

DES LIEUX AUX LIENS



L'espace comme révélateur des fonctionnements familiaux

La géographie dans l'Enquête Famille et Logements (EFL 2011)

Groupe d'exploitation de l'enquête

Ined, 22 avril 2013

Christophe Imbert

Julie Chapon

Celio Sierra-Peycha

Une présentation en trois temps

Données recueillies (C. Imbert)

Données disponibles (J. Chapon)

Traitements Ined et enrichissement des fichiers
(J. Chapon, C. Sierra-Peycha)

Des liens (RP x EFL) ...

*Pour les personnes de plus de 18 ans
enquêtées par l'EFL*

- La description de tous ***les corésidents*** dans le Bulletin Individuel du RP (quel que soit le lien)
- La description dans l'EFL de leurs
parents et enfants
conjoint et ex-conjoint } ***non-
corésidents***

... aux lieux

Dans le **RP**

Pour l'enquête EFL et ses corésidents

- de naissance
- de rés. habituelle
- de la rés. en 2010
- de travail/études actuel

Les plus de 18 ans enquêtés dans l'**EFL**

Si non-corésidents

Parents

- lieux de naissance

si vivants

- lieux de résidence

D
a
n
s

Enfants

si vivants

- lieux de résidence

E
F
L

Autre lieu de résidence

... aux lieux

Dans le **RP**

Pour l'enquête EFL et ses corésidents

- de naissance
- de rés. habituelle
- de la rés. en 2010
- de travail/études actuel

commune, dépt, pays

Les plus de 18 ans enquêtés dans l'**EFL**

Si non-corésidents

Parents

- lieux de naissance

commune, dépt, pays

si vivants

- lieux de résidence

commune, dépt, pays

D
a
n
s

Enfants

si vivants

- lieux de résidence

commune, dépt, pays

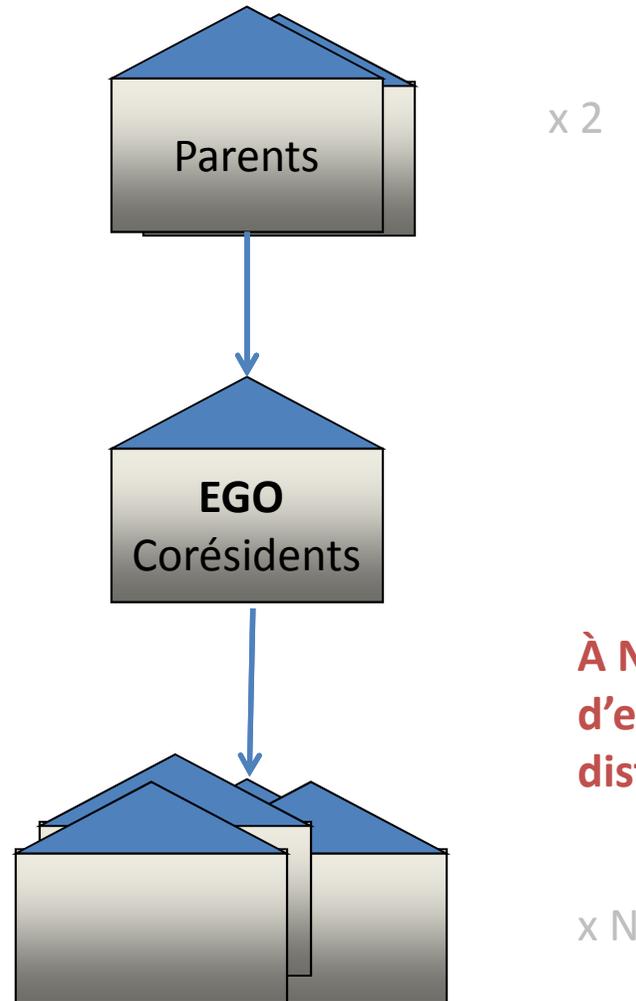
E
F
L

Autre lieu de résidence

commune, dépt, pays

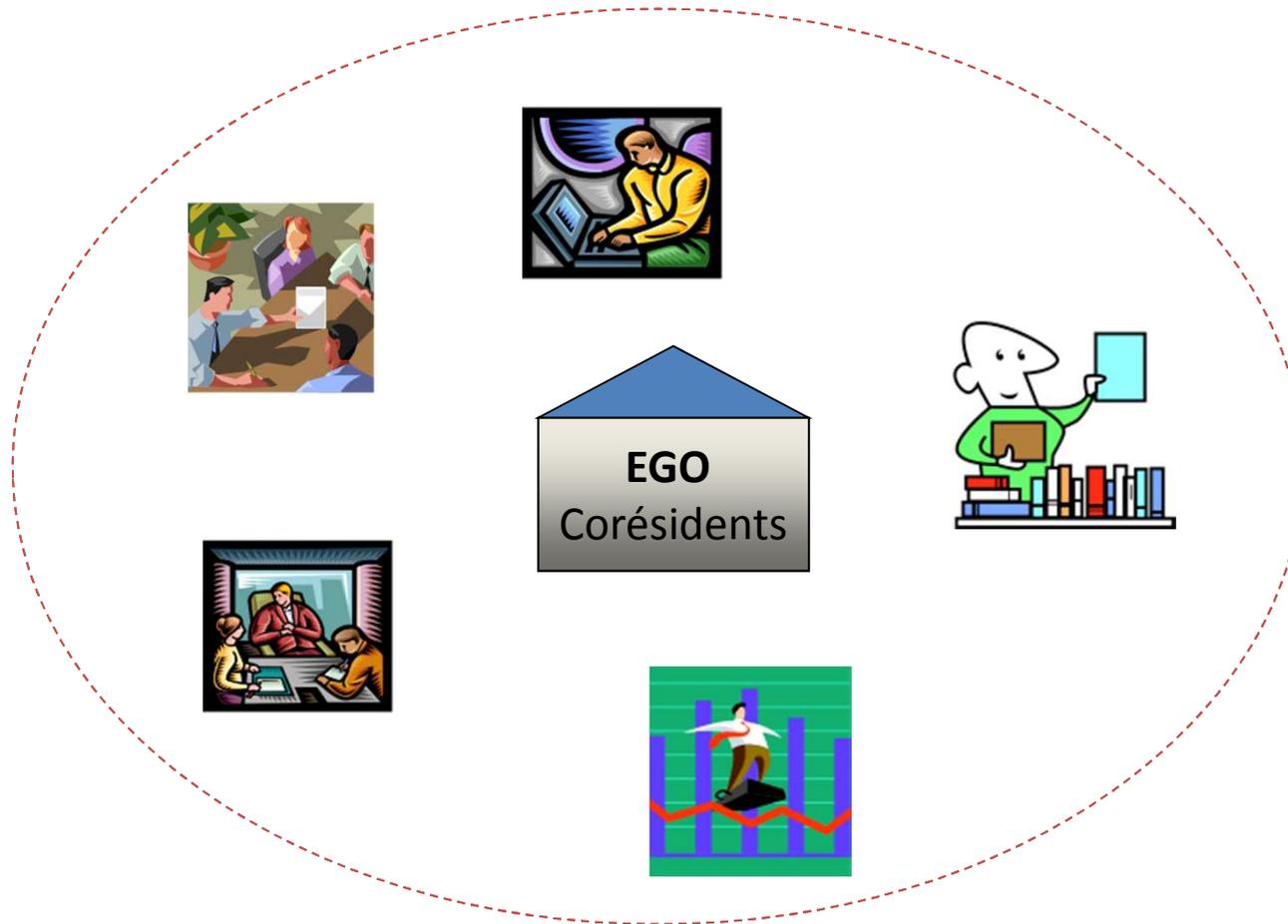
de l'espace résidentiel de la lignée d'*ego*...

De 1 lieu si ego n'a plus
parents et n'a aucun
enfant non corésident



À $N+2$ (nombre total
d'enfants + parents) lieux
distincts

... à celle de l'espace d'activité de son ménage



De l'apurement

... à la mise à disposition des fichiers

- Complexité de l'apurement
 - Tri des libellés inscrits dans les zones de texte
 - Tests de cohérence internes aux blocs
 - Ex : situation vitale - situation de résidence –localisation*
 - Tests de cohérence entre les blocs
 - Ex : Père vit avec la mère*
- Souci d'anonymisation des données
 - Précision des données diffusées, **échelle géographique**
 - Création **d'indicateurs géographiques** permettant d'avoir des information supplémentaires

Echelle géographique des données disponibles

**Données appariées
issues du RP**
(Ego, conjoint)

Lieu de naissance
Lieu de résidence habituelle
Lieu de la résidence en 2010
Lieu de travail/études

*Région
Pays regroupés*

Données EFL dans FPR
(Ego, co-résidents)

Lieu de résidence des parents
Lieu de résidence des enfants
non-corésidents

Région

Lieu de naissance des parents
Lieu de l'autre logement

*Région
Pays regroupés*

Modalités de regroupement des pays dans le FPR :

Exemple : lieu de naissance de la mère de Ego

Pays
Mère née en France
Non codé
Espagne
Italie
Portugal
Autre pays de l'Union Européenne à 15
Pays ayant rejoint l'Union Européenne au 1 ^{er} janvier 2005
Algérie
Maroc
Tunisie
Turquie
Pays du reste du monde

Des indicateurs de proximité produits par l'Insee

Exemple :
Lieu de résidence de la mère de Ego

Indicateur du lieu de résidence de la mère
Non concerné (mère dcd ou ne vit pas ailleurs)
Non réponse
Dans la commune de résidence de Ego
Dans une autre commune du département de résidence de Ego
Dans un autre département de la région de Ego
Hors de la région de résidence de Ego : en métropole
Hors de la région de résidence de Ego : DOM ou TOM
A l'étranger
Dans le département de résidence de Ego, commune non renseignée
Vit ailleurs, commune non renseignée

Enrichissement des fichiers du FPR

- Situation de résidence des parents

Est-elle vivante? + Oui + Non → Année de décès

Où vit-elle si elle est vivante? Plusieurs réponses possibles

- + Dans ce logement
- + Ailleurs → Préciser
- + Ne sait pas

Est-il vivant? + Oui + Non → Année de décès

Où vit-il si il est vivant? Plusieurs réponses possibles

- + Avec votre mère
- + Dans ce logement
- + Ailleurs → Préciser
- + Ne sait pas

→ Des variables séparées dans le **FPR**

Vit dans le logement de Ego
Vit ailleurs que dans le logement de Ego
Vit avec la mère

→ Dans les fichiers produits par **Lili** : prise en compte des localisations renseignées et de l'ensemble des informations dans les blocs mère et père

→ Structuration différente de l'information pour la résidence des parents :

Une seule variable informant la situation de résidence : *Exemple résidence de la mère*

- Non réponse et mère vivante
- Dans le logement de ego
- Vit ailleurs
- Ne sait pas
- Décédée
- Vit dans le logement de ego et ailleurs
 - Parents résident ensemble (aucune information sur leur localisation)
 - Parents résident ensemble dans le logement de ego
 - Parents résident ensemble ailleurs
 - Parents résident ensemble, ne sait pas où
- Parents résident ensemble en bi-résidence : logement de ego et ailleurs commun
- Parents résident ensemble ailleurs et la mère réside aussi seule dans le logement de Ego
- Parents résident ensemble ailleurs, et le père a une autre résidence ailleurs non commune avec la mère
- Parents résident ensemble dans le logement de ego et ailleurs, et le père a une aurait une troisième résidence seul

Une variable de localisation pour chaque résidence des parents

X 2 pour la mère

X 3 pour le père

35 lieux à lier entre eux

- Raisons: **anonymat** (disparition du code commune de résidence), **comparaison** (d'individus à individus).
- Chantier: croiser $35 \text{ lieux} * 34 \text{ lieux} / 2 = 595$ dyades à créer
- Définition « **dyade** »: indique la proximité de deux lieux

Processus de création des dyades

- **conversion des codes communes** des lieux en codes département, codes région, code bassin de vie, code taille d'unité urbaine, coordonnées euclidiennes.
- Croisement des codes des couples de lieux à toutes les échelles

Ex1: com10et11=1

Le lieu 10 (lieu de résidence d'ego) et le lieu 11 (lieu de naissance d'ego) se situent dans la même commune

Ex2: com421etenf4=0

Le lieu 421 (lieu de résidence de la mère) et le lieu enf4 (lieu de résidence du quatrième enfant d'ego) ne se trouvent pas dans la même commune

Création des dyades synthétiques

- Regroupement des dyades simples selon ordre de priorité:
 - Même commune
 - Même département
 - Même région
 - Étranger

Informations complémentaires (contiguïté)

- **Échelles d'emboîtement:** échelles administratives → manquent de précision, vision essentialiste des unités administratives
- Apport de LiLi → intégrer les **contiguïtés spatiales**
- Nouvelles dyades de contiguïté:
 - Même commune
 - Commune limitrophe (même si département différent)
 - Même département
 - Département limitrophe (même si pas région différente)
 - Même Région
 - ...

Informations complémentaires (co-résidence, distances euclidiennes)

- Pour les dyades liant des lieux de résidence, on sait lorsqu'il s'agit du même logement
- Distances euclidiennes en KM entre tous les lieux

Dyade10et421 (lieux de résidence ego et mère)	%	effectif
Co-résidents	7,79	28 030
Même com	8,27	29 753
Même dép	17,12	61 567
Même région	5,26	18 909
Autre région	14,81	53 261
Mère à l'étranger	3,41	12 279
Mère décédée ou lieu de résidence inconnu	41,18	148133
Non-réponse	2,16	7 763

Dyade_cont_10et 421 (lieux de résidence ego et mère)	%	effectif
Co-résidents	7,79	28 030
Même com	8,27	29 753
Com limitrophe	4,78	17 198
Même dép	12,55	45 128
Dép limitrophe	5,94	21 370
Même région	1,03	3 690
Autre région	12,89	46 351
Mère à l'étranger	3,41	12 279
Mère décédée ou lieu de résidence inconnu	41,18	148 133
Non-réponse	2,16	7 763