

# OBSERVER LA DIFFUSION DES EUROS ETRANGERS EN FRANCE

Marion Le Texier \* & Bénédicte Garnier \*\*

\* UMR Géographie-Cités, [mlt@parisgeo.cnrs.fr](mailto:mlt@parisgeo.cnrs.fr)

\*\* Institut national d'études démographiques, [garnier@ined.fr](mailto:garnier@ined.fr)

7e colloque francophone sur les sondages

5 – 7 novembre 2012

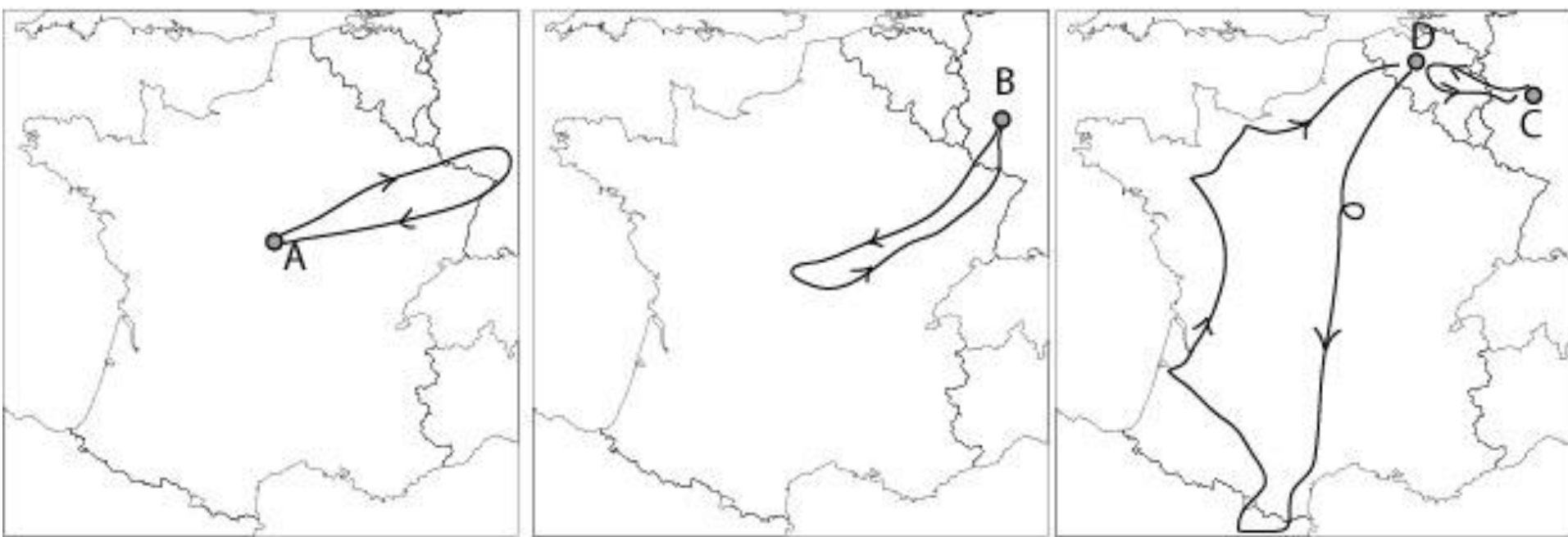
Ensaï, Rennes (France)



# Janvier 2002

- Mise en circulation d'une monnaie unique dans 12 pays de l'Union Européenne (+ Monaco, Vatican, Saint-Marin et Andorre)
- **Hypothèse** : La circulation de la monnaie européenne est un indicateur des mouvements et des contacts qui se nouent entre les différentes régions de l'Europe
- **Création de l'Esdo** (Observatoire de la Diffusion Spatiale de l'Euro) par C. Grasland et F. Guérin-Pace en associant des équipes de recherche de l'Ined (UR12) et du CNRS (UMR Géographie- cités et UMS RIATE)
- **Objectif** : mettre en place des enquêtes pour observer et mesurer à intervalles de temps réguliers la circulation des pièces selon leur origine et leur valeur

# La circulation des pièces : 3 exemples d'arrivée d'un euro en France



Source : Grasland et al., 2004

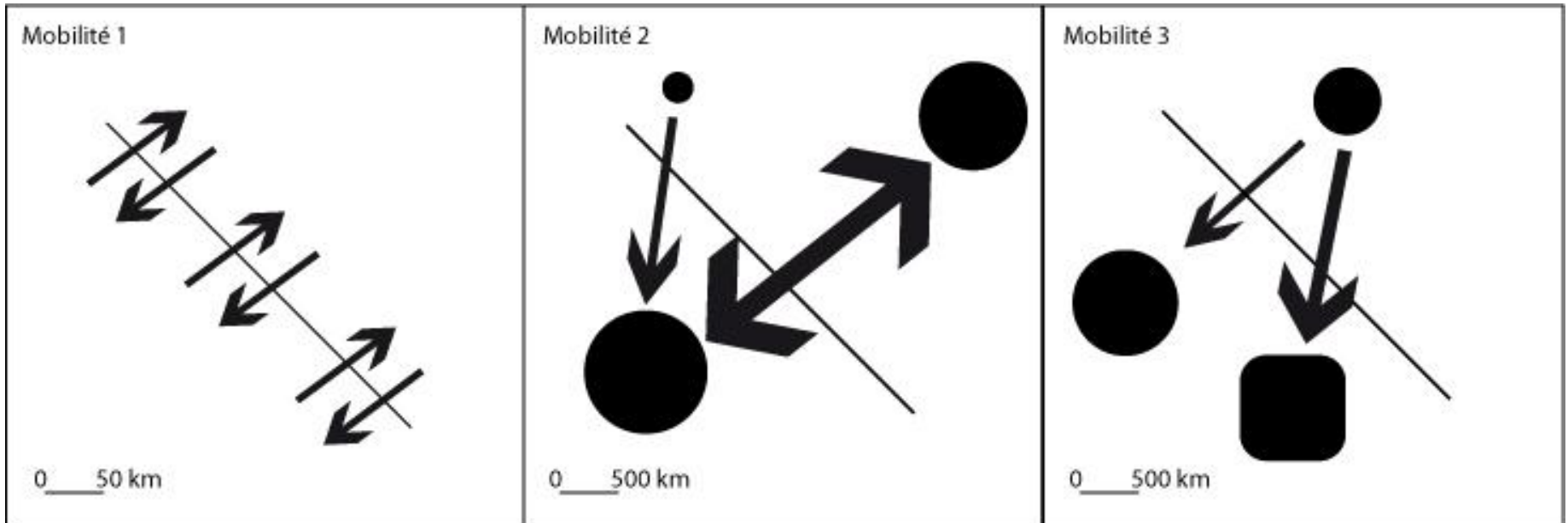
**Porteurs** : individu, distributeur, tiroir-caisse, etc....

# Passages de frontières des pièces en fonction de la mobilité des individus

Mobilité quotidienne

Mobilité hebdomadaire ou mensuelle

Mobilité saisonnière / annuelle



*Ourlet frontalier*

*Effet métropolitain*

*Réseaux touristiques*

# Questionnements

- Que nous apprend la circulation des pièces sur les mobilités européennes et la position de la France au sein de ce système ?
- Comment se répartissent les pièces sur le territoire ? Equilibre ? « Mélange parfait » ?  $\Leftrightarrow$  Les pièces se sont-elles totalement mélangées et trouve-t-on partout les mêmes proportions de pièces de chaque pays d'origine ?
- Peut-on prévoir la durée pour aboutir à un mélange stable des pièces sur l'espace européen ?

# Les enquêtes Esdo (Grasland, Guérin-Pace)

- Une question sur le contenu des porte-monnaie a été introduite dans des enquêtes nationales de type « omnibus » (ISL) entre 2002 et 2012 (16 enquêtes) :  
*« Nous allons maintenant parler de l'Euro et plus particulièrement de la circulation des pièces dans la zone euro. J'aimerais que nous regardions ensemble si vous-même, vous avez dans votre porte-monnaie ou sur vous des pièces en Euro »*
- Une planche représentant le dessin des pièces par pays et par valeur facilitait le recueil pour l'enquêteur

# D'autres sources de données

=> Participation volontaire via internet

**EuroTracer** The website for tracing € notes and coins across Europe and beyond!

INFORMATION INSERT STATISTICS NEWS FORUM

Sunday, 2012-10-28 GMT Notes Coins

Série de la pièce: Pièce normale

Valeur de la pièce: Euro

Pays d'origine: Pays

Année de la pièce: 2002

Symbole: Normal

Nombre de pièces: 1

Pays de découverte: Pays

Code postal/Ville: [ ] [ ]

Commentaire: [ ]

Propriétaire: [ ]


Adresse e-mail: [ ]

entrée #1



## Eurodiffusie.nl

Volg de verspreiding van de euromunten door Europa!



---

Home
Over Eurodiffusie
Euros Herkennen
Meting invoeren
Resultaten
FAQ
Forum

---

Mijn Resultaten
Grote Maandelijks Meting
Laatste 7 dagen
Zoeken

---

**Gebruikerslogin** Start » Resultaten

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

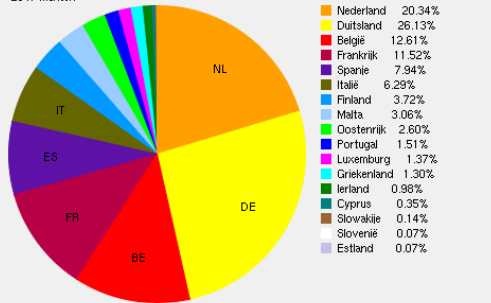
- Nieuwe account aanmaken
- Een nieuw wachtwoord aanvragen

### Grote Maandelijks Meting

#### Resultaten Maandelijks Meting Nederland (2012 - 10)

[Wat is de Maandelijks Meting?](#)

2847 munten



Land	Procent
Nederland	20.34%
Duitsland	26.13%
België	12.61%
Frankrijk	11.52%
Spanje	7.94%
Italië	6.29%
Finland	3.72%
Malta	3.06%
Oostenrijk	2.60%
Portugal	1.51%
Luxemburg	1.37%
Griekenland	1.30%
Ierland	0.98%
Cyprus	0.35%
Slovakije	0.14%
Slovenië	0.07%
Estland	0.07%

**1 October 2012 meting : Nederland**  
(c) 2004 e.v. www.eurodiffusie.nl

In onderstaande grafiek ziet u de verdeling van de denominaties.

338 munten



**Per denominatie**

**Andere landen**

- België
- Cyprus
- Duitsland

**Billet Avion Low Cost**

Votre billet d'avion moins cher en comparant les prix et les promos [VoyagezMoinsCher.co...](#)

**De Vlambog B.V.**

Compleet assortiment lasaccessoires en lasveiligheid producten [www.vlambog.nl](#)

**Wisselautomaten**

wissel billet naar munt/penning of billet-biljet of munten-biljet [www.merlin.nl/geld-wi...](#)

**Echangez de l'Or!**

**UFX MARKETS**

**Eurodiffusie Statistieken**

Totaal aantal metingen: **105.163**

Totaal aantal munten: **3.254.262**

Totale waarde: **€1.476.058,52**

**Actieve forum onderwerpen**

- Valse 2euro munt
- Valse 2euromunt
- Valse gelegenheidsmunt 2 Euro
- Eurodiffusie Statistieken
- Te veel spam

[meer](#)

**Recente commentaren**

- Deze is niet vals. Het is 1 week 1 dag ago
- en gelijk hebben --het is 1 week 2 days ago
- en gelijk hebben ze.... -- 7 weeks 3 days ago
- Graag gedaan. 7 weeks 6 days ago
- Succes ermee! MJV Eurometer 7 weeks 6 days ago
- Sommige "speciale" munten 7 weeks 6 days ago
- Ja, er worden nog steeds 8 weeks 16 hours ago
- Dat kan heel goed. 8 weeks 17 hours ago
- Ik heb zojuist zo'n mail 11 weeks 2 days ago
- Dat vind ik ook! mijn 12 weeks 1 day ago

# Méthodologie des enquêtes ESDO

2000 enquêtés pour chacune des 16 vagues

Echantillon représentatif de la population vivant en France métropolitaine par la méthode des quotas suivant des critères de :

- Grandes régions (9 ZEAT) x taille des agglomérations (5 modalités)
- Sexe et âge de l'interviewé
- CSP du chef de famille
- Nombre de personnes dans le foyer

Enquêtes réalisées d'abord à un rythme trimestriel pour suivre au mieux les premières étapes de diffusion, puis espacées pour prendre un rythme annuel et finalement pluri-annuel jusqu'à la dernière enquête conduite à l'occasion des 10 ans de l'euro (décembre 2011)

Extension européenne des enquêtes

- Belgique / France (en décembre 2003)
- Allemagne / France (en décembre 2005)
- Luxembourg (février à août 2006), CEPS-Instead



# Tableau récapitulatif des enquêtes

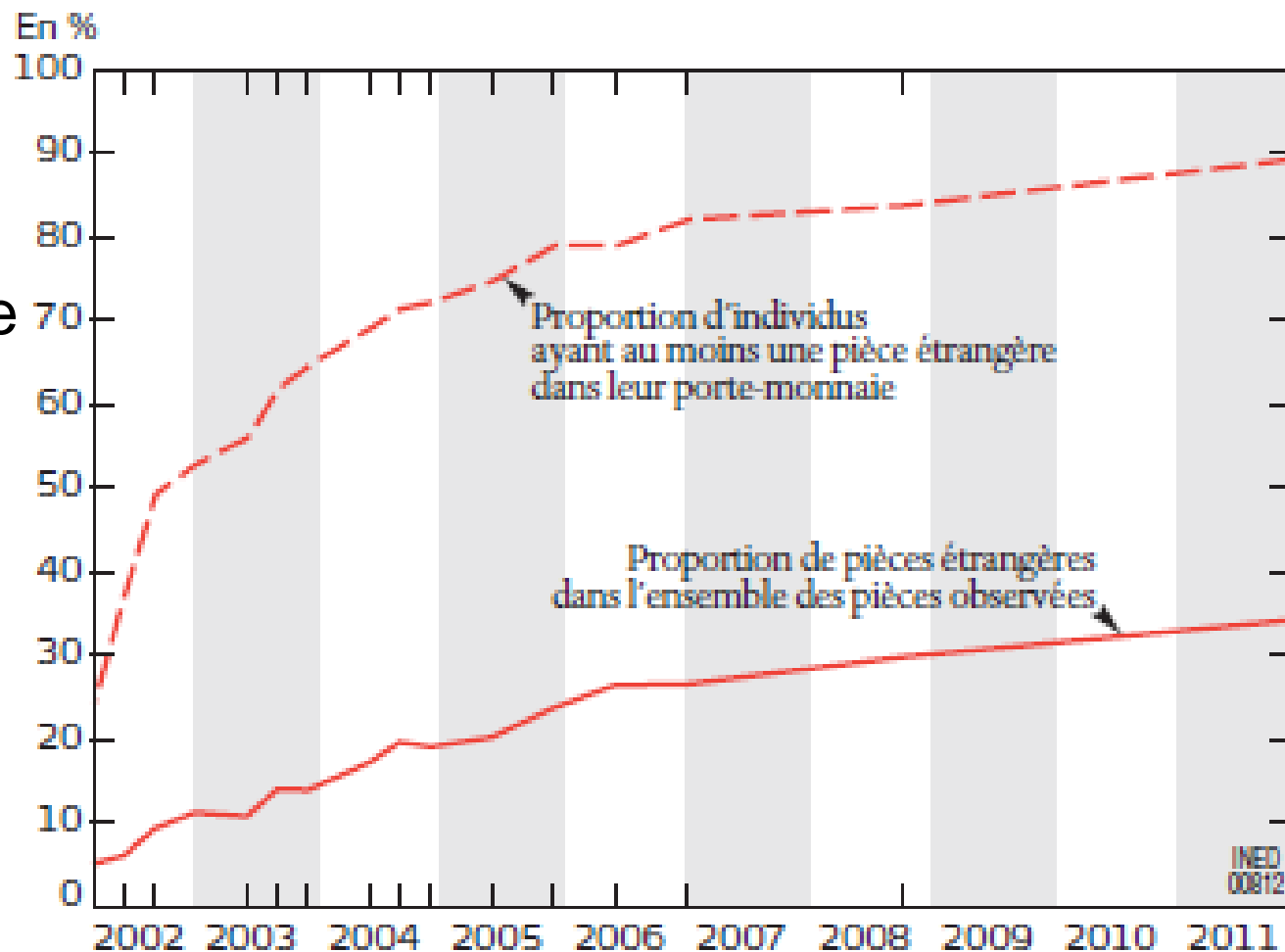
Date	Participants à l'enquête			Pièces observées
	Enquêtés	Porte-monnaie	tx. réponse	total
Mars 2002	1002	707	71%	9991
Juin 2002	2012	1480	74%	20557
Septembre 2002	2057	1433	70%	19800
Janvier 2003	2042	1479	72%	18148
Juin 2003	1998	1284	64%	18001
Septembre 2003	1978	1408	71%	17686
Décembre 2003	2013	1535	76%	20436
Juin 2004	1999	1432	72%	18347
Septembre 2004	1988	1423	72%	18254
Décembre 2004	2012	1670	83%	21781
Juin2005	2003	1395	70%	18118
Décembre 2005	1989	1575	79%	19869
Juin2006	1989	1304	66%	15967
Janvier 2007	2000	1460	73%	18636
Octobre 2008	2010	1538	77%	18239
Décembre 2011	1906	1389	73%	17198
<b>Total</b>	<b>30998</b>	<b>22512</b>	<b>73%</b>	<b>291027</b>

# Une base de données complexe



# Choix méthodologique : 2 unités d'observation possibles

La pièce  
&  
Le porte-monnaie



Lecture : les graduations en abscisse indiquent les dates des enquêtes

(C. Grasland et al., Population et Sociétés, n° 488, Ined, avril 2012)

Sources : enquêtes Esdo

# Enjeux du choix méthodologique

Avantages		Difficultés / Limites
La pièce (291 027)	Le nombre de pièces observées	<ul style="list-style-type: none"><li>- Duplication des caractéristiques de l'individu en autant de fois que de pièces dans le porte-monnaie</li><li>- Pièces pas collectées de façon indépendante les unes des autres</li></ul>
Le porte-monnaie (22 512)	Porte les caractéristiques socio-démo des enquêtés	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le porte-monnaie n'est pas toujours le résultat d'un unique échange monétaire</li><li>- Influence des caractéristiques socio-démo sur la taille et la valeur</li></ul>

# Exemples d'indicateurs possibles

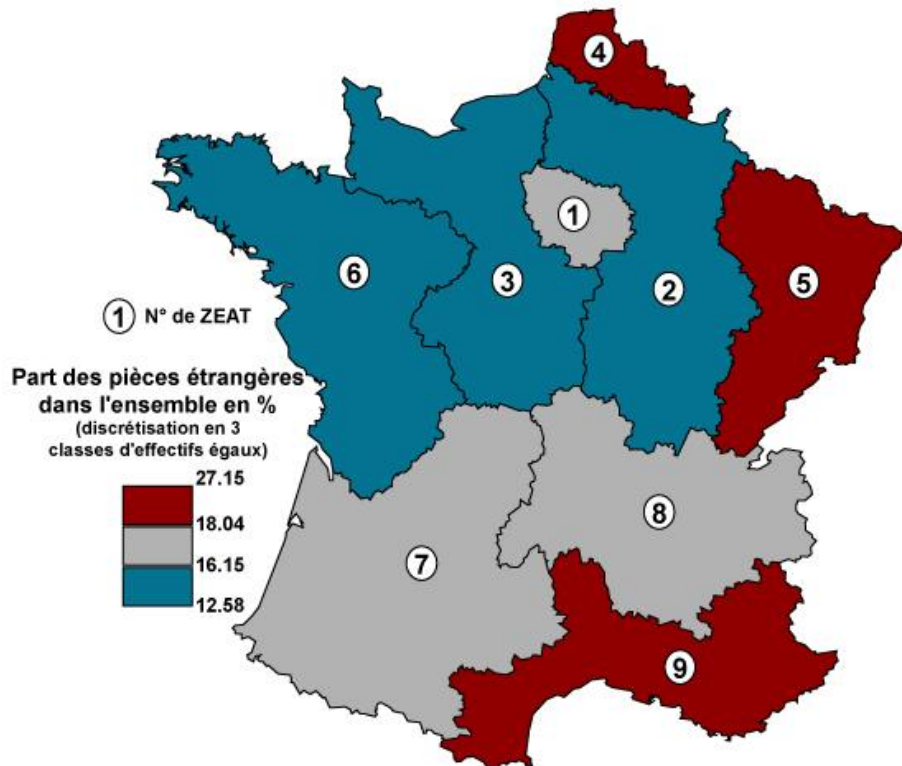
	Intensité	Diversité	Rareté
La pièce	Proportion de pièces étrangères par ZEAT	Nombre de nationalités (pays d'émission) différentes* par ZEAT	Distance moyenne à la frontière des pays émetteurs effectuée par une pièce par ZEAT
Le porte-monnaie	Proportion moyenne de pièces étrangère dans les porte-monnaie par ZEAT	Nombre moyen de nationalités (pays d'émission) différentes* dans les porte-monnaie par ZEAT	Moyenne des distances à la frontière des pays émetteurs cumulées par porte-monnaie par ZEAT

*\* On attribuera à un porte-monnaie contenant 3 pièces espagnoles et 10 françaises 1 drapeau espagnol et 1 drapeau français*

# Illustration pour la vague de décembre 2011

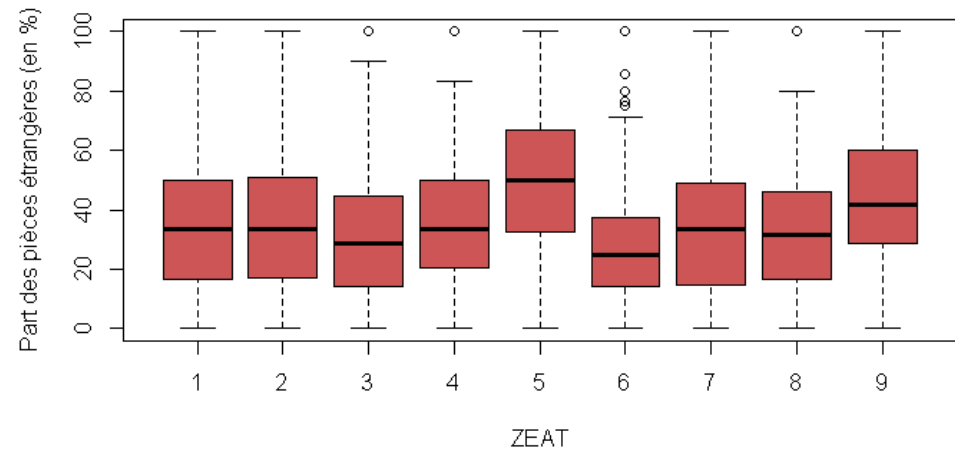
Mesure sur  
les pièces

Répartition de l'indicateur  
d'intensité par unité de sondage



Mesure sur  
les porte-monnaie

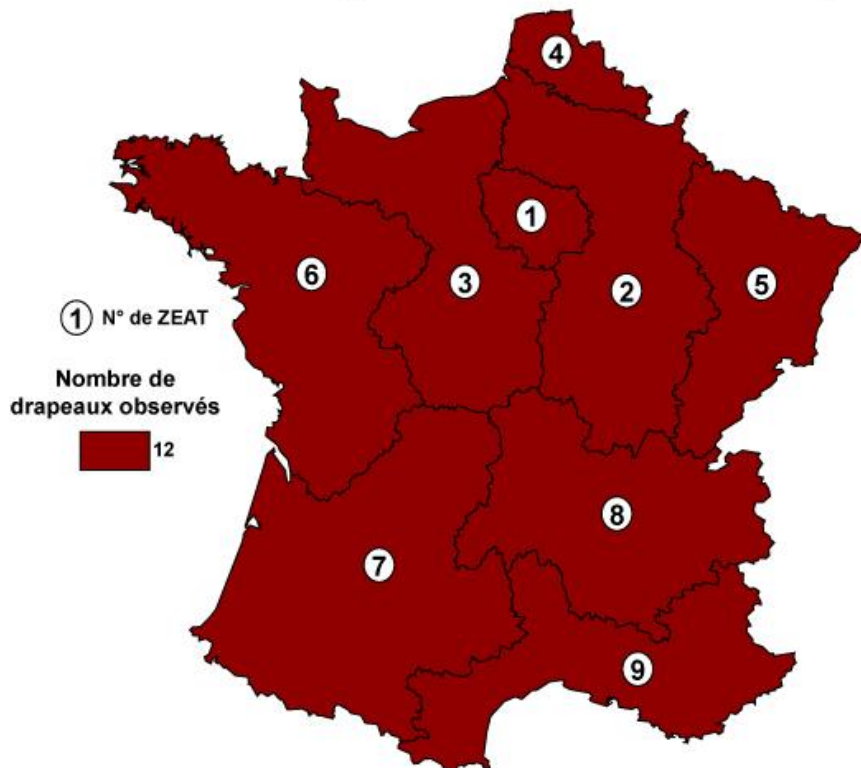
Distribution de l'indicateur d'intensité dans les zones de sondage



# Illustration pour la vague de décembre 2011

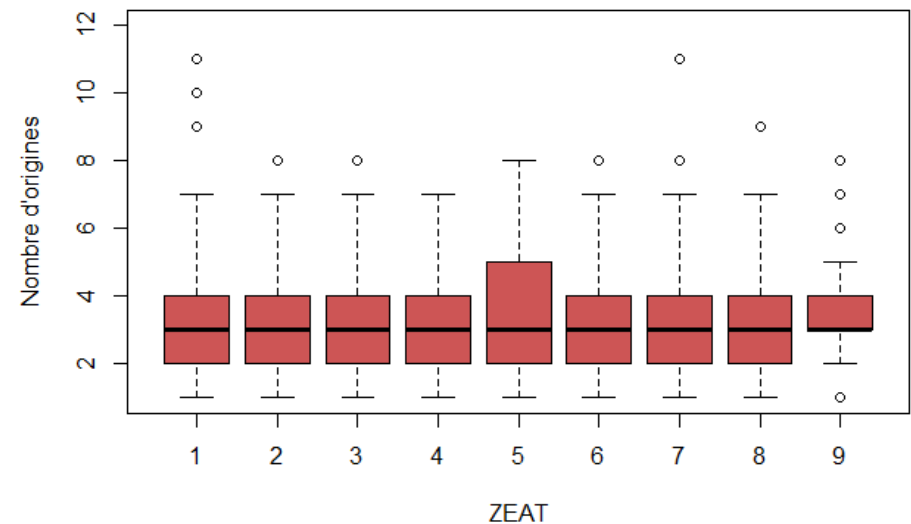
Mesure sur  
les pièces

Répartition de l'indicateur  
de diversité par unité de sondage



Mesure sur  
les porte-monnaie

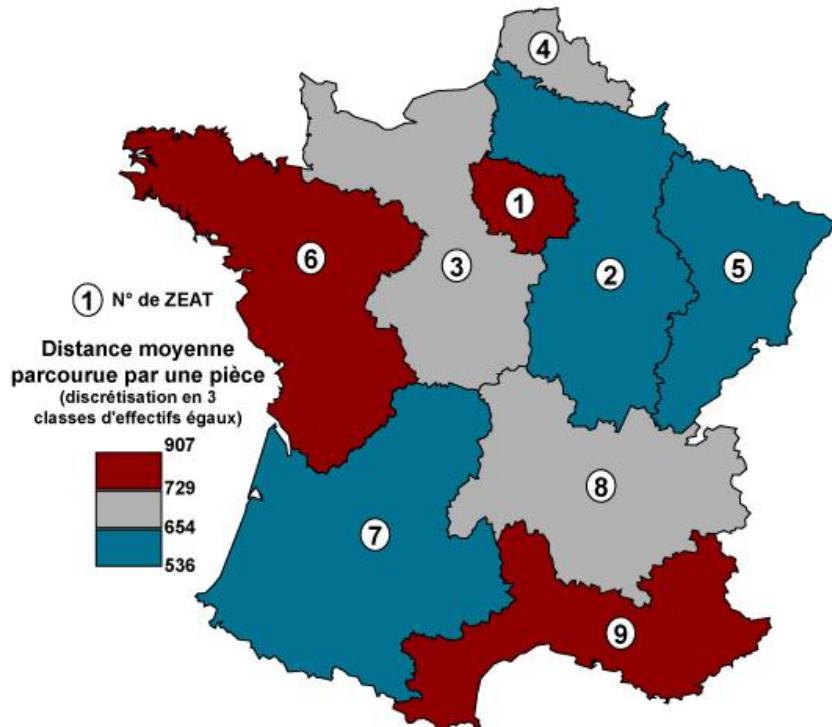
Distribution de l'indicateur de diversité dans les zones de sondage



# Illustration pour la vague de décembre 2011

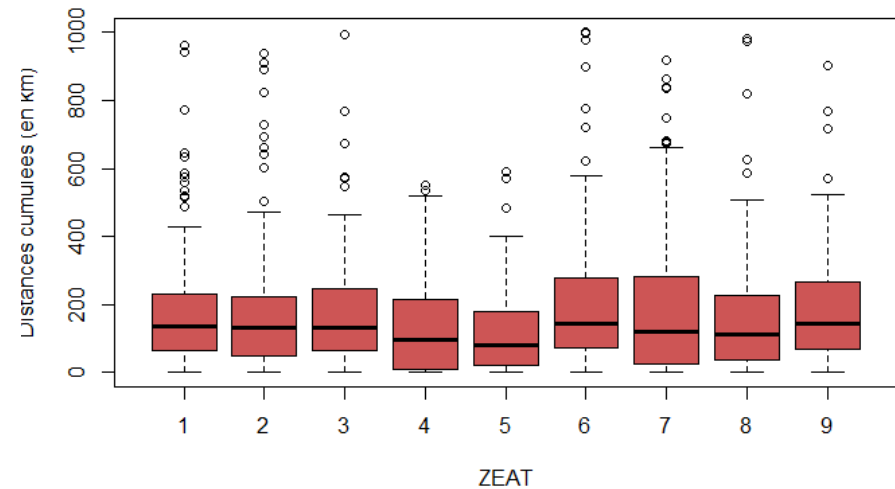
Mesure sur  
les pièces

Répartition de l'indicateur de rareté  
par unité de sondage



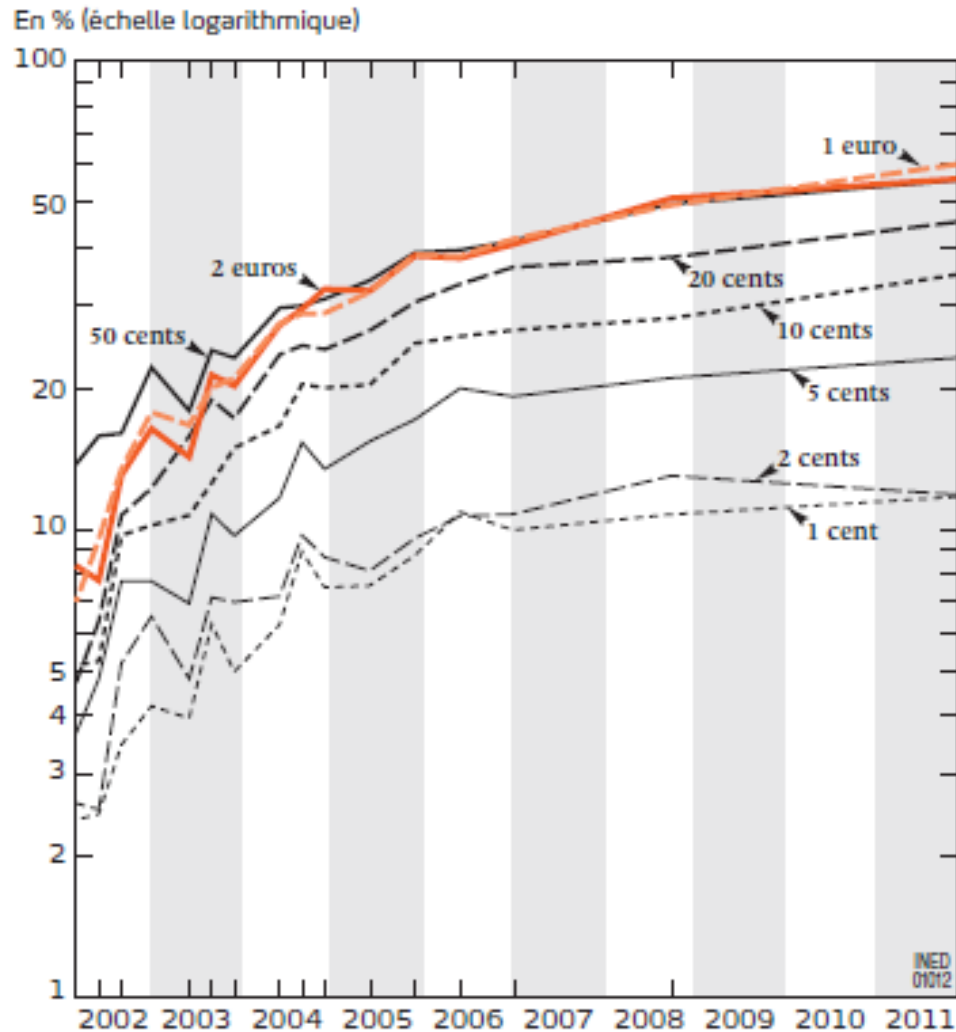
Mesure sur  
les porte-monnaie

Distribution de l'indicateur de rareté dans les zones de sondage





# Un facteur de différenciation supplémentaire : la valeur de la pièce



Exemple de la diffusion des pièces étrangères en France selon leur valeur (de mars 2002 à décembre 2011)

Lecture : les graduations en abscisse indiquent les dates des enquêtes

(C. Grastand et al., *Population et Sociétés*, n° 488, Ined, avril 2012)

Sources : enquêtes Esdo

# Merci de votre attention

