

# Point d'actualité sur les données carroyées

---



# Diffusion de données carroyées

## Le nouveau dispositif

---



# Les principes de construction des nouvelles bases de données carroyées

---

- Diffuser de nouvelles données sur insee.fr, conformément à ce qui a été annoncé, à partir de la même source (RFL 2010)
- Diffuser les mêmes variables démographiques, ne plus diffuser les résidences secondaires, changer les indicateurs de revenus
- Ne pas diffuser sur des mailles contenant moins de 11 ménages
- Diffuser sur tout le territoire ⇒ agrégation de carreaux pour constituer des mailles d'au moins 11 ménages
- Abandonner les procédures de brouillage (imputations et permutations), complexes à mettre en œuvre et à expliquer

# La source : Revenus Fiscaux Localisés 2010

---

## ➤ Etablie à partir de :

- Déclarations de revenus des personnes physiques
- Taxe d'habitation
- Fichier d'imposition des personnes physiques

## ➤ Diffusion pour :

- Métropole – Réunion – Guadeloupe

## ➤ Précautions d'utilisation

- Ménage fiscal / Ménages dans le recensement

# Des carrés et des rectangles

---

- Carreaux = carrés de 200 m de côté
- Deux types de mailles :
  - Les carreaux d'au moins 11 ménages : diffusés comme tels
  - Les carreaux habités de moins de 11 ménages sont regroupés dans des mailles rectangulaires
- 700 000 mailles dont :
  - 280 000 carreaux non regroupés
  - 420 000 rectangles
- Certains carreaux de 11 ménages ou plus peuvent faire partie d'un rectangle
- Un rectangle peut contenir des carreaux non habités (i.e. sans résidence principale)

# Diffusion au carreau et au rectangle

---

- Deux bases par région (+ Martinique et La Réunion)
  - Une base de carreaux habités  
2,1 millions pour la France métropolitaine
  - Une base de rectangles  
y compris les carreaux de 11 ménages ou plus non agrégés en rectangle  
soit : 700 000 observations

# Le fichier « carreaux »

---

- Identifiants géographiques du carreau (XY)
- Nombre de carreaux habités du rectangle auquel appartient le carreau
- Identifiants géographiques du rectangle (XY des deux carreaux aux extrémités de la diagonale principale)
- Nombre d'individus du carreau

# Le fichier « rectangles »

## 1. Variables « non sensibles »

---

- Nombre total d'individus
- Nombre total de ménages (i.e. de résidences principales)
- Nombre d'individus 0-3 ans, 4-5 ans, 6-10 ans, 11-14 ans, 15-17 ans, 25 ans et plus
- Nombre de ménages de 5 personnes et plus
- Nombre de ménages présents depuis 5 ans ou plus dans leur logement actuel
- Nombre de ménages en logement individuel, en logement collectif
- Surface cumulée des résidences principales



# Le fichier « rectangles »

## 2. Un nouvel indicateur de revenus (fiscaux)

---

### ➤ Principes :

- Abandon du revenu médian
- Définir un indicateur sommable
- Ne pas diffuser de trop bas revenus ni de trop hauts revenus

### ➤ Méthode : le revenu par UC winsorisé

- Revenus par UC supérieur au 8<sup>ème</sup> décile de la distribution (29 336 € en métropole) sont descendus à cette valeur.
- Revenus par UC inférieurs à 40% de la médiane de la distribution (7 500 € en métropole) sont remontés à cette valeur

### ➤ L'indicateur diffusé

- La somme des revenus par UC (winsorisés) des individus

Le « revenu par UC » d'un individu est le revenu par UC du ménage auquel il appartient

# Le fichier « rectangles »

## 3. Variables « sensibles »

---

### ➤ Principes :

- Les informations diffusées ne doivent pas correspondre à une proportion supérieure ou égale à 80%

### ➤ Méthode :

- Si la proportion de ménages ou d'individus est supérieure ou égale à 80%, on diminue le total concerné du plus petit nombre entier permettant de passer à une proportion inférieure à 80%
- Chaque variable est complétée d'une indicatrice  
(1 si le total = « n ou + » ; 0 sinon)

### ➤ Variables concernées

- Nombre d'individus de 65 ans et plus, de 75 ans et plus
- Nombre de ménages d'une seule personne
- Nombre de ménages propriétaires
- Nombre de ménages dont le revenu par UC est inférieur au seuil de bas revenu (60% de la médiane de la distribution)

# Avantages et inconvénients de ce dispositif

---

- Objectif des données carroyées : permettre des agrégations sur des zones définies par l'utilisateur
  - ⇒ Nécessité de disposer d'informations au carreau... ce que n'offre pas la base de rectangles
    - ⇒ L'utilisateur devra reconstituer une base de carreaux en « ventilant » les totaux du rectangle sur les carreaux qui le composent
- Une base de rectangles cartographiée telle quelle produit des *cartes fallacieuses*
- Aucune information n'est diffusée pour les carreaux de moins de 11 ménages
  - ⇒ Pas de risque d'interprétation des données diffusées comme des données relatives à un petit nombre de ménages (voire à un seul ménage).

# Les étapes avant la diffusion

---

- Consultation d'utilisateurs (commission territoire du Cnis) sur le mode de mise à disposition (sur la base d'un fichier test) : été 2013
- Production des bases de carreaux et de rectangles : été 2013
- Contrôles internes : septembre-octobre 2013
- Elaboration de la documentation : septembre-octobre 2013
- Diffusion des bases (début novembre 2013)
- Accompagnement des utilisateurs : à partir de la diffusion

# Accéder aux données

---

- [www.insee.fr](http://www.insee.fr)
  - Bases de données
  - Données locales
  - Données carroyées
  
- Fichiers téléchargeables :
  - Table des carreaux
  - Table des rectangles
  - Fonds de cartes par département

---

# Merci de votre attention !

Contact :  
Unité Mise A Disposition des Informations  
Tél. : 04 67 15 70 00  
Courriel : [dr34-correspondant-insee-contact@insee.fr](mailto:dr34-correspondant-insee-contact@insee.fr)

## Insee Languedoc-Roussillon

274, Allée Henri II de Montmorency  
34064 Montpellier Cedex 2

[www.insee.fr](http://www.insee.fr)



Informations statistiques :  
[www.insee.fr](http://www.insee.fr) / Contacter l'Insee  
09 72 72 4000  
(coût d'un appel local)  
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00