

---

# Diffusion de données carroyées sur insee.fr

## Commission Territoires

### CNIS

---

# Contexte & historique

## Rapport du Groupe de travail du CNIS

### « Statistiques et nouvelles tendances de localisation des populations et des activités sur le territoire » - Rapport Cuillier 2009

---

- Préconisation 6 : « mettre en place les conditions qui permettront aux utilisateurs de rassembler des informations « clés » issues de sources diverses selon une même maille géographique, le « carreau » ; ceci afin de les agréger et de les analyser sur leurs propres terrains infracommunaux d'observation et d'action. »

# Commission Territoires du 30 mai 2012

---

- Commission territoires CNIS
  - Présentation du projet de diffusion des données carroyées par JL Lipatz.
    - Mode de diffusion (mode de diffusion identique à la population , étude du dispositif WMS)
    - Maille géographique utilisée (carreaux 200 m LAEA)
    - Confidentialité (brouillage : permutation et imputation)
    - Données à rendre disponibles (RFL, RP, DEFM)
    - Échéances envisageables (RFL fin 2012, RP et DEFM courant 2013)

# 30 mai 2012

---

- Commission territoires CNIS
  - Conclusion : avis de la commission
    - Préciser utilisation des données carroyées sur petites communes et transfrontalier
    - Consultation des utilisateurs
    - Importance données marché immobilier, consommation foncière
    - Nécessité d'observer des évolutions
    - MAD avec outils type webservice

# Aujourd'hui

---

- Une diffusion des données carroyées sur insee.fr depuis 2013
- Une source de données : Revenus fiscaux localisés, 2010
- 18 variables
- Téléchargement d'une base de données (rectangles et carreaux)

# Aujourd'hui sur insee.fr

## Données carroyées à 200 mètres

BASES DE DONNÉES

Paru le : 12/12/2016

[> Imprimer](#)

Cette base comprend 18 variables sur la structure par âge des individus, les caractéristiques des ménages (locataire/propriétaire, etc.) et les revenus au 31 décembre 2010.

Afin de respecter la règle de diffusion des données sur les revenus fiscaux des ménages, aucune information statistique (à l'exception du nombre total d'individus) n'est diffusée sur des carreaux de moins de 11 ménages. Ces carreaux de faibles effectifs sont donc regroupés en rectangles de taille plus importante et satisfaisant à cette règle des 11 ménages minimum.

Par ailleurs, un certain nombre de variables considérées comme « à risque » ont été traitées afin que tout risque de rupture de confidentialité soit évité.

L'utilisation correcte de ces données carroyées impose une lecture attentive de la **documentation complète sur les données carroyées à 200 mètres**.

[TÉLÉCHARGEMENT](#)

[DOCUMENTATION](#)

[DICTIONNAIRE DES VARIABLES](#)

### Sommaire

[Téléchargement des données et des fonds de carte](#)

[Tables des carreaux](#)

[Tables des rectangles](#)

[Modes opératoires](#)

---

# Enjeux

# Constat actuel

---

- Une source diffusée avec une méthode complexe ,
- Une méconnaissance des utilisations éventuelles de la source,
- Pas de cartographie associée

# Évolutions envisagées

---

Cible : mise en place d'un système d'information au carreau, prenant en compte des demandes réglementaires (Eurostat), des attentes externes ou des besoins internes à des fins d'études.

# Démarche engagée

---

- Une réflexion lancée à l'Insee pour actualiser les données 2010 par des données 2015 issues du dispositif Filosofi
- Dans un premier temps, se limiter à cette source, et voir comment étendre la diffusion aux autres sources statistiques qui se prêtent à une diffusion carroyée
- Installer un processus pérenne, permettant une capitalisation des savoirs faire, de la méthodologie

# Questions

---

- Maille de diffusion : carreau LAEA
- Le maillage actuel est fonction du secret propre à la source
- Faut il (doit on) changer de maille de diffusion (carreaux seulement, plus de rectangles?)
- Comment gérer le secret statistique ?
- Présentation de méthodes alternatives pour la gestion du secret

# Ecoute des utilisateurs actuels (et futurs?)

---

## Rencontre avec les agences d'urbanisme (27/09/17)

- Maille 200 m préférée (inutile d'aller plus fin)
- Nécessité d'indicateurs additifs
- Possibilité de calcul d'évolutions ?
- Vectoriel LAEA pose soucis, reprojection pour avoir des carrés « parfaits »
- Données flux WMS pas très utile pour les utilisateurs comme les agences, la visualisation n'est pas leur priorité, ils retraitent la donnée (accès téléchargement)
- Priorité : élargir le champ des sources / travailler sur l'évolution

# Ecoute des utilisateurs actuels (et futurs?)

---

- Benchmark européen
- Nécessité d'interroger d'autres acteurs, en particulier :
  - Les observatoires départementaux des conseils généraux par ex qui peuvent avoir des besoins différents,
  - Les acteurs publics en région, partenaires des directions régionales de l'Insee

# Éléments de calendrier

---

- Commission territoires du CNIS 26/10
- Description du processus d'octobre à février (analyse de risques)
- Travaux sur la diffusion (cartographie, webservice...) à engager
- Travaux sur le brouillage / confidentialité
- Livraison de Filosofi 2015 et tests
- Diffusion automne 2018

# Diffusion données carroyées

---

Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?