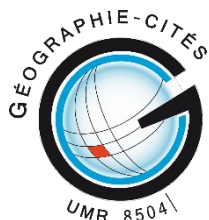


# **Étudier les populations des campagnes françaises avec le CASD**

*Expériences d'utilisation des données de  
recensement de la population et  
d'enquêtes nationales*

---



**Pierre Pistre**  
*Université de Paris*  
*UMR Géographie-cités*



# Expériences d'utilisation du CASD : recherches et données (1/3)

[Accès CASD : 2010-2012]

## Doctorat de géographie humaine

Sources de données (CASD) :

- **Recensement de la population**  
(2007) [+ ADISP : 1968-1999]

- **Enquête Nationale Logement**  
(1992-2006)

Source : <https://halshs.archives-ouvertes.fr/tel-00764869/>

École doctorale de géographie de Paris  
UFR Géographie, Histoire, Sciences Sociales

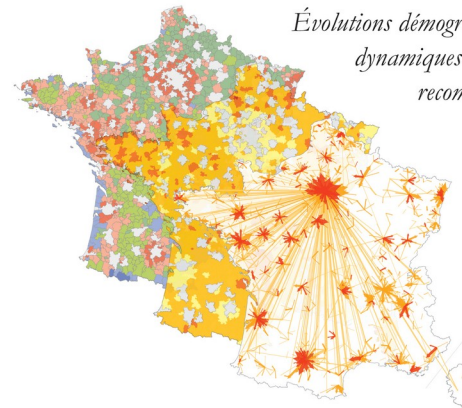
Thèse présentée pour obtenir le grade de Docteur  
de l'Université Paris Diderot - Paris 7

Discipline : Géographie

**Pierre PISTRE**

### Renouveaux des campagnes françaises

*Évolutions démographiques,  
dynamiques spatiales et  
recompositions sociales*



Sous la direction de Catherine RHEIN, Directeur de recherche, CNRS

#### Membres du jury

Catherine BONVALET, Directeur de recherche, INED (rapporteur)

Henry BULLER, Professeur, Université d'Exeter (rapporteur)

France GUÉRIN-PACE, Directeur de recherche, INED (président)

Olivier ORAIN, Chargé de recherche, CNRS (examinateur)

Frédéric RICHARD, Maître de conférences, Université de Limoges (examinateur)

Thèse soutenue publiquement le 7 décembre 2012

# Expériences d'utilisation du CASD : recherches et données (2/3)

[Accès CASD : 2013-2015]


**Post-doctorat** à l'IFSTTAR

(projet PREDIT, dir. Jean-Paul Hubert)

*Sources de données (CASD) :*

- **Recensement de la population** (2007-2012) [+ *ADISP* : 1968-1999]
- **Enquête Nationale Transports et Déplacements** (2007-2008)
- **Enquête Budget des Familles** (1979-2011)

Source :  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01513004>



**IFSTTAR**  
INSTITUT FRANÇAIS  
DES SCIENCES  
ET TECHNOLOGIES  
DES TRANSPORTS,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DES RÉSEAUX

**PREDIT**

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère  
de l'Environnement,  
de l'Énergie  
et de la Mer

### Rapport final

La face cachée de la dynamique de la mobilité : rôle des zones peu denses dans l'évolution à long terme des territoires et de la mobilité

Recherche dans le cadre du programme GO3 du Predit « Mobilités dans les régions urbaines »

Convention : 12-MT-PREDITGO3-2-CVS-023

Exercice 2012

Programme 190 – 0190-THUR-BSAF

Action 13 sous action 04

Centre de coût : CGDMCG092

**AME / DEST**

HUBERT Jean-Paul  
Grade DR2  
Fonction :  
Téléphone : 33 (0)1 81 66 86 02  
Télécopie : 33 (0)0 00 00 00 00  
jean-paul.hubert@ifsttar.fr

Date : 26 juillet 2016

Rédacteur : Jean-Paul HUBERT, AME/DEST  
Collaborateurs : Cécile DELAY-ARTOUS, AME/DEST  
Jean-Loup MADRE, AME/DEST  
Pierre PISTRE, AME/DEST

Nomenclature d'activité : Nomenclature  
Référence sur Numéro de contrat\* : RP10J12049  
Confidentialité : aucune

Siège : 14-20 bd Newton - Cité Descartes, Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2  
T. +33(0)1 81 66 80 00 - F. +33(0)1 81 66 80 01 - www.ifsttar.fr  
Établissement Public à Caractère Scientifique et Technologique

Système de management de la qualité  
certifié sous le n° 22230 - 1  
pour les sites de Paris, Nantes,  
et Satory (LVIC)

# Expériences d'utilisation du CASD : recherches et données (3/3)

[Accès CASD : 2017-2021] MCF / **ANR CAMIGRI** (dir. David Lessault)

Principale source (CASD) : **Recensement de la population (1968-2015)**



The screenshot shows the homepage of the CAMIGRI website. At the top left is the Hypotheses logo. At the top right are links for 'OPENEDITION SEARCH' and 'Tout OpenEdition'. The main header features a silhouette of a village with the word 'CAMIGRI' in large white letters on an orange arrow-shaped background. Below this is the tagline 'Les campagnes françaises dans la dynamique des migrations internationales'. A navigation menu includes 'À propos', 'Équipe Camigri', 'Espaces étudiés', 'Le programme', 'Ressources', and 'Crédits'. The 'À propos' section is highlighted, with the text: 'CAMIGRI est un programme de recherche financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et la Région Nouvelle-Aquitaine. Il entend revisiter l'étude des campagnes françaises au prisme des migrations internationales et de la diversification croissante des formes de mobilité. Le projet a démarré le 01/10/2016.'

Source : <https://camigri.hypotheses.org/>

# Objectifs et contenus de la présentation

---

## Des recherches à dominante géographique

Un intérêt pour la **définition des espaces** d'étude (*cf.* zonages *ad hoc*)

Des **analyses comparatives dans l'espace** (*cf.* entre territoires)

Des **analyses multiscalaires** de population (*cf.* du national au local)

## Enjeux d'utilisation du CASD pour ces études et selon les données

Quels apports **par rapport aux autres moyens d'accès** (insee.fr, Quételet...) ?

**Espaces peu peuplés**, découpage géographique et « seuils d'effectifs »

## Deux partages d'expérience du CASD :

1) Zonages spatiaux et exploitations *ad hoc* d'enquêtes nationales Insee

2) Accès/exploitation de données « sensibles » dans le recensement

# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

---

## Quel(s) intérêt(s) du CASD pour l'exploitation « géographique » des enquêtes nationales INSEE ?

En général, ces enquêtes ne sont exploitées qu'avec des définitions géographiques standards (par exemple : le zonage en unités urbaines).

Les données individuelles de ces enquêtes diffusées par Quételet-Progedo Diffusion ne permettent pas des analyses avec d'autres définitions géographiques.

## Le CASD donne accès à la commune de résidence des enquêtés

### Étapes d'utilisation (pour un zonage et une enquête)

- a) Production d'une **définition géographique spécifique** [plutôt hors du CASD]
- b) **Importation dans le CASD** d'une table géographique de correspondance
- c) **Intégration dans l'enquête** de la définition spécifique avec le code commune
- d) **Exploitation de l'enquête** selon les catégories spatiales de la définition intégrée

# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

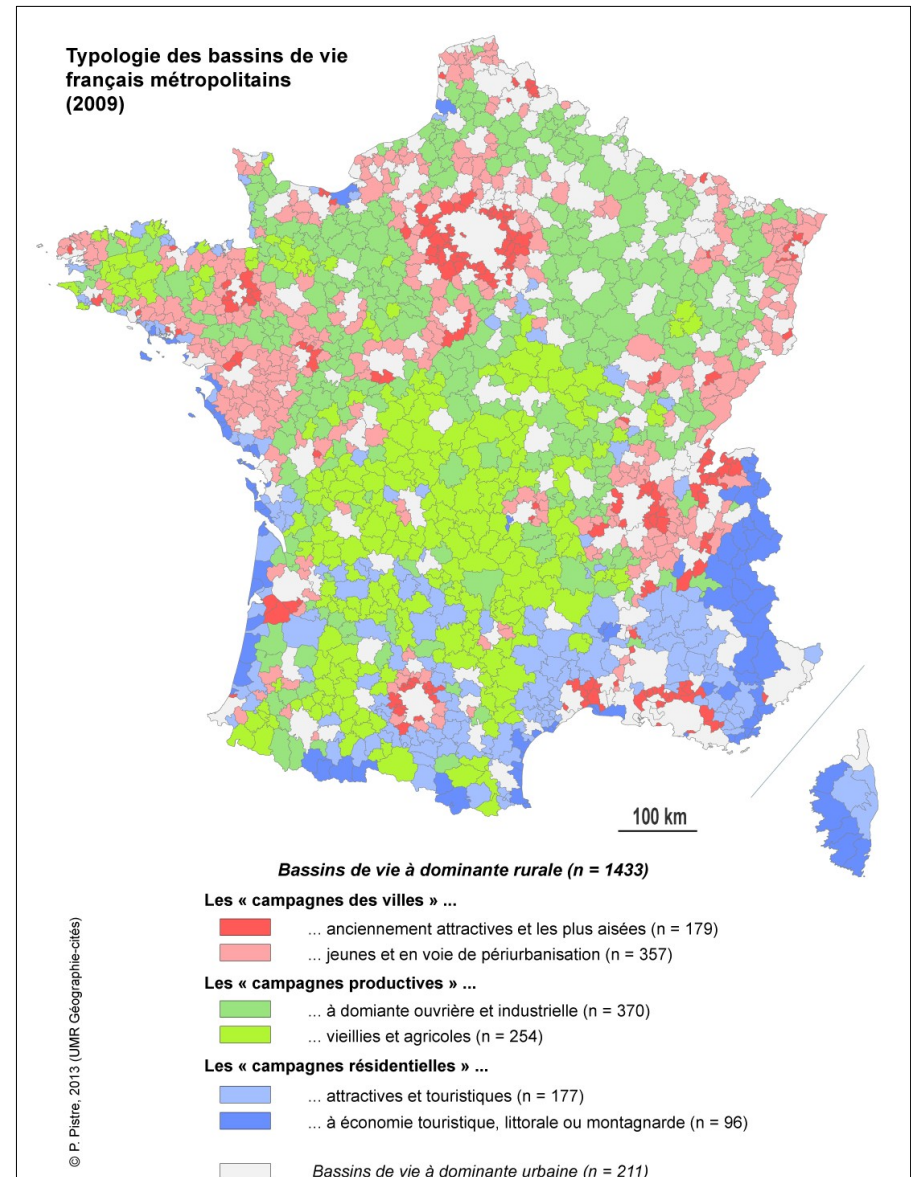
[Avant le CASD]

## Définition(s) spécifique(s) des campagnes françaises

Objectifs de recherche :

- Un cadre d'analyse **plus adapté que les zonages Insee**
- Définir **plusieurs types de campagnes**

Exemple n°1 [Doctorat]  
*Sur les bassins de vie*

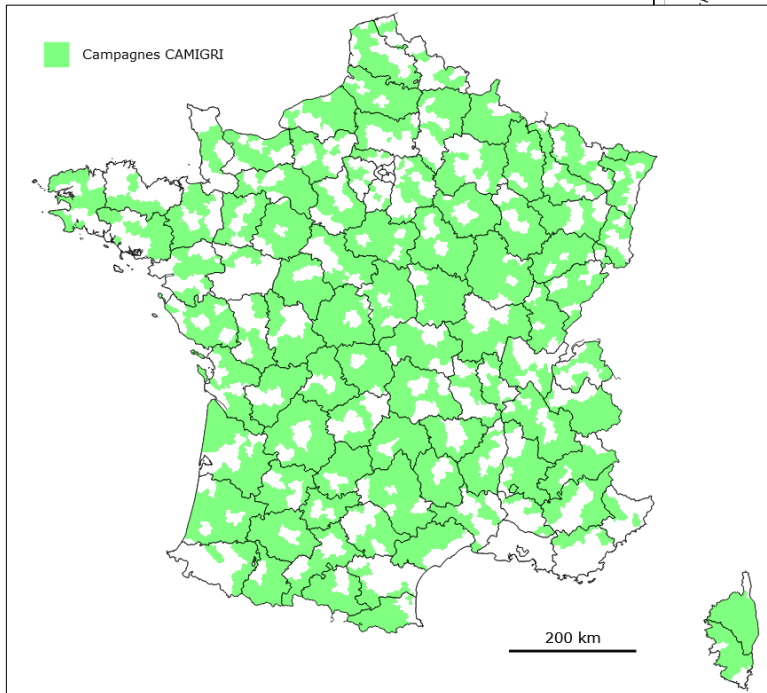
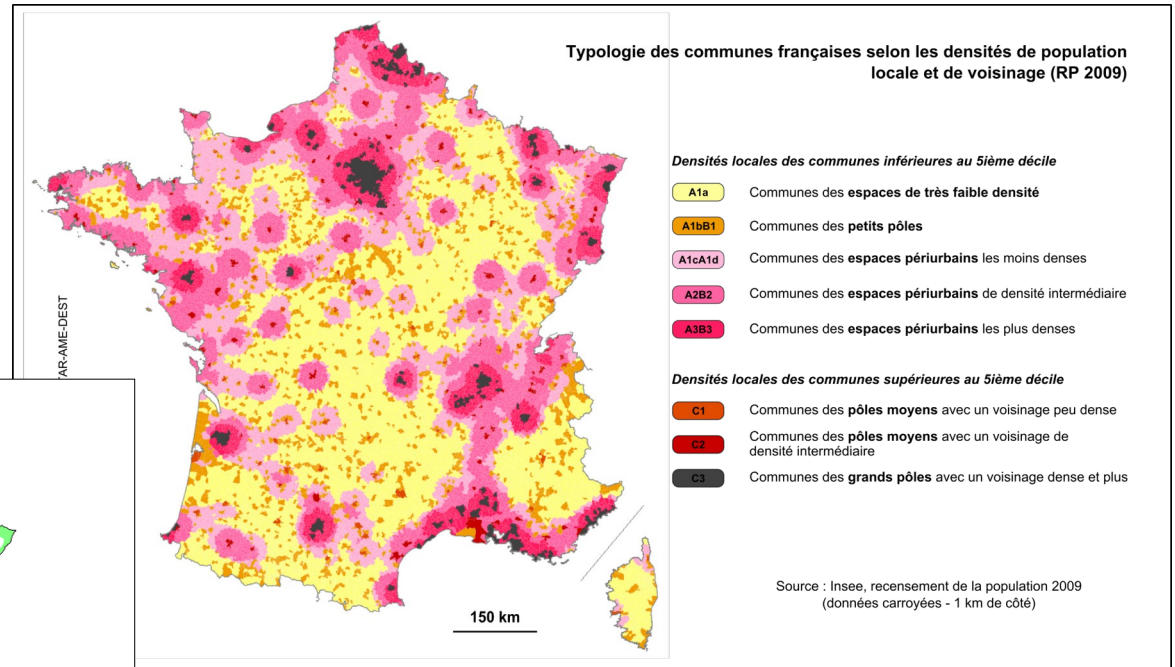


# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

[Avant le CASD]  
**françaises**

## Définition(s) spécifique(s) des campagnes

Exemple n°2  
[Post-doctorat IFSTTAR]  
*Sur les communes*



Exemple n°3  
[ANR CAMIGRI]  
*Sur les EPCI*



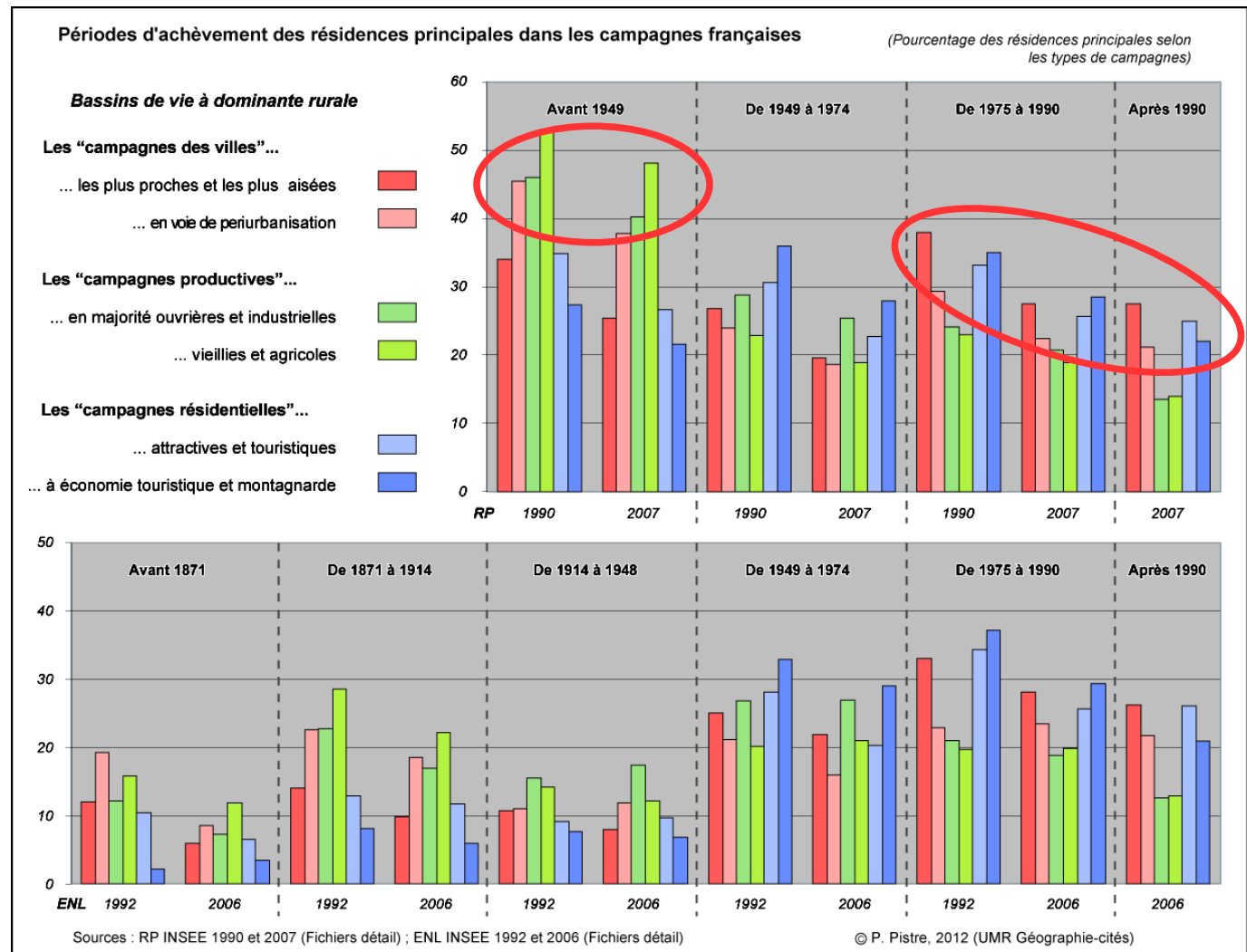
# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

Exemple  
d'analyse  
n°1 :

[Doctorat]

Types de  
campagnes  
et ancienneté  
des logements

Données :  
Enquête  
Nationale  
Logement  
1990 et 2007



# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

Exemple d'analyse n°2a : [Post-doctorat IFSTTAR]

## Types d'espace « peu dense » et kilométrage annuel des voitures

*Données* : Enquête Nationale Transports et Déplacements 2007-2008

(traitements réalisés avec JP Hubert et JL Madre)

### Kilométrage moyen sur un an d'un véhicule appartenant à un ménage (d'actifs ou d'inactifs)

Type géographique	Actifs			Inactifs		Moyenne
	0 occupé	1 occupés	2 occupés	<75 ans	75 ans et +	
A1a	10 881	12 667	14 022	10 580	6 649	12 206
A1c-A1d	13 014	13 994	15 157	10 533	6 924	13 518
A1b-B1	11 575	12 293	14 513	9 177	5 759	12 255
A2-B2	10 231	13 382	14 731	9 298	7 023	13 082
A3-B3	11 826	12 699	13 658	9 264	5 638	12 487
Ensemble	11 401	13 125	14 545	9 753	6 559	12 831

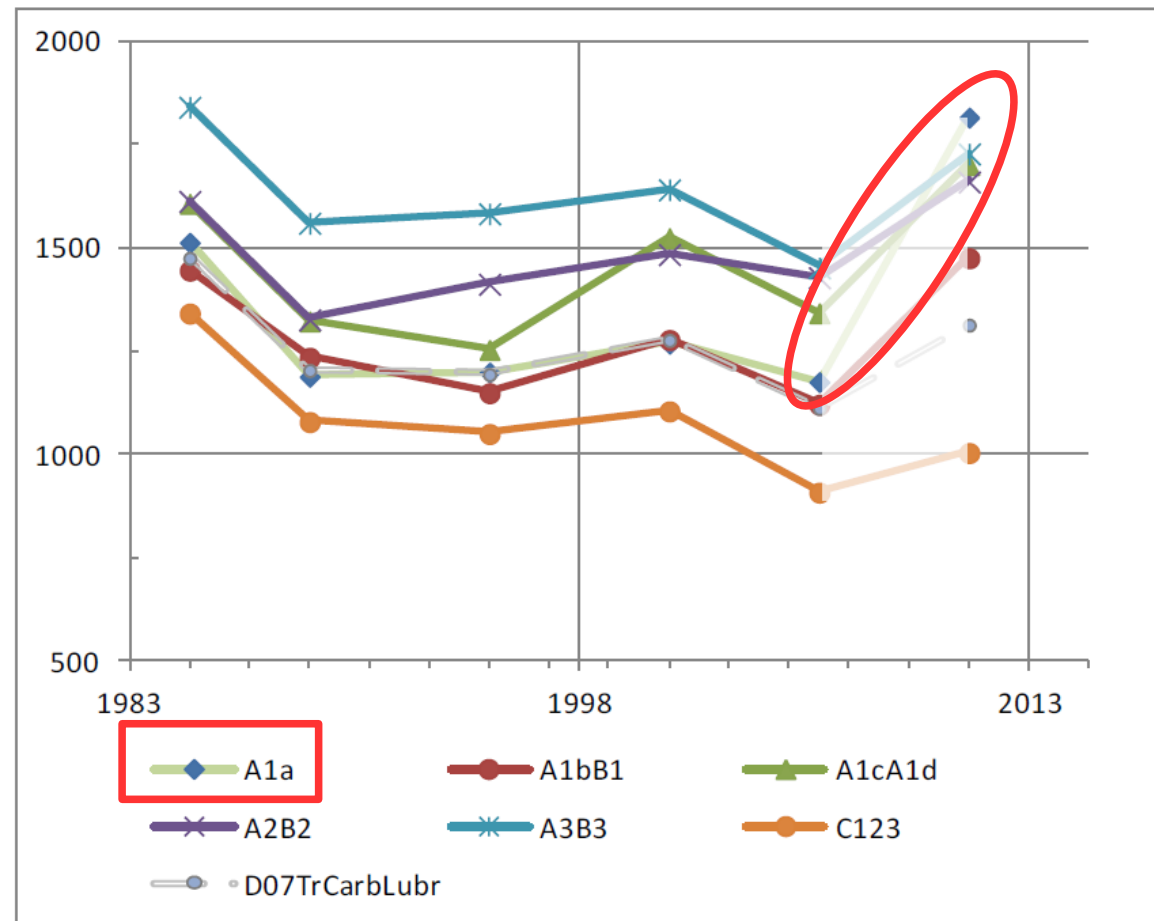
# 1) Zonages et exploitations *ad hoc* des enquêtes nationales Insee

Exemple d'analyse n°2b : [Post-doctorat IFSTTAR]

**Types d'espace  
« peu dense »  
et dépenses  
des ménages  
en carburants**

*Données :  
Enquête nationale  
Budget des  
Familles,  
1985-2011  
(traitements  
réalisés avec  
JP Hubert et  
JL Madre)*

Dépenses moyennes pour les carburants et lubrifiants par ménage et type d'espace 1985-2011 (euros 2013)



## 2) Données « sensibles » dans le recensement

---

### Quel(s) intérêt(s) du CASD ?

Accéder à des **données/variables uniquement disponibles par cette procédure**, des informations dites « sensibles » et/ou soumis à des réglementations

Accéder à des **sources de données dans leurs versions les plus détaillées et intégrales**, permettant plus de croisements de données ou des exploitations non envisagées ou non prioritaires au début de la demande d'accès.

### Deux illustrations :

a) [Doctorat]

**Mobilités résidentielles vers les campagnes et commune de naissance**

b) [ANR CAMIGRI]

**Populations étrangères et immigrées dans les campagnes**

## 2a) Données « sensibles » dans le RP : commune de naissance

### Mobilités résidentielles vers les campagnes françaises et lieu(x) de naissance

Mobilités résidentielles et lieux de naissance des individus venus s'installer dans les *bassins de vie à dominante rurale*

	Pourcentage moyen*	Mobilités vers la commune de naissance**	Mobilités vers le bassins de vie (bv) de naissance**	Mobilités vers le bv de naissance, et venues d'un autre bv**	Mobilités vers le département (dept.) de naissance**	Mobilités vers le dept. de naissance, et venues d'un autre département**
R P 2 0 0 7	<b>Les "campagnes des villes"...</b>					
	... les plus proches et les plus aisées	0,6	3,9	2,6	43,4	4,6
	... en voie de periurbanisation	1,3	8,4	4,9	49,1	6,6
	<b>Les "campagnes productives"...</b>					
	... en majorité ouvrières et industrielles	1,5	21,1	8,2	50,9	8,1
	... vieilles et agricoles	2,4	10,8	6,7	36,5	8,4
	<b>Les "campagnes résidentielles"...</b>					
... attractives et touristiques	2,6	12,1	6,5	30,7	7,2	
... à économie touristique et montagnarde	1,9	8,8	4,7	31,1	5,7	

Données :

Recensement de la population 2007

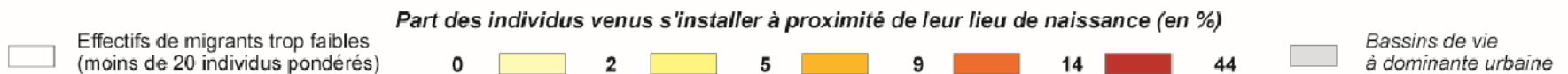
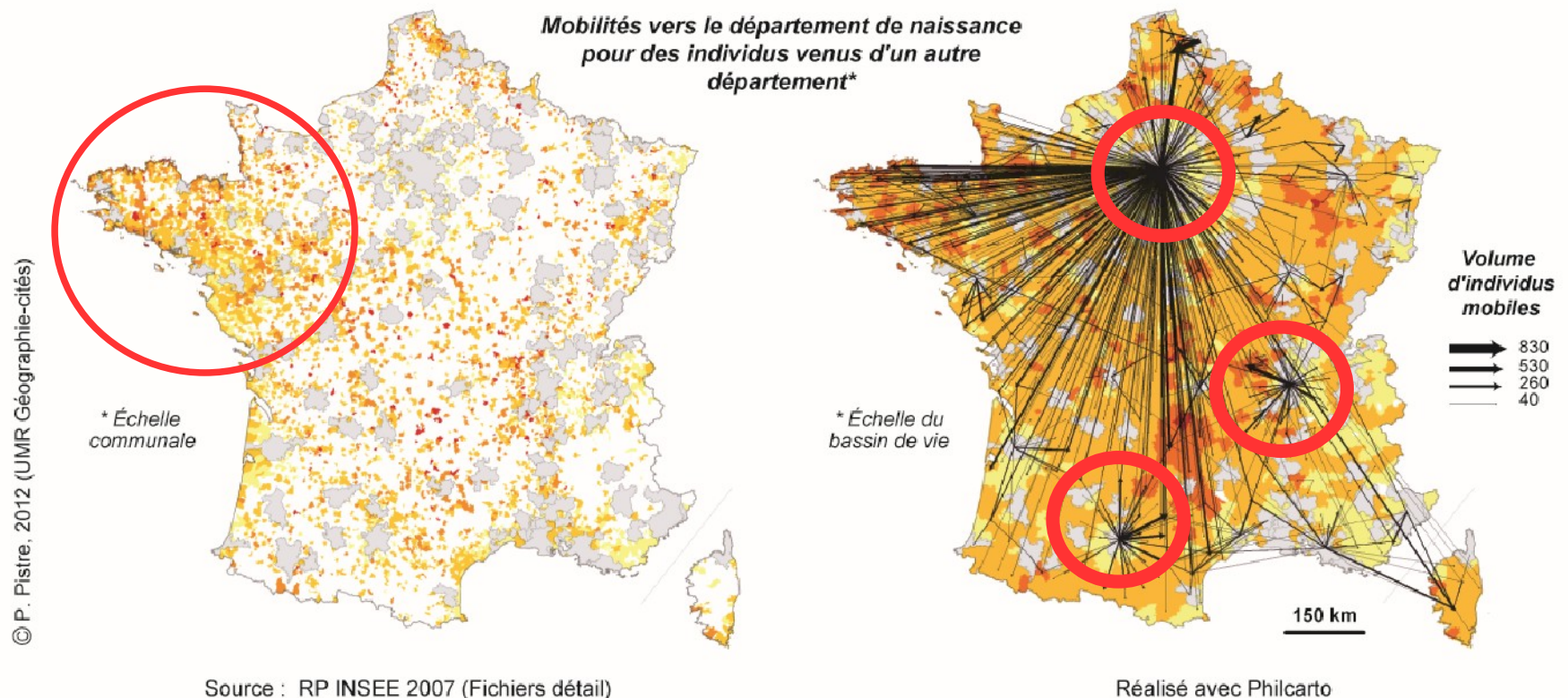
*Campagnes productives =*

- plus de mobilités à proximité du lieu de naissance (cf. « sédentarité »)

- y compris pour la minorité des mobilités de (plus) longues distance

## 2a) Données « sensibles » dans le RP : commune de naissance

### Mobilités résidentielles vers les campagnes françaises et lieu(x) de naissance



Données : Recensement de la population 2007

## 2b) Données « sensibles » dans le RP : nationalités/pays de naissance

---

### Populations étrangères et immigrées dans les campagnes

**Nécessité du CASD pour accéder aux variables « nationalités et « pays de naissance »** - et, par rapport aux fichiers individuels disponibles sur *insee.fr*, sans perdre d'autres variables sociodémographiques et en précision géographique.

Des règles légales d'utilisation [avec ou sans CASD], notamment : publication de **résultats sur des territoires de 5000 habitants et +**

### Questionnements du projet CAMIGRI :

Quelles **origines géographiques** sont **les plus représentées** ?  
*Analyses sur les effectifs d'individus par origines géographiques...*

Quelle **diversité/diversification des origines géographiques** ?  
*Analyses sur les effectifs de nationalités ou de pays de naissance...*

## 2b) Données « sensibles » dans le RP : nationalités/pays de naissance

### Populations étrangères et immigrés dans les campagnes

	Immigrés au recensement 2015		Evolutions du volume d'immigrés (taux de croissance moyen annuel, %)		Femmes (% des immigrés en 2015)	Individus vivant en ménages de 2 personnes (% des immigrés en 2015)
	Vol.	%	1975-1999	1999-2015		
<b>CAMPAGNES CAMIGRI (total)</b>	<b>713 999</b>		<b>-1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>51,4</b>	<b>37,3</b>
Selon les groupes de pays de naissance						
Europe du Sud (ex. Espagne, Italie, Portugal)	218999	30,7	-1,5	-0,3	48,5	44,1
Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie)	114472	16,0	0,4	1,1	46,9	24,2
<u>Iles britanniques</u> (y.c. Irlande)	76079	10,7	8,8	7,2	49,6	57,5
Benelux (Belgique, Luxembourg, Pays-Bas)	57849	8,1	1,1	2,7	52,5	43,5
Europe du Nord-Ouest (ex. Allemagne, Suède, Suisse)	52766	7,4	1,9	0,6	58,0	44,7
Europe de l'Est (ex. Bulgarie, Hongrie, Pologne)	43692	6,1	-2,4	2,0	54,1	30,3
Proche et Moyen-Orient (ex. Liban, Turquie, Syrie)	33809	4,7	2,5	1,6	46,5	18,3
Afrique francophone (ex. Sénégal, Côte d'Ivoire, Madagascar)	31459	4,4	6,3	7,3	59,0	21,9
Autres pays d'Amérique (hors Canada et <u>Etats-Unis</u> )	17704	2,5	6,7	5,5	58,9	24,6
Autres pays d'Afrique (hors Maghreb et Afrique francophone)	15665	2,2	7,4	5,2	53,3	25,0
Pays de l'ancienne URSS (ex. Bulgarie, Roumanie, Russie)	13002	1,8	-0,3	8,3	65,4	25,4
Asie du Sud-Est (Cambodge, Laos, Vietnam)	12102	1,7	7,5	2,5	57,3	23,7
Autres pays d'Asie (ex. Afghanistan, Philippines, Thaïlande)	9684	0,3	8,4	3,9	59,2	24,1
Pays anglo-américains (ex. Australie, Canada, <u>Etats-Unis</u> )	8888	1,2	3,5	2,6	58,0	39,7
Chine, Inde, Japon	5833	0,8	6,8	5,9	70,7	30,0
Autres pays d'Europe (ex. Albanie, Chypre, Islande)	1996	2,2	8,8	7,2	48,6	19,1

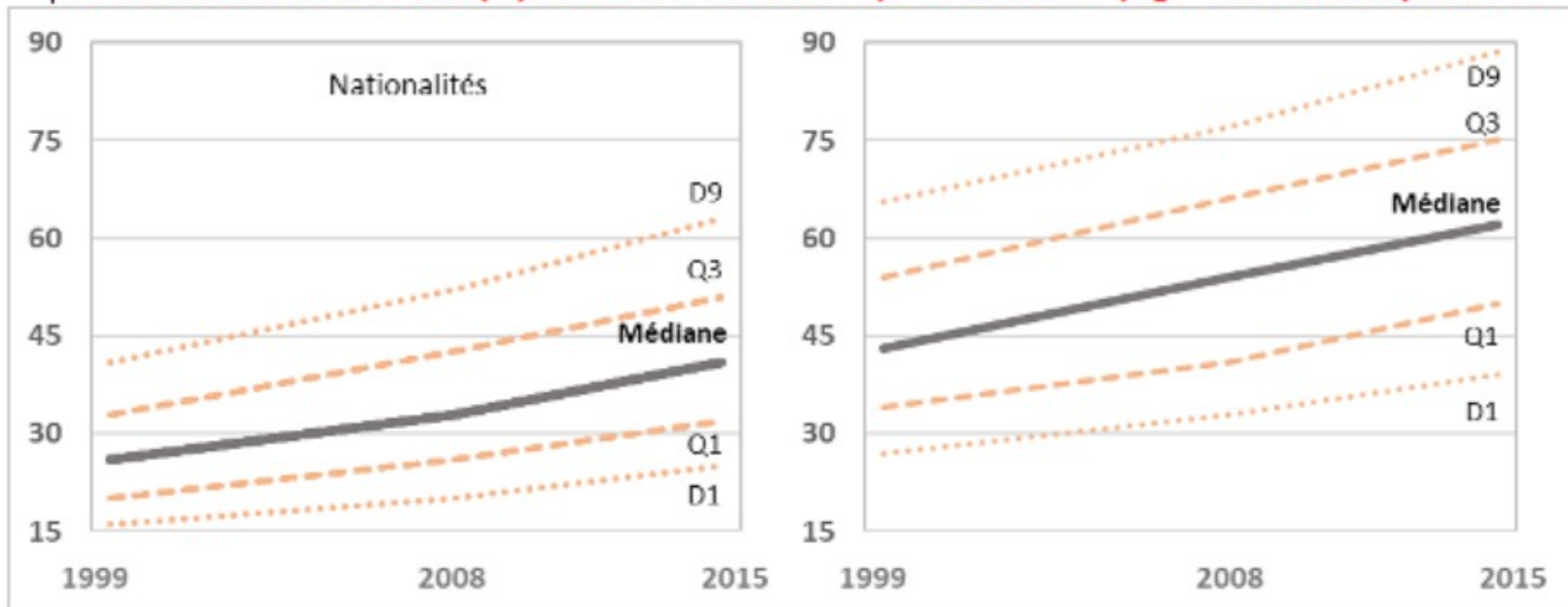
Données : Recensement de la population 1975, 1999 et 2015



## 2b) Données « sensibles » dans le RP : nationalités/pays de naissance

### Populations étrangères dans les campagnes : échelle nationale

Nombre de nationalités et de pays de naissance recensés par EPCI des campagnes CAMIGRI depuis 1999



Lecture : au recensement 2015 (cf. données recueillies entre 2013 et 2017), le nombre médian de nationalités (hors France) recensées par EPCI des campagnes CAMIGRI était de 41 alors qu'il était de 61 pour les pays de naissance.

Source : Insee, recensement de la population 1999, 2008 et 2015 (exploitation principale)

Champ : France métropolitaine

Données : Recensement de la population 1999, 2008 et 2015

## 2b) Données « sensibles » dans le RP : nationalités/pays de naissance

### Populations étrangères dans les campagnes : échelle locale

#### Nationalités étrangères recensées dans les terrains d'étude du projet de recherche CAMIGRI

##### Loudunais / Saumurois

(Communautés de communes  
du Pays Loudunais et  
Baugeois Vallée)

Recensement 2015 :  
**72 nationalités**  
et 981 individus  
de nationalité étrangère  
(soit 1,6% de la population)

##### Périgord Vert

(Communautés de communes  
du Périgord Nontronnais,  
du Périgord-Limousin et  
Isle Loue Auvézère en Périgord)

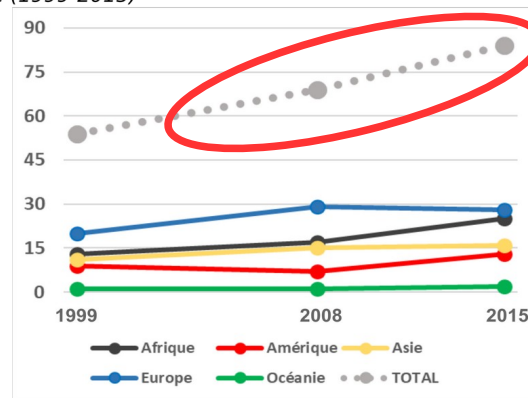
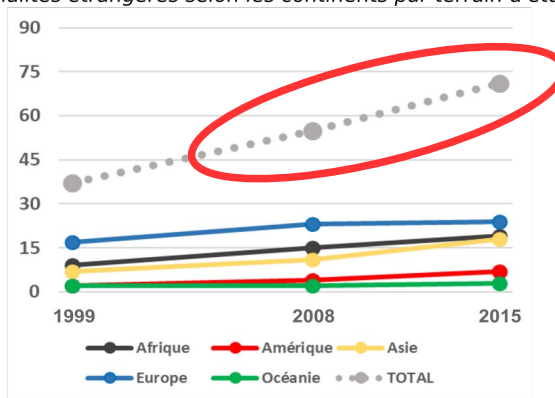
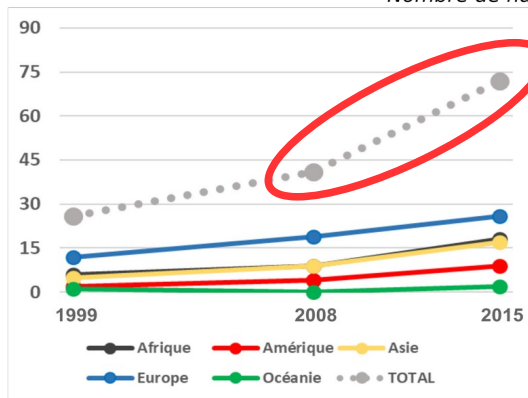
Recensement 2015 :  
**71 nationalités**  
et 2 907 individus  
de nationalité étrangère  
(soit 6,7% de la population)

##### Pyrénées ariégeoises

(Communautés de communes  
Arize-Lèze et  
Couserans-Pyrénées)

Recensement 2015 :  
**84 nationalités**  
et 1 903 individus  
de nationalité étrangère  
(soit 4,7% de la population)

Nombre de nationalités étrangères selon les continents par terrain d'étude (1999-2015)



Données : Recensement de la population 1999, 2008 et 2015