totale

Enquête 2002	Moyenne
BLA_pe01	45,34

5.2.6. Variables jalons

Nous avons construit différents jalons de parcours de vie. Les détails de construction des indices se trouvent dans les chapitres 12 et 13 qui exposent les opérations menées ainsi que les procédures macro utilisées.

L'*âge du départ du domicile parental* correspond à la dernière année de la période qui précède le départ de chez les parents. L'*âge de la première mise en couple* indique l'âge à la première année de la première cohabitation en couple (marié ou non). L'*âge au premier enfant* indique l'âge d'ego au premier enfant biologique ou adopté. L'*âge au départ du dernier enfant* indique l'âge de la fin de la dernière période de cohabitation d'ego avec son enfant biologique, pour autant que cette date ne corresponde pas à la date de l'enquête (on ne peut pas dans ce cas distinguer la fin de la période de cohabitation de celle de l'enquête).

5.2.7. Variables de jalons en âge

- BLA_af01 = *âge du départ du domicile parental*
 BLA_af02 = *âge de la première mise en couple*
 BLA_af03 = *âge au premier enfant*
 BLA_af04 = *âge de l'enquête au départ du dernier enfant*

Tableau 26: cohabitation, variables de jalons en âge

	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BLA_af01	3679	15	69	22,41 ± 4,22	22,0
BLA_af02	3937	15	68	25,1 ± 4,64	24,0
BLA_af03	2916	16	71	28,06 ± 5,09	28,0
BLA_af04	923	16	78	51,46 ± 8,55	52,0

6. Périodes hors de Suisse

6.1. Généralités

Cette question est intitulée “Veuillez nous indiquer si vous avez vécu hors de Suisse pendant des périodes de plus de six mois. Si vous n’avez jamais vécu hors de Suisse pendant plus de 6 mois cocher la case correspondante”. Pour l’enquête 2002, nous avons recueilli les données dans le fichier “question_02.xls” et nous y avons inclus les données du test 2001 relatives à cette question (question 2) figurant dans la base SPSS “bio_2001_8.sav”.

Cette question consiste en une suite de périodes caractérisées par un contenu d’un seul type : “périodes hors de Suisse de plus de 6 mois”.

6.2. Variables et indices décrivant la situation “ hors de Suisse ”

6.2.1. Code BSA, périodes hors de Suisse

BSA_s001 = présence dans le pv de périodes dans la situation *hors de Suisse*

BSA_d001 = durée de la situation (en années) *hors de Suisse*

Tableau 27: présence dans le pv de périodes dans la situation hors de Suisse

test 2001 et 2002	Fréquence	%
BSA_s001	1504	27,3
Total	5511	100
missing	49	

Tableau 28: durée périodes dans la situation hors de Suisse

test 2001 et 2002 :	N	Min.	Max.	Moyenne	Ecart-type
BSA_d001	1504	1	67	11.10	11.93

6.2.2. Code BSA, âges lors de la situation hors de Suisse

BSA_a001 = âge au début de la première période dans la situation *hors de Suisse*

BSA_a002 = âge à la fin de la dernière période dans la situation *hors de Suisse*

Périodes hors de Suisse

Tableau 29: fréquences des âges dans la situation hors de Suisse

âge	BSA_a001		BSA_a002	
	fréquence	%	fréquence	%
0	529	35.5	0	0
1	23	1.5	7	0.5
2	11	0.7	9	0.6
3	5	0.3	21	1.4
4	15	1	11	0.7
5	9	0.6	9	0.6
6	7	0.5	17	1.1
7	6	0.4	8	0.5
8	5	0.3	17	1.1
9	2	0.1	13	0.9
10	5	0.3	10	0.7
11	4	0.3	6	0.4
12	2	0.1	12	0.8
13	4	0.3	9	0.6
14	1	0.1	14	0.9
15	12	0.8	10	0.7
16	29	1.9	19	1.3
17	29	1.9	32	2.1
18	45	3	39	2.6
19	77	5.2	49	3.3
20	104	7	89	5.9
21	99	6.6	113	7.5
22	67	4.5	93	6.2
23	68	4.6	88	5.9
24	65	4.4	98	6.5
25	49	3.3	82	5.5
26	47	3.2	74	4.9
27	33	2.2	65	4.3
28	24	1.6	61	4.1
29	13	0.9	35	2.3
30	18	1.2	56	3.7
31	17	1.1	47	3.1
32	11	0.7	32	2.1
33	7	0.5	38	2.5
34	8	0.5	28	1.9
35	6	0.4	30	2
36	3	0.2	17	1.1
37	1	0.1	17	1.1
...*

* les fréquences suivantes sont négligeables.

Tableau 30: âges aux périodes hors de suisse, moyennes

	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type	Médiane
BSA_a001	1504	0	71	13,74	12,24	18,0
BSA_a002	1504	1	91	24,94	10,11	24,0

7. Changements d'état civil

7.1. Généralités

Cette question apparaît dans le questionnaire avec l'intitulé "Changements d'état civil : veuillez noter les changements d'état civil que vous avez connus au cours de votre vie. Si vous êtes toujours célibataire, cochez la case correspondante". Les résultats de l'enquête 2002 pour cette question se trouvent dans le fichier Excel "question_03.xls". Les données du test 2001 relatives à cette question (question 4) figurent dans la base SPSS "bio_2001_8.sav".

7.2. Variables et indices décrivant l'état civil

Nous avons construits différentes variables à partir des données de mariage, séparation, divorce et veuvage. Les macros qui calculent ces indices se trouvent dans les classeurs "macro etatcivil.xls" et "macro etatcivil2.xls". Pour plus d'information sur la procédure de construction des indices, veuillez vous reporter au chapitre 13.

Dans l'enquête, nous trouvons une personne qui s'est mariée cinq fois. Les variables décrivent l'état civil par cycles de mariages (mariage-séparation-divorce-veuvage) et vont donc jusqu'au cinquième cycle. Cependant, nous nous limiterons ici aux résultats concernant les deux premiers cycles.

7.2.1. BCS, variables d'état, état civil

BCS_sa01 =	Présence dans le pv d'un premier mariage
BCS_sa05 =	Présence dans le pv d'un second mariage
BCS_sa02 =	Présence dans le pv d'une première séparation
BCS_sa06 =	Présence dans le pv d'une seconde séparation
BCS_sa03 =	Présence dans le pv d'un premier divorce
BCS_sa07 =	Présence dans le pv d'un second divorce
BCS_sa04 =	Présence dans le pv d'un premier veuvage
BCS_sa08 =	Présence dans le pv d'un second veuvage

Tableau 31: proportions (%) de premier/second, mariage, séparation, divorce, veuvage

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
BCS_sa01	3775	67,9
BCS_sa05	323	5,8
BCS_sa02	473	12,5
BCS_sa06	40	12,4
BCS_sa03	581	15,4
BCS_sa07	52	16,1
BCS_sa04	227	6,0
BCS_sa08	21	6,5
total 1 ^{er} /2 ^{ème} mariage	5560/323	100

7.2.2. Code BCS, variables d'état, état civil actuel

BCS_s01 = variable d'état civil actuel (1 = célibataire, 2 = mariage en cours, 3 = séparation en cours, 4 = divorce en cours, 5 = veuvage en cours)

Tableau 32: Code BCS, variables d'état, état civil actuel

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
célibataire	1678	30,6
marié-e	3149	57,5
séparé-e	87	1,6
divorcé-e	344	6,3
veuf-ve	217	4,0
total	5475	100
missing	85	

7.2.3. Code BCS, indices de durées de situations d'état civil

BCS_db01= durée (en années) du premier mariage jusqu'au divorce.

BCS_dc01 = durée (en années) du premier mariage jusqu'à séparation, divorce ou veuvage.

BCS_db02= durée (en années) du second mariage jusqu'à divorce.

Changement d'état civil

BCS_dc02 = durée (en années) du second mariage jusqu'à séparation, divorce ou veuvage.

BCS_de01 = durée (en années) de la séparation du premier mariage jusqu'au divorce.

BCS_de02 = durée (en années) de la séparation du second mariage jusqu'au divorce.

BCS_df01 = durée (en années) du divorce du premier mariage jusqu'à un mariage suivant.

BCS_df02 = durée (en années) du divorce du second mariage jusqu'à un mariage suivant.

BCS_dg01 = durée (en années) du veuvage du premier mariage jusqu'au prochain mariage

BCS_dg02 = durée (en années) du veuvage du second mariage jusqu'au prochain mariage

Tableau 33: Code BCS, indices de durées de situations d'état civil

	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BCS_db01	581	1	43	13,39 ±8,14	12,0
BCS_db02	52	2	30	11,83 ±5,90	11,0
BCS_dc01	878	1	62	17,46 ±12,91	14,0
BCS_dc02	83	1	49	13,77 ±8,63	12,0
BCS_dd01	227	1	62	31,11 ±14,49	32,0
BCS_dd02	21	1	27	16,52 ±7,70	16,0
BCS_de01	403	1	20	3,00 ±2,43	2,0
BCS_de02	30	1	10	2,50 ±1,91	2,0
BCS_df01	285	1	27	6,17 ±4,64	5,0
BCS_df02	13	2	19	8,23 ±5,76	6,0
BCS_dg01	37	1	46	6,00 ±7,64	4,0
BCS_dg02	4	2	6	3,75 ±1,71	3,5

7.2.4. Code BCS, âges aux changements d'état civil

BCS_aa01 = âge au premier mariage

BCS_aa05 = âge au second mariage

BCS_aa02 = âge de la séparation du premier mariage

BCS_aa06 = âge de la séparation du second mariage

BCS_aa03 = âge du divorce du premier mariage

BCS_aa07 = âge du divorce du second mariage

Changement d'état civil

BCS_aa05 = âge au veuvage du premier mariage

BCS_aa08= âge au veuvage du second mariage

Tableau 34: code BCS, âges aux changements d'état civil

test 2001 et enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type	Médiane
BCS_aa01	3774	17	53	26,4	4,79	26,0
BCS_aa05	323	24	70	39,82	9,23	39,0
BCS_aa02	479	18	72	37,01	8,82	36,0
BCS_aa06	40	20	76	44,85	10,71	44,5
BCS_aa03	588	21	69	37,16	8,75	36,0
BCS_aa07	53	26	69	45,64	9,10	46,0
BCS_aa04	227	18	84	55,82	14,48	58,0
BCS_aa08	22	28	72	56,14	12,72	61,5

7.2.5. Code BCS, nombre de changement d'état civil

BCS_n02 = nombre de mariages

Tableau 35: indice du nombre de mariages par personnes

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
Aucun mariage	1785	32,1
1 mariage	3452	62,1
2 mariages	306	5,5
3 mariages	16	0,3
5 mariages	1	0,0
Total	5560	100.0

BCS_n03 = nombre de séparations

Tableau 36: indice du nombre de séparations par personnes

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
Aucune séparation	5070	91,2
1 séparation	459	8,3
2 séparations	27	0,5
3 séparations	2	0,0
5 séparations	1	0,0
total	5559	100.0
missing	1	

Changement d'état civil

BCS_n04 = nombre de divorces

Tableau 37: indice du nombre de divorces par personnes

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
Aucun divorce	4967	89,4
1 divorce	543	9,8
2 divorces	46	0,8
3 divorces	2	0,0
4 divorces	1	0,0
total	5559	100.0
missing	1	

BCS_n05 = nombre de veuves

Tableau 38: indice du nombre de veuves par personnes

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
Aucun veuvage	5314	95,6
1 veuves	241	4,3
2 veuves	4	0,1
total	5559	100.0
missing	1	

8. Formation de base

8.1. Généralités

Cette question était intitulée “Formation de base : quelles sont les grandes étapes de votre formation scolaire et professionnelle ?”. Dans l’enquête 2002, nous avons trouvé les données relatives à cette question dans le fichier “question_06.xls”. Il est à noter que dans le test 2001, cette question était divisée en deux parties, l’une concernant la “Formation de base” et l’autre la “Formation professionnelle supplémentaire”. Les données du test 2001 (question 6) figurent dans la base SPSS “bio_2001_8.sav”. Cependant, nous n’avons pas pu intégrer les données du test 2001 dont la question se présentait sous une forme très différente.

8.2. Indices et variables de formation

On peut noter ici que cette question est traitée également dans le cadre de l’analyse du parcours professionnel dans la thématique activité.

8.2.1. Code *BED_s001* : formation en cours

BED_s001 = variable dichotomique indiquant si l’individu suit actuellement une formation.

Tableau 39: variable *BED_s001*, suivi actuel d’une formation

test 2001 et enquête 2002	Fréquence	%
<i>BED_s001</i>	848	15,5
total	5482	100,0
missing	78	

8.2.2. Code *BED* : indices de trajectoire de formation

8.2.2.1 Code *BED*, variables d’état : indices de trajectoire de formation

BED_s002 = Présence dans le pv de la situation *université*

Formation de base

- BED_s003 = Présence dans le pv de la situation *écoles professionnelles supérieures*
- BED_s004 = Présence dans le pv de la situation *école secondaires*
- BED_s005 = Présence dans le pv de la situation *écoles professionnelles*
- BED_s006 = Présence dans le pv de la situation *formation professionnelle duale (apprentissage)*
- BED_s007 = Présence dans le pv de la situation *scolarité obligatoire*
- BED_s008 = Présence dans le pv de la situation *autre formation*

Tableau 40 : Code BED, variables d'état, indices de trajectoire de formation

Enquête 2002	Fréquence	%
BED_s002	796	17,8
BED_s003	628	14,0
BED_s004	1132	25,3
BED_s005	649	14,5
BED_s006	2577	57,6
BED_s007	4202	93,9
BED_s008	292	6,5
Total	4473	100,0
Missing	1087	

8.2.2.2 Code BED, indices de durée de formation

- BED_d002 = indice de durée de la situation (en années) *université*
- BED_d003 = indice de durée de la situation (en années) *écoles professionnelles supérieures*
- BED_d004 = indice de durée de la situation (en années) *école secondaires*
- BED_d005 = indice de durée de la situation (en années) *écoles professionnelles*
- BED_d006 = indice de durée de la situation (en années) *formation professionnelle duale (apprentissage)*
- BED_d007 = indice de durée de la situation (en années) *scolarité obligatoire*
- BED_d008 = indice de durée de la situation (en années) *autre formation*

Tableau 41: Code BED, indices de durée de formation

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BED_d002	1,06 ±2,63	0,0
BED_d003	0,54 ± 1,53	0,0
BED_d004	1,12 ± 2,15	0,0
BED_d005	0,42 ± 1,48	0,0
BED_d006	2,44 ± 3,12	2,5
BED_d007	9,03 ± 2,90	9,5
BED_d008	0,23 ± 1,60	0,0

8.2.2.3 Code BED, indices de durée par période de formation

BED_m002 = indice de durée par période (en années) de la situation *université*

BED_m003 = indice de durée par période (en années) de la situation *écoles professionnelles supérieures*

BED_m004 = indice de durée par période (en années) de la situation *école secondaires*

BED_m005 = indice de durée par période (en années) de la situation *écoles professionnelles*

BED_m006 = indice de durée par période (en années) de la situation *formation professionnelle duale (apprentissage)*

BED_m007 = indice de durée par période (en années) de la situation *scolarité obligatoire*

BED_m008 = indice de durée par période (en années) de la situation *autre formation*

Tableau 42: Code BED, indices de durée par période de formation

Enquête 2002	N	Moyenne
BED_m002	796	4,88 ± 2,28
BED_m003	628	3,23 ± 1,40
BED_m004	1132	4,44 ± 1,87
BED_m005	649	2,82 ± 2,75
BED_m006	2577	3,45 ± 2,00
BED_m007	4202	9,61 ± 1,84
BED_m008	292	3,40 ± 5,23

9. Parcours professionnel (activité)

9.1. Généralités

La thématique “ parcours professionnel ” regroupe les données relatives à la formation, aux activités professionnelles et aux interruptions d’activités professionnelles. Dans l’enquête 2002, la question relative aux parcours professionnel et non-professionnel, était intitulée “ Question 6 : étapes de votre vie professionnelle et non professionnelle : veuillez maintenant nous indiquer toutes les étapes de votre vie professionnelle, veuillez indiquer également les périodes durant lesquelles vous n’avez pas eu d’activité professionnelle (au foyer, maladie prolongée, chômage, etc.). Par contre veuillez ne pas noter les petits travaux que vous avez pu par exemple effectuer durant vos études ”. Les données relatives à cette question ont été trouvées dans le fichier “question_10.xls”. Pour le test 2001, cette question était en deux parties titrées : “ Etapes de votre vie professionnelle ” (question 10) et “ Périodes sans activité professionnelle ” (question 8). Les données du test 2001 relatives à cette question (questions 8 et 10) figurent dans la base SPSS “ bio_2001_8.sav ”.

9.2. Indices et variables d’activité

Nous avons décidé de traiter le parcours activité comme un tout, c’est-à-dire d’intégrer les données relatives à la formation, celles relatives au parcours professionnel et enfin celles ayant trait à la retraite dans un seul ensemble d’indices. Comme les données du parcours de formation du test 2001 n’ont pu être intégrées, le traitement du parcours activité n’intègre pas le test 2001. La série d’indices est composée de la base activité de l’enquête 2002, sans nettoyage des chevauchements, le calcul de la macro durée utilise l’option “ priorité ” : l’ordre de la codification donnant la priorité en cas de chevauchement (001 > 002 > 003 > ...).

Les types d’activité sont les suivant :

Professionnel : *travail plein-temps, travail temps partiel*

Interruptions : *maladie/invalidité/chômage, foyer, autre*

Divers : *formation, retraite*

9.2.1. Code BWL, présence dans le pv de situation d'activité

- BWL_s001 = Présence dans le pv de périodes de *travail plein-temps*
 BWL_s002 = Présence dans le pv de périodes de *travail temps partiel*
 BWL_s003 = Présence dans le pv de périodes de *interruption maladie/invalidité/chômage*
 BWL_s004 = Présence dans le pv de périodes de *retraite*
 BWL_s005 = Présence dans le pv de périodes de *formation*
 BWL_s006 = Présence dans le pv de périodes de *interruption foyer*
 BWL_s007 = Présence dans le pv de périodes de *interruption autre*
 BWL_s008 = Présence dans le pv de périodes de *données manquantes*

Tableau 43: Code BWL, présence dans le pv de situation d'activité

Enquête 2002	Fréquence	%
BWL_s001	3401	73,2
BWL_s002	1434	30,9
BWL_s003	185	4,0
BWL_s004	574	12,4
BWL_s005	4426	95,2
BWL_s006	932	20,1
BWL_s007	89	1,9
BWL_s008	659	14,2
Total	4647	100,0
Missing	913	

9.2.2. Code BWL, durées des situations d'activité

- BWL_d001 = durée de la situation (en années) *travail plein-temps*
 BWL_d002 = durée de la situation (en années) *travail temps*
 BWL_d003 = durée de la situation (en années) *interruption maladie/invalidité/chômage*
 BWL_d004 = durée de la situation (en années) *retraite*
 BWL_d005 = durée de la situation (en années) *formation*
 BWL_d006 = durée de la situation (en années) *interruption foyer*
 BWL_d007 = durée de la situation (en années) *interruption autre*
 BWL_d008 = durée de la situation (en années) *données manquantes*

Enquête 2002	Moyenne	Médiane
BWL_d001	13,05 ± 14,03	8,00
BWL_d002	3,25 ± 7,08	0,00
BWL_d003	0,16 ± 1,46	0,00
BWL_d004	1,12 ± 3,81	0,00
BWL_d005	12,26 ± 4,73	13,00
BWL_d006	2,95 ± 8,10	0,00
BWL_d007	0,04 ± 0,40	0,00
BWL_d008	2,82 ± 8,78	0,00

9.2.3. Code BWL, durées moyennes des périodes d'activité

- BWL_m001 = durée par période (en années) de la situation *travail plein-temps*
 BWL_m002 = durée par période (en années) de la situation *travail temps partiel*
 BWL_m003 = durée par période (en années) de la situation *interruption maladie/invalidité/chômage*
 BWL_m004 = durée par période (en années) de la situation *retraite*
 BWL_m005 = durée par période (en années) de la situation *formation*
 BWL_m006 = durée par période (en années) de la situation *interruption foyer*
 BWL_m007 = durée par période (en années) de la situation *interruption autre*
 BWL_m008 = durée par période (en années) de la situation *données manquantes*

Enquête 2002	N	Moyenne
BWL_m001	3401	7.13 ± 7.25
BWL_m002	1434	6.32 ± 6.67
BWL_m003	185	3.84 ± 6.10
BWL_m004	574	9.07 ± 6.72
BWL_m005	4426	5.60 ± 2.26
BWL_m006	932	13.89 ± 12.45
BWL_m007	89	1.83 ± 1.95
BWL_m008	659	8.30 ± 7.96

9.2.4. Code BWL, indices de durée relative

- BWL_p001 = proportion de la durée totale de la situation *travail plein-temps*
 BWL_p002 = proportion de la durée totale de la situation *travail temps partiel*

Parcours professionnel

BWL_p003 = proportion de la durée totale de la situation *interruption maladie/invalidité/chômage*

BWL_p004 = proportion de la durée totale de la situation *retraite*

BWL_p005 = proportion de la durée totale de la situation *formation*

BWL_p006 = proportion de la durée totale de la situation *interruption foyer*

BWL_p007 = proportion de la durée totale de la situation *interruption autre*

BWL_p008 = proportion de la durée totale de la situation *données manquantes*

Tableau 44: Code BWL, proportion (en %) sur durée totale

Enquête 2002	Moyenne
BWL_p001	32,24
BWL_p002	8,25
BWL_p003	0,39
BWL_p004	2,19
BWL_p005	44,02
BWL_p006	6,43
BWL_p007	0,12
BWL_p008	6,35

9.2.5. Code BWL, divers indices de parcours d'activité

BWL_d012 = durée du parcours (somme des périodes)

Tableau 45: Code BWL, durée totale du parcours activité

Enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BWL_d012	4647	1	86	35,67	34,00

BWL_a014 = âge du premier emploi de plus d'une année

Tableau 46: Code BWL, fréquence des âges au premier emploi (+1 année)

BWL_a014	Fréquence	%
...	*	
13	6	0.15
14	32	0.78
15	150	3.63
16	361	8.75
17	294	7.12
18	312	7.56
19	441	10.69
20	611	14.80
21	449	10.88
22	340	8.24
23	235	5.69
24	169	4.09
25	153	3.71
26	138	3.34
27	113	2.74
28	65	1.57
29	53	1.28
30	39	0.94
31	21	0.51
32	25	0.61
33	11	0.27
34	13	0.31
...	*	
Total	4127	100.00

* les fréquences précédentes ou suivantes sont négligeables.

Tableau 47: Code BWL, âge au premier emploi de plus d'une année

test 2001 et enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BWL_a014	4127	7	64	21,1 ± 4,90	20,0

BWL_a015 = nombre de périodes professionnelles

Tableau 48: Code BWL, nombre de périodes professionnelles

test 2001 et enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BWL_a015	4832	1	20	4,27 ± 2,55	4,00

BWL_n016 = Nombre de bifurcations professionnelles (changement d'activité selon le code 8)

Tableau 49: Code BWL, nombre de bifurcations

test 2001 et enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Médiane
BWL_n016	4832	1	13	2,12 ± 1,43	2,00

10. Evénements familiaux

10.1. Généralités

Pour cette question nous avons utilisé la base Excel “question_07.xls ” pour les données de l’enquête 2002 et nous y avons inclus les données du test 2001 relatives à cette question (question 11) figurant dans la base SPSS “bio_2001_8.sav ”.

6 items sont proposés pour définir et dater des événements familiaux. La question demande de répondre à chaque fois, or on constate que certaines personnes n’ont répondu que lorsque la réponse était affirmative.

Une ambiguïté existe sur le fait de savoir si ces événements, pour être pris en compte, doivent s’être déroulés du vivant de la personne (exemple : mariage des parents avant la naissance). Si en français, alors que les enquêtés viennent de remplir un questionnaire qui se penche uniquement sur leur parcours personnel, cette ambiguïté existe éventuellement (“Les événements suivants se sont-ils produits, si oui en quelle année ?”), en allemand, cette ambiguïté n’existe pas (“Welche der folgenden Ereignisse haben Sie **persönlich** erlebt und wenn ja, in welchem Jahr ?”). Cette traduction imprécise nous incite à considérer les dates qui précèdent la naissance de l’enquêté avec la plus grande prudence.

10.2. Variables et jalons d’événements familiaux

10.2.1. Code BFE, variables d’état d’événements familiaux

- BFE_s001 = mariage des parents
- BFE_s002 = séparation des parents
- BFE_s003 = remariage du père
- BFE_s004 = remariage de la mère
- BFE_s005 = décès du père
- BFE_s006 = décès de la mère

Tableau 50: Présence dans le pv d'événements familiaux

test 2001 et enquête 2002	Missing	N	Fréquence	%
BFE_s001	1975	3585	1069	29,8
BFE_s002	2453	3107	475	15,3
BFE_s003	2579	2981	279	9,4
BFE_s004	2618	2942	196	6,7
BFE_s005	1592	3968	2037	51,3
BFE_s006	1901	3659	1435	39,2

10.2.2. Code BFE, variables jalons (âge) aux événements familiaux

BFE_a001 = âge au mariage des parents

BFE_a002 = âge à la séparation des parents

BFE_a003 = âge au remariage du père

BFE_a004 = âge au remariage de la mère

BFE_a005 = âge au décès du père

BFE_a006 = âge au décès de la mère

Tableau 51: âges moyens à différents événements familiaux

Enquête 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type	Médiane
BFE_a001	148	0	39	1,89	5,02	0,0
BFE_a002	475	0	42	13,62	7,96	13,0
BFE_a003	276	2	54	19,39	9,92	19,0
BFE_a004	194	1	52	16,74	10,02	14,0
BFE_a005	2035	0	67	34,84	13,94	36,0
BFE_a006	1435	0	79	42,25	15,31	44,0

11. Retraite, sexe et date de naissance

11.1. Généralités

Pour cette question nous avons utilisé la base Excel “question_08_09.xls” pour les données de l’enquête 2002 et nous avons inclus les données du test 2001 relatives à cette question (question 13) figurant dans la base SPSS “bio_2001_8.sav”.

Les variables liées à la retraite (code BRE) sont traitées dans la partie sur le parcours d’activité.

11.2. Variables socio-démographiques

Tableau 52: code BSD, âge de l’enquêté au moment de l’enquête

Test 2001 et 2002	N	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type	Médiane
BSD_a005	5560	14	93	44,09	17,29	43,0

Tableau 53: code BSD, sexe de l’enquêté

Test 2001 et 2002	Masculin	Féminin	Total
BSD_s001	2590	2970	5560
%	46,6	53,4	100

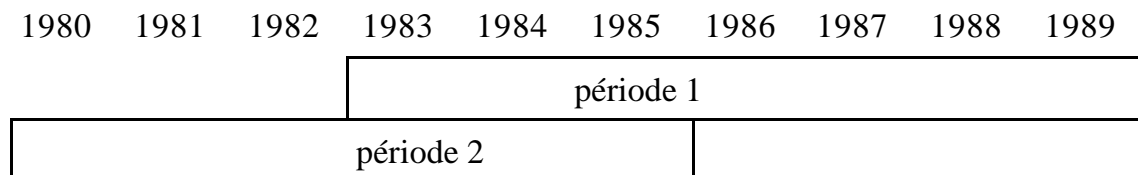
12. Annexe 1 : nettoyage et traitement des données

12.1. Construction des indices de Parcours de vie :

12.1.1. Nettoyage

12 types de personnes cohabitantes étaient proposés. Les instructions demandaient de cumuler sur une ligne les indications d'une même période, c'est-à-dire que la cohabitation avec plusieurs personnes pendant la même période ne donne lieu qu'à une seule ligne. Un certain nombre de cas donnaient pourtant lieu à des chevauchements de période, c'est-à-dire que deux lignes de données, c'est-à-dire deux éléments différents de trajectoire se recouvrent complètement ou partiellement du point de vue chronologique. Dans ce type de cas, nous avons dû refaire la périodisation afin obtenir une stricte succession de périodes ayant chacune un seul contenu univoque.

Exemple de chevauchement (sur l'année 1984) :



12.1.1.1 Chevauchements de périodes, estimation du phénomène

Tableau 54 : chevauchements de période

Chevauchements en fonction du total	Proportion (%) de périodes concernées	Proportion (%) d'années de chevauchement	Proportion (%) de parcours concernés
Test 2001	0,67	0,24	1,29
Enquête 2002	12,64	9,76	22,40

Nous pouvons constater que le parcours de cohabitation, dans la version qui a été réalisée dans l'enquête 2002, a donné lieu à beaucoup plus de chevauchements. On peut expliquer cette différence par le fait que dans la première version du questionnaire (test 2001), les items de réponses donnent un contenu de périodes de

cohabitation déjà composé de combinaisons de personnes (“avec vos deux parents naturels”, “avec l’un de vos parents naturels et son partenaire”, etc.). Au contraire, dans la formulation du questionnaire de l’enquête 2002, n’apparaissent que des relations individuelles (“avec votre père”, “avec votre mère”, “avec un partenaire marié ou non de l’un de vos parents”). De plus, la situation la plus fréquente de chevauchement dans l’enquête 2002, la cohabitation avec les enfants, n’est d’une certaine manière pas possible dans le test 2001, puisque cette question apparaissait dans une autre question (question 3). Un questionnaire structuré par contenus de cohabitation et non par périodes aurait sans doute diminué ces ambiguïtés de chevauchement sans induire de restriction sur les possibilités de combinaison :

Exemple de formulation :

Liste des cohabitants (établie par l’enquêté)	de	à
<i>Mon père</i>	<i>1944</i>	<i>1965</i>
<i>Ma mère</i>	<i>1944</i>	<i>1965</i>
<i>Ma sœur</i>	<i>1944</i>	<i>1959</i>
<i>Etc...</i>		

12.1.1.2 Types de chevauchements constatés :

Une situation de chevauchements relativement courante est celle qui consiste à indiquer dans une période à part une personne qui serait partie du domicile ou serait arrivée à un certain moment de la trajectoire. Souvent les chevauchements proviennent de la distinction effectuée par les enquêtés entre différents types de cohabitants.

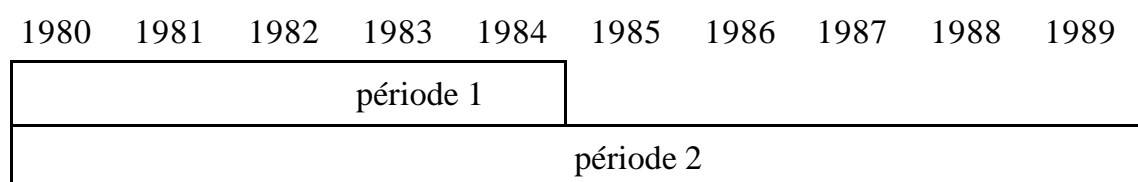
- A. L’exemple le plus fréquent est celui qui distingue la cohabitation avec le conjoint de celle avec les enfants : une première ligne indique la période du mariage (par exemple de 1960 à 2002). Une seconde ligne indique la cohabitation avec les enfants (par exemple de 1962 à 1990).
- B. Un autre exemple assez fréquemment constaté est celui de frère ou de sœur dont la période redouble celle des parents. Une première ligne indique la période de cohabitation avec les parents, une seconde ligne indique la période de cohabitation avec le(s) frère(s) ou la(les) sœur(s).
- C. Des chevauchements surviennent également dans la situation où l’un des parents est décédé ou, par exemple lorsqu’à la suite d’un divorce, il a quitté le domicile parental. On remarque une tendance à indiquer la cohabitation avec cette personne sur une autre ligne.
- D. Des chevauchements se constatent de façon inexplicable chez des individus jeunes, entre une période qui indique la cohabitation avec les parents et, sur la fin du parcours, une période de cohabitation avec des colocataires, comme s’ils indiquaient par là avoir deux modes de cohabitation simultanés.

E. Une dernière situation de chevauchement que nous pouvons évoquer est celle qui consiste à indiquer systématiquement les cohabitants séparément à l'aide d'une ligne par personne. Ce type d'erreur est le plus souvent commise avec les enfants qui ont droit chacun à une ligne.

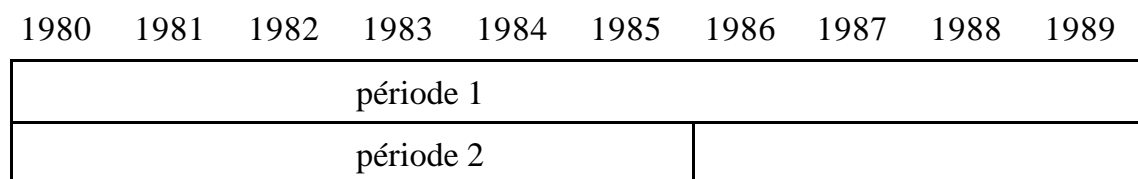
12.1.1.3 Configurations des chevauchements

Après nous être penchés sur les contenus des chevauchements, nous allons observer leur configuration. On trouve en effet plusieurs configurations de chevauchements dont voici quatre logiques principales :

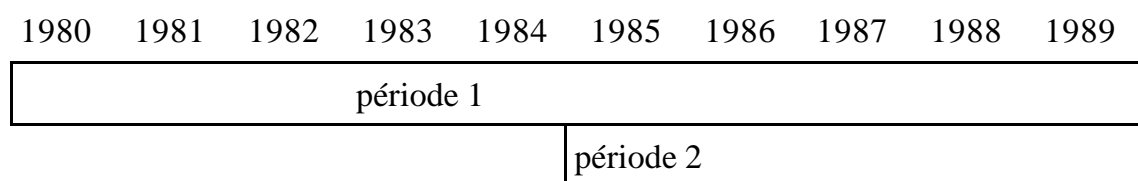
A. 1^{ère} période avec tout le monde, 2^{ème} période avec la personne en moins.



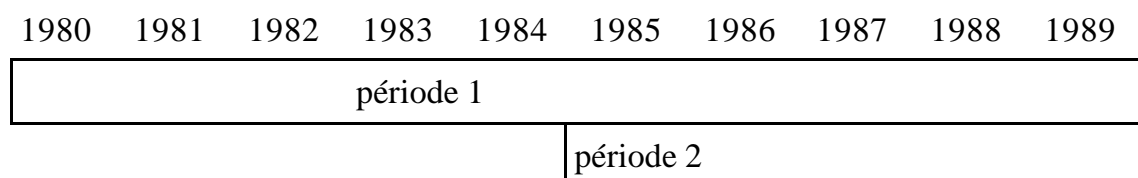
B. 1^{ère} période avec tout le monde sauf une personne, 2^{ème} période avec seulement la personne qui est partie.



C. 1^{ère} période avec tout le monde sauf une personne, 2^{ème} période avec seulement la personne qui a rejoint l'habitation.



D. 1^{ère} période avec tout le monde sauf une personne, 2^{ème} période avec tout le monde.



Pour déterminer le nombre de chevauchements, nous avons utilisé la macro Excel utilisée pour tester les conflits qui est présentée dans le chapitre 13 (macro conflit.xls).

Nous avons recodé les chevauchements autant que possible selon la variable de “type ” qu’ils indiquaient. Nous avons pu nous rendre compte que les chevauchements, en particulier dans l’enquête 2002, semblent pour la plupart dus à des problèmes liés à la formulation et à la structuration des questions. En effet, beaucoup des chevauchements se référaient à des situations impossibles : par exemple habiter seul et en même temps en couple. Nous avons en outre remarqué quelques erreurs d’inattention (par exemple, date qui ne correspond pas du tout à la réalité du parcours mais dont la modification d’un seul chiffre permet de replacer la période de façon “évidente ”. Afin de ne pas biaiser les résultats en reléguant systématiquement les cas étonnants dans les données invalides, nous nous sommes efforcés de corriger ce qui pouvait être considéré comme des erreurs de remplissage en utilisant des indications figurant en d’autres endroits du questionnaire (état civil, événements familiaux) et les questionnaires du conjoint et des enfants lorsque nous les avons à disposition.

12.1.1.4 Autres problèmes de traitement des données

Nous avons constaté dans quelques situations que les enquêtés n’indiquaient pas les périodes de cohabitations mais les dates de naissance et de décès des cohabitants. Nous avons par exemple pu remarquer une logique de remplissage consistant à ne pas achever la période de cohabitation pourtant finie, tant que le cohabitant concerné est encore vivant. Ainsi, à de nombreuses reprises, le départ des enfants n’est pas indiqué, un des parents mentionnant la présence d’enfants dans le foyer alors que, selon l’autre conjoint et très vraisemblablement (cf. âge des parents), les enfants l’ont déjà quitté. Cette logique laisse supposer une logique de réponse selon laquelle la personne considère que l’enfant, en rendant régulièrement visite à ses parents, partage encore leur vie. Nous nous sommes basés principalement sur le parcours du partenaire pour corriger quelques cas finalement peu nombreux. On peut noter à ce propos qu’il s’agira d’analyser avec prudence les différences entre couples et personnes célibataires : nous n’avons pu effectuer cette correction, comme quelques autres d’ailleurs, que dans le cas où la personne vivait avec un conjoint présent dans la base de donnée. Les indications faisant état d’enfants encore au domicile parental à des âges supérieurs à 18 ans ont été vérifiées selon différents croisements : la base de donnée générale Panel indique le nombre de personnes au domicile (variable “nbpers99 ”) ainsi que le nombre d’enfants dans le ménage (variable “nbkid99 ”). Lorsque nous trouvons des indications manifestement erronées et qu’aucune mention du partenaire ne nous permet de les corriger, les périodes sont enlevées de la base. Lorsque l’indication est simplement peu vraisemblable, nous l’avons laissée. Les modifications sont apportées lorsqu’il y a contradiction entre deux données dont l’une est peu vraisemblable. Le choix est effectué en faveur de la solution la plus vraisemblable.

Nous avons pu noter des confusions sur l’intitulé des réponses proposées. Le plus marquant est sans doute la situation “seul ” qui était parfois cumulée avec d’autres cohabitations. Souvent constaté à la suite d’un divorce, des femmes indiquaient être seules ... avec leur enfant. Parfois, les indications “avec partenaire non marié ” et “ avec conjoint(e) marié ” ont été cumulées. Dans un certain nombre de cas, il s’agit simplement d’une fusion de ces deux périodes de cohabitation, l’enquêté n’ayant pas voulu ou pas compris qu’il fallait détailler. Il restait 50 parcours d’individus

mentionnant cohabiter à la fois avec un partenaire marié et non-marié. Avec l'indication des dates de mariage (enquête 2002 : “question 3: changement d'état civil”) ainsi que celles indiquées par le partenaire, nous avons corrigé ces ambiguïtés. À quelque reprises, il s'est avéré qu'une confusion inexplicable a eu lieu entre l'intitulé “avec partenaire non marié” et “avec enfant(s) biologique(s)”. On peut avancer l'hypothèse de la proximité des réponses dans le questionnaire. Nous avons également corrigé des périodes qui indiquaient la cohabitation avec un partenaire des parents. Cette cohabitation intervient exactement au mariage (et pas lors de l'enfance) et correspond sans aucun doute à une confusion entre le partenaire d'un parent et son propre partenaire.

Une logique de réponse remarquée à plusieurs reprises consiste à indiquer en première ligne toutes les personnes avec qui l'on cohabite pour ensuite détailler les dates des périodes sans indiquer de type de cohabitant :

Avec père	Avec mère	Avec conjoint marié	Avec partenaire non marié	Avec enfant biologique	Seul	de	à
1	1	1	1	1	1	1954	2002
		<i>vide</i>				1954	1974
		<i>vide</i>				1974	1978
		<i>vide</i>				1978	1979
		<i>vide</i>				1979	2002

Nous avons constaté que cette logique de cumul se rencontre fréquemment dans le cas de cohabitation avec les parents. C'est donc grâce également à la question sur les événements familiaux (question 7) que nous avons pu corriger un certain nombre de ces cas. Parfois, les parents biologiques se sont divorcés ou l'un des parents est décédé. Nous avons ainsi pu corriger 89 périodes ayant ces caractéristiques. Le “partenaire marié ou non de l'un de vos parent” a été retranché de la partie de période précédant la séparation. La partie de période succédant à la séparation indiquée a été codée “donnée manquante”. Cette correction n'influence pas la variable dichotomique qui correspond à la présence ou à l'absence de cette situation, cette dernière ayant été réalisée à partir d'une base non nettoyée.

Cette logique de cumul se retrouve également avec le cumul d'indications “avec conjoint(e) marié” et “avec partenaire non marié”. Grâce à la question sur les changements d'état civil (question 3), nous avons pu corriger un certain nombre de ces cas en scindant les périodes cumulées en deux : avant mariage = “avec partenaire non marié” et après mariage = “avec conjoint(e) marié”. Nous avons ainsi pu corriger 50 périodes présentant cette ambiguïté.

Une confusion semble avoir eu lieu quelques fois entre les réponses proposées “avec enfant(s) adopté(s)” et “avec enfants de votre partenaire”. Nous n'avons pas effectué de nettoyage sur ce type de problèmes résiduel.

Une ambiguïté qui a peut-être donné lieu à des interprétations divergentes selon les enquêtés repose sur la définition même de “avec qui avez-vous habité au cours de

vosre vie ? ”. Un certain nombre de personnes vivent en deux endroits différents (la semaine et le week-end) et peuvent donc indiquer des réponses ayant a priori une forme illogique ou peu probable (par exemple avec parent et avec conjoint ; seul et avec partenaire non-marié). Les indications “seul ” cumulées avec une autre indication ont été corrigées : la mention “seul ” était enlevée. Sur 17922 périodes en tout, nous avons modifié 44 entrées qui cumulaient l’indication “seul ” avec l’indication “avec un enfant ”: nous avons laissé le code “avec un enfant ”. Nous avons modifié 38 entrées qui cumulaient “seul ” et “avec colocataires ”: nous avons laissé le code “avec colocataires ”. Nous avons modifié 24 entrées qui cumulaient “seul ” et “autres situation ”. Nous avons modifié 56 entrées qui cumulaient “seul ” avec des indications diverses.

Des parents se partagent la garde de leurs enfants et parfois, la garde effectuée par le père, par exemple, qui n’aurait lieu qu’épisodiquement, peut être interprétée différemment par le père et la mère. Il aurait peut-être fallu fixer une fréquence de cohabitation minimum (trois jours par semaine, cohabitation dans le domicile principal, etc..).

Pour l’enquête 2002, il s’agissait de régler également le problème des deux doublons (même personne, deux bulletins différents). Pour la question concernant le parcours de vie, les réponses sont strictement identiques pour l’individu 80002-12998, Le bulletins 80006 est quant à lui moins complet que le bulletin 23154 (il manque une période de deux ans d’habitation seul). Nous avons ainsi enlevé les bulletins 80002 et 80006 de la base de donnée,

Chaque correction des données de parcours de vie est documentée dans le fichier “ netparcvie.doc ”.

12.1.2. Correspondances entre le test et l’enquête 2002

Formulation du test 2001	Formulation de l’enquête 2002
<p>Avec qui avez-vous habité au cours de votre vie.</p> <p>Commencez par votre situation à votre naissance et suivez un ordre chronologique.</p> <p>Si vous avez habité avec différentes personnes durant une même période, vous pouvez cocher plusieurs cases sur une même ligne.</p>	<p>Avec qui avez-vous habité au cours de votre vie ?</p> <p>Commencez par votre situation à votre naissance et suivez un ordre chronologique. Veuillez utiliser une nouvelle ligne pour tout changement de situation.</p> <p>Si vous avez habité avec différentes personnes durant une même période, cochez plusieurs cases sur une même ligne.</p>

La formulation de la question est identique à une phrase près, ce qui ne semble pas devoir influencer les réponses.

Items du test 2001	Items de l'enquête 2002
Avec vos deux parents naturels	Avec votre père
Avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire	Avec votre mère
Avec un de vos parents uniquement	Avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents
Avec une autre parenté, famille d'accueil	Avec frère(s) et / ou sœur(s)
Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)	Avec conjoint(e) marié
[+question 4 du test : changement d'état BCS_d01	Avec partenaire non marié
[question 3 du test : durant quelle(s) période(s) avez-vous habité avec votre (vos) enfant(s) ?]	Avec enfant(s) biologique(s)
Avec des amis ou amies, ou en communauté	Avec enfants(s) adopté(s)
Seule / seul	Avec enfant(s) de votre partenaire
Autre situation	Avec ami(e/s), colocataire(s)
	Seule / seul
	Autre situation

Comme nous pouvons le voir dans le tableau ci-dessus, une correspondance exacte entre les réponses proposées du test 2001 et celles de l'enquête 2002 est difficile à établir. La plupart des relations doivent être forcées, seules les indications "seule /seul " et "avec un ou une partenaire ", en utilisant le complément de la question 4 du test (cohabitation avec enfant) peuvent sans ambiguïté être mises en relation.

L'impossibilité de trouver des correspondances directes entre les deux enquêtes nous oblige à réaliser deux jeux de variables. Un premier jeu ne concerne que l'enquête 2002. Le second jeu consiste à intégrer les résultats de l'enquête 2002 dans les catégories du test 2001.

12.1.3. Codification

12.1.3.1 test 2001

Les codes des types de base sont donnés par l'ordre des items (8 réponses proposées donc 8 codes). Nous avons recodé les 8 variables originales de cohabitation en une seule variable résumant toutes les possibilités de combinatoire dont le nombre s'élève à 32 modalités.

Original typx	Code1 (32 modalités)	Signification d' " original typx "
1	1	Avec vos deux parents naturels
2	2	Avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire
3	3	Avec un de vos parents uniquement
4	4	Avec une autre parenté, famille d'accueil
5	5	Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)
6	6	Avec des amis ou amies, ou en communauté
7	7	Seule / seul
8	8	Autre situation
1+2	9	
1+4	10	
1+5	11	
1+6	12	
1+7	13	
1+8	14	
2+3	15	
2+4	16	
2+8	17	
3+4	18	
3+6	19	
3+8	20	
4+6	21	
5+6	22	
5+7	23	
5+8	24	
6+7	25	
6+8	26	
7+8	27	
1+6+7	28	
1+5+7	29	
1+4+7	30	
4+5+6	31	
missing	32	

La distribution de cette variable est la suivante :

Type	Fréquence	%
1	871	34.7
2	49	1.9
3	115	4.6
4	66	2.6
5	697	27.7
6	118	4.7
7	413	16.4
8	102	4.1
9	3	.1
10	3	.1
11	8	.3
12	4	.2
13	6	.2
14	5	.2
15	2	.1
16	1	.0
17	1	.0
18	2	.1
19	1	.0
20	1	.0
21	1	.0
22	3	.1
23	6	.2
24	3	.1
25	7	.3
26	1	.0
27	3	.1
28	1	.0
29	1	.0
30	1	.0
31	1	.0
32	17	.7
Total	2513	100.0

12.1.3.2 Enquête 2002

Afin de conserver dans un premier temps toute la richesse des données, tout en réunissant les 12 variables d'état de cohabitation en une seule, nous avons directement attribué un code de type "exponentiel" à chaque période. Cette technique permet de coder distinctement toutes les possibilités de cumul de cohabitation. Le codage est le suivant :

1. les réponses proposées de possibilité de réponse sont numérotés de 1 à 12 :

ITEM	N°	2 ^{N°}
Avec votre père	0	1
Avec votre mère	1	2
Avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents	2	4
Avec frère(s) et / ou sœur(s)	3	8
Avec conjoint(e) marié	4	16
Avec partenaire non marié	5	32
Avec enfant(s) biologique(s)	6	64
Avec enfants(s) adopté(s)	7	128
Avec enfant(s) de votre partenaire	8	256
Avec ami(e/s), colocataire(s)	9	512
Seule / seul	10	1024
Autre situation	11	2048

2. Le code se calcule en additionnant les codes spécifiques qui sont calculés en mettant deux à la puissance du numéro d'items (numérotation qui commence à 0) :

$$\text{Code} = 2^{N^0} + 2^{N^1} + 2^{N^2} + 2^{N^3} + 2^{N^4} + 2^{N^5} + 2^{N^6} + 2^{N^7} + 2^{N^8} + 2^{N^9} + 2^{N^{10}} + 2^{N^{12}}$$

par exemple, une réponse qui cumulerait tous les items se calculerait comme suit :

$$1+2+4+8+16+32+64+128+256+512+1024+2048 = 4095$$

L'avantage de ce codage est qu'il permet de retrouver aisément, par décomposition, la combinaison des réponses.

Dans le cas de la question 1 de l'enquête 2002, nous obtenons 132 codes différents.

Le tableau ci-dessous montre les proportions d'apparition des combinaisons supérieures ou égales à 0,1% (avant nettoyage). On constate que près de 20% des périodes représentent la forme familiale traditionnelle (père, mère et enfant) du point de vue de l'enfant, qu'un peu moins de 15% des périodes concernent une séquence de vie en couple marié, qu'un peu plus de 12 % correspondent à un épisode de vie seul et enfin qu'un peu moins de 10% représente la forme familiale traditionnelle (père, mère et enfant) du point de vue des parents.

Annexe 1: nettoyage et traitement des données

	code exp	fréquence	%	signification
1	11	3578	19.70	Avec père, mère et frère(s) et / ou sœur(s)
2	16	2573	14.20	Avec conjoint marié
3	1024	2211	12.20	Seul
4	80	1735	9.60	Avec conjoint marié et enfant(s)
5	3	1406	7.70	Avec père et mère
6	32	1361	7.50	Avec partenaire non marié
7	64	920	5.10	Avec enfant(s)
8	512	770	4.20	Avec ami(s), colocataire(s)
9	2048	600	3.30	Autre situation
10	8	419	2.30	Avec frère(s) et / ou sœur(s)
11	2	401	2.20	Avec mère
12	10	340	1.90	Avec mère et frère(s) et / ou sœur(s)
13	1	234	1.30	Avec père
14	96	127	.70	Avec enfant biologique et partenaire non-marié
15	0	118	.70	Sans réponse
16	14	95	.50	Avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents et frère(s) et / ou sœur(s)
17	9	93	.50	Avec père et frère(s) et / ou sœur(s)
18	7	77	.40	Avec père, mère et un partenaire marié ou non de l'un de vos parents
19	4	73	.40	Avec un partenaire marié ou non de l'un de vos parents
20	272	64	.40	Avec conjoint marié et enfant(s) de votre partenaire
21	288	50	.30	Avec partenaire non-marié et enfant(s) de votre partenaire
22	6	49	.30	Avec mère et un partenaire marié ou non de l'un de vos parents
23	1088	49	.30	Seul avec un enfant biologique
24	48	47	.30	Avec partenaire non-marié et conjoint marié
25	1536	39	.20	Seul avec ami(e/s), colocataire(s)
26	13	38	.20	
27	256	34	.20	
28	2059	33	.20	
29	544	31	.20	
30	336	27	.10	
31	3072	25	.10	
32	128	23	.10	
33	144	23	.10	
34	91	18	.10	
35	5	17	.10	
36	208	15	.10	
37	523	15	.10	
38	1056	15	.10	
39	2056	15	.10	
40	2051	14	.10	
41	68	13	.10	
42	576	13	.10	
43	67	12	.10	
44	2050	12	.10	
45	2128	12	.10	

fin du tableau :

	code exp	fréquence	pourcent	signification
46	15	11	.10	
47	35	11	.10	
48	83	10	.10	
49	352	10	.10	

Nous n'avons pas poursuivi la description de la signification des codes au-delà de la 25ème réponse la plus fréquente. On peut déjà constater que dès la 18ème réponse dans l'ordre des fréquences, à moins de 0,5%, il s'agit de combinaisons peu probables ou résultant d'erreur (avec père, mère et un partenaire marié ou non des parents).

12.1.3.3 Construction du code BLA type b, fusion test 2001 et enquête 2002 :

Ce code est donc construit de la manière suivante :

Original typx	Type (32 modalités)	Remarques sur type 32 modalités	Code BLA type b
1	1		1
2	2		2
3	3		3
4	4	N'existe pas dans l'enquête 2002	4
5	5		5
6	6		6
7	7		7
8	8		8
1+2	9	N'existe pas dans l'enquête 2002	Un cas corrigé
1+4	10	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
1+5	11		9
1+6	12		10
1+7	13	N'existe pas dans l'enquête 2002	1
1+8	14		8
2+3	15	N'existe pas dans l'enquête 2002	2
2+4	16	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
2+8	17		8
3+4	18	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
3+6	19		8
3+8	20		8
4+6	21	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
5+6	22		11
5+7	23	N'existe pas dans l'enquête 2002	5
5+8	24		8
6+7	25	N'existe pas dans l'enquête 2002	6
6+8	26		8
7+8	27	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
1+6+7	28	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
1+5+7	29	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
1+4+7	30	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
4+5+6	31	N'existe pas dans l'enquête 2002	8
missing	32		12
2+6	33	Seulement enquête 2002	8
1+6+8	34	Seulement enquête 2002	8
3+5+6	35	Seulement enquête 2002	8
5+6+8	36	Seulement enquête 2002	8

12.2. Nettoyage des données de “ périodes hors de Suisse ”

Cette question, relativement peu complexe, n’a pas fait l’objet d’un fichier “journal de nettoyage ” séparé. Du point de vue de la correspondance entre le test 2001 et l’enquête 2002, les deux formulations sont strictement identiques. Voici les quelques opérations de nettoyage que nous avons effectués :

Nous avons codé “ donnée manquante ”, les indications ne mentionnant pas le début ou la fin de la période hors de Suisse. Dans l’enquête 2002, cela correspond aux cas 12545, 12415, 12666, 22091, 25064, 25064, 26152, 26626, 31073, 31074. Dans le test 2001, il n’y avait aucun cas de ce type.

12.3. Nettoyage des données “ état civil ”

Du point de vue de la correspondance entre le test 2001 et l’enquête 2002, les deux formulations sont strictement identiques. Voici les quelques opérations de nettoyage que nous avons effectués :

Les réponses à cette question sont groupées par ligne de “cycles ” de mariage-séparation-divorce-veuvage. Pour l’enquête 2002, on trouve 22 lignes sur 3492 qui ne mentionnent pas de mariage avant une séparation, un divorce ou un veuvage.

Le fichier de la question sur les changements d’état civil de l’enquête 2002 a subi, avant tout nettoyage, un changement de format. Nous avons séparé les cycles de mariage afin de les distinguer. Le fichier 2001 de cette question était déjà présenté de cette façon.

Le doublon 80002 est absent de cette base et le doublon 80006 donne une information identique à son clone, il est effacé de cette base.

Une vérification de plausibilité a été faite avec les dates de naissance. Nous trouvons 15 premiers mariages dont l’âge est inférieur à 18 ans. Les mariages antérieur à 15 ans ont été mis en donnée manquante. Quelques corrections ont été effectuées en fonction d’indications de parcours de vie. Ainsi, nous avons pu modifier la date de naissance de 4 personnes. Quelques cas ont pu être plausibilisés grâce aux indications du conjoint qui était présent dans la base. Les détails de correction de cette question figurent dans le fichier de nettoyage “ netparcvie.doc ”.

12.4. Métier appris

Cette question était intitulée “Métier(s) appris ”. Pour l’enquête 2002, les données se trouve dans le fichier “question_04.xls ” et pour le test 2001 les données de cette question (question 9) figure dans la base SPSS “bio_2001_8.sav ”. Nous n’avons pas traité cette question.

402 indications sur 5504 ne comportent pas l'année. 5 indications sur 5504 ne comportent pas d'indication du métier.

12.5. Nettoyage et traitement des données “ formation de base ”

12.5.1. Mise en formes des données, nettoyage

La fin des périodes indiquées “ en cours ” ont été corrigées en “ 2002 ”. Les dates supérieures à 2002 ont été corrigées en 2002 (une fois 2003 et une fois 2004). 539 périodes sur 11363 (4,7%) n'indiquent pas la date de fin de formation, alors que la case “ en cours ” n'a pas été cochée. Nous avons corrigé ces indications en fonction du parcours d'activité professionnelle. Lorsque le parcours de formation ou professionnel ne laisse pas de lacune pour compléter nous enlevons la période. Lorsqu'il n'y a pas d'autres périodes qui indiqueraient une certaine logique de réponse qui ne mettrait que la date de début, la date de fin se retrouvant à la période suivante, nous enlevons la période (en vérifiant que cela ne contredit pas le parcours “ professionnel ”). La très grande majorité des périodes ont finalement été enlevées.

219 périodes sur 12099 (1,8%) n'ont pas d'indication de début de période. Un cas très fréquent que nous avons été obligé d'enlever consiste en une seconde période dont la date de début manque et dont la date de fin est identique à une période précédente. Le code du type de période est cependant différent.

80002 est absolument identique à son doublon 12998, nous l'enlevons. 23154 donne moins d'information que 80006. Nous l'enlevons et remplaçons le code d'identification 80006 par 23154.

12.5.2. Correspondances entre le test et l'enquête 2002

Formulation du test	Formulation de l'enquête
<p>Veillez, pour chaque formation que vous avez achevée, cocher la case correspondante et indiquer l'année d'obtention de votre diplôme. Ne tenez pas compte de la formation continue (question suivante).</p> <p>Si vous êtes actuellement en formation veuillez en plus cocher la case correspondante</p>	<p>Quelles sont les grandes étapes de votre formation scolaire et professionnelle ? Veillez, pour chaque formation que vous avez suivie, indiquer l'année où elle a été entamée et l'année d'obtention de votre diplôme si la formation a été achevée.</p> <p>Si vous êtes actuellement en formation veuillez en plus cocher la case correspondante.</p>

La formulation de la question est relativement différente. Si les différences de forme dans l'intitulé général de la question ne semblent devoir poser aucun problème significatif, la précision concernant la formation continue dans le test risque d'induire quelques différences, puisqu'un certain nombre de formations qui figuraient à titre de formation continue étaient exclues de cette question et atterrissaient dans la question 7 du test. Ces "formations continues" supplémentaires peuvent se retrouver maintenant dans cette question 5. Le problème qui se pose est ainsi de savoir comment intégrer la rubrique 7 du test. Il semble peu pertinent d'effectuer un transfert de la question 7 du test à la question 5, sauf s'il s'avère qu'on trouve une différence significative dans les réponses. Finalement, nous avons décidé de ne pas intégrer le test 2001.

Items de l'enquête test 2001	Items de l'enquête 2002
Ecole obligatoire	Scolarité obligatoire
Formation professionnelle élémentaire (entreprise et école)	Formation professionnelle élémentaire (entreprise et école) [indication pour la 1 ^{ère} et 2 ^{ème} formation]
Apprentissage (CFC)	Apprentissage (CFC) [indication pour les 1 ^{er} , 2 et 3 ^{ème} apprentissages]
Ecole professionnelle à plein temps (école sup. de commerce, ateliers prof.)	Ecole professionnelle à plein temps (école supérieure de commerce, etc.)
Ecole de formation générale (EDD, école d'administration)	Ecole de formation générale (EDD, école d'administration)
Ecole préparant à la maturité (gymnase, collège), école normale	Ecole préparant à la maturité (gymnase, collège), école normale
Formation professionnelle supérieure (maîtrise, brevet fédéral)	Formation professionnelle supérieure (maîtrise, brevet fédéral) [indication pour la 1 ^{ère} et 2 ^{ème} formation]
Ecole technique ou professionnelle	
Ecole professionnelle supérieure (technicum, ETS)	Ecole professionnelle supérieure (technicum, ETS) [indication pour la 1 ^{ère} et 2 ^{ème} formation]
Université, haute école, haute école spécialisée	Université, haute école, haute école spécialisée [indication pour les 1 ^{er} , 2 et 3 ^{ème} formations]
Autre formation	Autre formation

Presque toutes les correspondances sont identiques, excepté le fait que la version de l'enquête 2002 laisse la possibilité de remplir plusieurs formations du même type. Un seul item du test, à cause de son caractère imprécis (qui constitue sans doute également la raison de son éviction) ne possède aucune correspondance dans l'enquête 2002.

La différence la plus notable entre les deux questionnaires repose sur les indications de date : le test 2001 ne demandait pas l'indication de début de formation. Il est impossible d'inférer de façon certaine cette date de début de formation en se basant sur la seule absence d'activité et une durée "normale" de la formation, mais cette opération nous paraît périlleuse.

On peut noter ici, ce qui constitue une mention très problématique dans la question "formation de base" de l'enquête 2002 : la date de fin de formation demandée est en fait celle du "diplôme obtenu". Un certain nombre de formations ne se soldent pas par un diplôme, et pour celles-ci, nous ne disposerons pas de l'indication de l'année de cessation de l'activité. On sait qu'après un échec scolaire, il n'est pas rare que la personne passe un certain temps sans activité soit qu'elle attend le début des cours de l'année suivante, soit qu'elle prend tout simplement un certain temps à reconstituer un nouveau projet professionnel. L'exemple fictif donné dans le questionnaire 2002 est caractéristique de ce problème : le premier apprentissage indiqué a-t-il duré quelques mois, plus de deux ans ?

12.6. Parcours professionnel

12.6.1. Nettoyage des données de l'enquête 2002 :

Pour l'enquête 2002, 19 lignes de réponses étaient proposées. Le maximum cité est 15 périodes professionnelles. 107 sur 17526 enregistrements (0,6%) n'ont pas de date de début de période, et 125 (0,7%) n'ont pas de date de fin de période (100 enregistrements n'ont ni date de début, ni date de fin de période). Respectivement 47 et 840 enregistrements sur 17526 (resp. 0,3% et 4,8%) n'ont pas d'indication de "employeur" et "métier exercé". 1429 périodes (8,2%) n'ont pas d'indication de statut (salarié, indépendant, etc.) et 2122 périodes (12,1%) n'ont pas d'indication de taux d'activité, bien qu'aucune mention indique qu'il s'agit d'une période sans activité professionnelle.

133 périodes ont une ou les deux dates qui manquent. Nous en avons corrigé un certain nombre en suivant la logique suivante :

La date attribuée est celle de la période précédente, pour autant qu'il y ait une période précédente, dans le cas d'une date manquante de début. La date de fin manquante est remplacée par 2002, lorsqu'il manque uniquement celle-ci et qu'elle est

la dernière du parcours, sinon par la date de début de la période suivante. Lorsqu'il n'y a ni date de début, ni date de fin, la période est enlevée.

La plupart des cas de données manquantes ne comportent qu'une période dont on ne possède ni la date de début ni celle de fin. Nous les avons enlevés.

Comme 80006, doublon de 23154, est plus complet du point de vue du parcours professionnel, nous enlevons 23154.

Quelques fois, des années supérieures à 2002 étaient indiquées (2003 : 25939 et 26797 ; 2004 : 23120, 25128). Nous les avons ramenées à 2002.

Nous avons corrigé 7 périodes dont les dates de début étaient postérieure aux dates de fin : lorsque l'erreur était évidente et permettait à la période de se caler entre deux autres, nous l'avons corrigée (11317 : enlevée, 12304 : inversée, 23550 : faute de frappe corrigée, 24956 : enlevée, 25458 : faute de frappe corrigée, 25820 : enlevée, 26765 : enlevée).

Lorsque les deux dates ne correspondaient à aucune date des autres période, nous avons enlevé la période problématique.

12.6.1.1 Chevauchements simples (même période)

Si les chevauchement entre différentes périodes (voir parcours de cohabitation) n'ont pas été corrigé, les doubles indications dans la même ligne ont été modifiées. Le cumul pour la même période d'une indication plein temps et temps partiel à été corrigé "plein-temps". Le cumul d'une période professionnelle avec une période non-professionnelle a été corrigé "professionnelle". Le cumul "maladie/invalidité/chômage" et "femme/homme au foyer" a été corrigé "maladie/invalidité/chômage". Le cumul avec la mention "autre" a été corrigé au détriment de cette dernière indication. Ainsi, pour le codage BWL, les cumuls dans les descriptions des périodes (plusieurs indications divergentes pour la même période : par ex. travail plein-temps et foyer) ont été réglés selon un ordre de priorité identique à celui qui règle les chevauchements entre périodes, utilisé dans la macro qui calcule les durées :

Code BWL	Ordre des priorités
1 :	travail plein-temps
2 :	travail temps partiel
3 :	interruption maladie/invalidité/chômage
4 :	retraite
5 :	formation
6 :	interruption foyer
7 :	interruption autre
8 :	donnée manquante

Pour des résultats plus fins, il est toujours possible d'utiliser la base avant l'élimination des chevauchements, de calculer des durées sans régler les chevauchement (option disponible dans la macro durée) ou de prendre ces deux

précautions en même temps. Le problème étant que la durée calculée des parcours sera supérieure à leur durée effective.

12.6.1.2 Chevauchements entre périodes

Dans un premier temps nous avons corrigé les chevauchements entre périodes. Nous donnons ici à titre indicatif les proportions de cas problématiques que nous avons rencontrés : 571 individus sur 4077 (14,0%) présentent un chevauchement entre périodes (plusieurs périodes font référence à la même date) dans leur parcours.

Tableau 55 : Chevauchement entre période

ID	périodes en conflit	Nombre total de périodes	Années en conflit	Nombre total d'années
Total	838	17398	6359	123544
%	4,8	100	5,1	100

Tableau 56: combinaisons des chevauchements

Combinaisons, codes BWL	total années	%
2 et 1	1849	29.08
1 et 1	1644	25.85
8 et 1	883	13.89
2 et 2	454	7.14
6 et 1	418	6.57
8 et 2	402	6.32
6 et 2	208	3.27
8 et 8	110	1.73
8 et 6	87	1.37
3 et 1	77	1.21
7 et 1	54	0.85
3 et 2	53	0.83
7 et 2	48	0.75
6 et 6	21	0.33
8 et 7	21	0.33
8 et 3	13	0.20
6 et 3	11	0.17
7 et 6	4	0.06
7 et 3	2	0.03
Total	6359	100.0

On remarque que le travail plein-temps (BWL = 1) monopolise environ 77% des chevauchements. Une logique de réponse est peut-être de décrire un même poste de plusieurs manières, selon les différentes activités qu'il implique. Dans quelques rares cas, il est possible que la personne cumule un plein temps la journée, avec un mi-temps le soir, mais cette hypothèse paraît fortement improbable dans le cas du cumul de deux plein-temps. Il y a donc une ambiguïté entre le cas de chevauchements entre 2 activités professionnelles différentes et celui d'une activité décrite ayant deux aspects (une fois le taux d'activité fait $50\% + 50\% = 100\%$, dans l'autre cas il fait 50%).

La mention “interruption foyer ” a semble-t-il été indiquée parfois comme période professionnelle (avec mention plein-temps, indépendant)

12.6.2. *Nettoyage, test 2001 :*

Nous avons commencé par remettre la base de donnée dans l’ordre des items. Après avoir constitué une base dans laquelle les périodes sont constituées de variables qui se suivent, nous avons structuré cette base en format vertical par période.

Nous avons corrigé les dates 2002 et 2003 en 2001 (l’enquête a eu lieu en 2001).

24 périodes n’ont pas de date (ni de début, ni de fin, c’est étonnamment à chaque fois lié ! ?). Nous les avons enlevées.

Pour corriger les conflits et invraisemblances et réaliser une base comparable à celle de l’enquête 2002, nous devons inclure la base “période sans activité professionnelle”. Dans cette dernière base, 9 périodes ne sont pas datées, nous les avons enlevées.

12.6.3. *Correspondances entre le test et l’enquête 2002*

Formulation du test	Formulation de l’enquête
<p>[question 10] Veuillez maintenant nous indiquer toutes les étapes de votre vie professionnelle,</p> <p>[question 8] Veuillez indiquer les principales périodes durant lesquelles vous n’avez exercé aucune activité professionnelle.</p> <p>[question 10] Veuillez ne pas noter les petits travaux que vous avez pu, par exemple, effectuer durant vos études.</p>	<p>Veuillez maintenant nous indiquer toutes les étapes de votre vie professionnelle,</p> <p>Veuillez indiquer également les périodes durant lesquelles vous n’avez pas eu d’activité professionnelle (au foyer, maladie, chômage, etc.).</p> <p>Par contre veuillez ne pas noter les petits travaux que vous avez pu, par exemple, effectuer durant vos études.</p> <p>Suivez toujours un ordre chronologique, de la situation la plus ancienne à la plus récente. Utilisez une nouvelle ligne pour tout changement que vous avez connu.</p>

La formulation de la question est relativement semblable, deux questions du test ayant été fondues en une seule. La formulation des réponses proposées est pratiquement identique, la rubrique “situation ” (collaborateur/encadrement/fonction dirigeante) a été retirée du questionnaire 2002. Une légère différence toutefois apparaît dans la précision apportée aux item “ chômage ” et “ maladie/invalidité prolongée ” : il

était précisé dans le test que cet item se rapporte à des périodes indemnisées ou non. Cela ne devrait pas entraîner de différences importantes.

12.7. Nettoyage des données “ événements familiaux ”

193 événements sur 2060 ont été datés alors que la réponse est négative. 201 événements ont une indication de date, alors qu’aucune réponse positive, ni négative n’est donnée. 149 événements sont indiqués sans indication de date.

Les données du test 2001 n’ont pas pu être récupérées car la question est incomparable. L’interrogation porte en effet sur les événements ayant eu lieu avant que l’enquêté n’atteigne l’âge de 18 ans alors que dans l’enquête 2002, aucune limite de temps n’est donnée. De plus, le test 2001 ne possède pas l’information de l’année.

12.8. Nettoyage des données “ identité ”

14 mois de prise de retraite manquent sur 644 années indiquées. Une seule année manque alors que le mois a été mentionné. 14 personnes sur 4702 n’ont pas indiqué leur sexe. Il manque 25 années de naissance, 33 jours et 28 mois. 2 personnes pour le test 2001 ont indiqué des retraites dans le futur, ces indications ont été enlevées.

L’année de fin de période pour la retraite a été fixée à 2001 pour le test 2001 et 2002 pour l’enquête 2002.

12.8.1. Plausibilisation de “ année de naissance ” (BSD_C004)

Cette variable de contrôle a été construite à l’aide du fichier de correction “annee naissance.sav” fourni par le Panel. Quelques corrections d’année de naissance proposées étaient divergentes avec le reste des informations du questionnaire. Ainsi, d’autres variables de contrôle telles que l’âge au mariage et l’âge au début de la formation ont été utilisées pour plausibiliser les corrections proposées par “annee naissance.sav”. Dans quatre cas, la correction proposée par “annee naissance.sav” n’a pas été suivies et dans trois cas, une divergence apparaissait seulement avec les variables de contrôle et une correction simple a été effectuée qui ne figurait pas dans le fichier Panel, mais qui s’imposait, les questionnaires ayant été visiblement intervertis par les conjoints.

13. Annexe 2 : procédures de codification

13.1. Remarques générales sur les procédures macros

Les macros présentées ici ont été testées sur Excel 97 français. Si elles ne fonctionnent pas, il est possible de me contacter (alexandre.pollien@issp.unil.ch). Quelques règles doivent être suivies. Ainsi, les codes d'identification des personnes ne doivent pas être numériques : il est nécessaire de convertir le code avec par exemple la formule Excel dans la ligne n “ "E" & An”, afin de construire un code alphanumérique de type “E1013242”. Il est nécessaire de trier les données par code d'identification puis par date de début de période. Chaque événement doit en général comporter un type, une date de début et une date de fin. Des informations spécifiques se trouvent sur une feuille d'information située dans le classeur Excel comprenant la macro. D'autres informations peuvent se trouver directement dans le code, sous forme de remarques.

13.1.1. Procédure macro de base

Voici le code du module de base de la procédure macro. Pour chaque opération différente, c'est un module de calcul qui s'ajoute.

```
Dim prior
Sub parcours()
' limites de la procédure:
' le nombre maximum de codes pour les modes est de 100
' le nombre maximum d'entrées (lignes) peut être réglé ici:
Const maxi = 35000
' le nombre maximum de périodes par individus peut être réglé ici:
Const raccourconst = 40
Dim listID(maxi) As String
Dim nbrindEW
Dim tabindiv(2500, 2500) ' tableau par années
' signification des axes:
' tabindiv(an,mode période)
rangaff = 1 ' rang affichage brute
raccourboucle = 1 ' variable pour raccourcir le traitement
nbmode = 1 ' variable qui indique le nombre de modes
nbrindEW = 0 'nombre d'individus
rang = 2 ' variable de lecture
' nettoyage de la feuille des résultats
Sheets("résultat").Activate
    Cells.Select
    Selection.ClearContents
Sheets("base").Activate
```

Annexe 2: procédures de codification

```
' préparation feuille
Columns("G:G").ColumnWidth = 22.11
Range("G2").Select
Selection.Borders(xlDiagonalDown).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlDiagonalUp).LineStyle = xlNone
With Selection.Borders(xlEdgeRight)
    .LineStyle = xlContinuous
    .Weight = xlMedium
End With
With Selection.Font
    .Name = "Arial"
    .Size = 11
End With
Selection.Font.Bold = True
' fin de la préparation

' précomptage du nombre d'entrées
Do
preptest = preptest + 1
Loop Until Cells(preptest, 1) = ""

' test dépassement de capacité
If preptest > maxi Then
erreur = MsgBox("trop de lignes: il faut ajuster le nombre maximum de lignes dans la macro (variable maxi)")
End
End If

' début de la préparation
***** comptage du nombre d'individus *****
***** et du nombre de modes *****
' création de la liste des ID = listID(x)

Do ' grande boucle de lecture, par rang
nomID = Cells(rang, 1) ' NomID = nom lu

    testmode = Cells(rang, 4) ' lecture du mode
    If testmode > nbmode Then
        nbmode = testmode
    End If
    If testmode < 1 Or testmode > 99 Then
        erreur = MsgBox("la codification doit être comprise entre 1 et 99")
    End
    End If

    test = 0 ' lorsque test = 1, le nom a déjà été lu

' petite boucle de test sur la variable tableau de lecture
For Index = 1 To rang - 1

    If nomID = listID(Index) Then
        ' il ne s'agit pas d'un nouveau nom:
        test = 1
        repetind = repetind + 1
        Exit For
    End If
Next ' fin petite boucle
If repetind > 38 Then
    erreur = MsgBox("un individu dépasse le nombre maximum de périodes:" & Chr(10) & "il faut augmenter la valeur de la variable raccourconst")
```

Annexe 2: procédures de codification

```
End
End If
If test = 0 Then
repetind = 0
'il s'agit d'un nouveau nom:
    nbrindEW = nbrindEW + 1
    listID(nbrindEW) = nomID
' affichage état
    pourcent = Int((rang / preptest) * 100)
    pourcenta = "Préparation = " & pourcent & " %"
    Cells(2, 7) = pourcenta
End If

rang = rang + 1 ' incrémentation du compteur de lecture

Loop Until Cells(rang, 1) = "" ' jusqu'à la première ligne vide

***** fin de la boucle de comptage du nombre d'individus*****

' gestion de l'affichage de l'état
ReDim tabresult(nbrindEW, nbmode)
Range("G2").Select
Selection.Font.Bold = False
With Selection.Font
    .Name = "Arial"
    .Size = 10
End With
Selection.ClearContents
Selection.Borders(xlDiagonalDown).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlDiagonalUp).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeRight).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlInsideVertical).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlInsideHorizontal).LineStyle = xlNone

' boîte de dialogue
UserForm1.Label3.Caption = nbrindEW
UserForm1.Label6.Caption = rang - 2

UserForm1.Show

Range("G2").Select
Selection.Borders(xlDiagonalDown).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlDiagonalUp).LineStyle = xlNone

With Selection.Borders(xlEdgeRight)
    .LineStyle = xlContinuous
    .Weight = xlMedium
End With
With Selection.Font
    .Name = "Arial"
    .Size = 11
End With
Selection.Font.Bold = True
```

ICI INTERVIENT LE MODULE SPECIFIQUE DE CALCUL

```
nommode = Cells(1, 4)
```

Annexe 2: procédures de codification

```
' *****affichage résultat
Sheets("résultat").Activate

For TITRE = 1 To nbmode ' affichage des intitulés de colonnes
Cells(1, TITRE + 1) = nommode & "_" & TITRE
Next

' affichage des résultats
For individu = 1 To nbrindEW
Cells(individu + 1, 1) = listID(individu)
For modalité = 1 To nbmode
Cells(individu + 1, modalité + 1) = tabresult(individu, modalité)
Next
Next

' remise en état de la base
Sheets("base").Activate
Range("G2").Select
Selection.Font.Bold = False
With Selection.Font
.Size = 10
End With
Selection.ClearContents
Selection.Borders(xlDiagonalDown).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlDiagonalUp).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeLeft).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeTop).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeBottom).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlEdgeRight).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlInsideVertical).LineStyle = xlNone
Selection.Borders(xlInsideHorizontal).LineStyle = xlNone
Columns("G:G").ColumnWidth = 10.8

nom = Cells(1, 1)

Sheets("résultat").Activate
Cells(1, 1) = nom
End Sub

Function aucun()
prior = 0
End Function
Function priorité()
prior = 1
End Function
Function parité()
prior = 2
End Function
```

13.2. Variables de nombre de périodes

Les variables de “nombre de période ” indiquent le nombre périodes de chaque type. Elles sont produites à l’aide de la procédure macro “ nbpériodes ” Excel, présente dans le fichier “macro période.xls ”. Pour comprendre le type de périodes concernées par la variable, il faut se référer à la variable de durée correspondante.

Module spécifique :

```

For grandboucle = 1 To nbrindEW
' mise à zéro de la variable-tableau individuelle
  For zero = 0 To 2010
    tabindiv(zero) = 0
  Next
' mise à zéro première/dernière date, compteur de périodes
prem = 2400
dern = 0
nbreve = 0
' fin de la mise à zéro des variables

varnom = listID(grandboucle)
Sheets("base").Activate

' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
' l'intervale des "raccourconst" entrées qui suivent la
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)

  If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
    raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des évènements

    codmod = Cells(testindiv, 4)
    tabindiv(codmod) = tabindiv(codmod) + 1

    ' lecture des années:
    deb = Cells(testindiv, 2)
    fin = Cells(testindiv, 3)
    nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements

    ' recherche de la première et dernière date
    If deb < prem Then prem = deb
    If fin > dern Then dern = fin

  End If

Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des périodes
' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta

For modpltp = 1 To nbmode ' boucle des modes
' mise en mémoire dans la variable tabresult()
tabresult(grandboucle, modpltp) = tabindiv(modpltp)
Next
preman(grandboucle) = prem
dernan(grandboucle) = dern

Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu

```

13.3. Jalons de début, fin de parcours

Les jalons de début ou de fin de parcours constituent respectivement la première et la dernière date indiquée, concernée par le parcours. Ils sont calculés à l'aide de la procédure macro Excel "nbpériodes" qui calcul aussi le nombre de période, présente dans le fichier "macro période".

13.4. Analyse de la durée des périodes

Les variables de "durée" indiquent le nombre d'année de parcours caractérisées par un certain état. Elles sont produites à l'aide de la procédure macro "parcours" Excel suivante, présente dans le fichier "macro durée.xls". Cette macro offre trois possibilités de traitement des chevauchements à la jonction des périodes, c'est-à-dire lorsque l'année de fin de la période précédente est la même que l'année de début de la période suivante (pour plus d'information, voir le chapitre 12 du rapport, "Traitement des données") : aucun traitement, priorité du code le plus petit, parité (les durées de chevauchement sont attribuées paritairement à chaque type).

Module spécifique :

```

*****
'début de la procédure de calcul*****

' *****début de la boucle général par individu*****
For grandboucle = 1 To nbrindEW

' mise à zéro de la variable-tableau individuelle
  For zero = 0 To 2010
    For zerro = 1 To nbmode
      tabindiv(zero, zerro) = 0
    Next
  Next
' mise à zéro première/dernière date, compteur de périodes
prem = 2400
dern = 0
nbreve = 0
' fin de la mise à zéro des variables

varnom = listID(grandboucle)

Sheets("base").Activate

'début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
' l'intervalle des "raccourconst" entrées qui suivent la
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)

  If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
    raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des évènements
  
```

Annexe 2: procédures de codification

```
codmod = Cells(testindiv, 4)

' lecture des années:
deb = Cells(testindiv, 2)
fin = Cells(testindiv, 3)

For ans = deb To fin
tabindiv(ans, codmod) = 1
Next

nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements

' recherche de la première et dernière date
If deb < prem Then prem = deb
If fin > dern Then dern = fin

End If

Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des périodes

' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta

' Gestion des chevauchements
tot = 0

If prior = 0 Then ' aucun traitement des chevauchements
  GoTo après
End If

' test de la présence de chevauchement
For année = prem To dern ' de la première à la dernière date mentionnée
  somme = 0
  For comptpart = 1 To nbmode ' parcours des différents modes
    somme = somme + tabindiv(année, comptpart)
  Next

  If somme > 1 Then ' chevauchement

    If prior = 1 Then
      'traitement par priorité du code le plus petit
      For cptpriorité = nbmode To 1 Step -1
        If tabindiv(année, cptpriorité) = 1 Then
          testprio = cptpriorité
        End If
      Next
      For III = 1 To nbmode
        tabindiv(année, III) = 0
      Next
      tabindiv(année, testprio) = 1
    End If

  ' traitement par parité: l'année est divisée par le nombre de périodes
  If prior = 2 Then
    For correction = 1 To nbmode
      If tabindiv(année, correction) <> 0 Then
```



```
        tabindiv(année, correction) = 1 / somme
      End If
    Next
  End If
End If
Next

' fin du traitement des chevauchements
après: ' addition des années (calcul de la durée)
For modpltp = 1 To nbmode ' boucle des modes
total = 0
  For année = prem To dern ' boucle des année
  If tabindiv(année, modpltp) <> 0 Then
    total = total + (tabindiv(année, modpltp))
  End If
  Next
tabresult(grandboucle, modpltp) = total 'mise en mémoire dans
Next          ' la variable tabresult()

Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu
```

13.5. Conflits

La macro Excel utilisée pour tester les chevauchement entre périodes (conflits) se trouve dans le fichier “macro conflit.xls”. Elle repère les chevauchements temporels entre deux périodes dans un parcours en excluant les années de jonction : concrètement, elle indique tout chevauchement qui dépasse une année.

13.6. Analyse cohabitation

Cette procédure analyse le parcours de cohabitation et construit 4 variables jalons : date du premier départ du domicile parental, date de la première mise en couple (marié ou non), date du premier enfant (biologique ou adopté) et date du départ des enfants.

La codification nécessaire pour les calculs est la codification LBA type b. La base de donnée ne doit pas comporter de chevauchement et doit être triée dans l'ordre des ID puis des années de début de période.

13.6.1. Départ de chez les parents

Le calcul de l'âge au départ de chez les parents est effectué à l'aide de la procédure macro “analcohab” située dans le classeur Excel “macro parents”. La procédure macro utilise la codification commune pour les enquêtes 2001 et 2002 qui est le code LBA type b. La personne est considérée partir de chez ses parents la première année de la première période du parcours de vie codée :

5 : Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)

6 : Avec des amis ou amies, ou en communauté

7 : Seule / seul

8 : Autres situations

11 : Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)

Si aucun de ces codes n'apparaît au cours du parcours. Une vérification est faite afin de savoir s'il s'agit d'un cas indéterminé (codage missing ou autres situation). On considère que la personne habite toujours chez ses parents, si elle n'a pas quitté préalablement le domicile parental et si la dernière période considérée décrit le moment de l'enquête (pour simplifier nous avons pris l'année 2000) selon les codes suivants :

1 : Avec vos deux parents naturels

2 : Avec un de vos parents naturels et son/sa partenaire

3 : Avec un de vos parents uniquement

4 : Avec une autre parenté, famille d'accueil

9 : Avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)

10 : Avec vos deux parents naturels et (des amis ou amies, ou en communauté)

Module spécifique :

```
For grandboucle = 1 To nbrindEW
```

```
' mise à zéro première/dernière date, compteur de périodes
```

```
prem = 2400
```

```
dern = 0
```

```
nbreve = 0
```

```
' mise à zéro des variables-tableaux individuelles
```

```
For III = 0 To 40
```

```
deb(III) = 0
```

```
fin(III) = 0
```

```
codindiv(III) = 0
```

```
Next
```

```
' fin de la mise à zéro des variables
```

```
varnom = listID(grandboucle)
```

```
Sheets("base").Activate
```

```
' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
```

```
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
```

```
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
```

```
' l'intervalle des "raccourconst" entrées qui suivent la
```

```
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)
```

```
If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
```

```
    raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des événements
```

```
    nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements
```

```
    codmod = Cells(testindiv, 4)
```

```
' lecture des années:
```

Annexe 2: procédures de codification

```
deb(nbreve) = Cells(testindiv, 2)
fin(nbreve) = Cells(testindiv, 3)

codindiv(nbreve) = codmod

End If
Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des périodes

' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta

' construction du parcours
' recherche du départ de chez les parents
comptest = 0 ' test si déjà un départ de chez les parents
deparent1 = 0 ' premier départ
For compteureve = 1 To 40
    If (codindiv(compteureve) = 5 Or codindiv(compteureve) = 6 Or codindiv(compteureve) = 7 Or
codindiv(compteureve) = 8 Or codindiv(compteureve) = 11) And comptest = 0 Then
        comptest = 1
        deparent1 = deb(compteureve)
    End If
    If codindiv(compteureve) <> 0 Then
        nbdereve = compteureve ' numéro de la dernière période mentionnée
    End If
Next
If comptest = 0 Then ' test si toujours au domicile des parents
    If (codindiv(nbdereve) = 1 Or codindiv(nbdereve) = 2 Or codindiv(nbdereve) = 3 Or codindiv(nbdereve) =
4 Or codindiv(nbdereve) = 9 Or codindiv(nbdereve) = 10) And fin(nbdereve) > 2000 Then
        deparent1 = -1
    End If
End If
'mise en mémoire dans la variable tabresult()

tabresult(grandboucle, 1) = deparent1

Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu
```

13.6.2. Première mise en couple

Le calcul de l'âge de la première mise en couple est effectué à l'aide de la procédure macro "analcohab" située dans le classeur Excel "macro couple".

La procédure macro utilise la codification commune pour les enquêtes 2001 et 2002 qui est le code LBA type b. L'année de la première mise en couple est la première année de la première période du parcours de vie codée :

5 : Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non)

9 : Avec vos deux parents naturels et un ou une partenaire (marié / marié ou non)

11 : Avec un ou une partenaire (marié / marié ou non) et (des amis ou amies, ou en communauté)

Module spécifique :

```

For grandboucle = 1 To nbrindEW
' mise à zéro première/dernière date, compteur de périodes
prem = 2400
dern = 0
nbreve = 0
' mise à zéro des variables-tableaux individuelles
For III = 0 To 40
deb(III) = 0
fin(III) = 0
codindiv(III) = 0

Next

' fin de la mise à zéro des variables
varnom = listID(grandboucle)

Sheets("base").Activate
' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
' l'intervale des "raccourconst" entrées qui suivent la
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)

If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des évènements
nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements
codmod = Cells(testindiv, 4)

' lecture des années:
deb(nbreve) = Cells(testindiv, 2)
fin(nbreve) = Cells(testindiv, 3)

codindiv(nbreve) = codmod
End If
Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des périodes
' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta
' construction du parcours
' recherche de la première mise en couple
comptest = 0 ' test si déjà un départ de chez les parents
miscoupl = 0 ' première mise en couple
For compteureve = 1 To 40

If (codindiv(compteureve) = 5 Or codindiv(compteureve) = 9 Or codindiv(compteureve) = 11) And comptest = 0 Then
comptest = 1
miscoupl = deb(compteureve)
End If

Next

' mise en mémoire dans la variable tabresult()
tabresult(grandboucle, 1) = miscoupl

Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu

```

13.6.3. Age au premier enfant

Pour calculer cette valeur, il est nécessaire de réaliser une base de donnée spécifique qui concerne les enfants. En effet, l'enquête prétest 2001 s'intéressait aux enfants dans le ménage dans une autre question (question 3). Il faut noter que l'information procurée par cette version est moins précise que celle de la version de l'enquête 2002. Il n'y a pas de véritable précision sur l'origine biologique de l'enfant (naturel, adopté ou enfant du partenaire) : "Durant quelle période avez-vous habité avec votre ou vos enfant(s) ?". L'utilisation de ces données peut sembler problématique, mais il est toujours possible de les retrancher et de ne conserver que celles de l'enquête 2002.

La base de donnée utilisée est le fichier "BLA_type f.xls". Elle est construite à l'aide des questions 3 de l'enquête 2001 et 1 de l'enquête 2002. Ne sont pris en compte dans l'enquête 2002 que les enfant biologiques (item 7) et les enfants adoptés (item 8). Selon la formulation de la question, dans l'enquête 2001, nous ne pouvons savoir si les enfants du partenaire ont été inclus (on y parle de "votre ou vos enfant(s)" sans plus de précision). Un calcul rapide montre que la durée moyenne pour tout individu de cohabitation avec enfants, tout type confondu, est légèrement supérieur dans l'enquête 2001 (11,4 contre 10,6 ans), ce qui semble conforter l'idée que tous les enfants, même ceux du partenaire ont été indiqués. Les variables sont produites à l'aide de la procédure macro "nbpériodes", présente dans le fichier "macro période.xls". Cette procédure calcule l'étendue du parcours, c'est-à-dire la première et la dernière date mentionnée. La variable de l'âge au premier enfant correspond donc à la première date indiquée d'une cohabitation avec un enfant.

13.6.4. Age au départ du dernier enfant du domicile parental

Pour calculer cette valeur, il est nécessaire de réaliser une base de donnée spécifique qui concerne les enfants. En effet, l'enquête prétest 2001 s'intéressait aux enfants dans le ménage dans une autre question (question 3). Il faut noter que l'information procurée par cette version est moins précise que celle de la version de l'enquête 2002. Il n'y a pas de véritable précision sur l'origine biologique de l'enfant (naturel, adopté ou enfant du partenaire) : "Durant quelle période avez-vous habité avec votre enfant ?". L'utilisation de ces données peut sembler problématique, mais il est toujours possible de les retrancher et de ne conserver que celles de l'enquête 2002.

La base de donnée utilisée est le fichier "BLA_type f.xls". Elle est construite à l'aide des questions 3 de l'enquête 2001 et 1 de l'enquête 2002. Ne sont pris en compte dans l'enquête 2002, que les enfant biologiques (item 7) les enfants adoptés (item 8). Les variables sont produites à l'aide de la procédure macro "nbpériodes" Excel, présente dans le fichier "macro période.xls". Cette procédure calcule entre autre l'étendue du parcours, c'est-à-dire donne la première et la dernière date mentionnée. La date du départ du dernier enfant du domicile parental correspond à la date de fin de la dernière indication de cohabitation avec un enfant. Ensuite, un recodage à l'aide de SPSS élimine les dates de fin qui correspondent aux dates de l'entretien.

13.7. Analyse du parcours état civil

13.7.1. *État civil en cours*

Le calcul de l'état civil en cours se fait à l'aide la macro " analcivil " située dans le classeur " macro etatcivil2.xls ". La base utilisée se trouve dans le classeur Excel " BCS.xls ". Cependant, pour récupérer les cas de célibats qui sont confondus avec les cas de données manquantes, nous avons dû effectuer une opération simple à l'aide de la feuille " abfrage q03 " de la base " BCS.xls ", indiquant les individus actuellement célibataires. Ainsi un tri dans SPSS des données d'état civil en cours à l'aide de cette dernière indication permet de distinguer les individus toujours célibataires des données manquantes.

```

For grandboucle = 1 To nbrindEW
  ' mise à zéro compteur de périodes
  nbreve = 0
  dereve = 0
  aneve = 0
  ' mise à zéro des variables-tableaux individuelles
  For II = 0 To 5
    For III = 0 To 5
      evecivil(II, III) = 0
    Next
  Next
  ' fin de la mise à zéro des variables
  varnom = listID(grandboucle)
  Sheets("base").Activate
  ' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
  For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
    ' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
    ' l'intervalle des "raccourconst" entrées qui suivent la
    ' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)
    If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
      raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des événements
      nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements
    ' lecture des années:
      evecivil(nbreve, 1) = Cells(testindiv, 2) 'mariage
      evecivil(nbreve, 2) = Cells(testindiv, 3) 'séparation
      evecivil(nbreve, 3) = Cells(testindiv, 4) 'divorce
      evecivil(nbreve, 4) = Cells(testindiv, 5) ' veuvage

  End If
  Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des événements

  ' affichage état
  pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
  pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
  Cells(2, 7) = pourcenta

  ' construction des indices
  For compteve = 1 To 5

    ' dernier événement
    If evecivil(compteve, 1) > 0 Then

```

```

dereve = 1
aneve = evecivil(compteve, 1)
End If

If evecivil(compteve, 4) > 0 Then
dereve = 4
aneve = evecivil(compteve, 4)
End If
    If evecivil(compteve, 2) > 0 Then
dereve = 2
aneve = evecivil(compteve, 2)
End If
If evecivil(compteve, 3) > 0 Then
dereve = 3
aneve = evecivil(compteve, 3)
End If
Next
' mise en mémoire dans la variable tabresult()
tabresult(grandboucle, 1) = dereve
tabresult(grandboucle, 2) = aneve
Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu

```

13.7.2. *Etat civil, analyse des durées*

L'analyse du parcours de l'état civil consiste à calculer un certain nombre de durées, d'une étape à l'autre du parcours. La macro utilisée est analcivil, située dans le classeur " macro etatcivil.xls ". La base utilisée est la base Excel " BCS.xls ".

Voici la logique de signification des indices figurant dans le tableau des résultats calculés par la macro :

Durées des mariages (3 types) :

durmar1_1= durée (en années) du premier mariage jusqu'au divorce.
durmar2_1 = durée (en années) du premier mariage jusqu'à séparation, divorce ou veuvage.
durmar3_1= durée (en années) du premier mariage jusqu'au veuvage.
durmar1_2= durée (en années) du second mariage jusqu'au divorce.
durmar2_2 = durée (en années) du second mariage jusqu'à séparation, divorce ou veuvage.
durmar3_2= durée (en années) du second mariage jusqu'au veuvage.

Durées entre séparation et divorce :

dursep_1 = durée (en années) de la séparation du premier mariage jusqu'au divorce.
dursep_2 = durée (en années) de la séparation du second mariage jusqu'au divorce.

Durées entre divorce et remariage :

durdiv_1 = durée (en années) du divorce du premier mariage jusqu'à un mariage suivant.
durdiv_2 = durée (en années) du divorce du second mariage jusqu'à un mariage suivant.

Durée entre veuvage et remariage :

dveuv_1= durée (en années) du veuvage du premier mariage jusqu'au prochain mariage
dveuv_2= durée (en années) du veuvage du second mariage jusqu'au prochain mariage

Module spécifique :

```

For grandboucle = 1 To nbrindEW
' mise à zéro compteur de périodes
nbreve = 0
derdiv = 0
derveuv = 0
dermariage = 0

```

Annexe 2: procédures de codification

```

' mise à zéro des variables-tableaux individuelles
For II = 0 To 5
  For III = 0 To 5
    evecivil(II, III) = 0
  Next
  durmar1(II) = -99
  durmar2(II) = -99
  durmar3(II) = -99
  dursep(II) = -99
  durdiv(II) = -99
  durveuv(II) = -99
Next
' fin de la mise à zéro des variables
varnom = listID(grandboucle)
Sheets("base").Activate
' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
' l'intervalle des "raccourconst" entrées qui suivent la
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)

  If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
    raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des événements
    nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements

    ' lecture des années:
    evecivil(nbreve, 1) = Cells(testindiv, 2) 'mariage
    evecivil(nbreve, 2) = Cells(testindiv, 3) 'séparation
    evecivil(nbreve, 3) = Cells(testindiv, 4) 'divorce
    evecivil(nbreve, 4) = Cells(testindiv, 5) ' veuvage
  End If
Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des événements
' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta
' construction des indices
For compteve = 1 To 5
' dernier mariage
  If evecivil(compteve, 1) > 0 And evecivil(compteve, 2) = 0 And evecivil(compteve, 3) = 0 And
evecivil(compteve, 4) = 0 Then
    dermariage = evecivil(compteve, 1)
  End If

  If evecivil(compteve, 1) > 0 And evecivil(compteve, 2) > 0 Then
    durmar2(compteve) = evecivil(compteve, 2) - evecivil(compteve, 1) ' durée mariage-séparation
  End If
  If evecivil(compteve, 1) > 0 And evecivil(compteve, 3) > 0 Then
    durmar1(compteve) = evecivil(compteve, 3) - evecivil(compteve, 1) ' durée mariage-divorce

    If durmar2(compteve) = 0 Then
      durmar2(compteve) = evecivil(compteve, 3) - evecivil(compteve, 1) ' durée mariage-divorce
    End If
  End If
  If evecivil(compteve, 1) > 0 And evecivil(compteve, 4) > 0 And durmar2(compteve) = -99 Then
    durmar3(compteve) = evecivil(compteve, 4) - evecivil(compteve, 1) ' durée mariage-veuvage
    durmar2(compteve) = evecivil(compteve, 4) - evecivil(compteve, 1) ' durée mariage-veuvage
  End If

  If evecivil(compteve, 2) > 0 And evecivil(compteve, 3) > 0 Then

```


Annexe 2: procédures de codification

```
        dursep(compteve) = evecivil(compteve, 3) - evecivil(compteve, 2) ' durée séparation
    End If
        ' durée des divorces
    If evecivil(compteve - 1, 3) > 0 And evecivil(compteve, 1) > 0 Then ' remplacé derdiv
        durdiv(compteve - 1) = evecivil(compteve, 1) - derdiv
    End If

    derdiv = evecivil(compteve, 3)

    ' durée des veuvages
    If evecivil(compteve - 1, 4) > 0 And evecivil(compteve, 1) > 0 Then ' remplacé derveuv
        durveuv(compteve - 1) = evecivil(compteve, 1) - derveuv
    End If

    derveuv = evecivil(compteve, 4)

Next
    ' mise en mémoire dans la variable tabresult()
    tabresult(grandboucle, 1) = nbreve
    tabresult(grandboucle, 2) = dermariage

    For IIII = 1 To 5
        tabresult(grandboucle, 2 + IIII) = durmar1(IIII)
        tabresult(grandboucle, 7 + IIII) = durmar2(IIII)
        tabresult(grandboucle, 12 + IIII) = durmar3(IIII)
        tabresult(grandboucle, 17 + IIII) = dursep(IIII)
        tabresult(grandboucle, 22 + IIII) = durdiv(IIII)
        tabresult(grandboucle, 27 + IIII) = durveuv(IIII)
    Next IIII

Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu
```

13.8. Bifurcations

Le nombre de bifurcation est le nombre de changement d'état dans un parcours. Il est évident que cet indice est dépendant de la codification utilisée. Il permet de quantifier le caractère erratique des trajectoires. Il est calculé par la procédure contenue dans le classeur "macro bifurcation.xls".

Module spécifique :

```
For grandboucle = 1 To nbrindEW
    Sheets("base").Activate
    varnom = listID(grandboucle)
    nbreve = 0
    bifu = 0
    anctype = 0
    For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + 40 ' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
    l'intervalle des 40 entrées qui suivent la première entrée de l'ind.
    If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé
        raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des évènements
        typeact = Cells(testindiv, 4)
        nbreve = nbreve + 1
        If typeact <> anctype Then
            anctype = typeact
        End If
    End If
End For
```

```

        bifu = bifu + 1
    End If
End If
Next

' affichage état
    pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
    pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
    Cells(2, 7) = pourcenta
' mise en mémoire des résultats
tabresult(grandboucle, 1) = nbreve
tabresult(grandboucle, 2) = bifu
Next grandboucle

```

13.9. Lacunes

Dans les questionnaires rétrospectifs de parcours de vie, on se trouve confronté à deux types de lacunes. Soit l'enquêté a mentionné les dates jalonnant la période, mais n'a pas indiqué la caractéristique de cette période. La période lacunaire apparaît comme les autres périodes, avec une durée spécifique et un code "missing". Soit la période n'est pas mentionnée du tout : le parcours est interrompu, mais l'interruption n'est pas quantifiée. La macro "missing" du classeur "macro missing" reconstruit des périodes à partir de ces interruptions. Elle "fabrique" des périodes à partir de toute durée comprise entre l'année de naissance de l'individu et l'année de l'entretien.

Module spécifique :

```

' étalonnage dernière date périodes
Sheets("informations").Activate
dern = Cells(11, 4)
' *****début de la boucle général par individu*****
For grandboucle = 1 To nbrindEW

' mise à zéro de la variable-tableau individuelle
    For zero = 0 To 2010
        tabindiv(zero) = 0
    Next
nbreve = 0
varnom = listID(grandboucle, 1)
Sheets("base").Activate
' début de la boucle qui parcourt et regroupe par individu les périodes
For testindiv = raccourboucle To raccourboucle + raccourconst
' pour gagner du temps, la boucle ne s'effectue que sur
' l'intervalle des "raccourconst" entrées qui suivent la
' première entrée de l'individu (réglage par défaut de 40)

    If Cells(testindiv, 1) = varnom Then ' nom trouvé: la période peut être prise en compte
        raccourboucle = testindiv ' met à jour raccourboucle sur le rang de lecture des évènements
' lecture des années:
        deb = Cells(testindiv, 2)
        fin = Cells(testindiv, 3)

        For ans = deb To fin

```

Annexe 2: procédures de codification

```
tabindiv(ans) = 1
Next
nbreve = nbreve + 1 ' compteur du nb d'évènements
End If
Next testindiv ' fin de la boucle de regroupement des périodes

' affichage état
pourcent = Int((grandboucle / nbrindEW) * 100)
pourcenta = "Calcul = " & pourcent & " %"
Cells(2, 7) = pourcenta

' calcul des périodes missing
testdebmis = 0
debmis = 0
finmis = 0
nbremis = 1
For année = listID(grandboucle, 2) To dern ' boucle des années
If tabindiv(année) = 0 Then
If testdebmis = 0 Then
debmis = année
testdebmis = 1
End If

If testdebmis = 1 Then
If tabindiv(année + 1) = 1 Or année = dern Then
finmis = année
tabresult(grandboucle, nbremis, 1) = debmis ' mise en mémoire dans
tabresult(grandboucle, nbremis, 2) = finmis ' la variable tabresult()
testdebmis = 0
nbremis = nbremis + 1
End If
End If
End If
Next
Next grandboucle ' fin de la grande boucle par individu
```

14. Index

14.1. Index des thèmes

A

âge à la fin de la dernière période hors de Suisse.....	36, 37
âge au début de la première période hors de Suisse.	36, 37
âge au départ du dernier enfant du domicile parental	35
Age au moment de l'enquête	53
âge au premier enfant	35
âge du premier emploi de plus d'une année.....	49, 50
Autre formation.....	44
Autre formation, durée	44, 45
Autre formation, durée moyenne par période	45
autre situation.....	24
autre situation, durée par période	26
autre situation, durées.....	25
autre situation, proportion sur parcours total (durée).....	27
avec conjoint marié, avec enfant	31, 32
avec conjoint marié, avec enfant, durée	32
avec conjoint marié, avec enfant, durée par période	33
avec conjoint marié, avec enfant, proportion sur parcours (total).....	33
avec conjoint marié, sans enfant.....	31, 32
avec conjoint marié, sans enfant, durée.....	32
avec conjoint marié, sans enfant, durée par période.	32, 33
avec conjoint marié, sans enfant, proportion sur parcours (total).....	33
avec des amis-es, ou en communauté.....	24
avec des amis-es, ou en communauté, durée par période	26
avec des amis-es, ou en communauté, durées	25
avec des amis-es, ou en communauté, proportion sur parcours total (durée).....	27
avec partenaire non-marié, avec enfant	31, 32
avec partenaire non-marié, avec enfant, durée	32
avec partenaire non-marié, avec enfant, durée par période	32, 33
avec partenaire non-marié, avec enfant, proportion sur parcours (total).....	33
avec partenaire non-marié, sans enfant.....	31, 32
avec partenaire non-marié, sans enfant, durée	32
avec partenaire non-marié, sans enfant, durée par période	32, 33
avec partenaire non-marié, sans enfant, proportion sur parcours (total).....	33
avec un de vos parents naturels et son-sa partenaire	24
avec un de vos parents naturels et son-sa partenaire, durée par période.....	26
avec un de vos parents naturels et son-sa partenaire, durées	25
avec un de vos parents naturels et son-sa partenaire, proportion sur parcours total (durée)	27
avec un de vos parents uniquement	24
avec un de vos parents uniquement, durée par période.	26
avec un de vos parents uniquement, durées	25
avec un de vos parents uniquement, proportion sur parcours total (durée)	27
avec une autre parenté, famille d'accueil.....	24
avec une autre parenté, famille d'accueil, durée par période.....	26
avec une autre parenté, famille d'accueil, durées	25
avec une autre parenté, famille d'accueil, proportion sur parcours total (durée)	27
avec un-e partenaire (marié-e ou non)	24
avec un-e partenaire (marié-e ou non) et (des amis-es, ou en communauté).....	24
avec un-e partenaire (marié-e ou non) et (des amis-es, ou en communauté), durée par période.....	26, 27
avec un-e partenaire (marié-e ou non) et (des amis-es, ou en communauté), proportion sur parcours total (durée)	27
avec un-e partenaire (marié-e ou non), durée par période	26

Index variables et tableaux

avec un-e partenaire (marié-e ou non), durées	25
avec un-e partenaire (marié-e ou non), proportion sur parcours total (durée).....	27
avec vos deux parents naturels	24
avec vos deux parents naturels et (des amis-es, ou en communauté)	24
avec vos deux parents naturels et (des amis-es, ou en communauté), durée par période	26, 27
avec vos deux parents naturels et (des amis-es, ou en communauté), proportion sur parcours total (durée)	27
avec vos deux parents naturels et un-e partenaire (marié-e ou non).....	24
avec vos deux parents naturels et un-e partenaire (marié-e ou non), durée par période.....	26
avec vos deux parents naturels et un-e partenaire (marié-e ou non), durées.....	25
avec vos deux parents naturels et un-e partenaire (marié-e ou non), proportion sur parcours total (durée).....	27
avec vos deux parents naturels, durée par période.....	26
avec vos deux parents naturels, durées.....	25
avec vos deux parents naturels, proportion sur parcours total (durée).....	27

C

cohabitation avec frère ou soeur	34
cohabitation avec frère ou sœur, durée.....	34
cohabitation avec frère ou sœur, durée par période.....	34
cohabitation avec frère ou sœur, proportion sur parcours (total).....	34

D

de la séparation du premier mariage au divorce, durée ..	40
de la séparation du second mariage au divorce, durée ..	40
décès de la mère de l'enquêté	51, 52
décès de la mère de l'enquêté, âge de l'enquêté.....	52
décès du père de l'enquêté.....	51, 52
décès du père de l'enquêté, âge de l'enquêté.....	52
départ de chez les parents, âge	35
divorce du premier mariage	38, 39
divorce du premier mariage, âge	40, 41
divorce du second mariage	38, 39
divorce du second mariage, âge	40, 41
Divorces, nombre	42
Donnée manquante.....	47

Donnée manquante, durée	47, 48
Donnée manquante, durée moyenne par période.....	48
Donnée manquante, proportion sur parcours.....	49
du divorce du premier mariage au second mariage, durée	40
du divorce du second mariage au troisième mariage, durée.....	40
du premier mariage à sa dissolution, durée	39, 40
du premier mariage au divorce, durée	39, 40
du premier mariage au veuvage, durée	40
du second mariage à sa dissolution, durée.....	40
du second mariage au divorce, durée.....	39, 40
du second mariage au veuvage, durée	40
du veuvage du premier mariage au second mariage, durée.....	40
du veuvage du second mariage au troisième mariage, durée.....	40
durée de la période hors de Suisse.....	36

E

Ecole professionnelle	44
Ecole professionnelle, durée	44, 45
Ecole professionnelle, durée moyenne par période.....	45
Ecole professionnelle supérieure	44
Ecole professionnelle supérieure, durée	44, 45
Ecole professionnelle supérieure, durée moyenne par période.....	45
Ecole secondaire.....	44
Ecole secondaire, durée	44, 45
Ecole secondaire, durée moyenne par période	45
enfant et non famille d'origine et non partenaire	19, 20
enfant et non famille d'origine et non partenaire, durée 20, 21	
enfant et non famille d'origine et non partenaire, durée par période.....	21, 22
enfant et non famille d'origine et non partenaire, proportion sur parcours total	22, 23
enfant et partenaire et non famille d'origine.....	19, 20
enfant et partenaire et non famille d'origine, durée ..	20, 21
enfant et partenaire et non famille d'origine, durée par période.....	21, 22
enfant et partenaire et non famille d'origine, proportion sur parcours total.....	22, 23
Etat civil en cours	39
Etat civil en cours, durée	60

Index variables et tableaux

F

famille de procréation non recomposée.....	16, 29
famille de procréation non recomposée, durée.....	29
famille de procréation non recomposée, durée par période	30
famille de procréation non recomposée, proportion sur parcours total (durée).....	30, 31
famille de procréation recomposée.....	16, 29
famille de procréation recomposée, durée.....	29
famille de procréation recomposée, durée par période...	30
famille de procréation recomposée, proportion sur parcours total (durée).....	30, 31
famille d'origine et enfant et non partenaire.....	20
famille d'origine et enfant et non partenaire, durée ..	20, 21
famille d'origine et enfant et non partenaire, durée par période	21, 22
famille d'origine et enfant et non partenaire, proportion sur parcours total.....	22, 23
famille d'origine et enfant et partenaire.....	20
famille d'origine et enfant et partenaire, durée	21
famille d'origine et enfant et partenaire, durée par période	21, 22
famille d'origine et enfant et partenaire, proportion sur parcours total	22, 23
famille d'origine et non enfant et non partenaire.....	19, 20
famille d'origine et non enfant et non partenaire, durée	20,
21	
famille d'origine et non enfant et non partenaire, durée par période	21, 22
famille d'origine et non enfant et non partenaire, proportion sur parcours total.....	22, 23
famille d'origine et partenaire et non enfant.....	19, 20
famille d'origine et partenaire et non enfant, durée ..	20, 21
famille d'origine et partenaire et non enfant, durée par période	21, 22
famille d'origine et partenaire et non enfant, proportion sur parcours total.....	22, 23
famille d'origine non recomposée	16, 29
famille d'origine non recomposée, durée.....	29
famille d'origine non recomposée, durée par période	30
famille d'origine non recomposée, proportion sur parcours total (durée).....	30, 31
famille d'origine recomposée	16, 29
famille d'origine recomposée, durée.....	29
famille d'origine recomposée, durée par période	30

famille d'origine recomposée, proportion sur parcours total (durée).....	30, 31
Formation.....	47
Formation en cours	43
Formation professionnelle duale.....	44
Formation professionnelle duale, durée.....	44, 45
Formation professionnelle duale, durée moyenne par période.....	45
Formation, durée.....	47, 48
Formation, durée moyenne par période.....	48
Formation, proportion sur parcours	49
Foyer.....	47
Foyer, durée.....	47, 48
Foyer, durée moyenne par période	48
Foyer, proportion sur parcours	49

I

Interruption autre.....	47
Interruption autre, durée	47, 48
Interruption autre, durée moyenne par période.....	48
Interruption autre, proportion sur parcours.....	49
Interruption maladie, invalidité, chômage	47
Interruption maladie, invalidité, chômage, durée	47, 48
Interruption maladie, invalidité, chômage, durée moyenne par période.....	48
Interruption maladie, invalidité, chômage, proportion sur parcours.....	49

L

lacunes dans parcours de cohabitation, durée.....	18, 19
---	--------

M

mariage des parents de l'enquête	51, 52
mariage des parents de l'enquête, âge de l'enquête.....	52
Mariages, nombre	41
mention d'un parcours de cohabitation	18

N

nombre de bifurcations	50
nombre de périodes professionnelles	50
non famille d'origine et non enfant et non partenaire	20
non famille d'origine et non enfant et non partenaire, durée.....	20, 21
non famille d'origine et non enfant et non partenaire, durée par période.....	21, 22

Index variables et tableaux

non famille d'origine et non enfant et non partenaire,
 proportion sur parcours total..... 22, 23

P

parcours activité, durée totale..... 49
 parcours cohabitation, durée totale..... 18, 19
 parcours cohabitation, présence de lacunes 18
 partenaire et non famille d'origine et non enfant 19, 20, 21
 partenaire et non famille d'origine et non enfant par
 période 21, 22
 partenaire et non famille d'origine et non enfant,
 proportion sur parcours total..... 22, 23
 période non-filiale 16, 29
 période non-filiale, durée 29
 période non-filiale, durée par période 30
 période non-filiale, proportion sur parcours total (durée)
 30, 31
 Périodes hors de Suisse 36
 Plein temps..... 47
 Plein temps, durée 47, 48
 Plein temps, durée moyenne par période..... 48
 Plein temps, proportion sur parcours..... 48, 49
 premier mariage 38, 39
 premier mariage, âge 40, 41
 première mise en couple, âge 35

R

remariage de la mère de l'enquêté 51, 52
 remariage de la mère de l'enquêté, âge de l'enquêté..... 52
 remariage du père de l'enquêté..... 51, 52
 remariage du père de l'enquêté, âge de l'enquêté 52
 Retraite 47, 48, 49
 Retraite, durée 47, 48

S

Scolarité obligatoire 44
 Scolarité obligatoire, durée 44, 45
 Scolarité obligatoire, durée moyenne par période..... 45
 second mariage 38, 39
 second mariage, âge 40, 41
 séparation des parents de l'enquêté..... 51, 52
 séparation des parents de l'enquêté, âge de l'enquêté..... 52
 séparation du premier mariage 38, 39
 séparation du premier mariage, âge 40, 41
 séparation du second mariage 38, 39

séparation du second mariage, âge 40, 41
 Séparations, nombre 41
 seul-e..... 24
 seul-e, durée par période 26
 seul-e, durées 25
 seul-e, proportion sur parcours total (durée)..... 27
 Sexe 53

T

Temps partiel 47
 Temps partiel, durée 47, 48
 Temps partiel, durée moyenne par période..... 48
 Temps partiel, proportion sur parcours..... 48, 49

U

Université..... 43, 44
 Université, durée 44, 45
 Université, durée moyenne par période 45

V

veuvage du premier mariage 38, 39
 veuvage du premier mariage, âge 41
 veuvage du second mariage 38, 39
 veuvage du second mariage, âge 41
 Veuvages, nombre 42
 vit seul, avec enfant 31, 32
 vit seul, avec enfant, durée 32
 vit seul, avec enfant, durée par période 33
 vit seul, avec enfant, proportion sur parcours (total)..... 33
 vit seul, sans enfant 31, 32
 vit seul, sans enfant, durée 32
 vit seul, sans enfant, durée par période..... 33
 vit seul, sans enfant, proportion sur parcours (total) 33

14.2. Index des variables

BCS_aa01	40, 41	BED_m004	45
BCS_aa02	40, 41	BED_m005	45
BCS_aa03	40, 41	BED_m006	45
BCS_aa04	41	BED_m007	45
BCS_aa05	40, 41	BED_m008	45
BCS_aa06	40, 41	BED_s001	43
BCS_aa07	40, 41	BED_s002	43, 44, 68
BCS_aa08	41	BED_s003	44, 68
BCS_d01	60	BED_s004	44
BCS_db01	39, 40	BED_s005	44
BCS_db02	39, 40	BED_s006	44
BCS_dc01	39, 40	BED_s007	44, 68
BCS_dc02	40	BED_s008	44, 68
BCS_dd01	40	BFE_a001	52
BCS_dd02	40	BFE_a002	52
BCS_de01	40	BFE_a003	52
BCS_de02	40	BFE_a004	52
BCS_df01	40	BFE_a005	52
BCS_df02	40	BFE_a006	52
BCS_dg01	40	BFE_s001	51, 52
BCS_dg02	40	BFE_s002	51, 52
BCS_n02	41	BFE_s003	51, 52
BCS_n03	41	BFE_s004	51, 52
BCS_n04	42	BFE_s005	51, 52
BCS_n05	42	BFE_s006	51, 52
BCS_s01	39	BLA_af01	35
BCS_sa01	7, 11, 13, 38, 39, 40, 87	BLA_af02	35
BCS_sa02	38, 39, 40, 87	<i>BLA_af03</i>	35, 85
BCS_sa03	7, 38, 39, 40, 87	BLA_af04	35
BCS_sa04	38, 39, 40, 41, 87	BLA_d003	18, 19
BCS_sa05	38, 39, 40, 87	BLA_d004	18, 19
BCS_sa06	38, 39, 40, 87	BLA_da01	20, 21
BCS_sa07	38, 39, 40, 87	BLA_da02	20, 21
BCS_sa08	38, 39, 40, 41, 87	<i>BLA_da03</i>	19, 20, 21, 22
BED_d002	44, 45	BLA_da04	20, 21
BED_d003	44, 45	BLA_da05	20, 21
BED_d004	44, 45	BLA_da06	20, 21
BED_d005	44, 45	BLA_da07	20, 21
BED_d006	44, 45	BLA_da08	21
BED_d007	44, 45	BLA_db01	25
BED_d008	44, 45	BLA_db02	25
BED_m002	45	BLA_db03	25
BED_m003	45	BLA_db04	25

Index variables et tableaux

BLA_db05.....	25	BLA_md06.....	33
BLA_db06.....	25	BLA_me01.....	34
BLA_db07.....	25	BLA_pa01.....	22, 23
BLA_db08.....	25	BLA_pa02.....	22, 23
BLA_db09.....	25	BLA_pa03.....	22, 23
BLA_dc01.....	29	BLA_pa04.....	22, 23
BLA_dc02.....	29	BLA_pa05.....	22, 23
BLA_dc03.....	29	BLA_pa06.....	22, 23
BLA_dc04.....	29	BLA_pa07.....	22, 23
BLA_dc05.....	29	BLA_pa08.....	22, 23
BLA_dd01.....	32	BLA_pb01.....	27
BLA_dd02.....	32	BLA_pb02.....	27
BLA_dd03.....	32	BLA_pb03.....	27
BLA_dd04.....	32	BLA_pb04.....	27
BLA_dd05.....	32	BLA_pb05.....	27
BLA_dd06.....	32	BLA_pb06.....	27
BLA_de01.....	34	BLA_pb07.....	27
BLA_ma01.....	21, 22	BLA_pb08.....	27
BLA_ma02.....	21, 22	BLA_pb09.....	27
BLA_ma03.....	21, 22	BLA_pb10.....	27
BLA_ma04.....	21, 22	BLA_pb11.....	27
BLA_ma05.....	21, 22	BLA_pc01.....	30, 31
BLA_ma06.....	21, 22	BLA_pc02.....	30, 31
BLA_ma07.....	21, 22	BLA_pc03.....	30, 31
BLA_ma08.....	21, 22	BLA_pc04.....	30, 31
BLA_mb01.....	26	BLA_pc05.....	30, 31
BLA_mb02.....	26	BLA_pd01.....	33
BLA_mb03.....	26	BLA_pd02.....	33
BLA_mb04.....	26	BLA_pd03.....	33
BLA_mb05.....	26	BLA_pd04.....	33
BLA_mb06.....	26	BLA_pd05.....	33
BLA_mb07.....	26	BLA_pd06.....	33
BLA_mb08.....	26	BLA_pe01.....	34
BLA_mb09.....	26	BLA_s003.....	18
BLA_mb10.....	26, 27	BLA_s004.....	18
BLA_mb11.....	26, 27	<i>BLA_sa01</i>	19, 20, 21, 22
BLA_mc01.....	30	<i>BLA_sa02</i>	19, 20, 21, 22
BLA_mc02.....	30	<i>BLA_sa03</i>	19, 20, 21, 22
BLA_mc03.....	30	<i>BLA_sa04</i>	19, 20, 21, 22
BLA_mc04.....	30	<i>BLA_sa05</i>	19, 20, 21, 22
BLA_mc05.....	30	<i>BLA_sa06</i>	20, 21, 22
BLA_md01.....	32, 33	<i>BLA_sa07</i>	20, 21, 22
BLA_md02.....	32, 33	<i>BLA_sa08</i>	20, 21, 22
BLA_md03.....	32, 33	<i>BLA_sb01</i>	23, 24, 25, 26, 27, 55
BLA_md04.....	33	BLA_sb02.....	24
BLA_md05.....	33	<i>BLA_sb03</i>	24, 25, 26, 27

Index variables et tableaux

BLA_sb04	24	BWL_d003	47, 48
BLA_sb05	24	BWL_d004	47, 48
BLA_sb06	24	BWL_d005	47, 48
BLA_sb07	24	BWL_d006	47, 48
BLA_sb08	23, 24, 25, 26, 27	BWL_d007	47, 48
BLA_sb09	24	BWL_d008	47, 48
BLA_sb10	24	BWL_d012	49
BLA_sb11	24	BWL_m001	48
BLA_sc01	16, 29, 30	BWL_m002	48
BLA_sc02	7, 16, 28, 29, 30	BWL_m003	48
BLA_sc03	16, 28, 29, 30	BWL_m004	48, 53
BLA_sc04	16, 28, 29, 30	BWL_m005	48
BLA_sc05	16, 28, 29, 30	BWL_m006	48
BLA_sd01	31, 32	BWL_m007	48
BLA_sd02	31, 32	BWL_m008	48
BLA_sd03	31, 32	BWL_n016	13, 50
BLA_sd04	31, 32	BWL_p001	48, 49
BLA_sd05	31, 32	BWL_p002	48, 49
BLA_sd06	31, 32	BWL_p003	49
BLA_se01	34	BWL_p004	49, 53
BLA_sf01	6, 35, 81, 83, 84	BWL_p005	49
BLP_001	66	BWL_p006	49
BRE_s001	53	BWL_p007	49
BSA_a001	36, 37	BWL_p008	49
BSA_a002	36, 37	BWL_s001	47
BSA_d001	36	BWL_s002	47
BSA_s001	36	BWL_s003	8, 47
BSD_a005	53	BWL_s004	47, 53
BSD_s001	53	BWL_s005	8, 43, 47, 68
BWL_a014	49, 50	BWL_s006	47
BWL_a015	50	BWL_s007	47
BWL_d001	47, 48	BWL_s008	47
BWL_d002	47, 48		

14.3. Index des tableaux

Tableau 1: effectifs des test 2001 et enquête 2002.....	10
Tableau 2: parcours de cohabitation, nombre d'individus et de périodes	17
Tableau 3 : avoir répondu, variables d'état	18
Tableau 4 : lacunes, variable d'état	18
Tableau 5: parcours de cohabitation, durées totales moyennes	19
Tableau 6: code BLA type a, variables d'état	20
Tableau 7: code BLA type a, durée de la situation (en années) sur l'ensemble du pv..	21
Tableau 8: code BLA type a, durée par période (en années) de la situation	22
Tableau 9 : code BLA type a, proportion (en pourcent) de la durée totale	23
Tableau 10 : code BLA type b, variables d'état	24
Tableau 11: code BLA type b, indices de durée de la situation.....	25
Tableau 12: code BLA type b, indices de durée par période de la situation	26
Tableau 13: code BLA type b, indices relatifs (en pourcent) de la durée totale.....	27
Tableau 14: code BLA type c, variables d'état	29
Tableau 15: code BLA type c, indices de durée de la situation.....	29
Tableau 16: code BLA type c, indices de durée par période de la situation	30
Tableau 17: code BLA type c, indices relatifs de la durée totale de la situation.....	31
Tableau 18 : Code BLA type d, variables d'état	32
Tableau 19: code BLA type d, indices de durée de la situation.....	32
Tableau 20: code BLA type d, indices de durée par période de la situation	33
Tableau 21: code BLA type d, indices de pourcent de la durée totale.....	33
Tableau 22: code BLA type e, variables d'état	34
Tableau 23: code BLA type e, indices de durée de la situation.....	34
Tableau 24: code BLA type e, indices de durée par période de la situation	34
Tableau 25: code BLA type e, indices de pourcent de la durée totale	34
Tableau 26: cohabitation, variables de jalons en âge	35
Tableau 27: présence dans le pv de périodes dans la situation hors de Suisse	36
Tableau 28: durée périodes dans la situation hors de Suisse.....	36
Tableau 29: fréquences des âges dans la situation hors de Suisse.....	37
Tableau 30: âges aux périodes hors de suisse, moyennes	37
Tableau 31: pourcents de premier/second, mariage, séparation. divorce, veuvage	39
Tableau 32: Code BCS, variables d'état, état civil actuel	39
Tableau 33: Code BCS, indices de durées de situations d'état civil	40
Tableau 34: code BCS, âges aux changements d'état civil	41
Tableau 35: indice du nombre de mariages par personnes	41
Tableau 36: indice du nombre de séparations par personnes	41
Tableau 37: indice du nombre de divorces par personnes.....	42
Tableau 38: indice du nombre de veuvages par personnes	42
Tableau 39: variable BED_s001, suivi actuel d'une formation.....	43
Tableau 40 : Code BED, variables d'état, indices de trajectoire de formation.....	44
Tableau 41: Code BED, indices de durée de formation.....	45
Tableau 42: Code BED, indices de durée par période de formation.....	45

Index variables et tableaux

Tableau 43: Code BWL, présence dans le pv de situation d'activité.....	47
Tableau 44: Code BWL, proportion (en pourcent) sur durée totale.....	49
Tableau 45: Code BWL, durée totale du parcours activité.....	49
Tableau 46: Code BWL, fréquence des âges au premier emploi (+1 année).....	50
Tableau 47: Code BWL, âge au premier emploi de plus d'une année.....	50
Tableau 48: Code BWL, nombre de périodes professionnelles.....	50
Tableau 49: Code BWL, nombre de bifurcations	50
Tableau 50: Présence dans le pv d'événements familiaux	52
Tableau 51: âges moyens à différents événements familiaux.....	52
Tableau 52: code BSD, âge de l'enquêté au moment de l'enquête	53
Tableau 53: code BSD, sexe de l'enquêté	53
Tableau 54 : chevauchements de période	54
Tableau 55 : Chevauchement entre période	71
Tableau 56: combinaisons des chevauchements.....	71