



ined

INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

How does household composition derived from census data describe or misrepresent different family types?

E. Bailly, L. Trabut, E. Lelièvre



Researching Families and Relationships: innovations in methods, theory and policy relevance

10-12 June 2013, John McIntyre Conference Centre, Edinburgh

Coupled with the 2011 Census the Family Survey

- a large national sample (365,000 individuals men and women aged 18 and over)
- a self-completed short questionnaire (4 p.)
- a major source of individual information concerning family matters (union formation and dissolution, fertility, etc.)

The possibility to confront

Census information with Family survey details

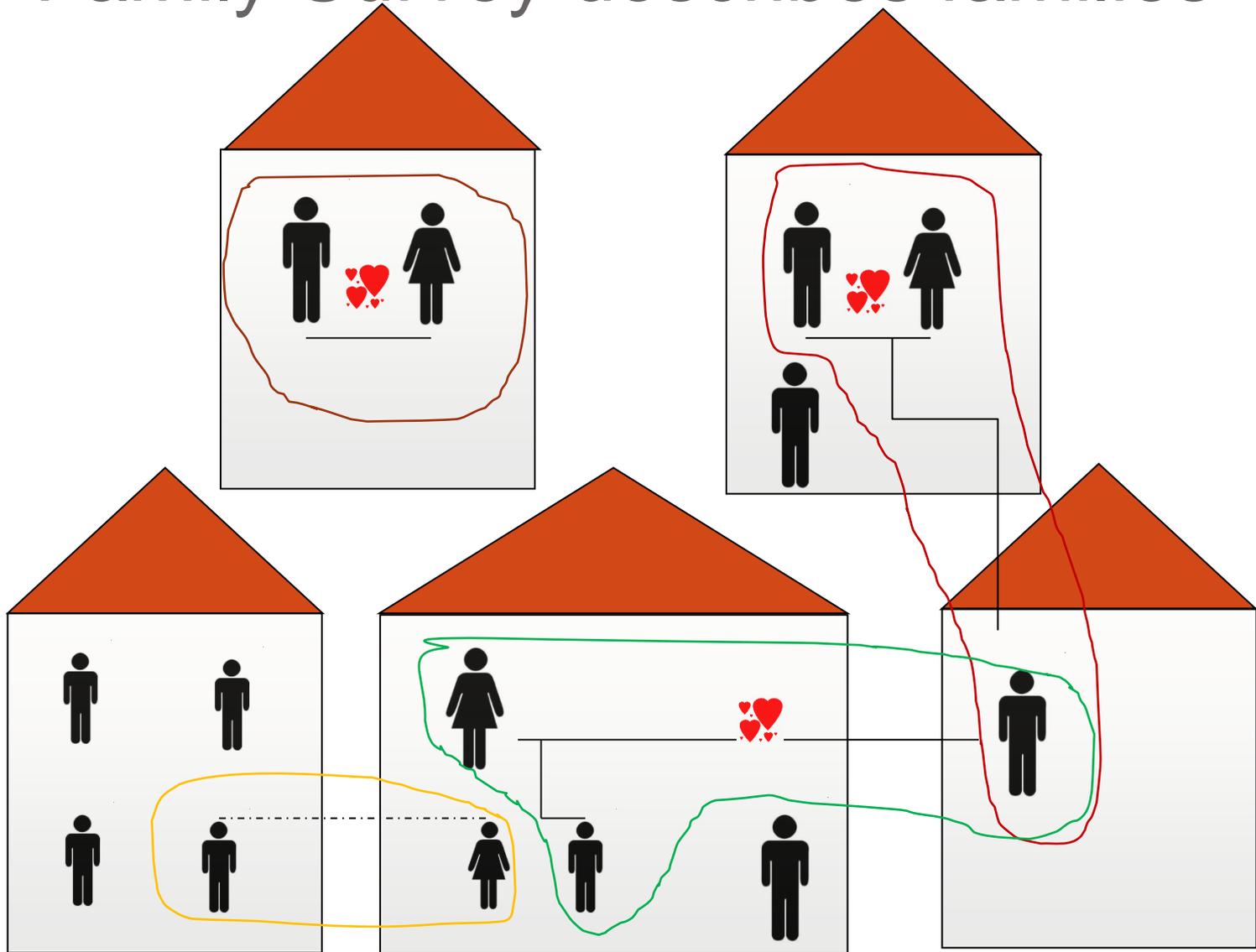
Objectives:

Confronting two data sources

- Mismatching between census and family survey
- Definition effect in complex families
- Restrictive link definition effect
- Link interpretation effect

Advocate for the scrutiny of our concepts and the data used

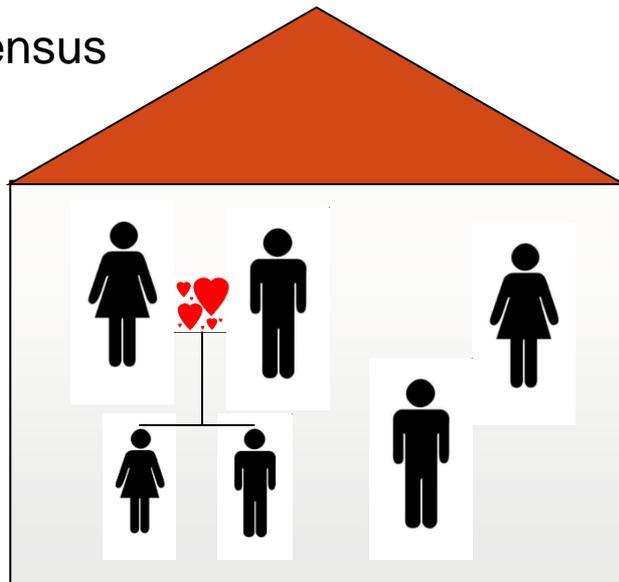
Census describes Households and the Family Survey describes families



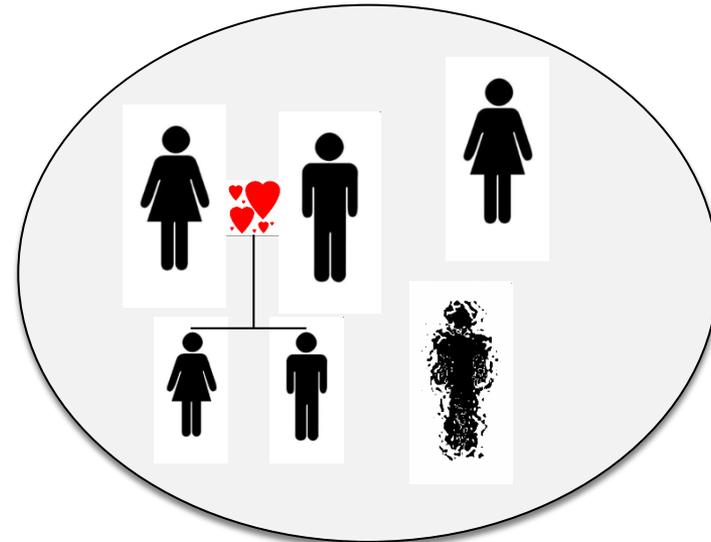
Counting in EFL / Counting in Census

		Number of individual bulletin in the census							total (hors sym)	
		1	2	3	4	5	6+			
Number of people describe as living in the household	1	69989	6755	2035	797	354	308	10249	total par groupe	
	2	1562	123713	6985	2353	957	627	10922		
	3	703	3243	52195	7397	2834	1566	11797		
	4	166	862	3740	42102	1040	451	1491		
	5	32	155	762	3410	14336	570	570		
	6+	15	63	147	743	1739	4989			
	total (hors sym)	2478	4323	4649	4153	1739			17342	
	total par groupe							35029	307324	

Census



6 individual census bulletins



1 family questio. of 4 people + 1 family questio. of 1 p

EFL with female respondents

How does the census produce family description?

Personnes vivant habituellement dans le logement

Inscrivez soit en liste A, soit en liste B, soit en liste C
chaque personne qui vit habituellement dans ce logement.
N'oubliez pas de vous inscrire !

Puis, remplissez un bulletin individuel pour chaque personne
inscrite ou dénombrée en liste A. Ne remplissez aucun bulletin
individuel pour les personnes inscrites en liste B ou en liste C.

N'inscrivez
lors du recensement
(par exemple)

Liste A Habitants permanents du logement → Remplissez un bulletin individuel pour chacun

Exemple

M. et Mme Mar
- Christophe e
- Grégoire, 16
- Julie, 21 ans,
- tous les wee
Mme Maurin h
habite
Jean-Il vit

Inscrivez en liste A :

- les personnes qui vivent dans ce logement la plus grande partie de l'année, y compris :
 - les personnes temporairement absentes (vacances, voyage d'affaires, hospitalisation de moins d'un mois, etc.);
 - les nourrissons, même s'ils sont encore à la maternité;
 - les sous-locataires et colocalitaires occupant une partie du logement.

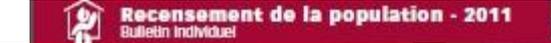
Inscrivez également en liste A :

- les enfants mineurs logés ailleurs pour leurs études et dont ce logement est la résidence familiale;
- les conjoints qui ont un autre domicile pour des raisons professionnelles et qui reviennent vivre dans ce logement pour les week-ends, les vacances, etc.
- les personnes majeures qui habitent dans ce logement pour leurs études;
- les personnes qui sont présentes dans ce logement et qui n'ont pas de résidence habituelle ailleurs;
- les employés de maison, salariés et jeunes filles au pair qui habitent dans ce logement.

N'inscrivez pas les personnes à lister en liste B ou en liste C.

	Nom <small>(exemple : DUPONT, épouse MAURIN)</small>	Prénom	Lien de parenté ou relation avec la personne inscrite sur la première ligne <small>(exemples : époux, épouse, union libre, fils, fille, mère, père, sous-locataire, etc.)</small>
1	Dupont	Nicole	
2	Dupont	François	spouse
3	Dupont	Rémi	son
4			
5			
6			
7			
8			

S'il y a plus de 8 personnes, indiquez le nombre de personnes supplémentaires → et remplissez un bulletin individuel pour chacune.



nom : Dupont Nicole
prénom :
adresse :
date : commune :

1 Sexe masculin féminin

2 Date et lieu de naissance :
mois : jour : année : lieu : commune :

4 La suite du questionnaire s'adresse aux personnes de 16 ans ou plus.



nom : Dupont François
prénom :
adresse :
date : commune :

1 Sexe masculin féminin

2 Date et lieu de naissance :
mois : jour : année : lieu : commune :

4 La suite du questionnaire s'adresse aux personnes de 16 ans ou plus.

3 Quelle est votre nationalité ?
française étranger indigène

4 Êtes-vous inscrit(e) dans un établissement d'enseignement pour l'année scolaire en cours ?
oui non

5 Où habitez-vous le 1^{er} janvier 2010 ?
chez vous chez un autre membre de votre famille dans un autre logement que celui où vous habitez actuellement

7 Vivez-vous en couple ?
oui non

8 Quel est votre statut matrimonial légal ?
célibataire (sans partenaire) marié ou épouse concubin

9 Quel(s) diplôme(s) avez-vous ?
aucun diplôme diplôme de 1^{er} cycle universitaire diplôme de 2^e ou 3^e cycle universitaire diplôme d'ingénieur

10 Quelle est votre situation principale ?
emploi chômage inactif

11 Appartenance aux couples ou stages matrimoniaux
couples stages matrimoniaux

12 Travaillez-vous actuellement ?
oui non

13 Travaillez-vous actuellement ?
oui non

14 Travaillez-vous actuellement ?
oui non

From

- Individual bulletins (BI) for more than 84% of the household (the simplest)
- List members, known relationships and individual bulletins.

Using the B.I. from the census

1 Sexe Masculin 1 Féminin 2

7 Vivez-vous en couple ? Oui 1 Non 2

2 Date et lieu de naissance

Né(e) le :

 jour mois année

- Counting the individual bulletins and using sex, ‘being in a couple’ status and date of birth
- A family is **the part of a household** with at least **two persons** who are :
 - a **couple** and their **children** (if any in the household) ;
 - an **adult with his/her child** (single-parent family).
- In a family, a “**child**” is necessarily **single and childless**.
- A household can include **zero, one or two** families.

Household questions - continued

- H6 How are members of this household related to each other? If mem
 → If there are more than six people, contact us to request a Continua
 → If you live alone → Goto H7
 → If no-one usually lives here and there are no visitors staying overnig
 questions H7 to H11 on page 6 and then go to the Declaration on

Example:
 This shows how a household with two parents and four children are related to each other.

Name of Person 1 First name ROBERT Last name SMITH	Name of Person 2 First name MARY Last name SMITH
How is Person 2 related to Person 1: 1	
<input checked="" type="checkbox"/> Husband or wife <input type="checkbox"/> Same-sex civil partner <input type="checkbox"/> Partner <input type="checkbox"/> Son or daughter <input type="checkbox"/> Step-child <input type="checkbox"/> Brother or sister	

This is how it is done in the UK census

- Using the same order you used in question H3 (page 3), write the n
 the top of each column. Remember to include children, babies and
 Questionnaire
 → Tick a box to show the relationship of each person to each of the other members of this household

Name of Person 1 First name Nicole Last name Dupont	Name of Person 2 First name François Last name Dupont	Name of Person 3 First name Rémi Last name Dupont
How is Person 2 related to Person 1: 1		How is Person 3 related to Person 1: 1 2
<input checked="" type="checkbox"/> Husband or wife <input type="checkbox"/> Same-sex civil partner <input type="checkbox"/> Partner <input type="checkbox"/> Son or daughter <input type="checkbox"/> Step-child <input type="checkbox"/> Brother or sister <input type="checkbox"/> Step-brother or step-sister <input type="checkbox"/> Mother or father <input type="checkbox"/> Step-mother or step-father <input type="checkbox"/> Grandchild <input type="checkbox"/> Grandparent <input type="checkbox"/> Relation - other <input type="checkbox"/> Unrelated (including foster child)		<input type="checkbox"/> Husband or wife <input type="checkbox"/> Same-sex civil partner <input type="checkbox"/> Partner <input checked="" type="checkbox"/> Son or daughter <input checked="" type="checkbox"/> Step-child <input type="checkbox"/> Brother or sister <input type="checkbox"/> Step-brother or step-sister <input type="checkbox"/> Mother or father <input type="checkbox"/> Step-mother or step-father <input type="checkbox"/> Grandchild <input type="checkbox"/> Grandparent <input type="checkbox"/> Relation - other <input type="checkbox"/> Unrelated (including foster child)

ENTER NAME OF PERSON 1 HERE AS IN QUESTION H3

Inscrivez soit en liste A, soit en liste B, soit en liste C chaque personne qui vit habituellement dans ce logement. N'oubliez pas de vous inscrire !

Puis, remplissez un bulletin individuel pour chaque personne inscrite ou dénombrée en liste A. Ne remplissez aucun bulletin individuel pour les personnes inscrites en liste B ou en liste C.

Liste A Habitants permanents du logement → Remplissez un bulletin individuel pour chacun

- Inscrivez en liste A :
- les personnes qui vivent dans ce logement la plus grande partie de l'année, y compris :
 - les personnes temporairement absentes (vacances, voyage d'affaires, hospitalisation de moins d'un mois, etc.);
 - les nourrissons, même s'ils sont encore à la maternité;
 - les sous-locataires et colocalitaires occupant une partie du logement.
- Inscrivez également en liste A :
- les enfants mineurs logés ailleurs pour leurs études et dont ce logement est la résidence familiale;
 - les conjoints qui ont un autre domicile pour des raisons professionnelles et qui reviennent vivre dans ce logement pour les week-ends, les vacances, etc.;
 - les personnes majeures qui habitent dans ce logement pour leurs études;
 - les personnes qui sont présentes dans ce logement et qui n'ont pas de résidence habituelle ailleurs;
 - les employés de maison, salariés et jeunes filles au pair qui habitent dans ce logement.
- N'inscrivez pas les personnes à lister en liste B ou en liste C.

	Nom (exemple : DUPAS, épouse MAUREN)	Prénom	Lien de parenté ou relation avec la personne inscrite sur la première ligne (exemples : époux, épouse, union libre, etc., fille, mère, père, sous-locataire, etc.)
1	Dupont	Nicole	
2	Dupont	François	spouse
3	Dupont	Rémi	son
4			
5			
6			
7			
8			

Si y a plus de 8 personnes, indiquez le nombre de personnes supplémentaires → et remplissez un bulletin individuel pour chacune.

For more complex families the household form is used to describe the links within the household

Exempl
 M. et Mme
 - Christophe
 - Grégoire
 - Julie, 21
 tous les
 Mme Maun
 habitent D
 Jean Dupas
 il vit le res
 Liste A :
 MALRIV
 DUPAS, ép
 MALRIV
 MALRIV
 Liste B :
 MALRIV
 Liste C :
 GALARD
 C2 DUPAS
 Aucun su

Then, the Modality of Cohabitation MOCO variable is computed

Household composition results from **C**ohabitation **M**odality for each member of the HH:

MOCO	Frequency	Percentage
child from couple	15338	4.26
child from a single parent family	7281	2.02
adult from a couple without children	115962	32.24
adult from a couple with children	113025	31.42
adult head of a single parent family	20685	5.75
isolated adult in a HH with other people	14937	4.15
isolated adult	72467	20.15

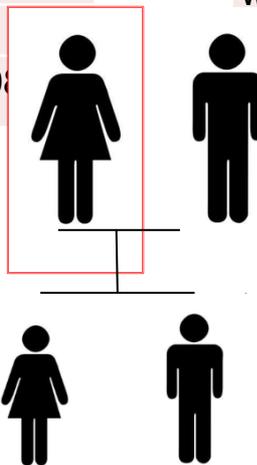
A success for simple family types

Couple with child(ren)

	Census	EFL	SAME
child from couple	0.00	0.02	0.00
child from single parent family	0.04	0.00	0.01
adult from couple without children	24.97	14.42	0.95
adult from couple with children	71.98	81.96	97.62
adult head of a single parent family	1.16	0.74	0.29
isolated adult in a HH with other people	1.78	2.86	1.13
isolated adult	0.07	0.00	0.00
Total	10959	5389	97.62

Couple without child(ren)

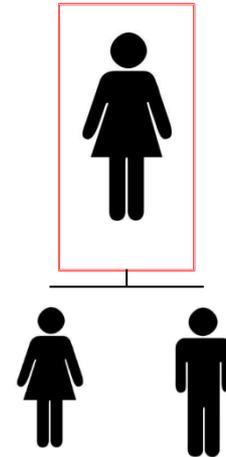
	Census	EFL	SAME
child from couple	0.00	0.20	0.00
child from single parent family	0.00	0.16	0.00
adult from couple without children	0.00	42.72	98.43
adult from couple with children	0.00	50.86	0.00
adult head of a single parent family	0.00	0.54	0.02
isolated adult in a HH with other people	0.00	5.52	1.55
isolated adult	100.00	0.00	0.00
Total	41	4436	109481



Still acceptable...

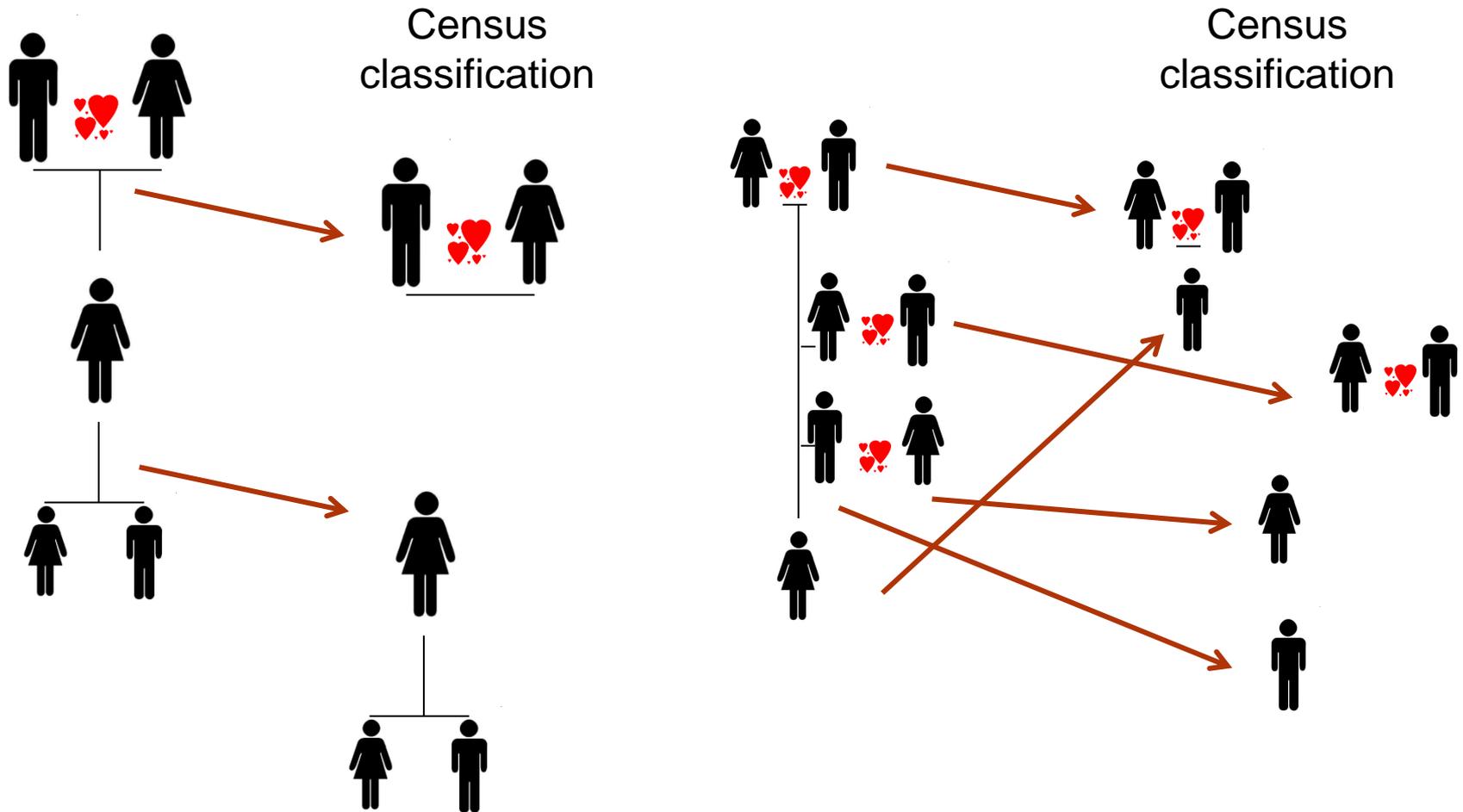
	Census	EFL	SAME	Total
child from couple	0.03	0.37	0.00	9
child from single parent family	0.00	0.28	0.02	9
adult from couple without children	0.03	0.14	0.07	16
adult from couple with children	0.03	6.91	0.06	159
adult head of a single parent family	35.56	49.70	95.10	17881
isolated adult in a HH with other people	1.74	42.60	4.75	1752
isolated adult	62.61	0.00	0.00	1979
Total	3161	2143	16501	21805

Lone parent family



- Almost **250 000** 'simple' families types are globally well tidied up!

From complex families within the household to complex household



“Isolated adult” in the Census

**11,3% are not
at all isolated**



3,04% are in fact the
child in a family

4,09% are in fact
in a conjugal union



87404 (100%)



6,17% are in fact
lone mothers

The Conjugal Link

Linguistic ambiguity:

Questions phrased differently in the **Census** & in the Family survey



or

Live in a couple



Be a couple

6 La suite du questionnaire s'adresse aux personnes de 14 ans ou plus.

7 Vivez-vous en couple ? Oui 1 Non 2

Census BI

3 Êtes-vous actuellement en couple ?

- Oui, avec une personne qui vit dans le logement.....
- Oui, avec une personne qui vit dans un autre logement....
- Non, mais vous avez déjà été en couple par le passé.....
- Non, vous n'avez jamais été en couple.....

Etes-vous actuellement en couple ? Family survey question

YES with someone who lives in the HH	232645
	64.68%
YES with someone who lives elsewhere (Living Apart Together LAT)	9685
	2.69%
No, but I was once in a conjugal union	70212
	19.52%
I was always single	47153
	13.11%
<i>Total</i>	359695
	100.00

How are people LAT classified by the census?

MOCO	Fréquence	Pourcentage
child from couple	985	10.17
child from single parent family	472	4.87
adult from couple without children	129	1.33
adult from couple with children	80	0.83
adult head of a single parent family	1182	12.20
isolated adult in a HH with other people	845	8.72
isolated adult	5992	61.87

- 12% are in the category head of a **lone-parent family** when there are rather in a **lone-parent HH**
- 62% are classified as **'isolated adult'**

I do not live in a couple (in the census)

7 Vivez-vous en couple ? Oui 1 Non 2

In the Family survey

YES with someone who lives in the HH	1,83%
YES with someone who lives elsewhere	5,61%
No, but I was once in a conjugal union	55,18%
Always single	37,38%

- Family survey allows a better perception of couple situations
- The use of the question "do you live couple" in the EAR is not sufficient for the construction of cohabitation modality (MoCo).

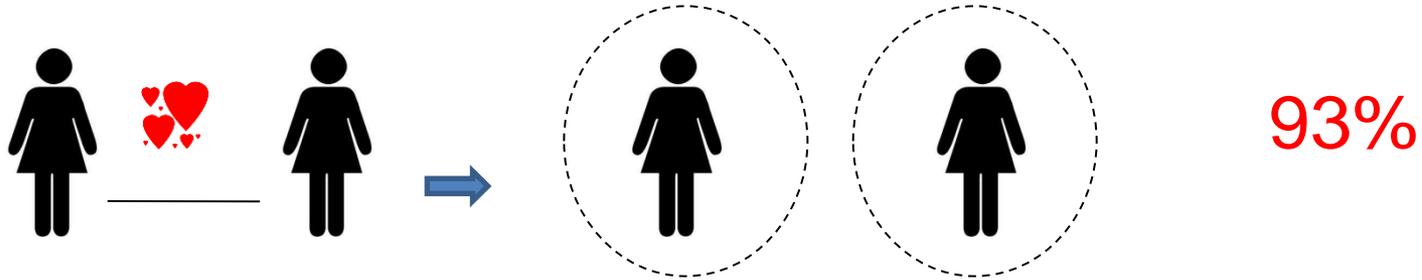
Same-sex couples in the census

89% of same sex cohabiting partners declare living in a union.

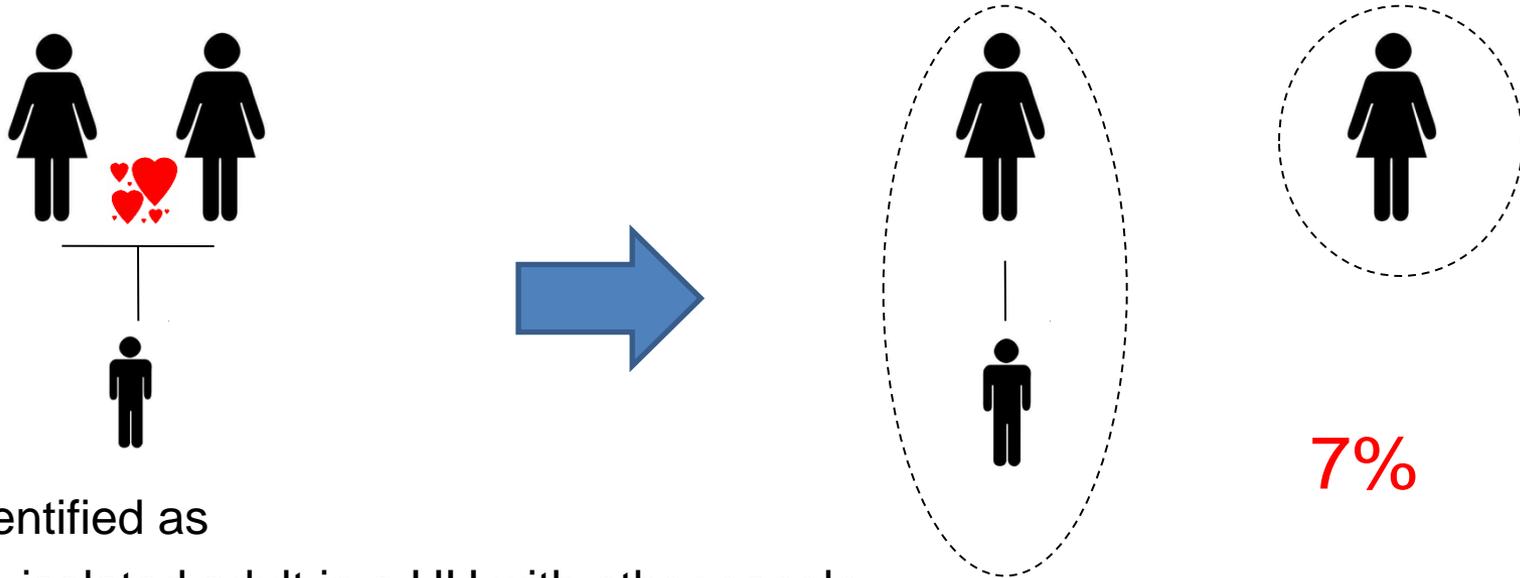
they are excluded by construction : a couple can only be heterosexual

How are coded the persons belonging to HH where lives a same sex couple?

Same-sex couples in the census



Identified as
two isolated adults in a HH with other people



Identified as
one isolated adult in a HH with other people
one adult head of a single parent family
one child from single parent family

Friend or Lover: Linguistic ambiguity

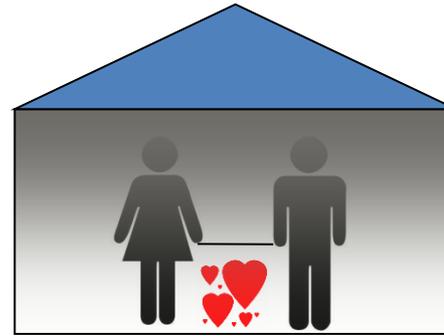
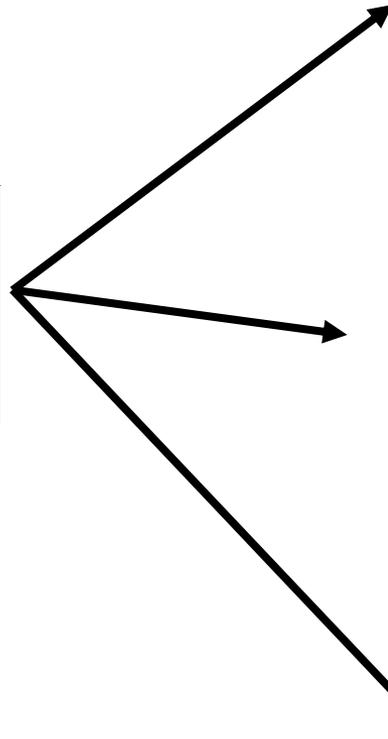
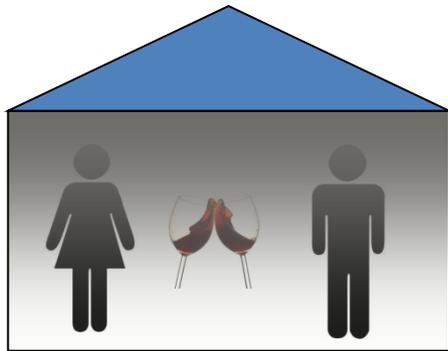
"ami" a French ambiguity

Census

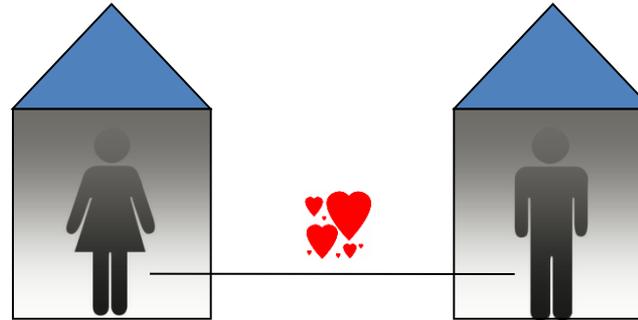
	Nom <small>(exemple : DUPAS, épouse MAURIN)</small>	Prénom	Lien de parenté ou relation avec la personne inscrite sur la première ligne <small>(exemples : époux, épouse, union libre, fils, fille, mère, père, sous-locataire, etc.)</small>
1	Chamonaz	Juliette	
2	Robillot	Jacques	« ami » = friend or partner or spouse
3			

The Family survey reveals

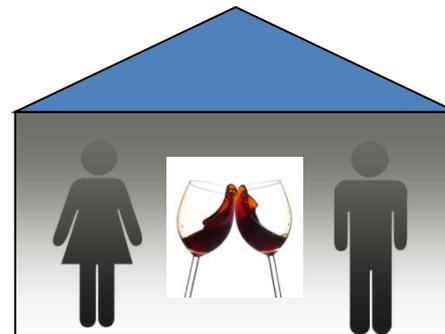
When **'AMI'** is written to describe the relationship in the Census



62,3% coresident partners



3,5% LATS



34,2% friends

Conclusion (1)

Census data enumerates HOUSEHOLD members

- The family types available are 'limited' by the criteria of coresidence
- French census reconstructs the family ties within the HH
 - not only emerging types of families are misclassified:
 - lone parent families tend to be over-estimated
 - isolated adults may be engaged in stable relationships
 - More complex types are ignored

Conclusion (2)

Family survey data describe FAMILY members

- They can be difficult to match with census data

A wide discussion is taking place on the concepts of Household and Family

The vision of the nuclear family is challenged by Family survey data which exhibit the diversity of relationships taking place between household

The necessity to assess the capacity of the data to describe the reality of the situations.