

Les space-sets : un outil d'analyse innovant des trajectoires de mobilité

Ettore Recchi, Aurore Flipo, Emmanuelle Duwez

▶ **To cite this version:**

Ettore Recchi, Aurore Flipo, Emmanuelle Duwez. Les space-sets : un outil d'analyse innovant des trajectoires de mobilité. Colloque des 10 ans du CDSP : " Des données et des services pour les sciences sociales ", Dec 2016, Paris, France. hal-02874802

HAL Id: hal-02874802

https://sciencespo.hal.science/hal-02874802

Submitted on 3 Nov 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

SciencesPo
OBSERVATOIRE SOCIOLOGIQUE DU CHANGEMENT

Les *space-sets* des Français et des Italiens :

premiers résultats de deux enquêtes

Ettore Recchi (Sciences Po, Paris - OSC)
Aurore Flipo (Sciences Po Grenoble)
Emmanuelle Duwez (Sciences Po, Paris - CDSP)

Atelier sur les données ELIPSS #1, lors des
Dix ans du CDSP : des données & des services pour les sciences sociales
12 décembre 2016, Sciences Po, Paris

Pourquoi étudier la mobilité ?

- La montée de la mobilité internationale
  - phénomène de changement social constant et global
  - impact des changements de technologie (transports, internet), logiques économiques (turbo-capitalism), traits culturels (individualisation, quête de distinction), soucis environnementaux, etc.

- Objet d'étude «partiel» en sociologie
  - mobilité résidentielle
  - routine quotidienne (commuting)
  - migration
  - etc.

- Étudier dans la mobilité le rapport à l'espace

  (Simmel : *pivots d'organisation sociale*, Smith : *marqueurs des identités*, etc.)

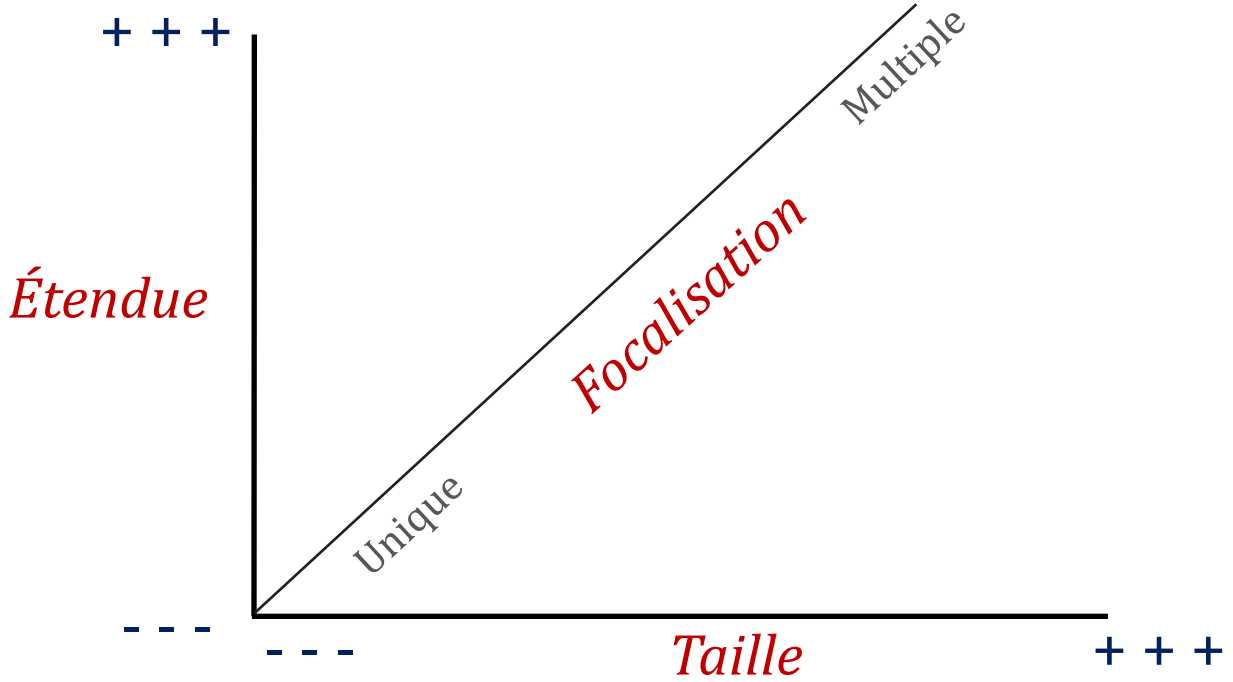
Des mobilités aux cartes de mobilité : les space-sets

- « Space-set » - un concept pour saisir de manière systématique la mobilité spatiale dans la biographie des individus
  - Inspiration terminologique : 'role-set' et 'status-set' (Merton 1958)
  - Désigne l'ensemble des lieux géographiques dans lesquels les individus ont passé et passent leur existence sociale
  - Carte personnelle des expériences de déplacement
  - Analogie avec *network analysis* : réseau centré autour de l'individu, dans lequel les nœuds ne sont pas des personnes mais des lieux

- Un potentiel explicatif ?

Mesures introduites dans le space-set

- *Taille :* nombre de lieux (unité variable : commune, départements, etc.)
- *Étendue :* distance maximale à la frontière du space-set (unité variable : d. km, d. coûts, d. temps)
- *Focalisation :* définition subjective d'un ou plusieurs centres



Ajout d'une dimension temporelle dans la description des space-sets

- Variation du rapport aux lieux dérivant des mobilités en fonction de leur temporalité

  - **Space-set cognitif** : composé par tous les lieux visités, même si le séjour est bref
  - **Space-set expérientiel** : composé par les lieux visités avec un séjour relativement long (ex : au moins 7 jours)
  - **Space-set biographique :** composé par les lieux d'installation (ex : 3 mois minimum)

L'enquête *(Mobilités)* en 2 temps et 2 populations

- « Mobilités et rapport à l'espace dans le cycle de vie » - un questionnaire très similaire, mais malheureusement pas identique

Population	Italie	France
Echantillon	1000 répondants (panel Doxa – représentatif de la population italienne)	700 répondants (panel ELIPSS – représentatif de la population française métropolitaine)
Période de collecte	novembre 2015	février 2016
Support	site dédié / ordinateur	application dédiée / tablette

Un questionnaire ambitieux en termes de biographie

- Questionnaire structuré en 5 pôles :
  - Reconstruction des space-sets
    - Cartes de mobilité (« objective ») : sélection des lieux expérimentés et leur caractérisation
    - Rapport subjectif à l'espace (identification de lieux d'attachements)
  - Carrières résidentielles et habitudes de mobilité

    Déménagements, déplacements habituels et réguliers
  - Carrières socio-professionnelles

    Information sur l'emploi actuel, l'emploi précédent et le premier emploi
  - Caractéristiques sociodémographiques

    Niveau de diplôme du répondant, de son conjoint, âge, lieu de naissance du répondant, de ses parents, etc.
  - Valeurs et attitudes

    Indicateurs de soutien aux institutions européennes, de traditionalisme vs. libéralisme, indicateurs de cosmopolitisme et d'ouverture culturelle

Échelle pour définir la taille des space-sets

- En théorie, besoin d'une échelle précise, de recueillir une information libre.

  - iré-entretiens : catégories administratives utilisées (commune, département, région, pays, etc.)
  - intérêt pour l'international, mais aussi l'intra-national (taille, linguistique)

>> En pratique, choix d'un large découpage administratif :

- départements/régions pour le space-set national
- pays pour le space-set international

- Compromis en réponse à certaines difficultés :
  - temps d'enquête
  - mémoire
  - compétence/aisance numérique (fatigue)
  - compétences géographiques

Reconstruction des cartes de mobilité

- Quantifier la mobilité (taille, étendue)
  - Sélection sur carte (stimulation de la mémoire et plus grande implication)

Pourriez-vous indiquer tous les pays où vous avez pu séjourner au cours de votre vie, c'est-à-dire dans lesquels vous avez habité, passé des vacances, rendu visite à de la famille ou des amis, travaillé, ou que vous avez pu visiter ?

  - caractérisation des lieux cités (raison, durée, etc.)

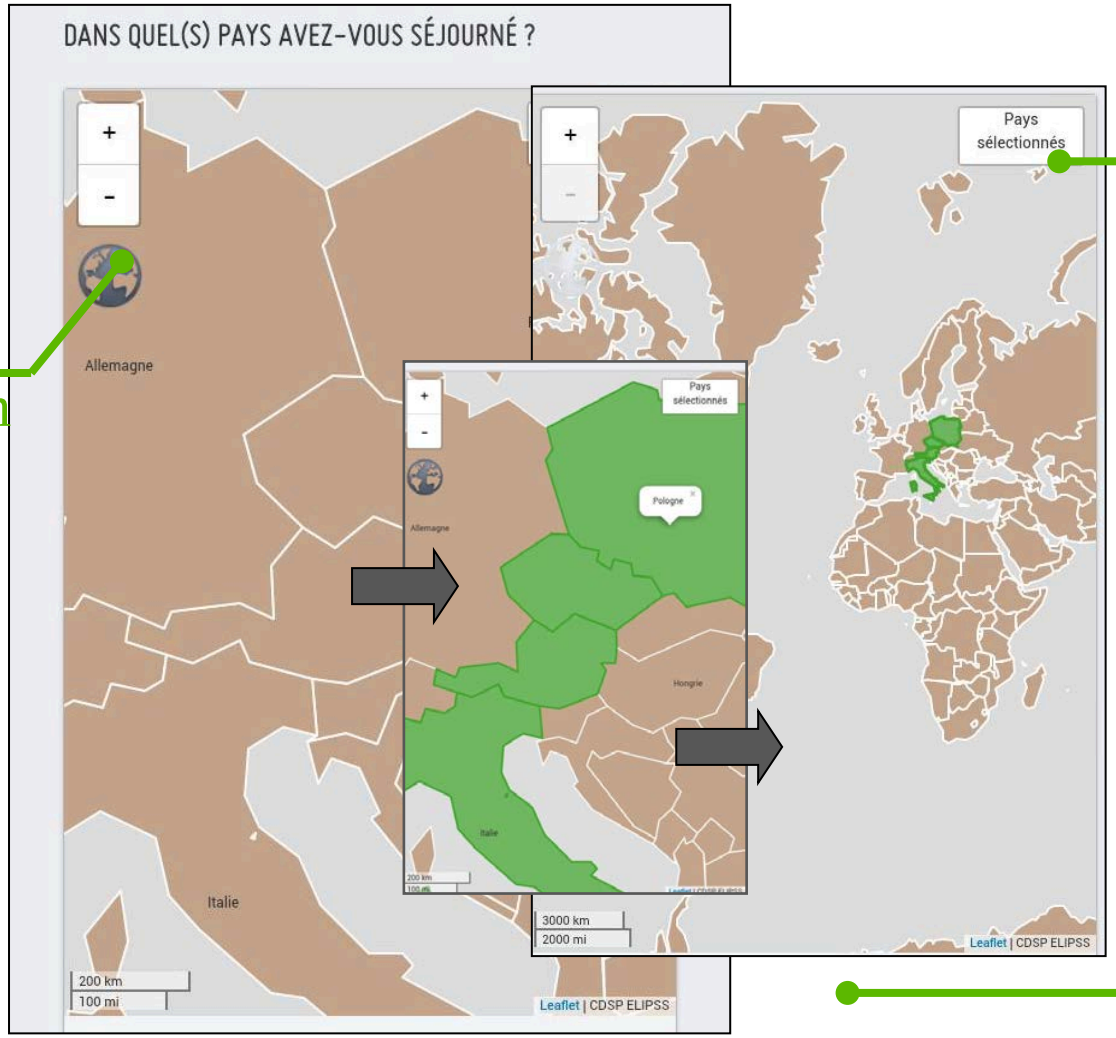
Dans quel(s) pays : avez-vous vécu (au moins 3 mois) ? / vous êtes-vous rendus pour des motifs professionnels ?/ etc.

- Les lieux d'attachement (focalisation)
  - Questions ouvertes

Pouvez-vous nous dire quels sont les lieux (communes, départements, régions, zones ou pays) qui vous sont les plus familiers, c'est-à-dire que vous connaissez suffisamment pour vous y sentir à l'aise ?

  - Caractérisation des lieux cités (intensité attachement, lien passé/présent, etc.)

L'interface de sélection des pays visités



zoom
dézoom

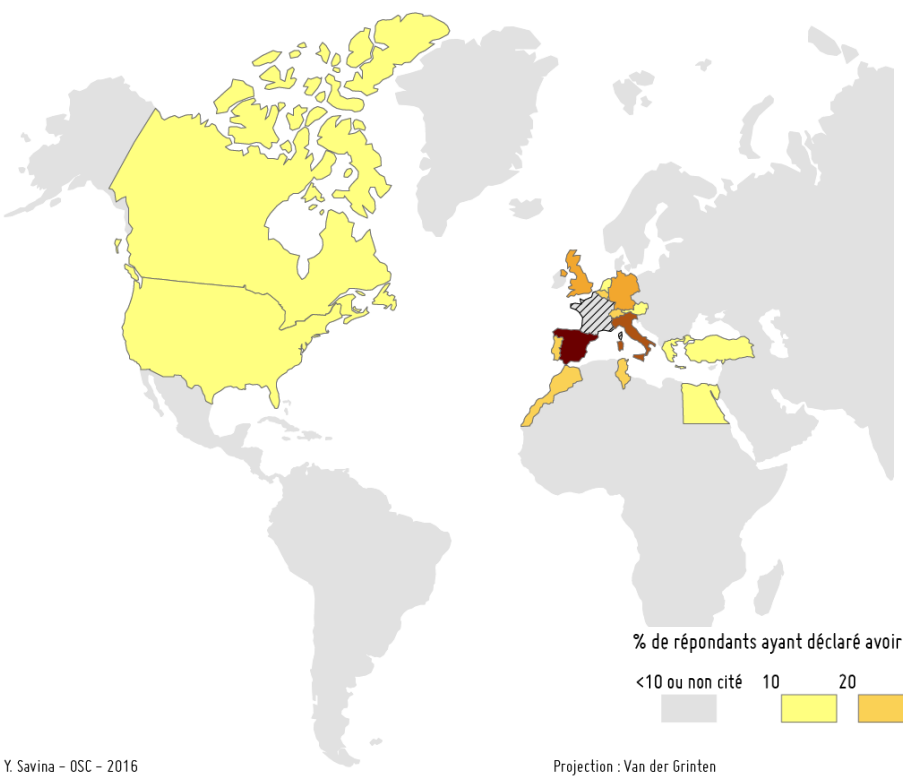


Recherche automatique



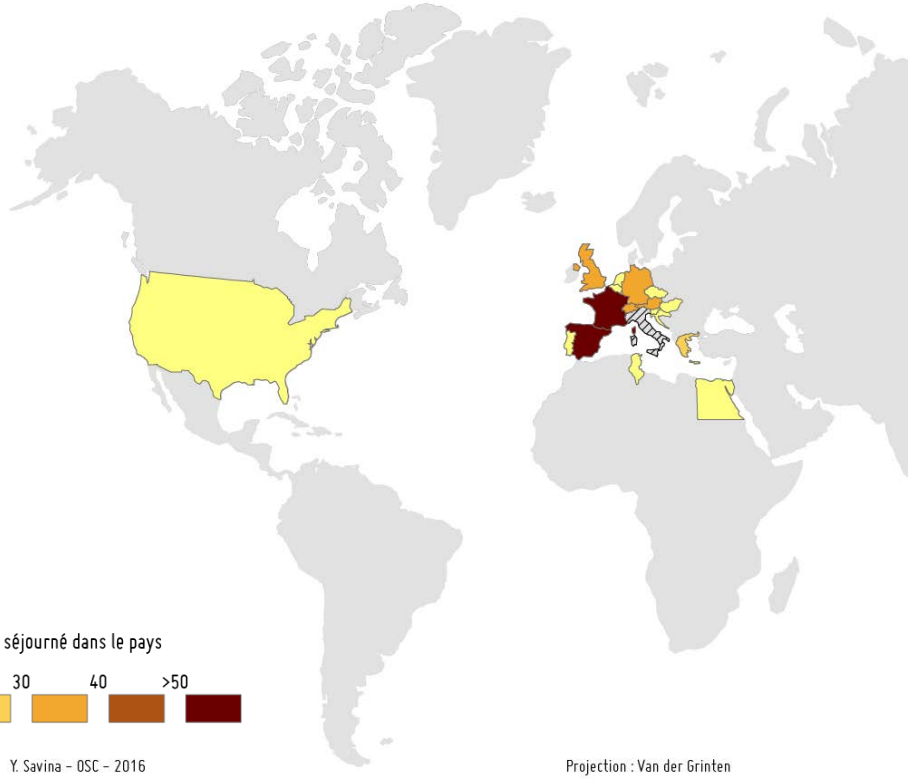
La mobilité internationale des Français et des Italiens

Pays visités par au moins 10% des résidents <u>français</u>



Min = 0 pays (17%)
Max = 44 pays (1 répondant)

Pays visités par au moins 10% des résidents <u>italiens</u>



Min = 0 pays (12,5%)
Max = 56 (1 répondant)

Description des space-sets (taille et étendue)

- Comparaison nationale complexe
- Des space-sets internationaux proches
- Des non-*mobiles* et des *mobiles*
  - corrélation national/international

Dimension cognitive	France	Italie
Taille nationale	15,4 *(17,8)*	9,4 *(5,4)*
Étendue nationale*	0,62 *(0,31)*	0,79 *(0,26)*
Taille internationale	6,0 *(6,6)*	6,1 *(6,5)*
Étendue internationale°	4252 *(4203)*	4118 *(4221)*

Distribution de taille et étendue des space-sets (moyenne et écart type)

Note : N (FR) = 698 (pondérés) ; N (IT) = 1004.
* Normalisés
° En km

Normalisation = dmax obs. (centre commune à centre reg-dep) / dmax poss. (centre commune à centre reg-dep)

Des déterminants sociaux du space-set ?

- (taille, étendue)

NATIONAL	Taille (cognitif)	Étendue (cognitif)
Sexe	FR : homme IT : -	FR : (homme) IT : -
Age	**FR : 45-54 (neg. au-delà)** IT : **45-54**	FR : **>55 ans,** 45-54ans IT : **45-54**
Éducation	FR **: supérieur** IT **: supérieur**	FR : **supérieur** IT : -
CSP	FR **: cadres** IT : **cadres,** sauf ouvrier	FR : **cadres**, art/comm IT : **cadres**
Étranger	FR : **négatif** IT : -	FR : négatif IT : (négatif)
Fils d'étranger	ns	ns

INTERNAT.	Taille (cognitif)	Étendue (cognitif)
Sexe	ns	FR : IT : (homme)
Age	FR : **> 55 ans** IT : 45-54 ans	FR : **>55 ans, croissant** IT : **35-54 ans**
Éducation	FR : **supérieur** IT **: supérieur**	FR : **supérieur** IT : supérieur
CSP	FR : **cadres,** employés IT : **cadres**, employés	FR : **cadres** IT : **cadres, employés**
Étranger	ns	ns
Fils d'étranger	FR : - IT : (négatif)	ns

Synthèse des résultats des régressions linéaires – taille, étendue

(ref : h, <25ans, sans diplôme, ouvrier, né en Fr/It, parents nés en Fr/It)

- Dans les 2 pays, effets nets de l'âge, du diplôme et de la CSP, avec cependant certaines spécificités
- Des déterminant sociaux moindres en Italie ?
  - R2 autour de 0,2 en Fr. et de 0,1 en It.

Les échelles d'attachement mobilisées

- Échelle d'attachement plutôt communale en Italie, alors qu'elle concerne un échelon intermédiaire en France
- Une plus grande tendance en France à se référer aux zones de résidence

Échelon	France			Italie		
	Commune	échelle inter.	Nation	Commune	échelle inter.	Nation
Non cité	51%	36%	80%	43%	66%	77%
Résidence seule	15%	**13%**	2%	7%	9%	5%
Autre(s) seul(s)	22%	23%	14%	**37%**	16%	13%
Résidence + autre(s)	12%	**28%**	5%	14%	10%	5%
Total de citation de l'échelon	49%	**64%**	21%	**57%**	35%	23%

Combinaisons des trois lieux plus importants par échelon et rapport avec la résidence

Note : N (FR) = 698 (pondérés) ; N (IT) = 1004

Les types de focalisation des space-sets

- Catégorisation de l'attachement subjectif

		France	Italie
aucun lieu cité	*Aspatial*	**10%**	3%
1seul niveau = 1 seul lieu *(ex: Paris)*	*Monoscalaire-monocentrique*	26%	**58%**
1 seul niveau & plusieurs lieux *(ex: Paris, Brest)*	*Monoscalaire-pluricentrique*	29%	22%
plusieurs niveaux autour d'un seul lieu *(ex: Paris, IdF, Fr)*	*Multiscalaire-monocentrique*	21%	11%
plusieurs niveaux & plusieurs lieux *(ex: Paris, NPdC, Pologne)*	*Multiscalaire-pluricentrique*	15%	6%

La focalisation des space-sets : % des types
Note : N (FR) = 698 (pondérés) ; N (IT) = 1004

- Moins d'ancrage en France et plus diversifié qu'en Italie où domine un échelon particulier : le monoscalaire-monocentrique (commune)

Des déterminants sociaux de la focalisation des space-sets

- Avoir un ancrage (tous niveaux confondus), plutôt qu'aucun

- Un ancrage plus féminin et lié à l'âge en France

- Encore une fois, des effets très peu significatifs en Italie
(mais très faible effectif d'aspatiaux)

	France	Italie
Sexe	**Femme**	(Homme)
Age	> 25 ans **(plus particulièrement les 35-44 ans)**	ns
Éducation	ns	ns
CSP	ns	ns
Lieu de naissance	Né en France	ns
Lieu de naissance Des parents	ns	ns

Synthèse des résultats des régressions logistiques – « avoir un ancrage »

(ref : h, <25ans, sans diplôme, ouvrier, né en Fr/It, parents nés en Fr/It) – contraste : aspatial

Note : N (FR) = 698 (pondérés) ; N (IT) = 1004

Conclusion et suite…

- Corrélation entre les différentes mobilités capturées par les space-sets

- Des déterminants moins évidents dans le cas italien
  - « Régularité » de certains facteurs : diplôme, CSP
  - Spécificités France / Italie : sexe, âge

- Prochaines étapes : liens entre mobilité et attachement subjectif, caractérisation des mobilités, affinement des mesures (temps, coûts), etc.

- Utilisation du space-set comme explicatif :
  - Valeurs et attitudes dans *Mobilités*
  - Quelle utilisation en sciences sociales ?

Merci de votre attention !

ettore.recchi@sciencespo.fr
aurore.flipo@sciencespo.fr
emmanuelle.duwez@sciencespo.fr

Atelier sur les données ELIPSS #1, lors des

Dix ans du CDSP : des données & des services pour les sciences sociales

12 décembre 2016, Sciences Po, Paris