

Séquence 2– Mesures, données, définitions

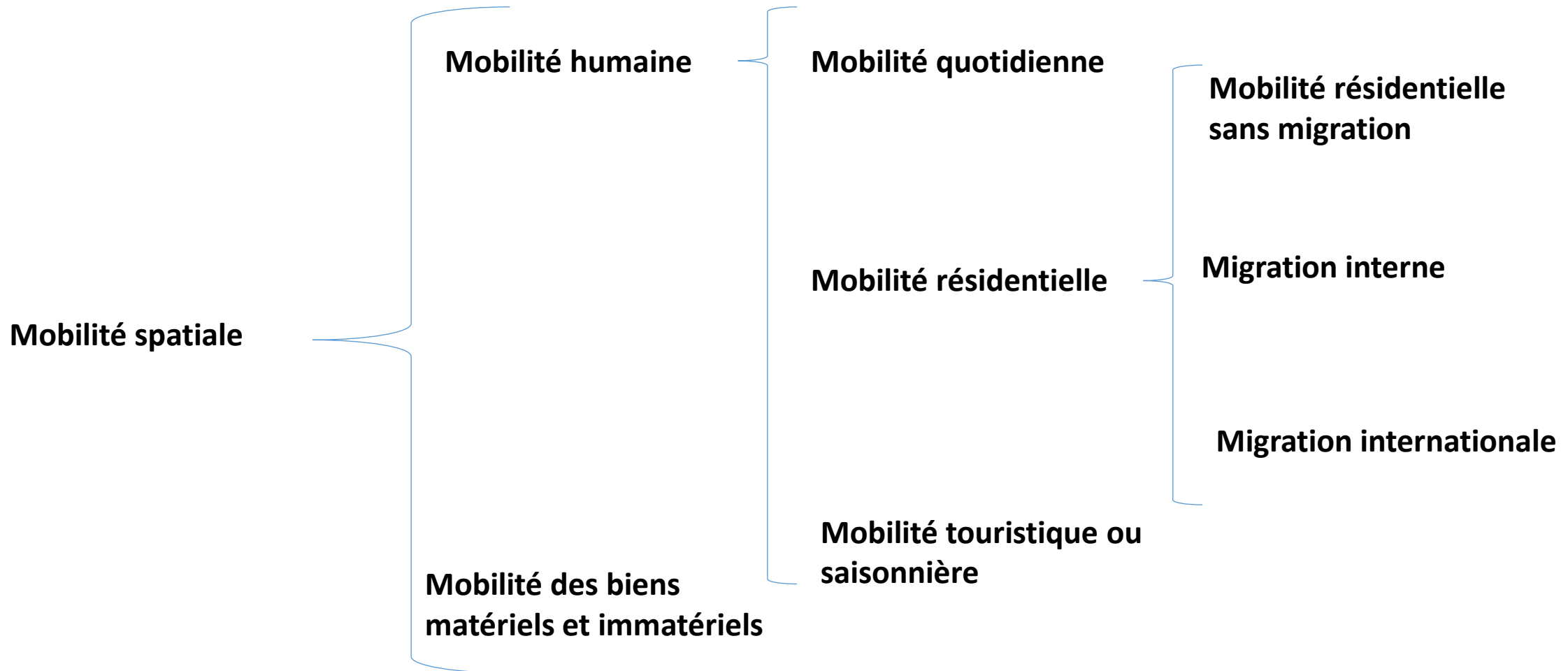
M1 Migrations– Cours « Démographie des migrations » -

C. Sierra-Paycha

Plan de la séquence

- **Partie 1 - Migration, concept opérant ou catégorie administrative ?**
- **Partie 2 - Comment mesurer les migrations ?**

Du concept de mobilité spatiale à la notion de migration



Mobilité ou migration ?

« Si l'on ne remet pas en question la traduction de problématiques de **mobilité** en termes de **migration** pouvant être gouvernées, la critique de gouvernement de la migration devient un discours glissant, se transformant malgré nous en une simple critique des excès et des violations des politiques de mobilité et en une simple revendication en faveur d'un 'gouvernement juste' des migrations »

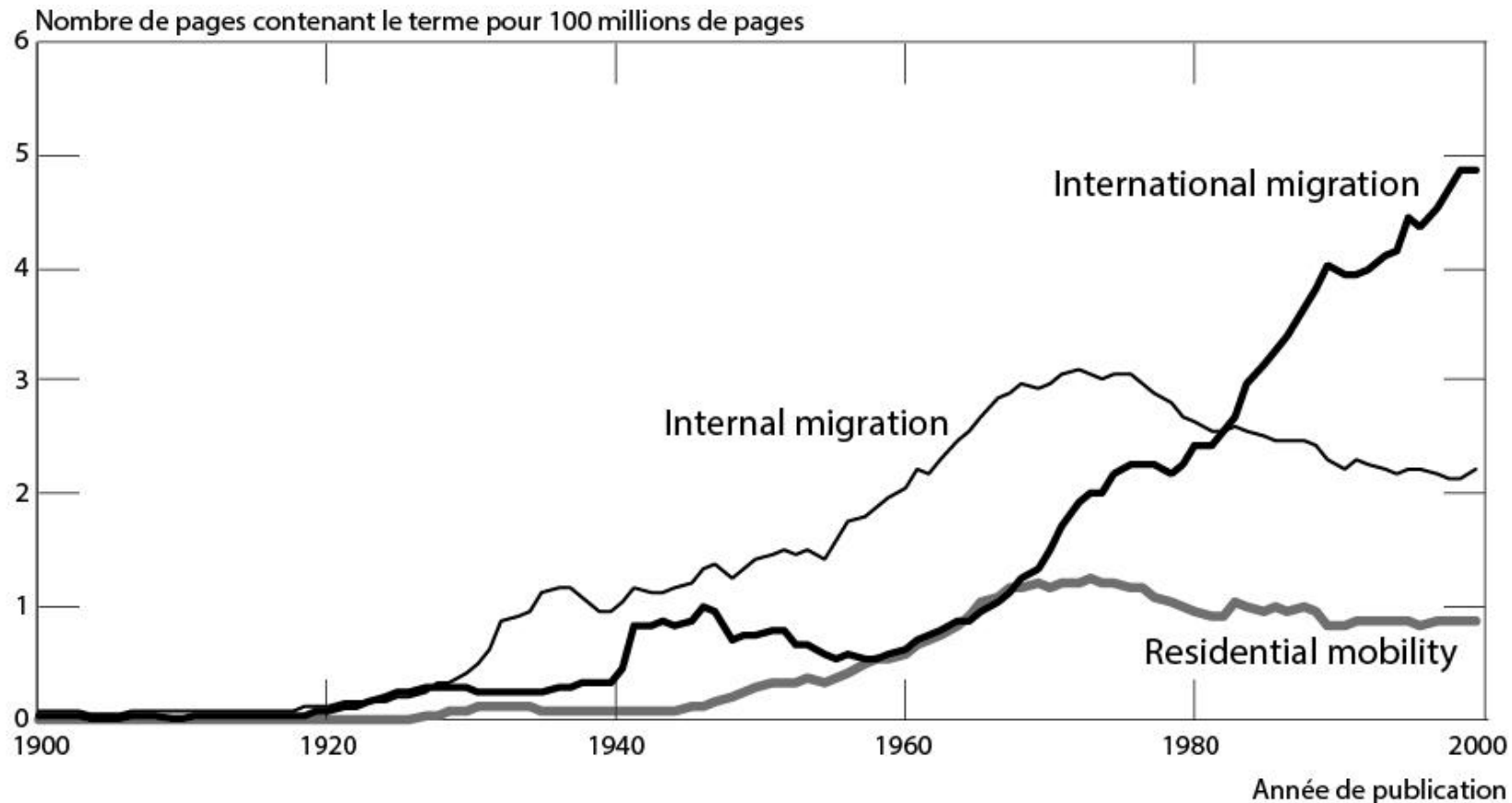
Martina Tazzioli *Mobilités troublantes: Foucault, le pouvoir sur les mouvements 'indisciplinés' et le temps de vie*

Définition d'une migration

(Division de la Population des Nations Unies)

« Un déplacement exceptionnel, entraînant l'installation durable dans un lieu autre que le lieu d'origine, et s'accompagnant d'un changement du lieu de résidence habituelle »

Une attention plutôt récente pour les migrations internationales



Occurrence des expressions «*international migration*», «*internal migration*» et «*residential mobility*» dans les ouvrages en anglais numérisés par Google Books, selon l'année de publication

Evolution du nombre de migrants internationaux

Année	Effectifs	Proportion
1970	84 460 125	2.3%
1975	90 368 010	2.2%
1980	101 983 149	2.3%
1985	113 206 691	2.3%
1990	153 011 473	2.9%
1995	161 316 895	2.8%
2000	173 588 441	2.8%
2005	191 615 574	2.9%
2010	220 781 909	3.2%
2015	248 861 296	3.4%
2019	271 642 105	3.5%

Source: UN Department of Economic and Social Affairs, 2008, 2019a, 2019b. Cité dans World Migration Report OIM

Note: The number of entities (such as States, territories and administrative regions) for which data were made available in the 2019 UN DESA Revision of International Migrant Stock was 232. In 1970, the number of entities was 135

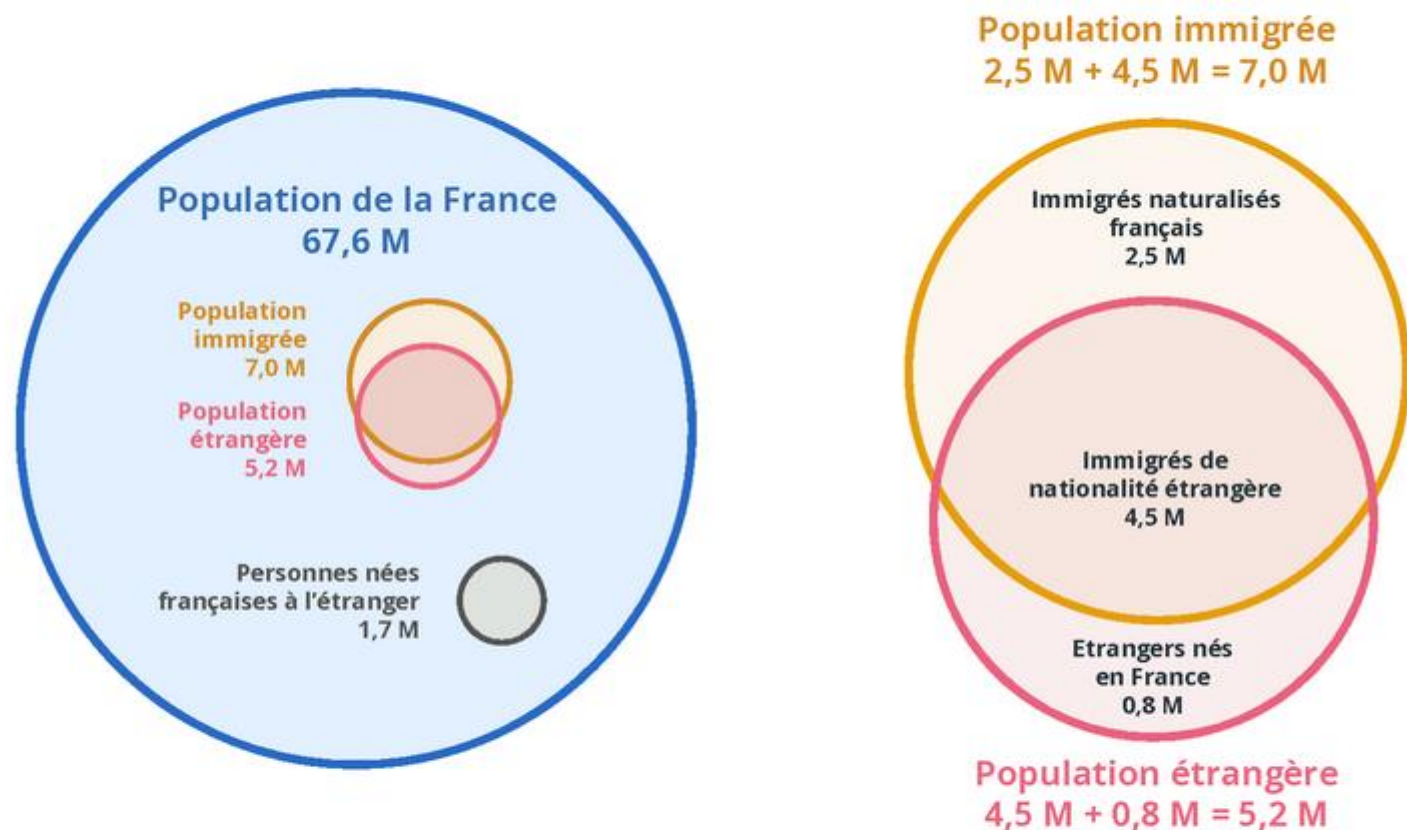
Définition d'un immigré (Insee, Haut Conseil à l'Intégration)

« Un immigré est une personne née étrangère à l'étranger et résidant en France »

Définition d'un étranger (Insee)

« Un étranger est une personne qui réside en France et ne possède pas la nationalité française, soit qu'elle possède une autre nationalité (à titre exclusif), soit qu'elle n'en ait aucune (c'est le cas des personnes apatrides). Les personnes de nationalité française possédant une autre nationalité (ou plusieurs) sont considérées en France comme françaises »

Décomposition de la population vivant en France selon le lieu de naissance et la nationalité en 2021



Note : données provisoires, issues d'estimations avancées de la population.

Lecture : en 2021, 4 454 000 immigrés de nationalité étrangère vivent en France.

Champ : France.

Source : Insee, estimations de population.

Définition d'un réfugié (Convention de Genève 1951)

un réfugié est une personne qui « craint avec raison d'être persécutée pour sa religion, sa race, sa nationalité, son appartenance à un groupe social, son opinion politique en cas de retour dans son pays »

Définition d'un demandeur d'asile (Convention de Genève 1951, OFPRA)

« une personne ayant fui son pays parce qu'elle y a subi de persécution, ou craint d'en subir et qui est en quête d'une protection internationale et dont la demande de statut de réfugié n'a pas encore fait l'objet d'une décision définitive »

Définition d'un rapatrié

(Dictionnaire de démographie, article migration)

Les rapatriés sont des migrants « forcés », les circonstances politiques et militaires les obligent à retourner dans le pays dont ils ont la citoyenneté. On les distingue des migrants de retour qui reviennent volontairement à leur lieu de départ.

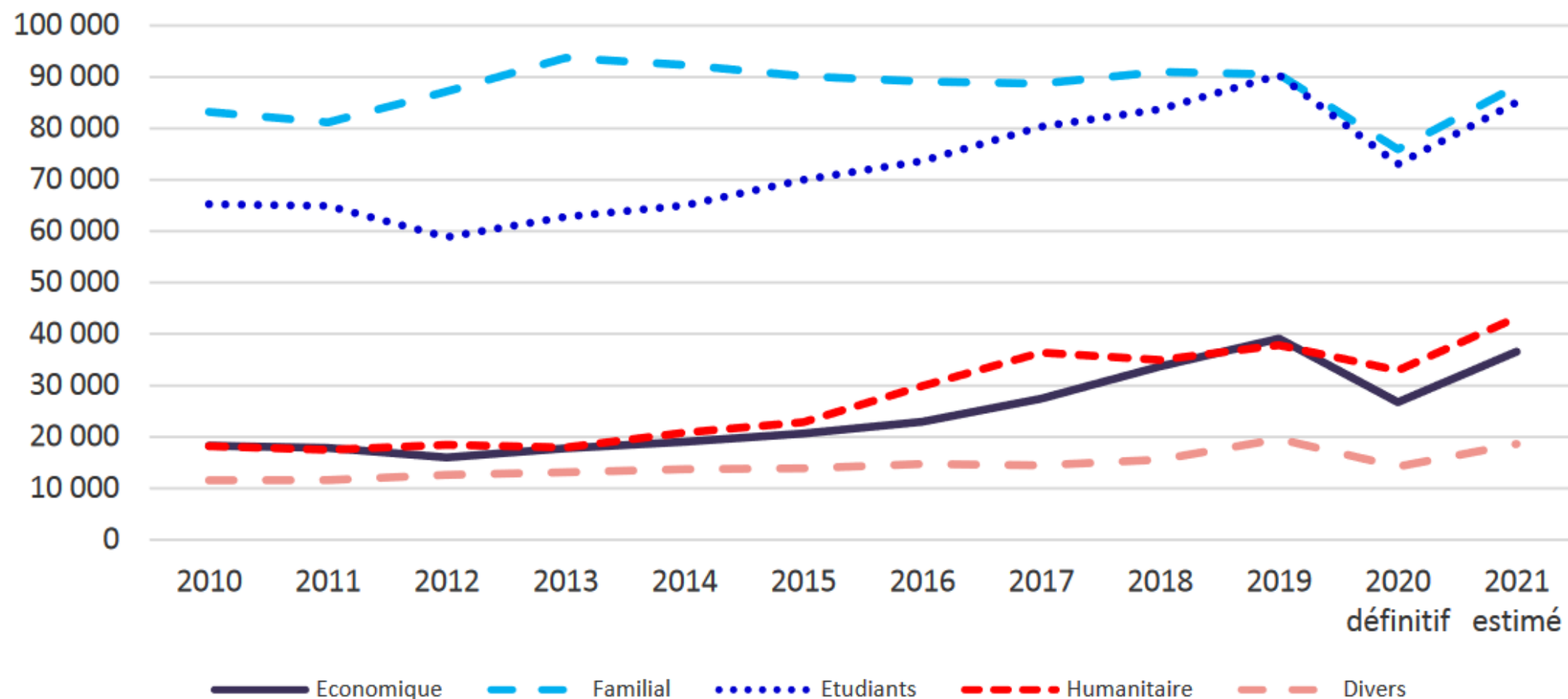
Définition du regroupement familial (service-public.fr)

L'étranger non européen, titulaire d'un titre de séjour en France, peut être rejoint par son époux et ses enfants. C'est ce qu'on appelle la procédure de regroupement familial. L'étranger demandeur et la famille le rejoignant doivent remplir certaines conditions.

La procédure de regroupement familial concerne collectivement :

- l'époux(se) majeur(e) (18 ans au moins) d'un étranger résidant en France,
- et les enfants mineurs (moins de 18 ans).

Evolution des primo-délivrances par grands motifs (Métropole - Pays tiers)



Source : AGDREF/DSED

Champ : France métropolitaine/Ressortissants Pays tiers hors britanniques

Déconstruire les catégories essentialistes de la migration

Lecture d'un [extrait](#) de *L'asile et l'exil* de Karen Akoka

Introduction → « Le réfugié comme produit d'un étiquetage »

Estimer un solde migratoire et calculer un taux d'accroissement migratoire (INE, Padrón)

⊕ **Tableau 1**

Année	Population au...		Population moyenne	Naissances	Décès	Solde migratoire
	01/01	31/12				
1996	39 808 374	39 971 329		362 626	351 449	
2000	40 470 182	40 665 545		397 632	360 391	
2005	43 296 335	44 009 969		466 371	387 355	
2010	46 486 621	46 667 175			382 047	76 026
2014	46 512 199	46 449 565		427 595		- 94 399
2018	46 658 447	46 934 632		369 302	426 053	
2021	47 398 695	47 432 805		336 811	450 687	

Tableau 2

Année	Taux d'accroissement total	Taux d'accroissement naturel	Taux d'accroissement migratoire	Taux brut de natalité	Taux brut de mortalité
1996					
2000					
2005					
2010					
2014					
2018					
2021					

*Extrait du
bulletin
individuel du RP
français 2018*

(INSEE)

2 Date et lieu de naissance

Né(e) le :

jour

mois

année

à :

commune (et arrondissement pour Paris, Lyon, Marseille)

département

n° DOM

pays pour l'étranger, territoire pour les COM

3 Si vous êtes né(e) à l'étranger, en quelle année êtes-vous arrivé(e) en France ?

année

4 Quelle est votre nationalité ?

• Française

– Vous êtes **né(e) français(e)**..... ☐ 1

– Vous êtes **devenu(e) français(e)** (par exemple :
par naturalisation, par déclaration, à votre majorité) ☐ 2



Indiquez votre nationalité à la naissance :

• Étrangère ☐ 3



Indiquez
votre nationalité :

*Extrait du
bulletin
individuel du RP
français 2018

(INSEE)*

6 Où habitez-vous le 1^{er} janvier 2017 ?

Les enfants nés après cette date ne sont pas concernés.

- Dans le **même logement** que maintenant..... ☐ 1
- Dans un **autre logement** de la **même commune**
(ou du même arrondissement pour Paris, Lyon, Marseille)... ☐ 2
- Dans une **autre commune**
(ou un autre arrondissement pour Paris, Lyon, Marseille) ☐ 3



Indiquez cette autre commune :

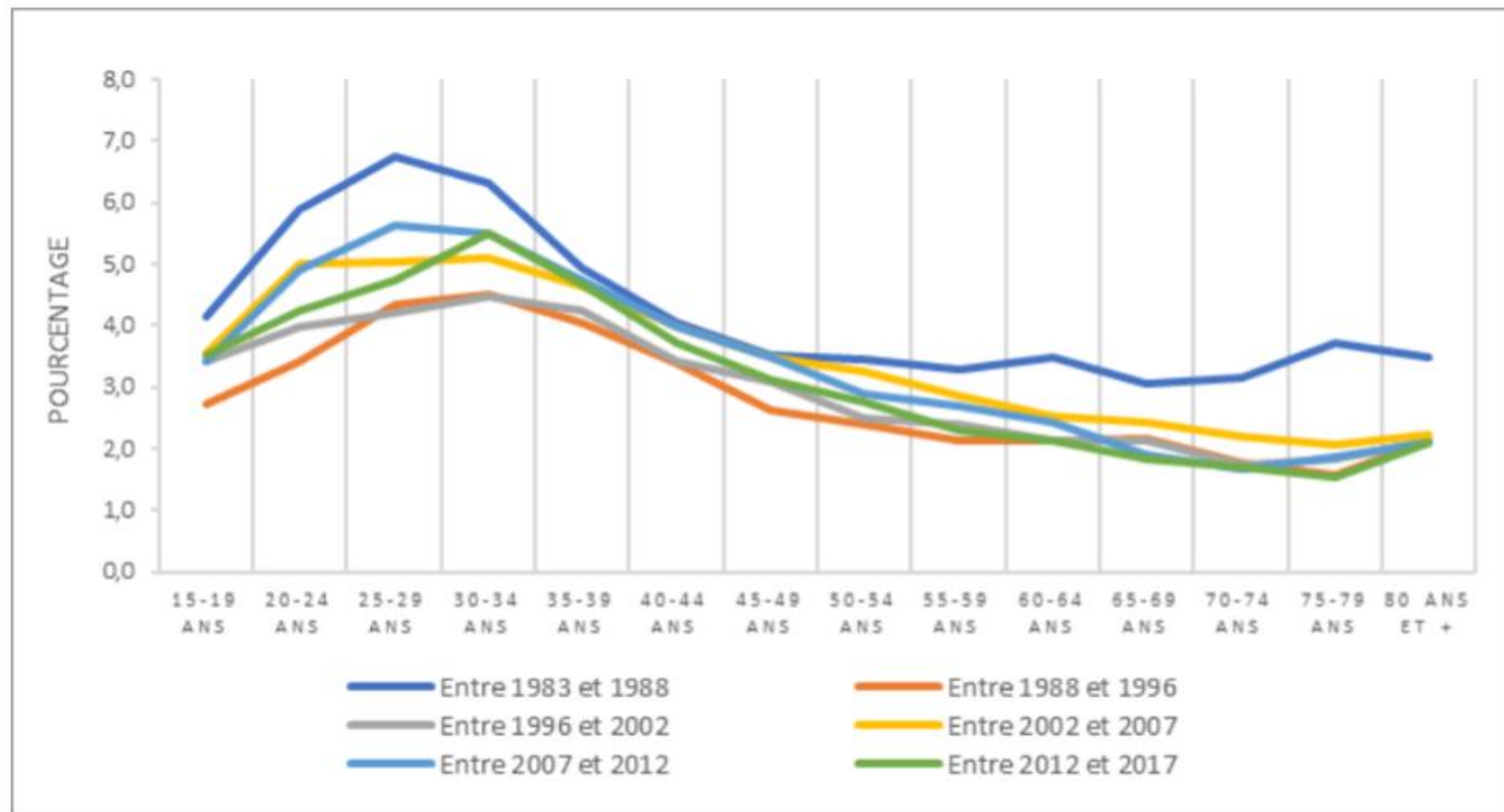
commune (et arrondissement pour Paris, Lyon, Marseille)

département

n° DOM

pays pour l'étranger, territoire pour les COM

Figure 8 – Taux par âges annuels des individus mobiles intra-archipels

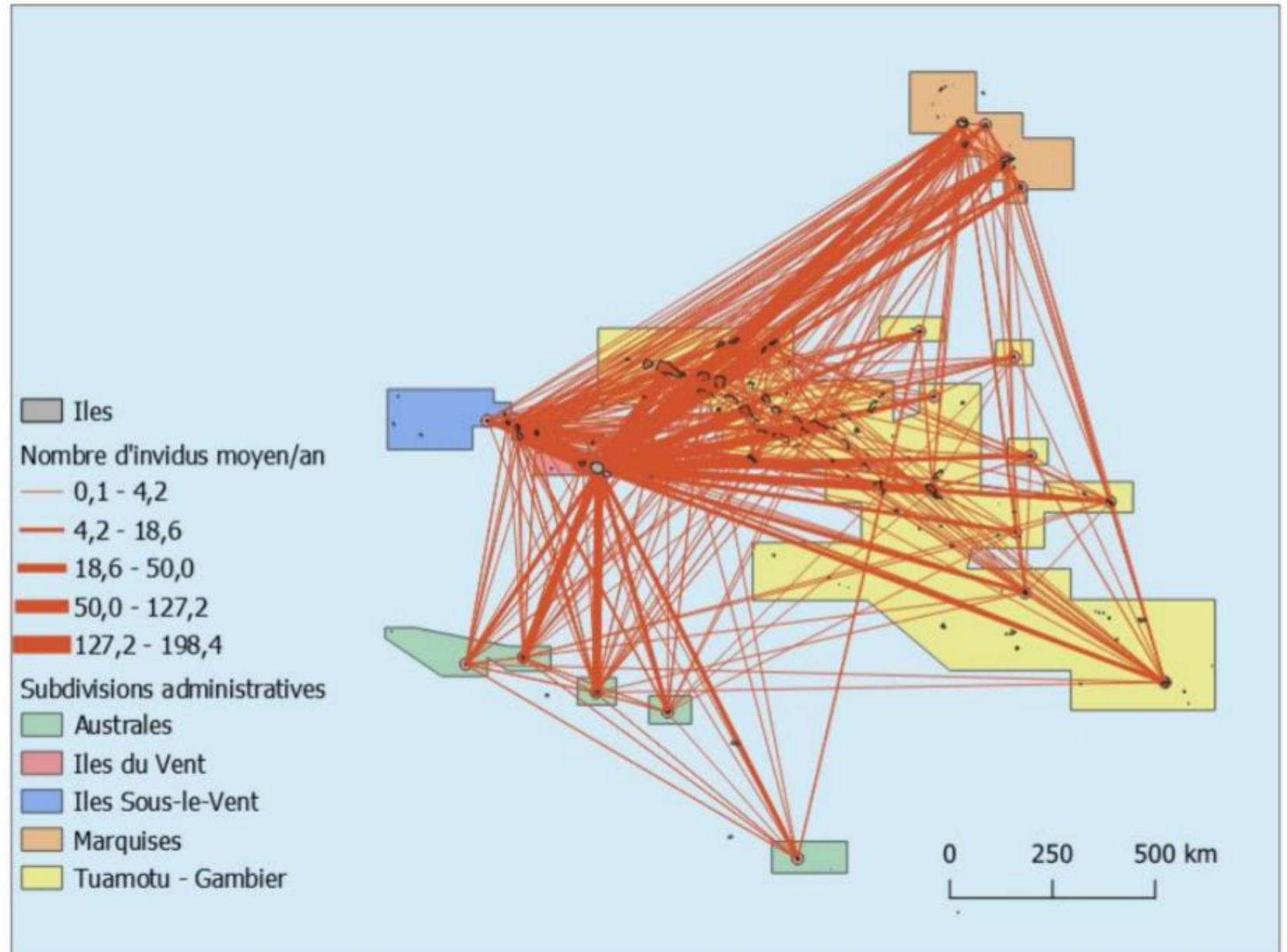


Sources : recensements 1988, 1996, 2002, 2007, 2012, 2017, ISPF.

Champs : mobiles de plus de 15 ans rapportés à la population totale des plus de 15 ans par âge

Clé de lecture : chaque année entre 1983 et 1988, en moyenne, presque 7 % des 25-29 ans déménagent au sein de leurs archipels de résidence.

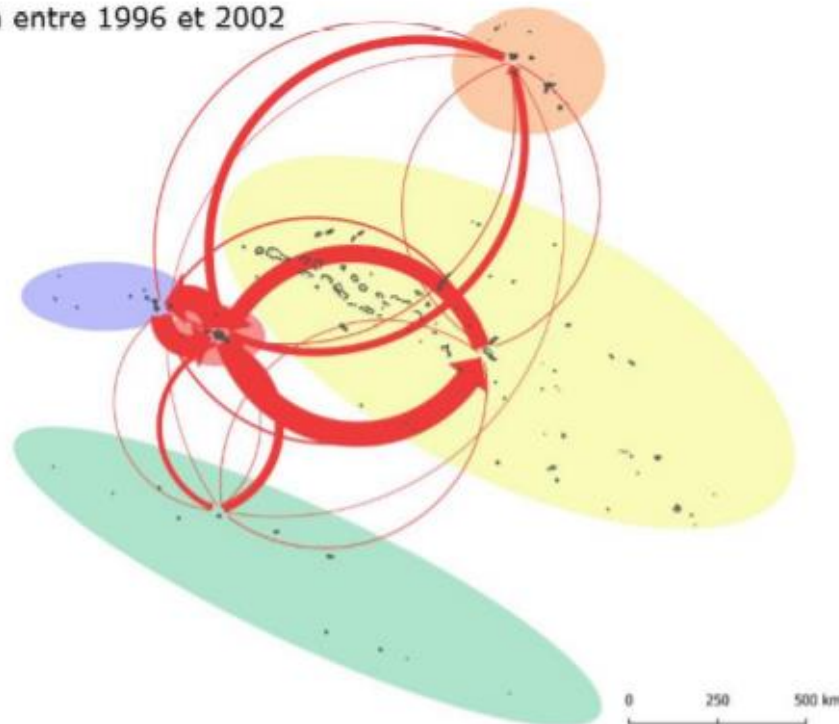
Figure 3 – Cartographie de la matrice de flux 2012 entre les îles de Polynésie



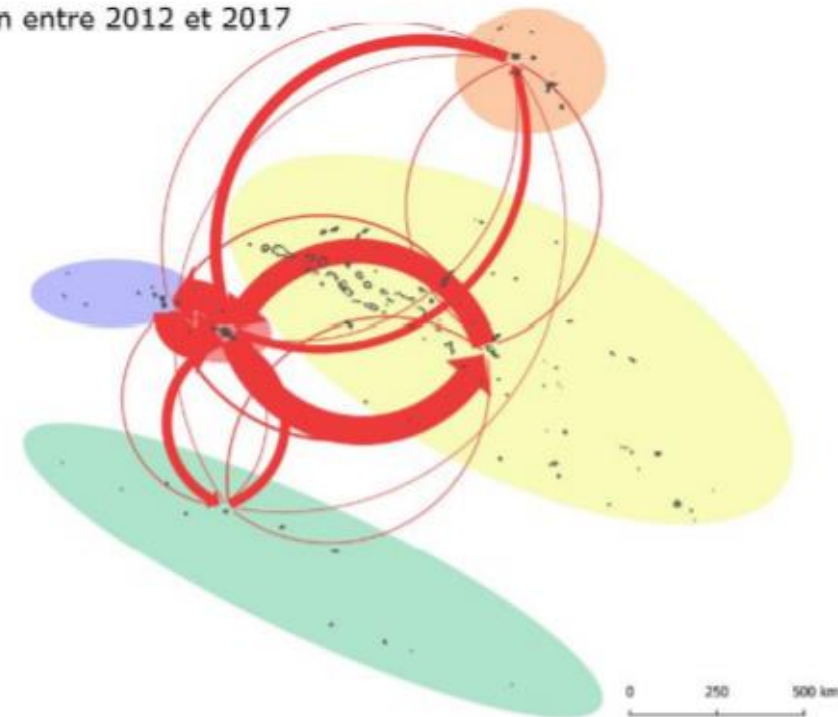
Source : Mémoire M2
Mobilité résidentielle et
transition urbaine en
Polynésie Française.
Marika Gautron

Sources : réalisée par l'auteure à partir des données du recensement de 2012.
Fond de carte fourni par Armelle Couillet, cartographe (IDEES UMR 6266).

Flux moyens par an entre 1996 et 2002

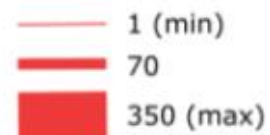


Flux moyens par an entre 2012 et 2017



Mobilité inter-archipel

Nombre d'individus mobiles par an



Subdivisions administratives



Géographie

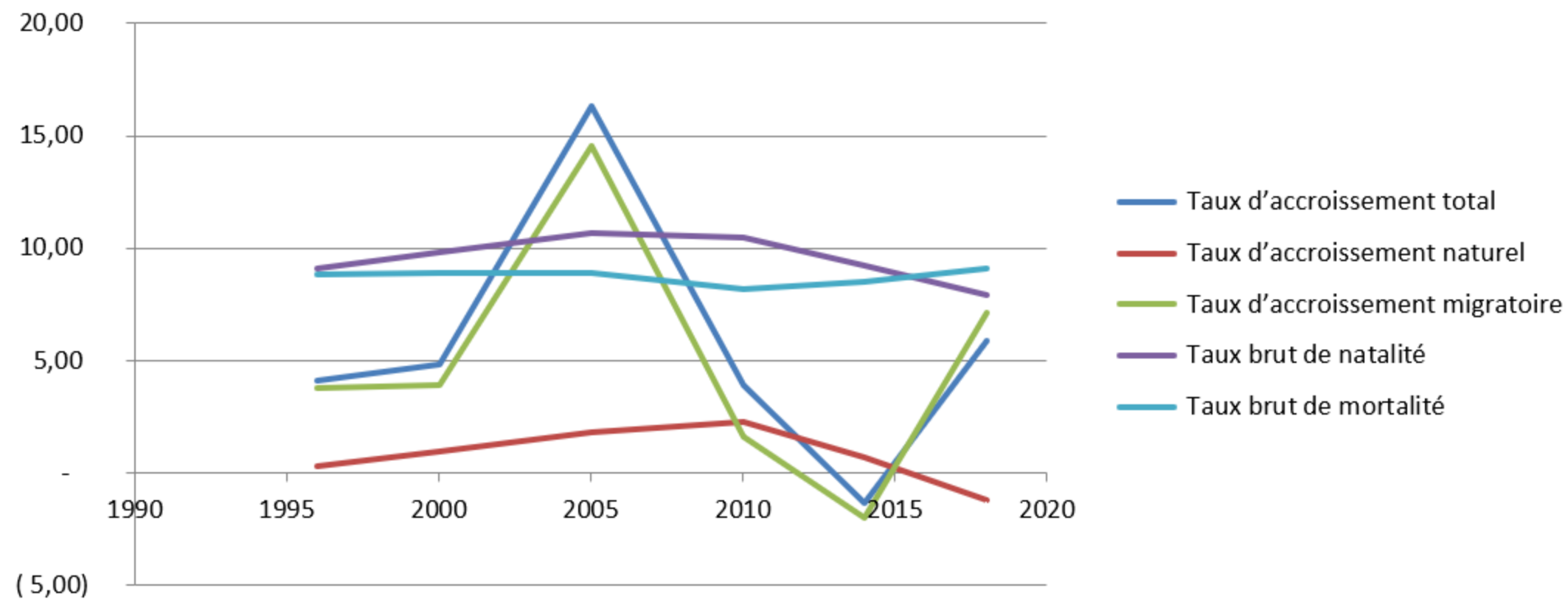


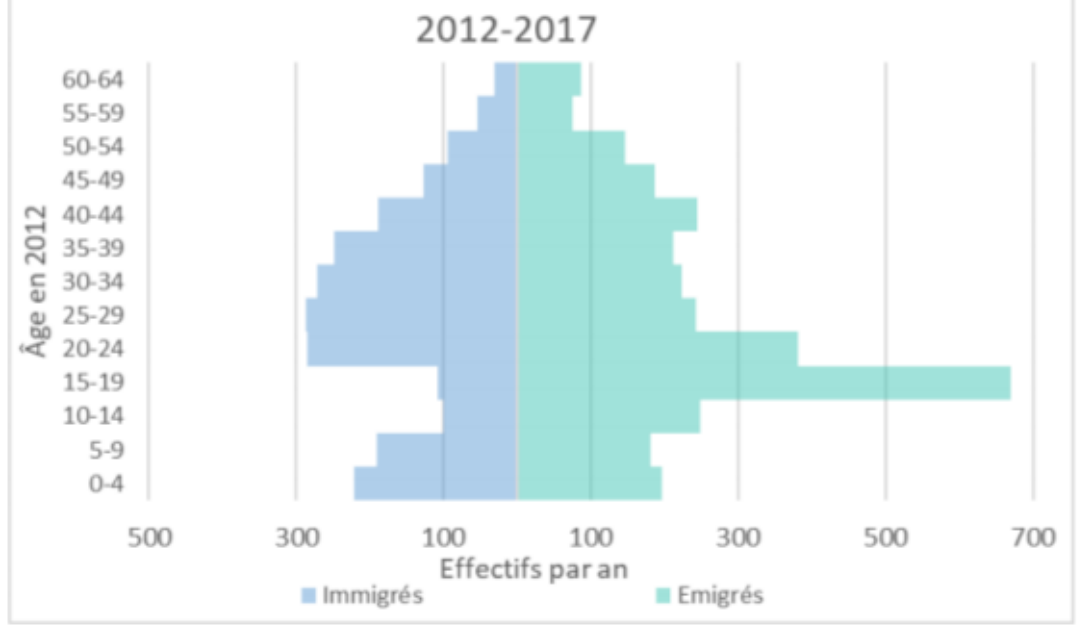
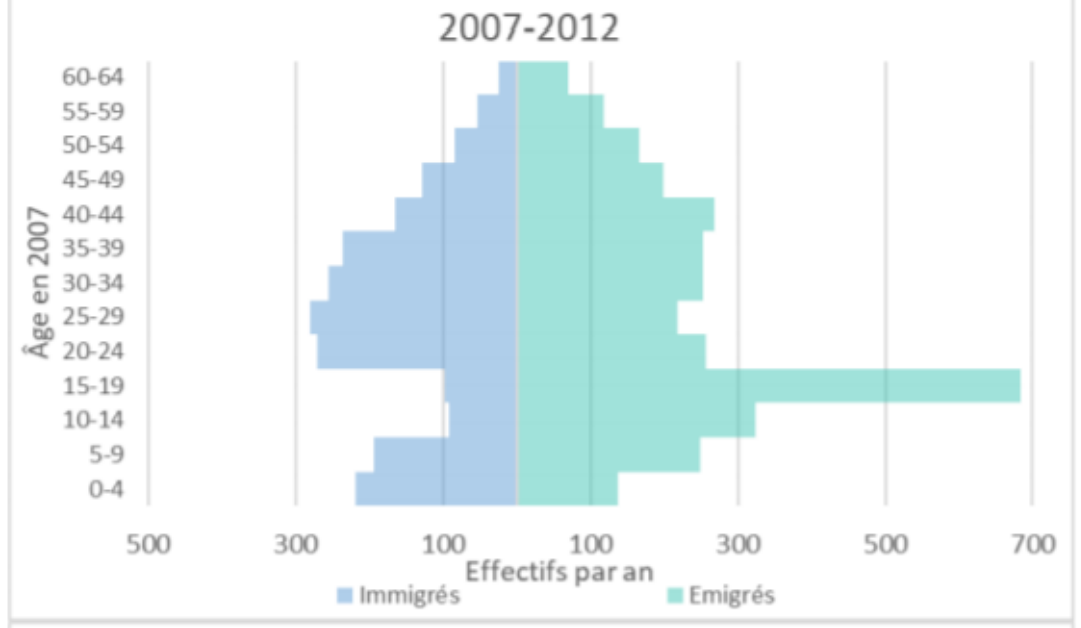
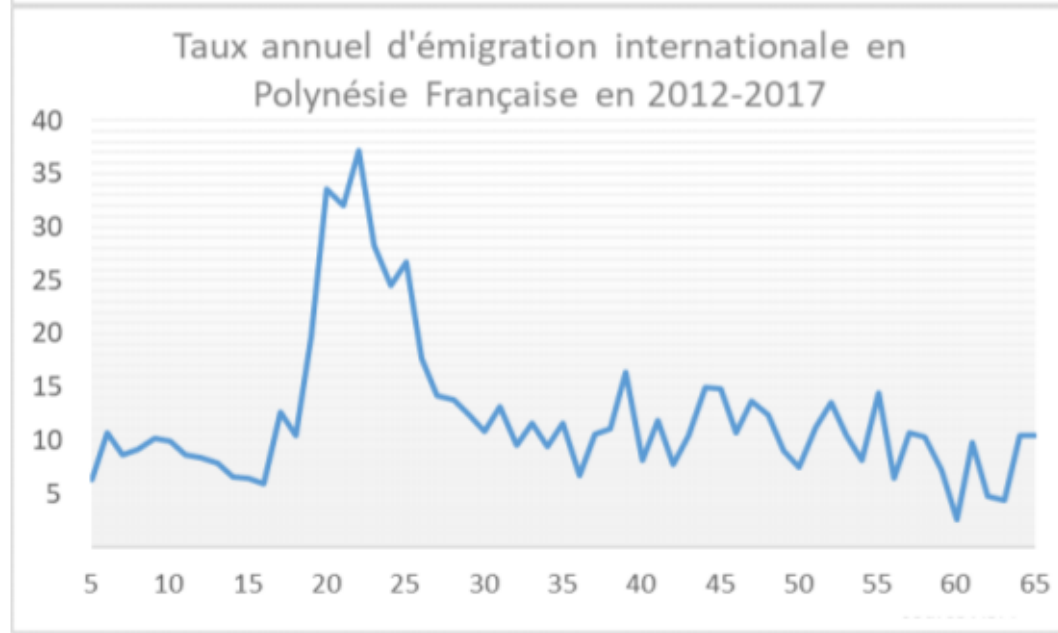
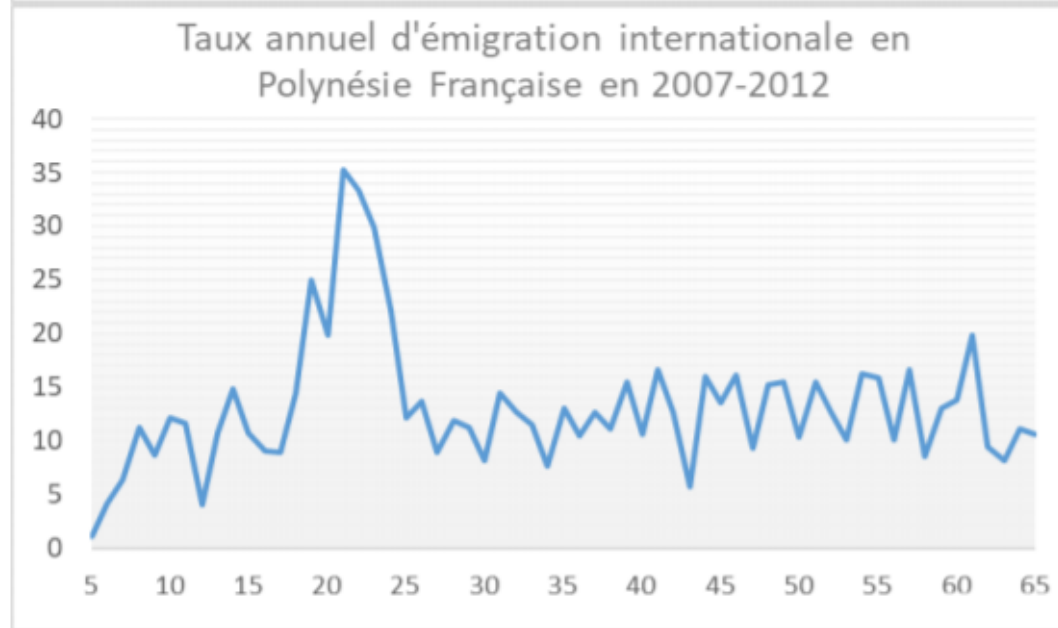
Sources : recensements 1988, 1996, 2002, 2007, 2012, 2017, ISPF. Réalisée avec Qgis et mis en page avec Inkscape.

Champs : individus de plus de 15 ans déclarant une mobilité inter-archipel.

Variable visuelle taille proportionnelle (linéaire) au flux (nb de mobiles)

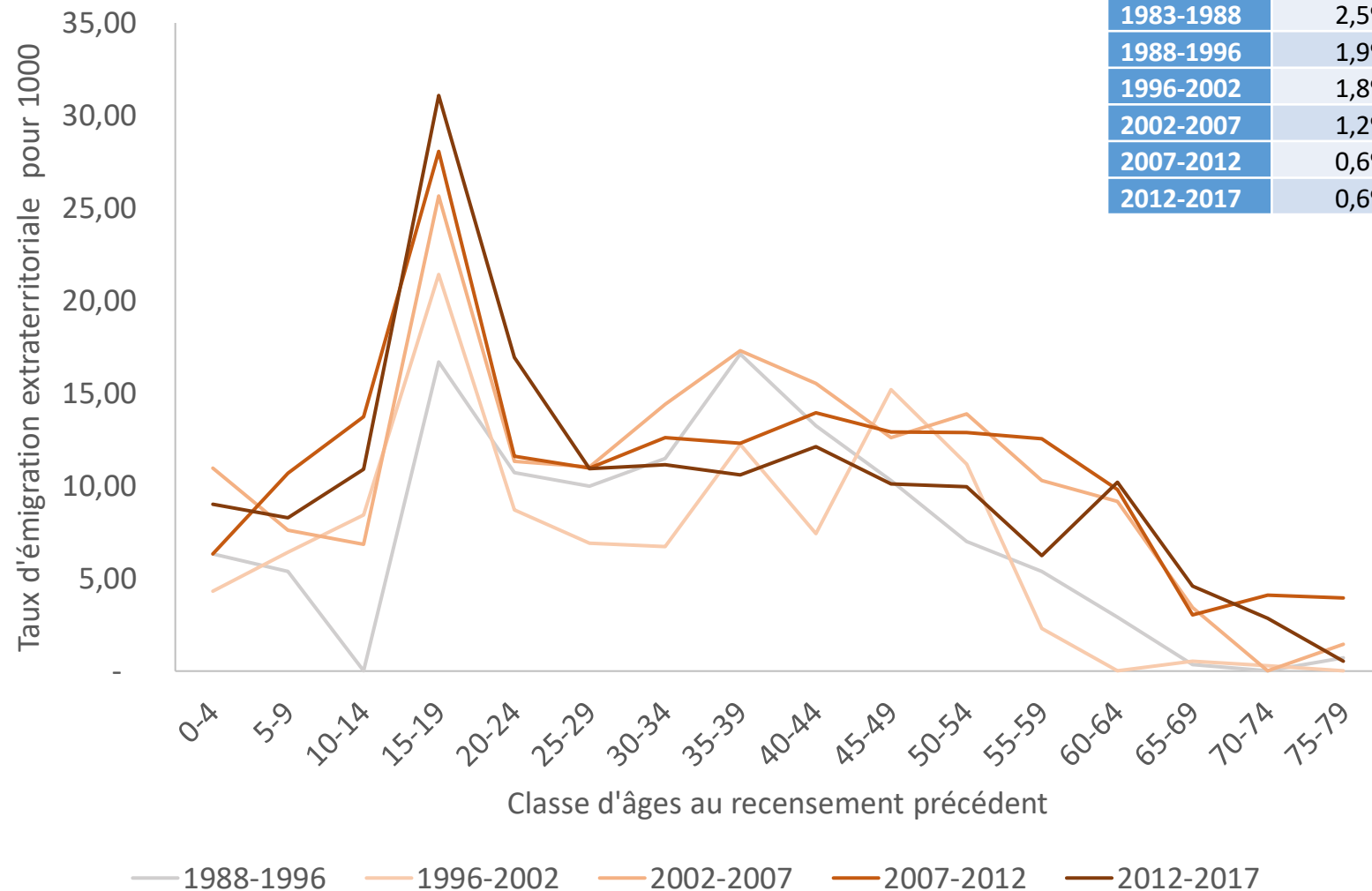
Fond de carte fourni par Armelle Couillet, cartographe (IDEES UMR 6266)





Source : données des recensements depuis 1983 de l'ISPF et l'état civil
Champ : tous les individus recensés en Polynésie française

Source : Mémoire L3 Apolline Denais L'évolution des migrations internationales en Polynésie française depuis les années 1980



Période intercensitaire	Taux d'accroissement annuel	Taux d'accroissement naturel annuel	Taux d'accroissement migratoire	Indice synthétique d'émigration avant 40 ans	Indice synthétique d'émigration extraterritoriale au cours de la vie
t	$\frac{P_t - P_0}{0,5t(P_0 + P_t)}$	$\frac{N - D}{0,5t(P_0 + P_t)}$	$\frac{I - E}{0,5t(P_0 + P_t)}$	$\sum_{a=t}^{39} \frac{E_{a+t}}{0,5t(P_{0a} + P_{ta+t})}$	$\sum_{a=t} \frac{E_{a+t}}{0,5t(P_{0a} + P_{ta+t})}$
1983-1988	2,5%	2,4%	0,0%	ND	ND
1988-1996	1,9%	2,1%	-0,2%	0,39	0,62
1996-2002	1,8%	1,6%	0,2%	0,38	0,56
2002-2007	1,2%	1,4%	-0,2%	0,53	0,86
2007-2012	0,6%	1,2%	-0,6%	0,53	0,90
2012-2017	0,6%	1,0%	-0,5%	0,54	0,83

Mouvements naturel et migratoire en Polynésie entre 1983 et 2017

(sources : Recensements de la population et état civil)

Formulaire
d'inscription
au registre de
population
madrilène
(sede.madrid.es)



Padrón Municipal de Habitantes

RENOVACIÓN INSCRIPCIÓN PADRONAL

Los/as extranjeros/as no comunitarios/as sin permiso de residencia permanente que efectúen un cambio de domicilio, manifiestan que continúan residiendo en Madrid.

Nº Total de personas
inscritas en esta hoja

Usuario Hoja de

A cumplimentar por el Ayuntamiento

Municipio: 0796 Distrito: Sección:

Nº de Inscripción:

Calle, plaza, avda., etc.:		Nombre de la vía:			
Número:	Portal:	Escalera:	Piso:	Puerta:	Teléfono: Dato Voluntario
Nº Orden 1	Nombre:	☐ Hombre	Fecha de nacimiento:	Provincia de nacimiento:	(1) Tipo de documento de identidad: DNI Pasaporte NIE T. Residencia Nº Letra
1º Apellido:		☐ Mujer	Municipio o país de nacimiento:		Pas/Doc(2)
2º Apellido:			País de nacionalidad:		Nivel de estudios terminados: (Código en instrucciones)
Nº Orden 2	Nombre:	☐ Hombre	Fecha de nacimiento:	Provincia de nacimiento:	(1) Tipo de documento de identidad: DNI Pasaporte NIE T. Residencia Nº Letra
1º Apellido:		☐ Mujer	Municipio o país de nacimiento:		Pas/Doc(2)
2º Apellido:			País de nacionalidad:		Nivel de estudios terminados: (Código en instrucciones)
Nº Orden 3	Nombre:	☐ Hombre	Fecha de nacimiento:	Provincia de nacimiento:	(1) Tipo de documento de identidad: DNI Pasaporte NIE T. Residencia Nº Letra
1º Apellido:		☐ Mujer	Municipio o país de nacimiento:		Pas/Doc(2)
2º Apellido:			País de nacionalidad:		Nivel de estudios terminados: (Código en instrucciones)
Nº Orden 4	Nombre:	☐ Hombre	Fecha de nacimiento:	Provincia de nacimiento:	(1) Tipo de documento de identidad: DNI Pasaporte NIE T. Residencia Nº Letra
1º Apellido:		☐ Mujer	Municipio o país de nacimiento:		Pas/Doc(2)
2º Apellido:			País de nacionalidad:		Nivel de estudios terminados: (Código en instrucciones)
Don/Doña..... con documento de identidad nº..... y domicilio en..... AUTORIZA a la/s persona/s indicada/s en este documento para: EL/LA AUTORIZANTE					
☐ Inscribirse en el mismo domicilio donde consta el/la autorizante ☐ Inscribirse en la vivienda NO OCUPADA titularidad del/de la autorizante					
Firmas de los mayores de edad inscritos en esta hoja:					
Documentación presentada: Documento identidad Autorización Declaración de no empadronamiento Libro de familia Documento acreditativo uso de la vivienda Otra (especificar)					

SÓLO PARA EXTRANJEROS NO COMUNITARIOS: De conformidad con lo dispuesto en el artículo 16.1, de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, en la redacción dada por la L.O. 14/2003, de 20 de noviembre, la inscripción en el Padrón Municipal de los extranjeros no comunitarios sin autorización de residencia permanente deberá ser objeto de renovación periódica cada dos años. El transcurso del plazo señalado será causa para acordar la caducidad de la inscripción, siempre que el interesado no hubiese procedido a tal renovación.

Madrid, a de de 20 SELLO

(1) Indique número y tipo de documento: DNI, Pasaporte, NIE, TRT (T. Residencia Temporal), TRP (Permanente), TRC (Comunitaria).

(2) Los Ciudadanos de Estados miembros de la Unión Europea, Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza, deberán indicar el número de inscripción en el Registro Central de Extranjeros (NIE) y el número del pasaporte o el de su documento nacional de identidad (Pas/Doc).

Dénombrer les émigrés français et les sorties des migrants vers l'étranger, une invisibilité statistique surprenante

Voir billet de [blog](#)

Une étrange absence

La faible prise en compte
des sorties dans les statistiques
migratoires





M6
@M6

LES RÉPLIQUES

Choisir de bouleverser son destin et repartir de zéro à des milliers de kilomètres : un pari un peu fou auquel beaucoup pensent un jour sans jamais oser.

« Tout quitter pour changer de vie - Épisode 2 »

📺 Dimanche à 21.05 dans [#ZoneInterdite](#)



11:00 AM · 24 déc. 2021 · Twitter Media Studio



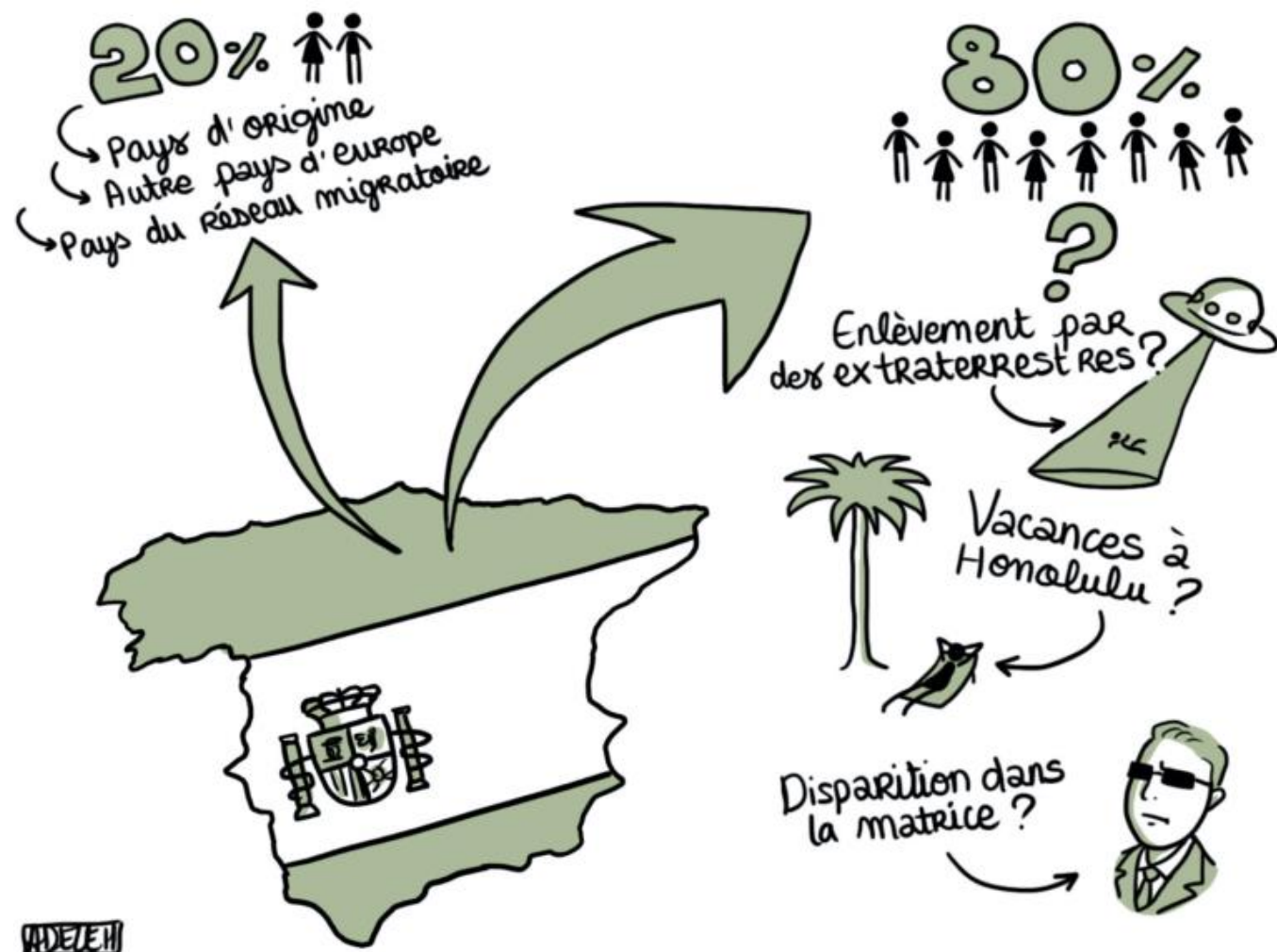
Réanimumab [#DarmaninDémission](#)

@reanimumab

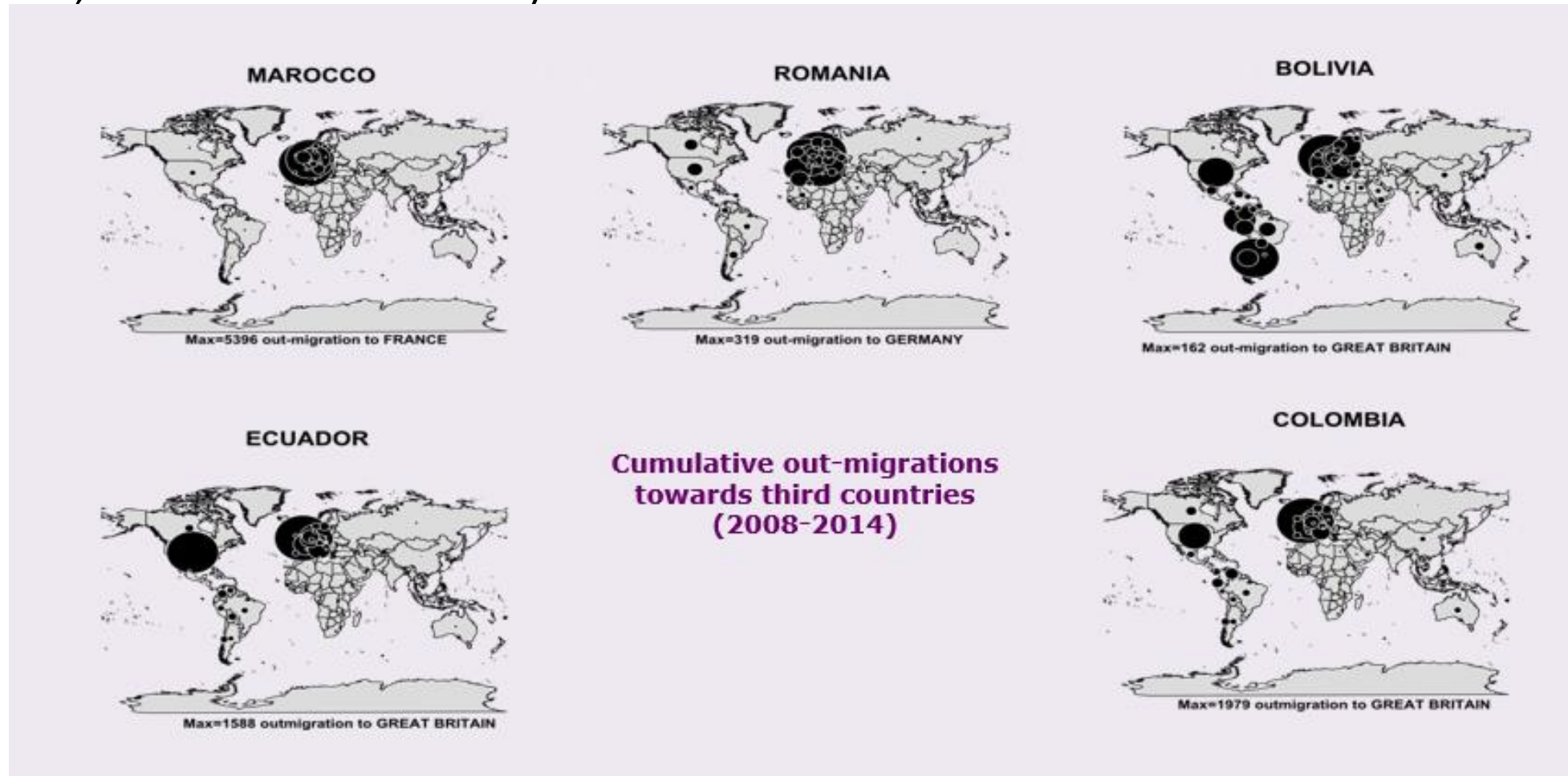
« Cite un truc qui est considéré comme audacieux quand tu es blanc et riche, et comme scandaleux quand tu es pauvre et racisé »

9:37 PM · 26 déc. 2021 · Twitter for iPhone

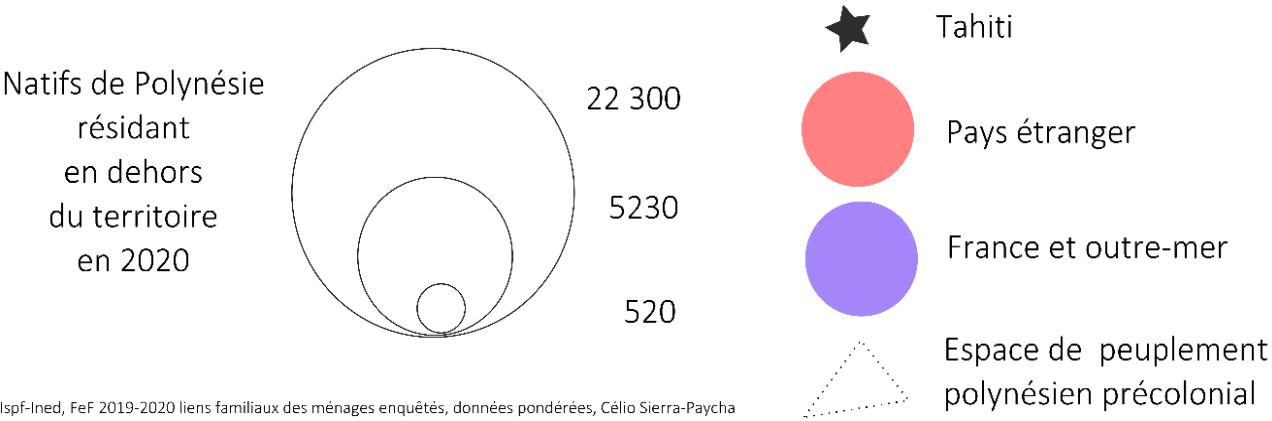
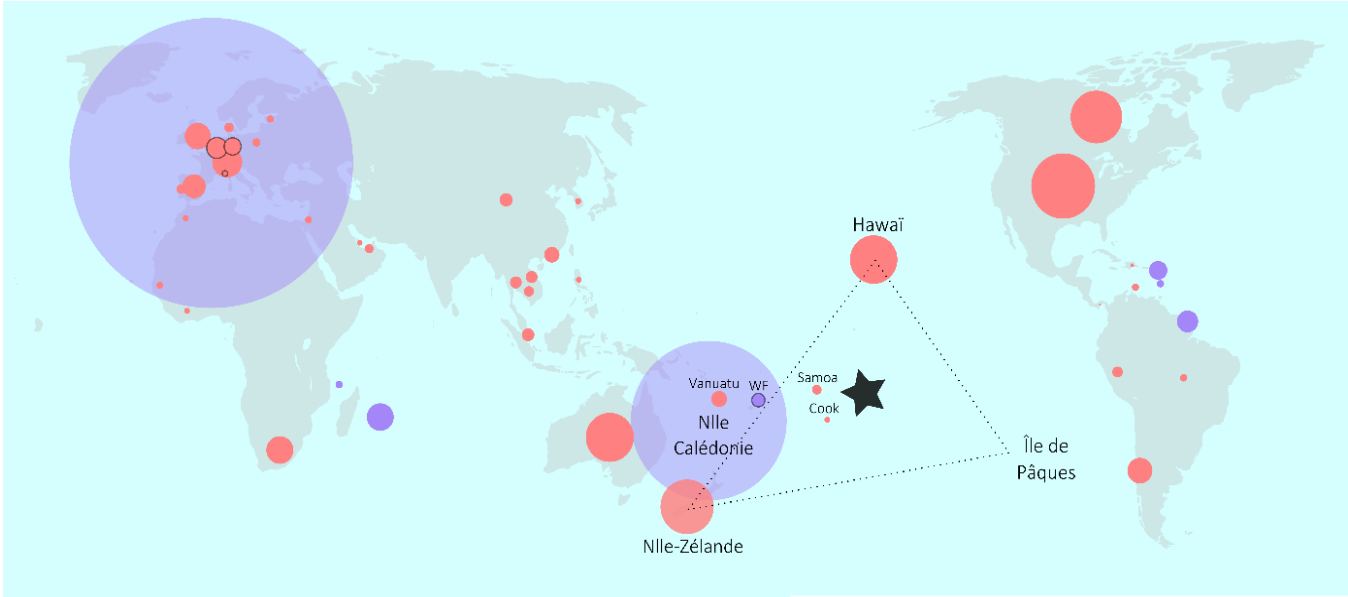
Emigration: le grand mystère des statisticiens



Mesurer les sorties des émigrants à partir des registres de population. L'exemple de l'Espagne (INE, EVR 2008-2014)



L'expansion du champ migratoire polynésien au XXI siècle



Source: Ispf-Ined, FeF 2019-2020 liens familiaux des ménages enquêtés, données pondérées, Célio Sierra-Paycha

Fiche age-even de l'enquête démographique rétrospective

Mexique 1998
(CEPED, COLEF,
CREDAL, Paris X)

Fecha y Edad		Lugar de Residencia			Relación de Parentesco			
1. ¿En qué mes y año nació usted?		2.1 ¿En qué localidad (poblado o ciudad) nació usted? 2.2 ¿En qué municipio (delegación)? 2.3 ¿En qué estado de la República o país? 2.4 Además de (Localidad de Nacimiento) ¿ha vivido en otras localidades (pobladitos o ciudades) por lo menos un año en forma continua? Si () No () Pase a 3.			3 ¿Cuál era la relación de parentesco entre usted y en el primer Hogar en que vivió en su lugar de r cada una de las localidades (pobladitos o ciudades)			
					01 Jefe(a) del hogar 02 Cónyuge 03 Hijo(a) 04 Yerno / Nuera 05 Padre-Madre / Suegro(a) 06 Otro pariente 07 Sirviente, trabajador(a) doméstico(a) 08 Otro No-Pariente 09 Vivienda colectiva			
2.5 ¿Podría decirme todas las localidades (pobladitos o ciudades) donde haya vivido después de (localidad de nacimiento) por lo menos un año en forma continua, y la fecha o edad de traslado a estos lugares (Anotar Municipio y Estado o País)?								
1		Or den	2.1		2.2		2.3	
Mes:			Localidad		Municipio		Estado o País	
19	0							
19	1							
19	2							
19	3							
19	4							
19	5							
19	6							
19	7							
19	8							
19	9							
19	10							
19	11							
19	12							

Mexique 1998

[illegible]

Année	Âge	Histoire migratoire					Histoire de l'éducation	Histoire familiale	Santé
		Lieu de résidence	État	Zone					
				Rural	Ville	Capitale			
1940	10	San Isidro	Coahuila	×			Primaire 5 ^e année		
1941	11	San Isidro	Coahuila	×			Primaire 6 ^e année		
1942	12	Monterrey (colonia Lomas)	Nuevo León			×	Commercial 1 ^{ère} année		
1943	13	Monterrey (colonia Lomas)	Nuevo León			×	2 ^e année		
1944	14	Monterrey (colonia Lomas)	Nuevo León			×	3 ^e année		
1945	15	Mexico City	Distrito Federal			×	Non scolarisé		
1946	16	Mexico City	Distrito Federal			×	”		
1947	17	Mexico City	Distrito Federal			×			
1948	18	Monterrey (colonia Regina)	Nuevo León			×			
1949	19	Monterrey (colonia Regina)	Nuevo León			×		fiancé	

ENQUÊTE DE MONTERREY, MEXIQUE, 1965-1967

Source : Balan, Browning et Jelin, op. cit.Cité par D. Courgeau 1988

1950	20	Monterrey (colonia Regina)	Nuevo León			×	”	fiancé	
1951	21	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	marié	
1952	22	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	1 ^{er} enfant garçon	
1953	23	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”		
1954	24	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	2 ^e enfant fille	
1955	25	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	3 ^e enfant garçon	mort à 1 mois
1956	26	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	4 ^e enfant garçon	
1957	27	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”		
1958	28	Monterrey (colonia Modelo)	Nuevo León			×	”	5 ^e enfant fille	
		Monterrey	Nuevo				”		

ENQUÊTE DE MONTERREY, MEXIQUE, 1965-1967

Source : Balan, Browning et Jelin, op. cit.Cité par D. Courgeau
1988

1940	10	ouvrier agricole	aide son père	aide familiale	agricultu re	3	oui	aucun
1941	11	”		”	agricultur e	3	oui	aucun
1942	12	SANS EMPLOI						
1943	13	SANS EMPLOI						
1944	14	SANS EMPLOI						
1945	15	commissi onnaire	garçon bureau	employé 0	gare	350	non	300/mois
1946	16	commissi onnaire	garçon de bureau	employé 0	gare	350	non	300/mois
1947	17	commissi onnaire	garçon de bureau	employé 0	gare	350	non	300/mois
1948	18	CHÔMAGE PENDANT 8 MOIS						
1949	19	vendeur	tape le courrier	employé 0 ⁰	matelas- serie	50	non	150/sem aine
1950	20	vendeur	tape le courrier	employé 0	matelas- serie	50	non	150/sem aine
1951	21	vendeur	tape le courrier	employé 0	matelas- serie	50	non	180/sem aine
1952	22	acheteur	achète les tissus	employé 2	matelas- serie	70	non	250/sem aine
1953	23	acheteur	achète les tissus	employé 2	matelas- serie	70	non	250/sem aine
1954	24	propriéta ire pte usine	directeur	employe ur u 5	sine jouets plastique	6	oui	800/mois .

Histoire professionnelle

LOGEMENTS						ACTIVITÉS					SYNTHÈSES	
Années	Age	Famille	L1	Dépt / Pays	Commune	Activités	Statut	Dépt	Commune	Périodes Transitoires	Synthèse	Sy2
1964	19	M1, NE1										
1965	20		3	75	PARIS 15 ^e	Au foyer, élève	—	75	PARIS 15 ^e		Période heureuse	B
1966	21					ses enfants					enfants petits	
1967	22	NE2									grandissement	
1968	23										familial	
1969	24											
1970	25		4	GB	GLASGOW							B
1971	26		5	75	PARIS 12 ^e	Secrétaire bilingue	3	92	COURBEVOIE		Retour en France	
1972	27										Investissement	
1973	28										professionnel et	
1974	29										personnel.	
1975	30										Je gagne	
1976	31									Stage perfectionnement	confiance	
1977	32					Secrétaire trilingue	1	75	PARIS 1 ^{er}	en anglais, 8 mois.		
1978	33											
1979	34		6	75	PARIS 11 ^e							
1980	35											

Légende : M1 = premier mariage, NE1 = naissance du premier enfant, NE2 = naissance du deuxième enfant

Figure 1.- Extrait abrégé du questionnaire

Source :
Évaluation d'une collecte à la
croisée du quantitatif et du
qualitatif.
L'enquête Biographies et
entourage

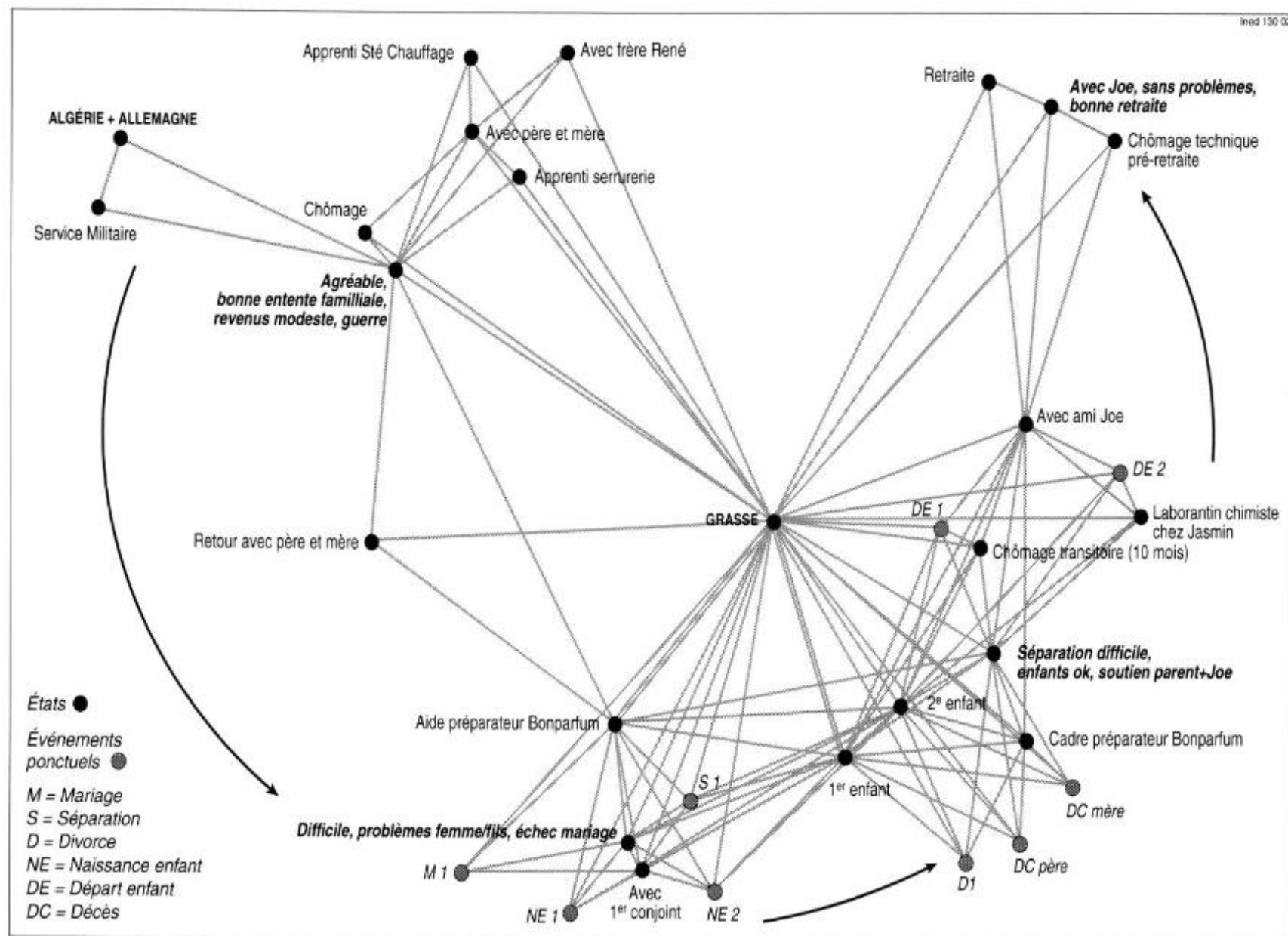
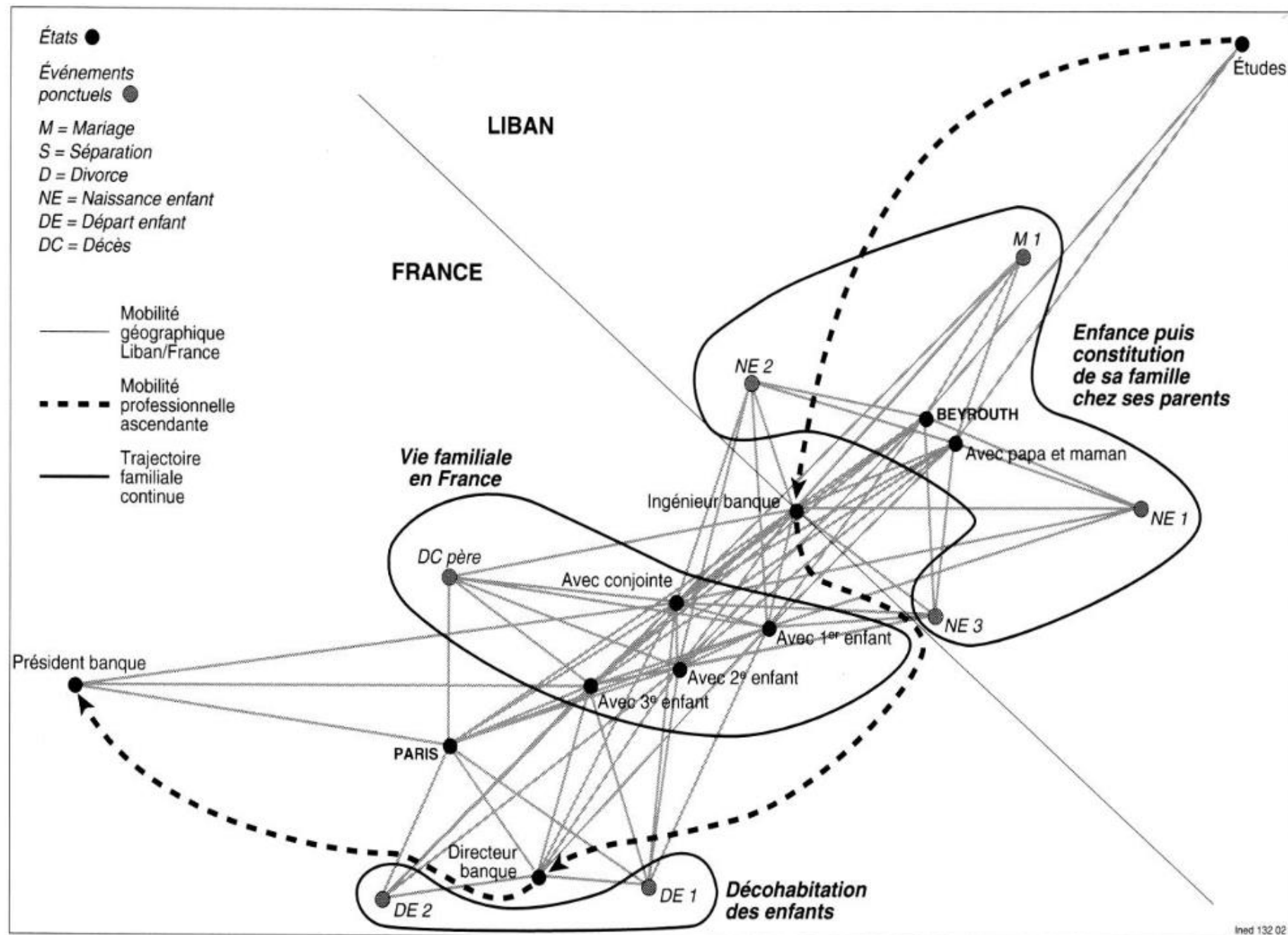


Figure 2. – La trajectoire de Bertrand



Source :
Évaluation d'une
collecte à la croisée
du quantitatif et du
qualitatif.
L'enquête
Biographies et
entourage

É. LELIÈVRE, G. VIVIER

Figure 4a. – La trajectoire factuelle de Jamel

TAUX DE MOBILITÉ ANNUELS MOYENS DES CHEFS DE MÉNAGE ET EFFECTIF DE LA POPULATION SOUMISE AU RISQUE, SELON L'ÂGE ET SELON QUE L'INDIVIDU EST MARIÉ DANS L'ANNÉE, L'ANNÉE PRÉCÉDANT OU SUIVANT L'ANNÉE DE RÉFÉRENCE

Pour chaque tranche d'âge, les taux de mobilité (en %) figurent sur la première ligne, les effectifs (en milliers) de chaque sous-population sur la seconde.

Âge	Ensemble	Mariés dans l'année de référence	Mariés l'année précédant l'année de référence	Mariés l'année suivant l'année de référence
Moins de 30 ans	27,8 %	56,7 %	33,9 %	29,2 %
	1 115	218	260	131
30 à 39 ans	16,4 %	44,1 %	22,9 %	31,0 %
	2 960	213	208	157
40 à 49 ans	7,8 %	32,0 %	17,2 %	11,4 %
	3 173	66	54	48
50 ans et plus	3,9 %	27,9 %	10,4 %	9,9 %
	9 250	81	64	71
ENSEMBLE	8,5 %	45,2 %	25,0 %	24,4 %
	16 498	578	586	407

« Plutôt que de s'enquérir des raisons de la migration il est utile d'élaborer des tableaux croisant la migration avec divers types d'événements. » (Courgeau 1988)

Source : TAFFIN C. (1983). – Mobilité résidentielle de 1973 à 1978, *Archives et Documents*, n° 95, INSEE, Paris, 176 p.
Enquête de l'INSEE sur la mobilité résidentielle et professionnelle en France en 1978

« Ce tableau permet de comparer le taux de mobilité des chefs de ménage mariés dans l'année ou dans les années encadrantes au taux de mobilité de l'ensemble de la population de même âge. Il montre une **forte mobilité liée au mariage pour tous les âges**. Un effet de l'âge au mariage apparaît aussi clairement » (Courgeau 1988)

TAUX ANNUEL DE MOBILITÉ SELON L'ÂGE DU CHEF DE MÉNAGE ET SELON QU'IL Y A EU UN ENFANT DANS L'ANNÉE, L'ANNÉE PRÉCÉDANT OU SUIVANT L'ANNÉE DE RÉFÉRENCE

Pour chaque tranche d'âge, les taux de mobilité (en %) figurent sur la première ligne, les effectifs (en milliers) de chaque sous-population sur la seconde.

Âge	Ensemble	Une naissance dans l'année de référence	Une naissance l'année précédant l'année de référence	Une naissance l'année suivant l'année de référence
Moins de 30 ans	26,1 %	27,2 %	26,9 %	26,2 %
	957	139	198	101
30 à 39 ans	15,8 %	20,4 %	18,2 %	18,3 %
	2 817	284	335	236
40 à 49 ans	7,7 %	9,6 %	10,4 %	10,6 %
	3 145	71	79	59
50 ans et plus	3,9 %	8,8 %	10,4 %	10,0 %
	9 228	11	13	10
ENSEMBLE	8,0 %	20,5 %	19,8 %	18,9 %
	16 147	505	625	406

« Plutôt que de s'enquérir des raisons de la migration il est utile d'élaborer des tableaux croisant la migration avec divers types d'événements. » (Courgeau 1988)

Source : TAFFIN C. (1983). – Mobilité résidentielle de 1973 à 1978, *Archives et Documents*, n° 95, INSEE, Paris, 176 p.

Enquête de l'INSEE sur la mobilité résidentielle et professionnelle en France en 1978

« Ce tableau permet à nouveau de comparer le taux de mobilité des chefs de **ménage ayant eu un enfant dans l'année ou dans les années encadrantes** au taux de mobilité de l'ensemble de la population de même âge. Il montre à nouveau **une mobilité plus forte tant dans l'année de référence que dans les années encadrantes, surtout pour les chefs de ménage de 30 ans et plus.** » (Courgeau 1988)

TAUX DE MOBILITÉ ANNUEL MOYEN SELON L'ÂGE DU CHEF DE MÉNAGE ET SELON QU'UN CHANGEMENT PROFESSIONNEL EST SURVENU DANS L'ANNÉE DE RÉFÉRENCE, UN AN AVANT OU APRÈS

Âge	Ensemble	Un changement professionnel dans l'année de référence	Un changement professionnel l'année précédant l'année de référence	Un changement professionnel l'année suivant l'année de référence
Moins de 30 ans	24,1 %	44,9 %	29,1 %	29,5 %
	753	115	136	102
30 à 39 ans	15,4 %	41,2 %	18,6 %	18,6 %
	2 540	263	279	257
40 à 49 ans	7,2 %	34,1 %	14,1 %	10,5 %
	2 822	177	173	178
50 ans et plus	4,1 %	30,3 %	9,0 %	6,5 %
	3 404	133	132	130
ENSEMBLE	9,6 %	37,9 %	17,8 %	15,8 %
	9518	688	720	666

« Plutôt que de s'enquérir des raisons de la migration il est utile d'élaborer des tableaux croisant la migration avec divers types d'événements. » (Courgeau 1988)

Source : TAFFIN C. (1983). – Mobilité résidentielle de 1973 à 1978, *Archives et Documents*, n° 95, INSEE, Paris, 176 p.
Enquête de l'INSEE sur la mobilité résidentielle et professionnelle en France en 1978

« Ce tableau montre à nouveau un **important surcroît de la mobilité spatiale pour les chefs de ménage qui ont changé d'emploi dans l'année**. Le phénomène affecte de façon moins sensible les années adjacentes. » (Courgeau 1988)

Extrait du questionnaire de l'ENI

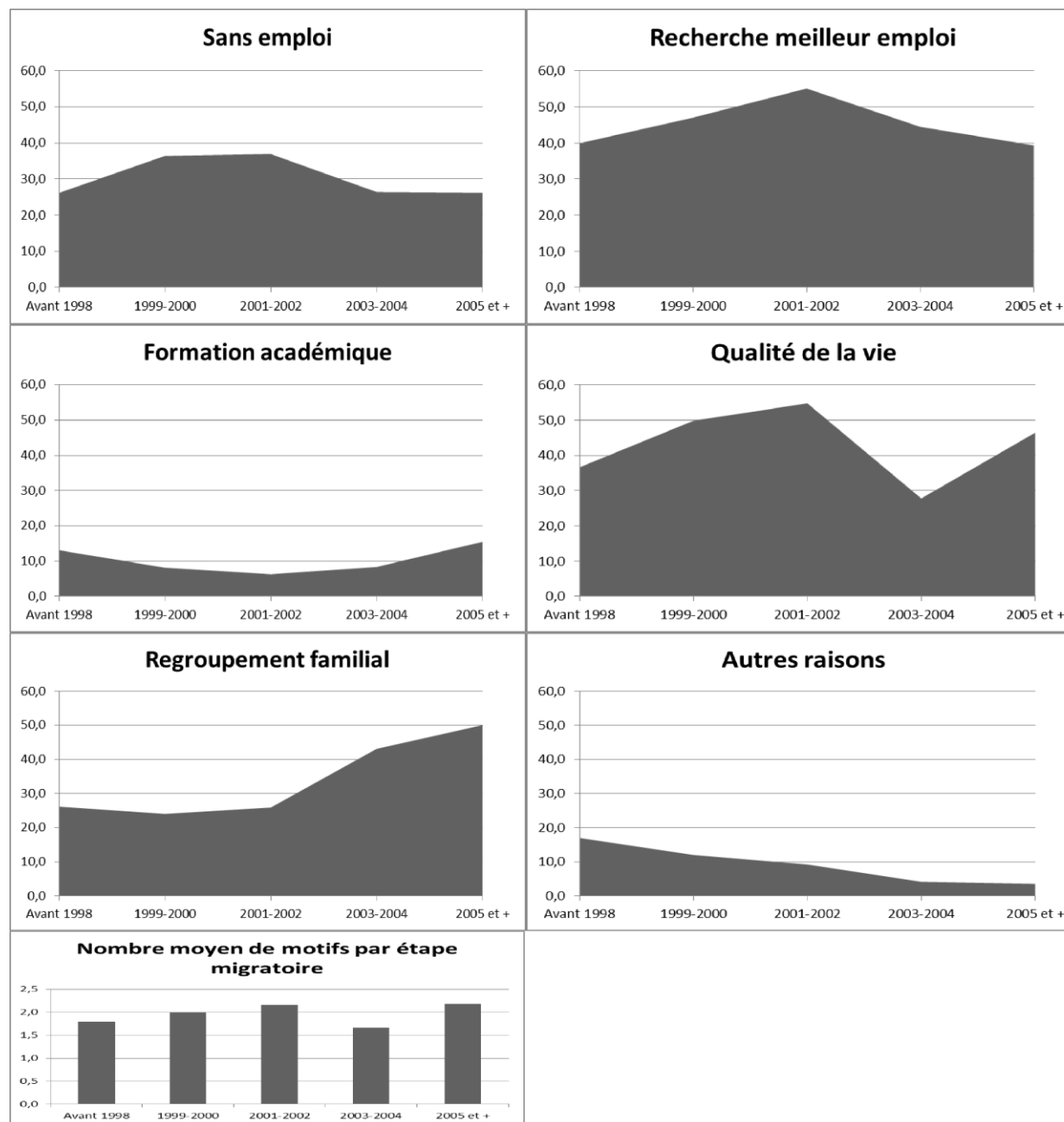
(INE 2007)

PAÍSES	País 1 NOP01	País 2 NOP02	País 3 NOP03
1 País	PTRS01	PTRS02	PTRS03
2 ¿En qué año empezó a vivir en (nombre)? (Si no sabe rellene el peine con ceros)	ANOP01	ANOP02	ANOP03
3 ¿Con quién se trasladó a este país? (Varias opciones de respuesta son posibles)			
Solo o con conocidos	SOLO01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	SOLO02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	SOLO03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Con la familia con la que convivía	FAM01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FAM02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FAM03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Con parte de la familia con la que convivía	PFAM01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	PFAM02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	PFAM03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Con familiares con los que no convivía	FNC01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FNC02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FNC03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
4 ¿Por qué motivo se trasladó a este país? (Varias opciones de respuesta son posibles)			
Por jubilación	JUB01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	JUB02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	JUB03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por cambio de destino laboral	DSLA01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	DSLA02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	DSLA03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por falta de empleo	FEMP01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FEMP02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	FEMP03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Para buscar un empleo mejor	BEMP01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	BEMP02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	BEMP03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por motivos políticos	POLI01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	POLI02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	POLI03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por motivos religiosos	RELI01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	RELI02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	RELI03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por razones formativas o educativas	EDUC01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	EDUC02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	EDUC03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por la calidad de vida	CALV01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	CALV02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	CALV03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por razones familiares (reagrupación familiar...)	REAG01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	REAG02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	REAG03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por el coste de vida	COST01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	COST02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	COST03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por el clima	CLIM01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	CLIM02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	CLIM03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por estancia temporal en país de tránsito	TRNS01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	TRNS02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	TRNS03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No
Por otras razones	OTRS01 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	OTRS02 ☐ 1 Sí ☐ 6 No	OTRS03 ☐ 1 Sí ☐ 6 No

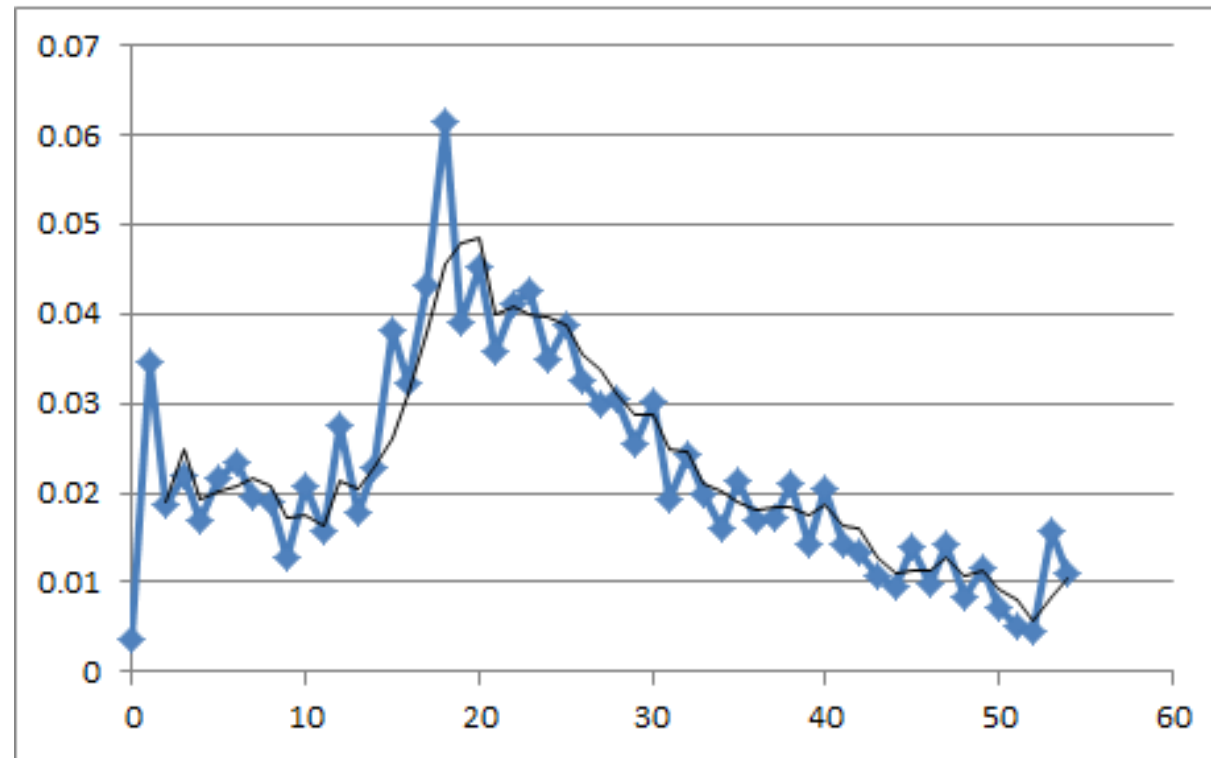
La variété des motifs associés à la migration

Proportion de
Colombiens
migrant en
Espagne pour
différents motifs
selon la période
d'arrivée

(ENI 2007, INE,
Sierra-Paycha 2017)



Les caractéristiques des étapes migratoires



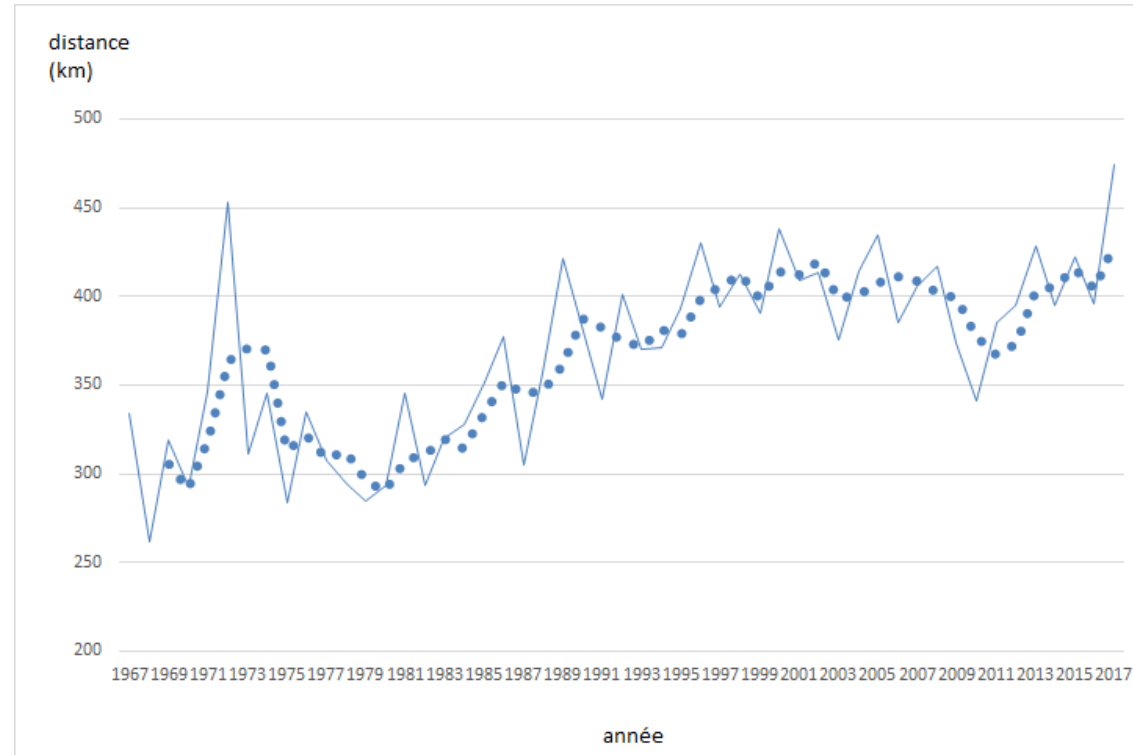
Champ : Ensemble des étapes migratoires (23465)
Source : EDER Mexique 2017

Âge à la migration

Âges « traditionnels » à la migration (début de trajectoires professionnelles)

- Migrations familiales aux très jeunes âges avec les parents
- Migrations à l'âge adulte (début d'activité)

L'évolution des distances migratoires depuis 1967

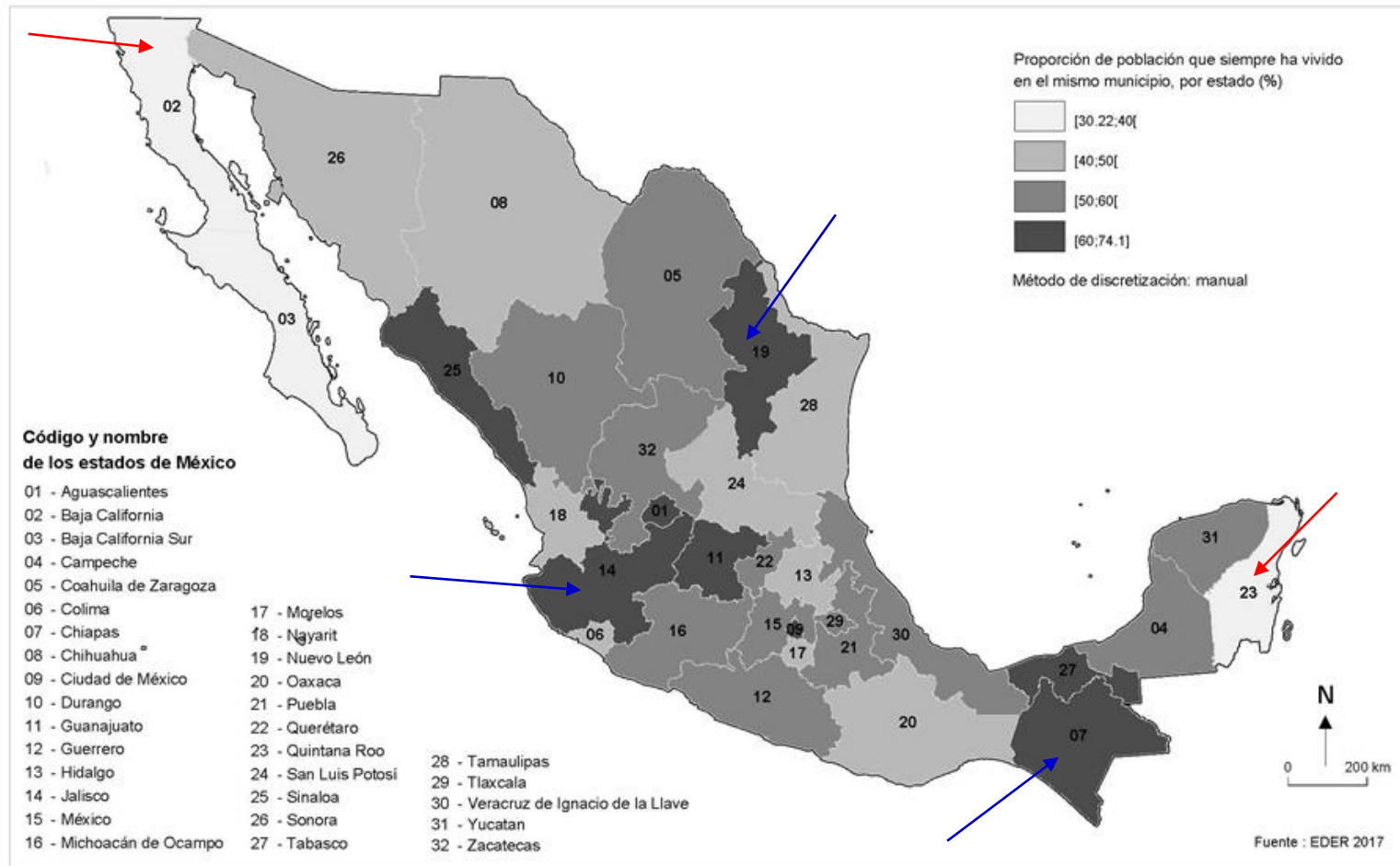


Un accroissement des distances moyennes des étapes migratoires

→ Augmentation des zones d'influence de certains pôles (frontaliers, touristiques, métropoles...), contraction espace-temps, accessibilité transports.

L'immobilité géographique

Proporción de inmóviles por estado en relación con la población residente en 2017 en México



NB : calculé à partir de traj_tot_ined (v2) - On éte additionnés les "Toujours dans la même localité" (modalité 1) et les "Toujours dans le même municipio" (modalité 2). Effectif total pondéré normalisé : 13144,311

Les déterminants de l'immobilité géographique

Estimations des rapports de cotes				
Effet	Valeur estimée	95% Intervalle de confiance		Proportion dans l'ensemble
	du point	de Wald		
Cohorte de naissance (référence="1962-1967")				48
1978-1987	1.19***	1.08	1.306	54
1988-1997	1.97***	1.783	2.16	65
Sexe (référence= « Homme »)				55
sexo Mujer vs Hombre	1.063**	1.007	1.122	57
Niveau d'études (référence="estudios superiores)				54
Preparatoria	1.38***	1.27	1.48	58
Secundaria	1.436***	1.331	1.551	56
Primaria	1.69***	1.544	1.85	56
Sin o preescolar	1.645***	1.378	1.963	54
Taille de la localité de naissance (référence = « moins de 2500 habitants »)				51
100 000 habitants et plus	1.76	1.63	1.90	64
15 000-99 999 habitants	1.23	1.13	1.34	54
État de résidence (référence="Puebla")				54
Aguascalientes vs Puebla	1.29*	0.97	1.72	63
Baja California Norte	0.47***	0.38	0.58	39
Baja California Sur	0.39***	0.27	0.55	31
Chiapas	1.4***	1.17	1.67	61
Chihuahua	0.72***	0.59	0.87	48
Ciudad de México	1.46***	1.24	1.7	65
Guanajato	1.48***	1.25	1.76	64
Hidalgo	0.82*	0.67	1.01	48
Jalisco	2.34***	1.98	2.77	75
Michoacán de Ocampo	1.26**	1.04	1.51	60
Nayarit	0.63***	0.48	0.84	42
Nuevo León	1.34***	1.12	1.60	64
Oaxaca	0.78***	0.64	0.94	46
Quintana Roo	0.43***	0.33	0.56	34
San Luis Potosí	0.83*	0.67	1.02	49
Sonora	0.70***	0.57	0.85	45
Tabasco	1.90***	1.51	2.4	67
Tamaulipas	0.68***	0.56	0.83	46
Zacatecas	1.26*	0.96	1.63	58

Source : EDER Mexique 2017

Champ : ensemble des répondants

2016
(EXTERNADO,
MIGRINTER,
CNRS, U Poitiers)

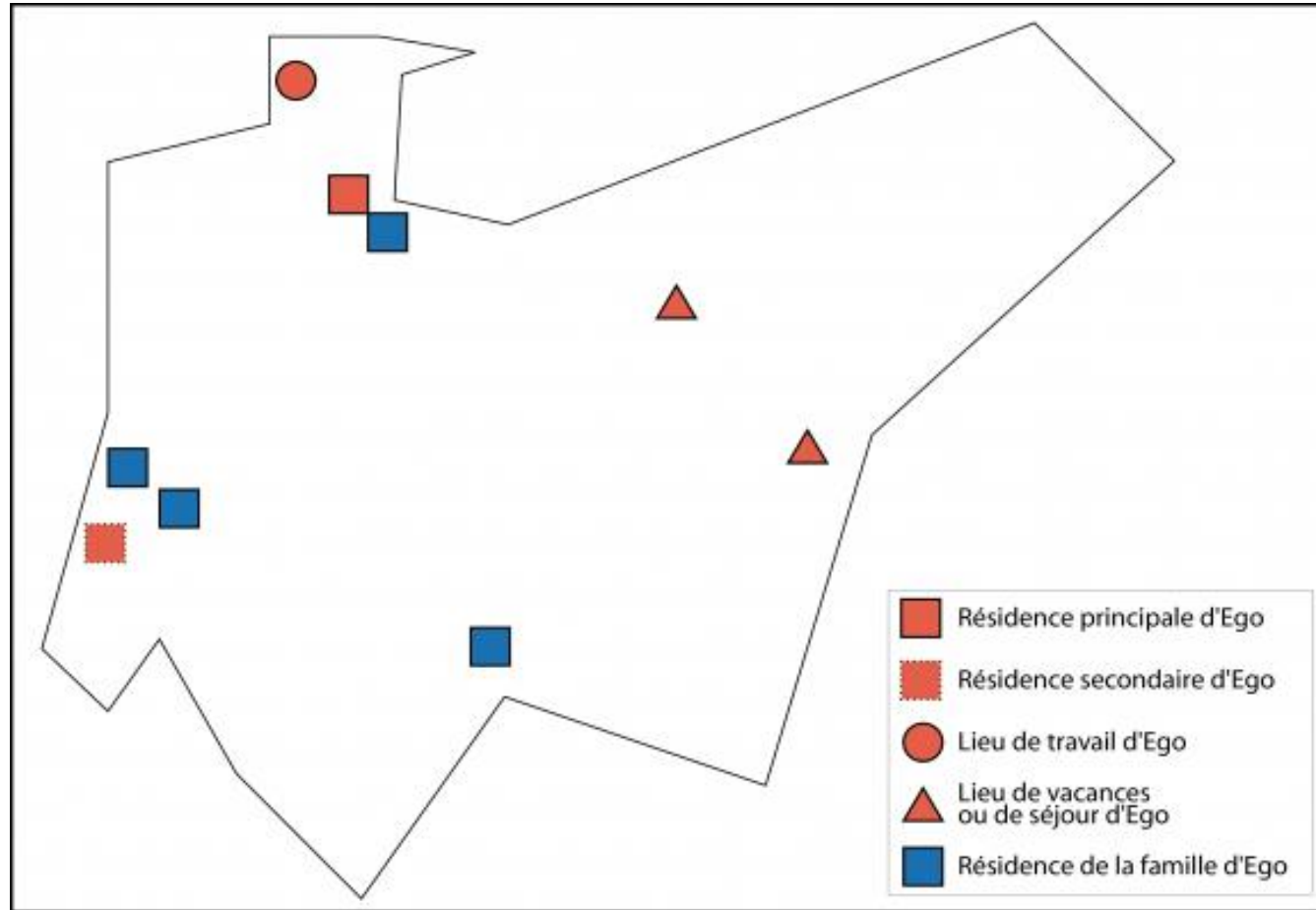
[illegible]

¿ Hoy Ud prevé ir enseguida a otros lugares ?

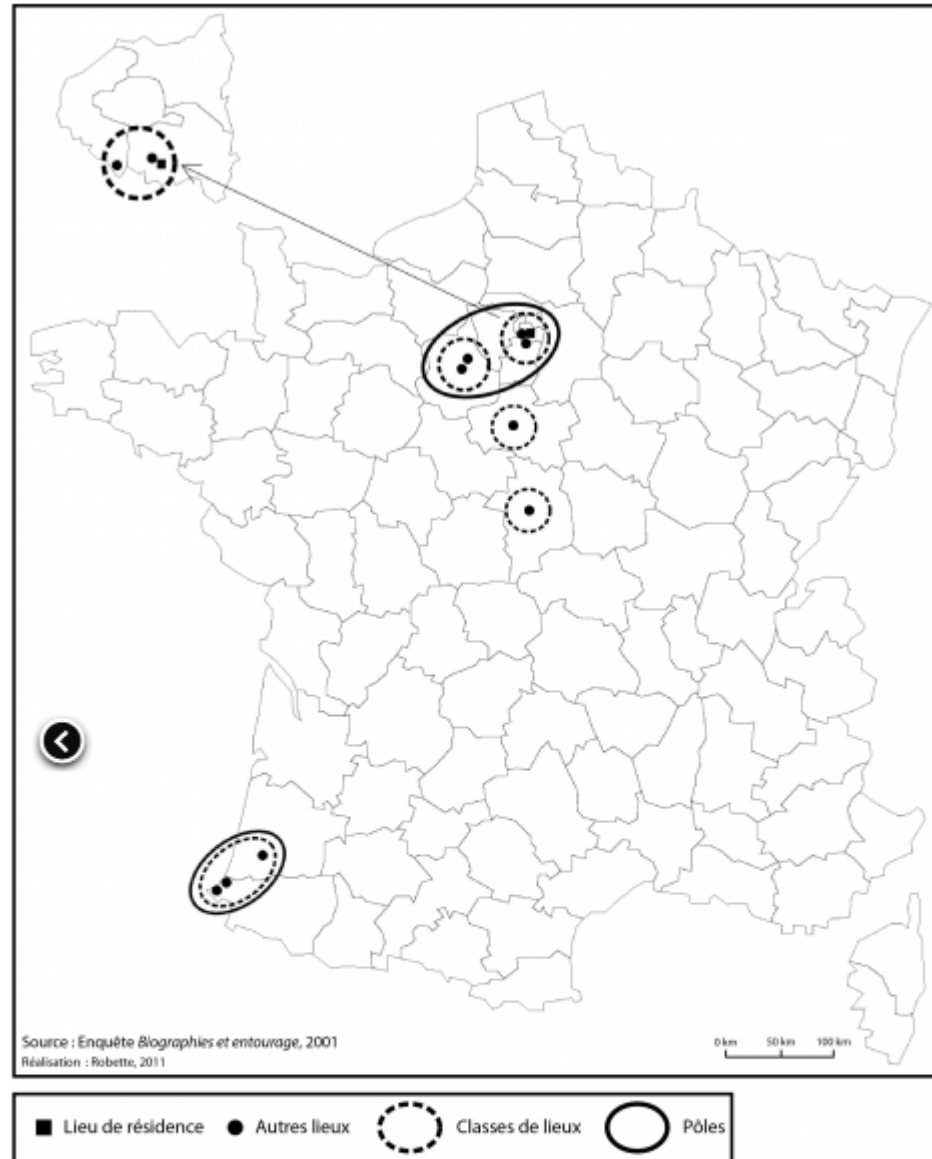
1...1 No $\rightarrow$ P23

...| Sí → ¿Puede decirme cuáles serían? → Anotarlos en la tabla.

Schéma d'un espace de vie théorique (Robette 2012)



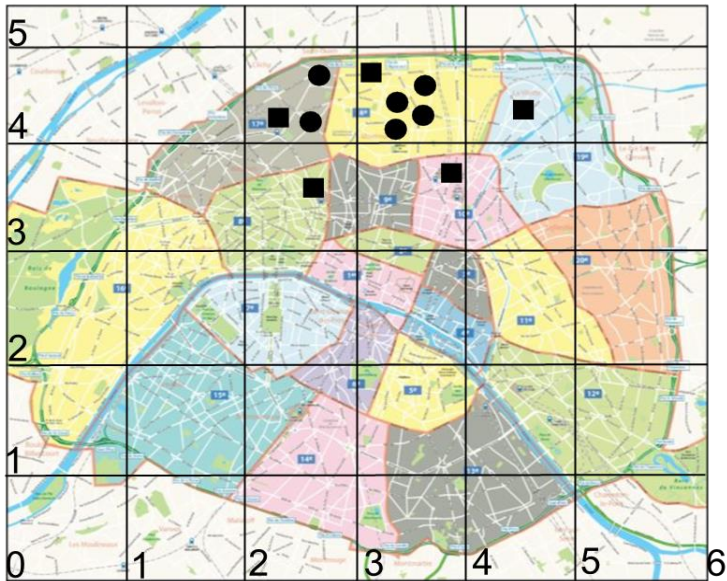
Carte de l'espace de vie d'un enquêté de *Biographie et Entourage* (Ined 2001, Robette 2012)



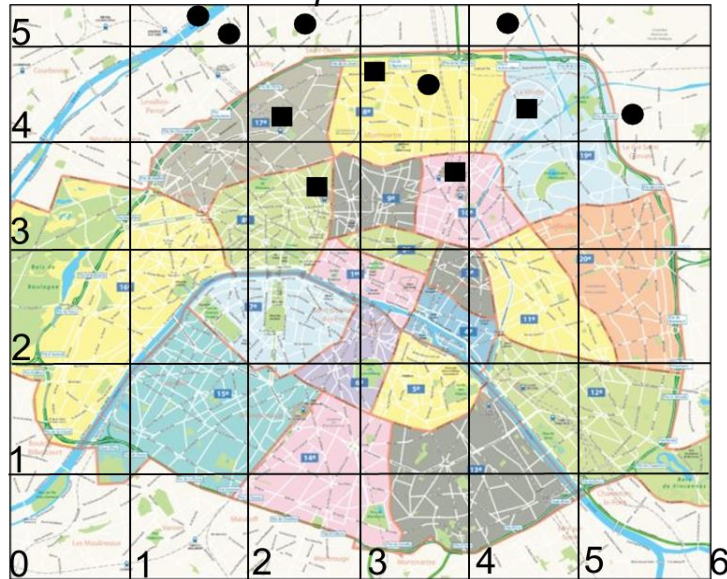
Les valeurs centrales d'une distribution spatiale I

- Le point moyen non pondéré $G(mX, mY)$
 - $mX = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n Xi$
 - $mY = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Yi$
- Le paramètre de dispersion associé est la distance-type
- $\sigma_D = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n [(Xi - mX)^2 + (Yi - mY)^2]} = \sqrt{\sigma_X^2 + \sigma_Y^2}$

"Semaine juste après le démantèlement"



"Semaine un mois après le démantèlement"



- "Endroit où j'ai dormi"

■ "Endroit où j'ai cherché à manger"

[illegible][illegible]

Les valeurs centrales d'une distribution spatiale II

- Le point moyen pondéré $G(mX, mY)$

- $mXp = \frac{\sum_{i=1}^n PiXi}{\sum_{i=1}^n Pi}$

- $mYp = \frac{\sum_{i=1}^n PiYi}{\sum_{i=1}^n Pi}$

- Le paramètre de dispersion associé est la distance-type pondérée

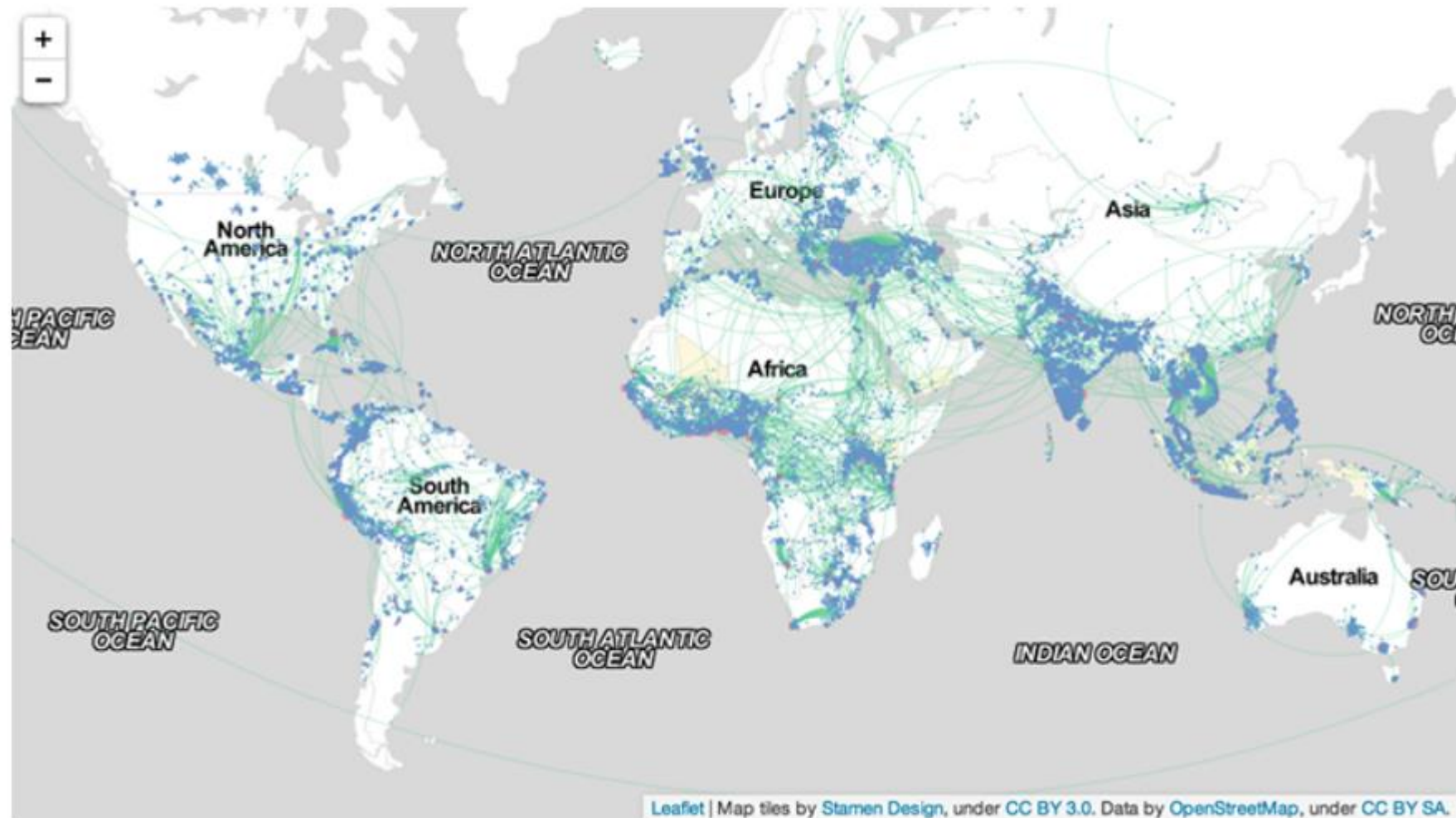
- $\sigma_{D,P} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n Pi[(Xi-mX)^2 + (Yi-mY)^2]}{\sum_{i=1}^n Pi}} = \sqrt{\sigma_{X,P}^2 + \sigma_{Y,P}^2}$

Big data facebook et migrations. Top 10 des pays comptant le plus de « migrations coordonnées » (Hofleitner et al 2013)

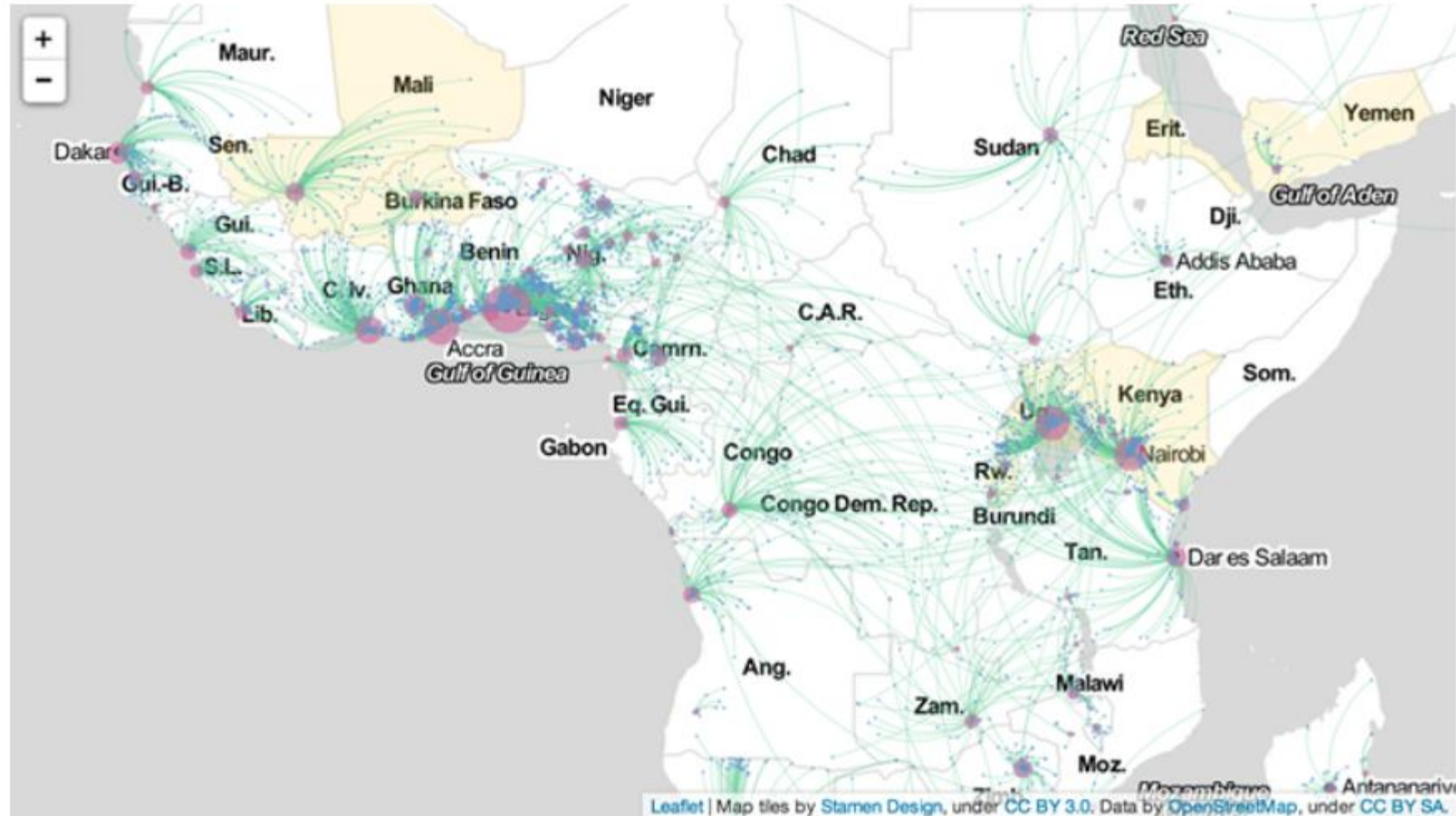
Destination city	Country	Number of coordinated migration: n(h)	Urbanization growth between 2000 and 2012 (%)	Hometown countries of the coordinated migrations
Lagos	Nigeria	566	18.6	Nigeria (96%)
Istanbul	Turkey	387	11.7	Turkey (84%), Macedonia (4%), Bulgaria (3%)
Bogota	Colombia	370	4.8	Columbia (98%)
Bangkok	Thailand	322	10.7	Thailand (90%)
Accra	Ghanna	315	19.5	Ghanna (97%)
Hyderabad	India	307	14.4	India (98%)
Kampala	Uganda	280	32.4	Uganda (93%), Democratic Republic of the Congo (3%)
Lima	Peru	279	6.2	Peru (97%)
Chennai	India	278	14.4	India (98%)
London	Great Britain	270	1.4	Great Britain (94%)

Urbanization growth between 2000 and 2012 for the top coordinated migration destinations

Big data facebook et migrations. Des« migrations coordonnées » davantage dans les pays du sud (Hofleitner et al 2013)

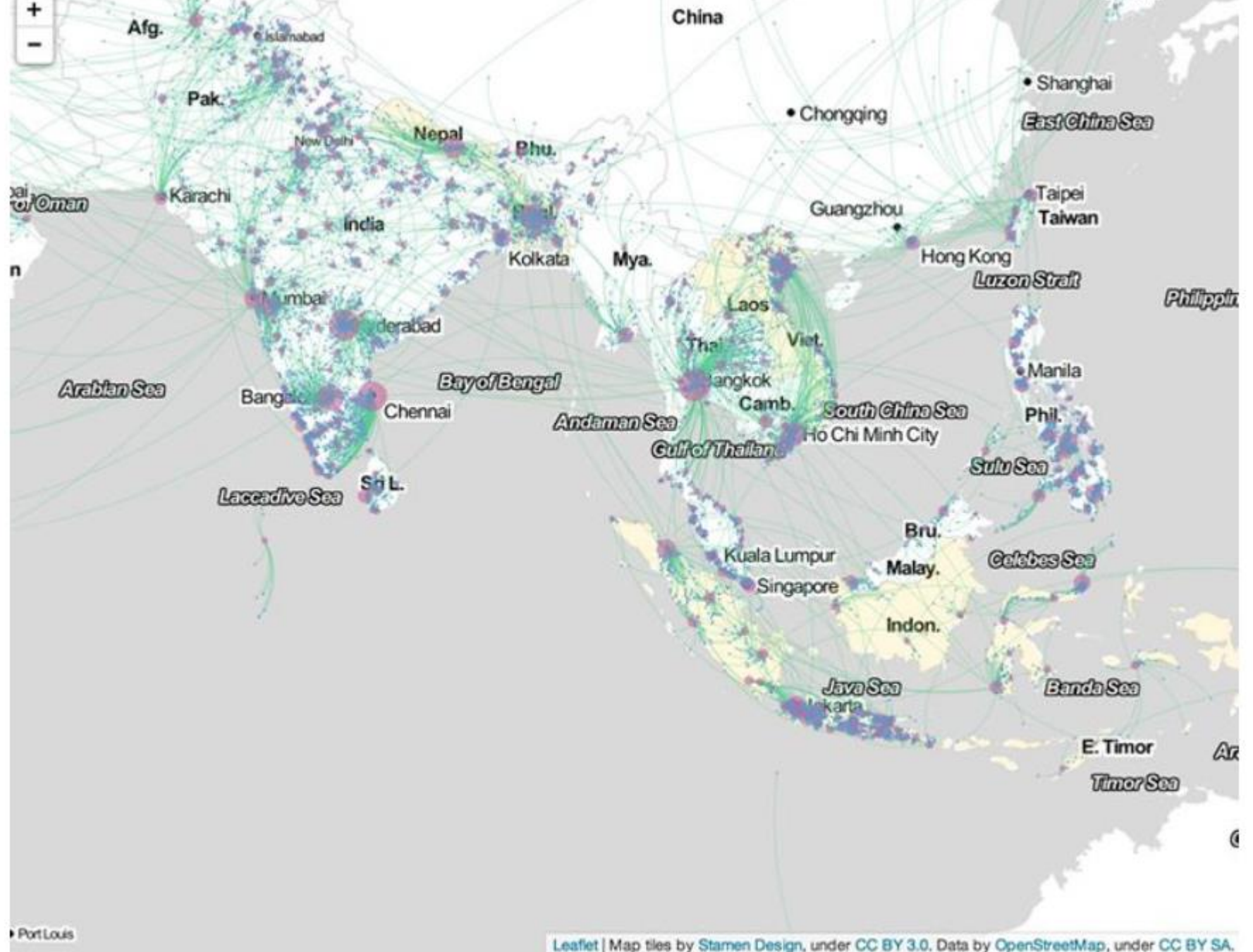


Big data facebook et migrations. Des« migrations coordonnées » de dimension principalement nationale (Hofleitner et al 2013)



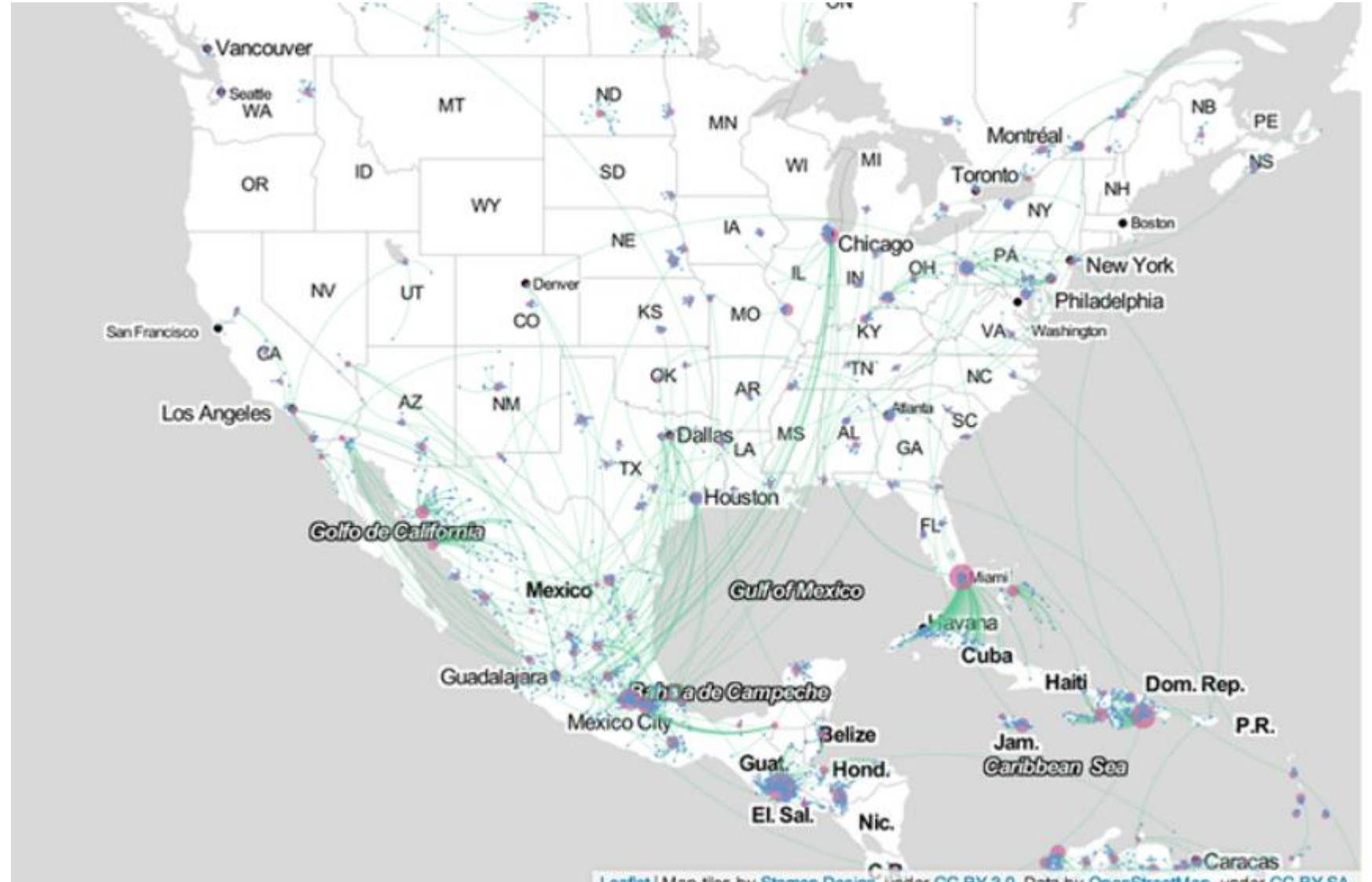
Coordinated migration in Africa

Big data facebook
et migrations.
Des« migrations
coordonnées » de
dimension
principalement
nationale (Hofleitner
et al 2013)

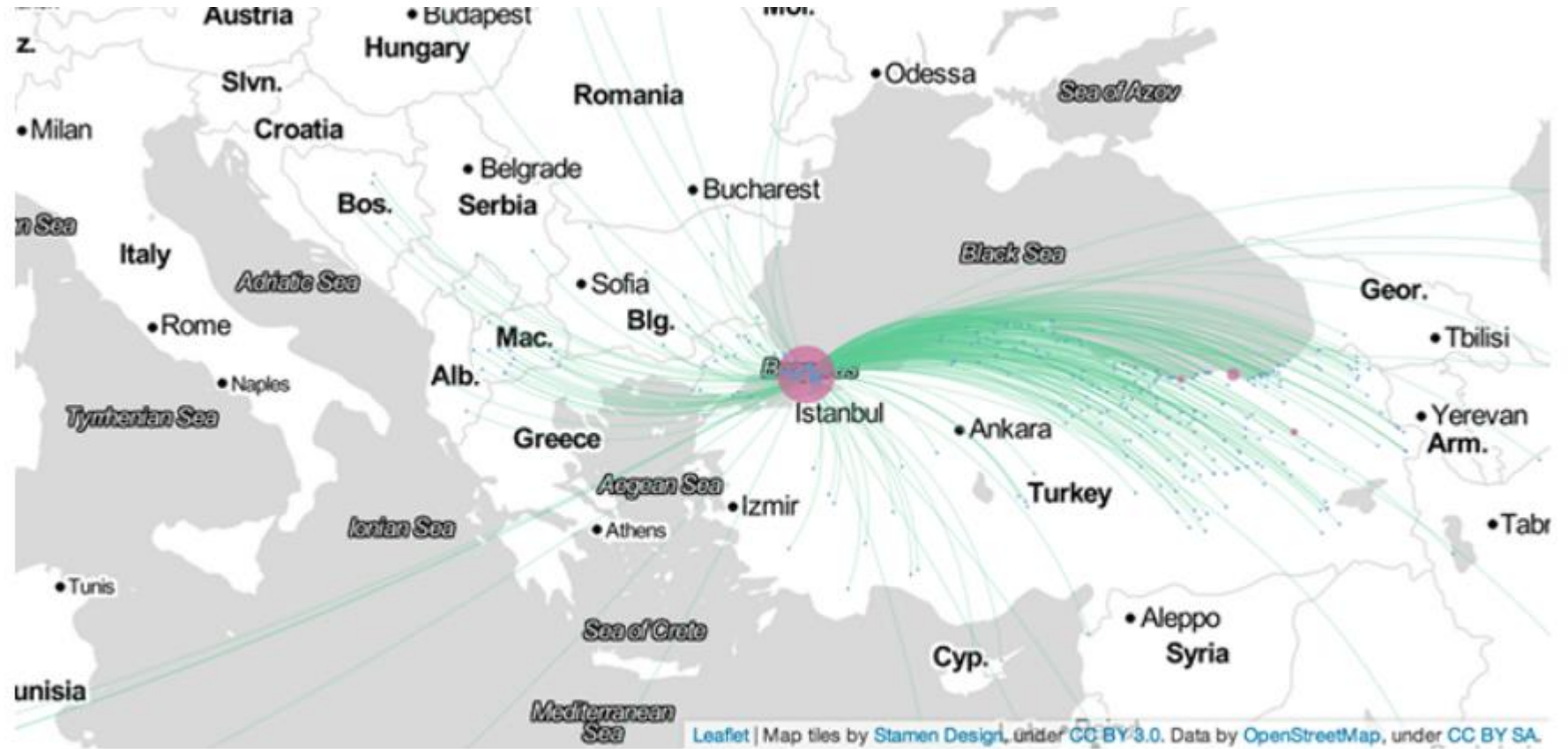


Coordinated migration in Asia

Big data facebook
et migrations.
Exemples de
« migrations
coordonnées » de
dimension
internationale
(Hofleitner et al 2013)

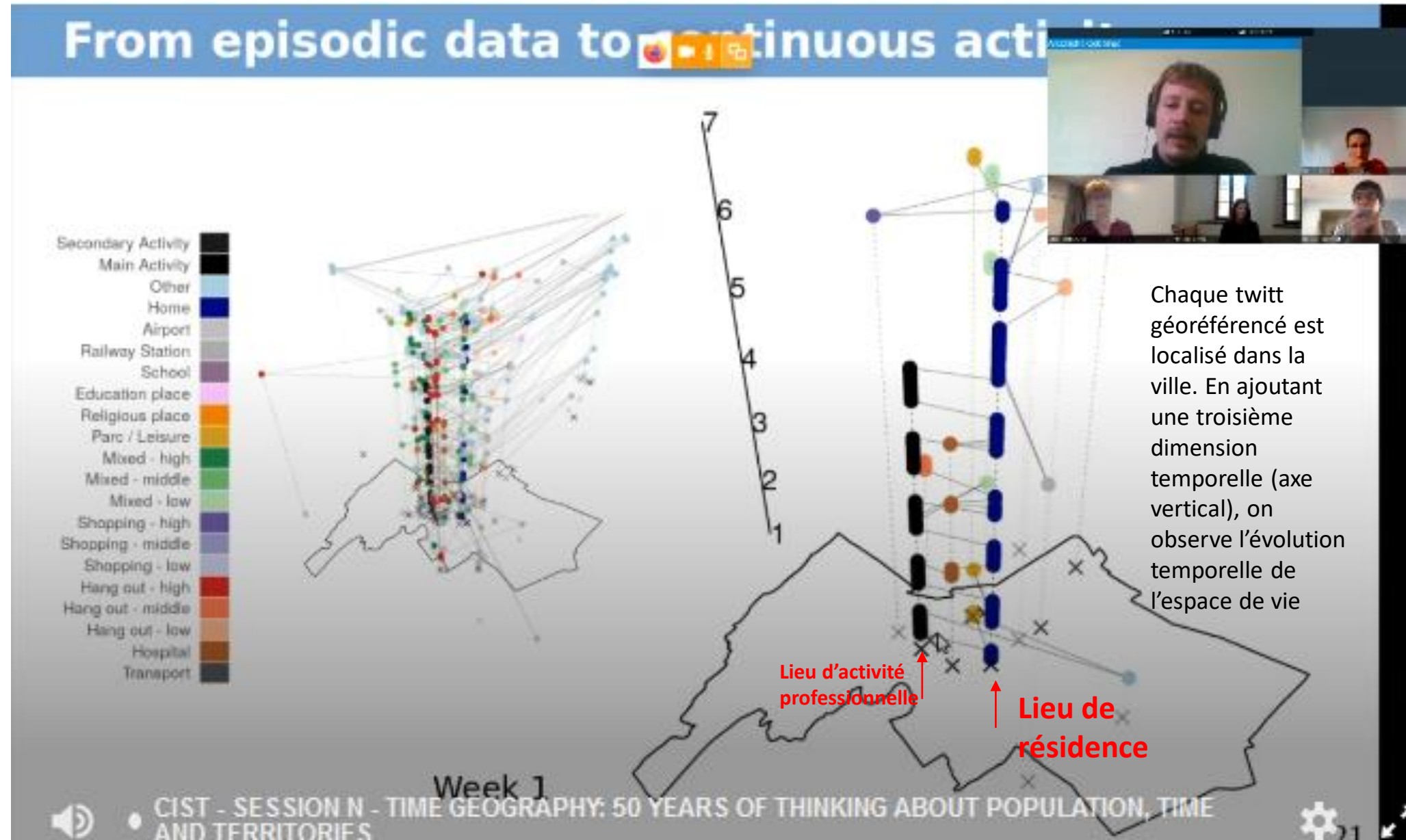


Big data facebook
et migrations.
Exemples de
« migrations
coordonnées » de
dimension
internationale
(Hofleitner et al 2013)



Coordinated migration to Istanbul

Exemple d'analyse de la mobilité quotidienne d'un usager de twitter résidant à Bangkok sur une semaine (Alexandre CEBEILLAC 2020)



- Blidon M. et Legoux L. 2014, *Les chiffres de l'immigration : un regard critique sur les statistiques*, e-migrinter n°12
- Courgeau D. , [2020 ; 1988] *Méthodes de mesures de la mobilité spatiale*, Ined éditions
- Meslé F., Toulemon L. et Véron J., 2011, *Dictionnaire de démographie et des sciences de la population*, Armand Colin
 - Entrées immigré, migrant, migration, mobilité, immigration
- United Nations Global Pulse, *Big Data and International Migration*, <https://www.unglobalpulse.org/big-data-migration>
- Valente P., 2010, « Comment la population est-elle recensée dans les pays européens en 2010 ? », *Population et Sociétés* n°467
- Sierra-Paycha C., 2020, « L'émigration des immigrés en Espagne, une invisibilité statistique », *Mondes sociaux* <https://sms.hypotheses.org/25529>
- Solignac M., 2018, « L'émigration des immigrés, une dimension oubliée de la mobilité géographique », *Population*