

# Séminaire de l'Observation urbaine



Actualités  
Données carroyées

- Une 1ère diffusion de données socio-démographiques sur des carreaux de 200m de côté en 2013 (données issues de la source Revenus fiscaux localisés 2010)
- Objectif : mise à jour au bout de 5 ans
- Un projet à plusieurs facettes :
  - Une écoute des besoins des utilisateurs nécessaire
  - Dimension méthodologique
  - Dimension diffusion
  - Dimension juridique (à inscrire dans le cadre du RGPD)
  - Nécessité d'inscrire la démarche dans une logique pérenne pour bâtir un système d'information carroyé.

## Qui ?

- Commission Territoires du CNIS
- Enquête insee-nautes en février / mars 2018
- Consultation des agences d'urbanisme
- Consultation des collectivités territoriales non couvertes par des agences

## Constats

- Une difficulté d'utilisation / manipulation des données
- Souhait d'avoir davantage d'indicateurs diffusés
  - Démographie/ Logement/ Emploi / Revenus / entreprises
  - Bases de données & représentations cartographiques souhaitées
  - Zonage à façon / Imports de fonds de carte personnalisé

- 1. Diffuser des données fiscales dont la population sera calée sur celle du Recensement 2016.
- 2. Élargir la liste des variables diffusées en ajoutant 5 variables (logements / familles monoparentales)
- 3. Appliquer la même grille carroyées à toutes les sources et ne pas créer de rectangles propres à chaque source.
- 4. Optimiser le nombre de carreaux diffusés en respectant le seuil fixé (méthode grilles dites « creusées »)

- 5. Offrir à l'utilisateur la possibilité de disposer, à côté d'une base de données comprenant des données blanchies, d'une base de données avec des valeurs estimées là où le seuil de 11 ménages n'est pas respecté. L'estimation sera basée sur une méthode de clé de répartition.
- 6. Ajuster le seuil de winsorisation : passer des seuils fixés à 40 % du revenu médian et au 8ème décile de la distribution nationale à un seuil symétrique correspondant au 5ème percentile de la distribution départementale.
- 7. Ne traiter que la variable relative au nombre de ménages pauvres avec la méthode de troncature

- Un calendrier soumis à la consultation du Délégué à la protection des données (évolution du traitement à signaler dans le cadre du RGPD)

## Reste à faire

- Tests de production en décembre
- Validation en janvier
- Documentation

> **Table des matières** (pdf, 27 Ko)

> **Éditorial EFGS - Eurostat** (pdf, 81 Ko)

> **Éditorial Insee - guide de lecture** (pdf, 92 Ko)

> **Auteurs et relecteurs** (pdf, 80 Ko)

## Partie 1 : décrire les données géolocalisées

> **Chapitre 1. Analyse spatiale descriptive** (pdf, 2 Mo)

> **Chapitre 2. Codifier la structure de voisinage** (pdf, 1 Mo)

## Partie 2 : mesurer l'importance des effets spatiaux

> **Chapitre 3. Indices d'autocorrélation spatiale** (pdf, 2 Mo)

> **Chapitre 4. Les configurations de points** (pdf, 610 Ko)

> **Chapitre 5. Géostatistique** (pdf, 697 Ko)

## Partie 3 : prendre en compte les effets spatiaux

> **Chapitre 6. Économétrie spatiale : modèles courants** (pdf, 726 Ko)

> **Chapitre 7. Économétrie spatiale sur données de panel** (pdf, 1 Mo)

> **Chapitre 8. Lissage spatial** (pdf, 9 Mo)

> **Chapitre 9. Régression géographiquement pondérée** (pdf, 2 Mo)

> **Chapitre 10. Échantillonnage spatial** (pdf, 1 Mo)

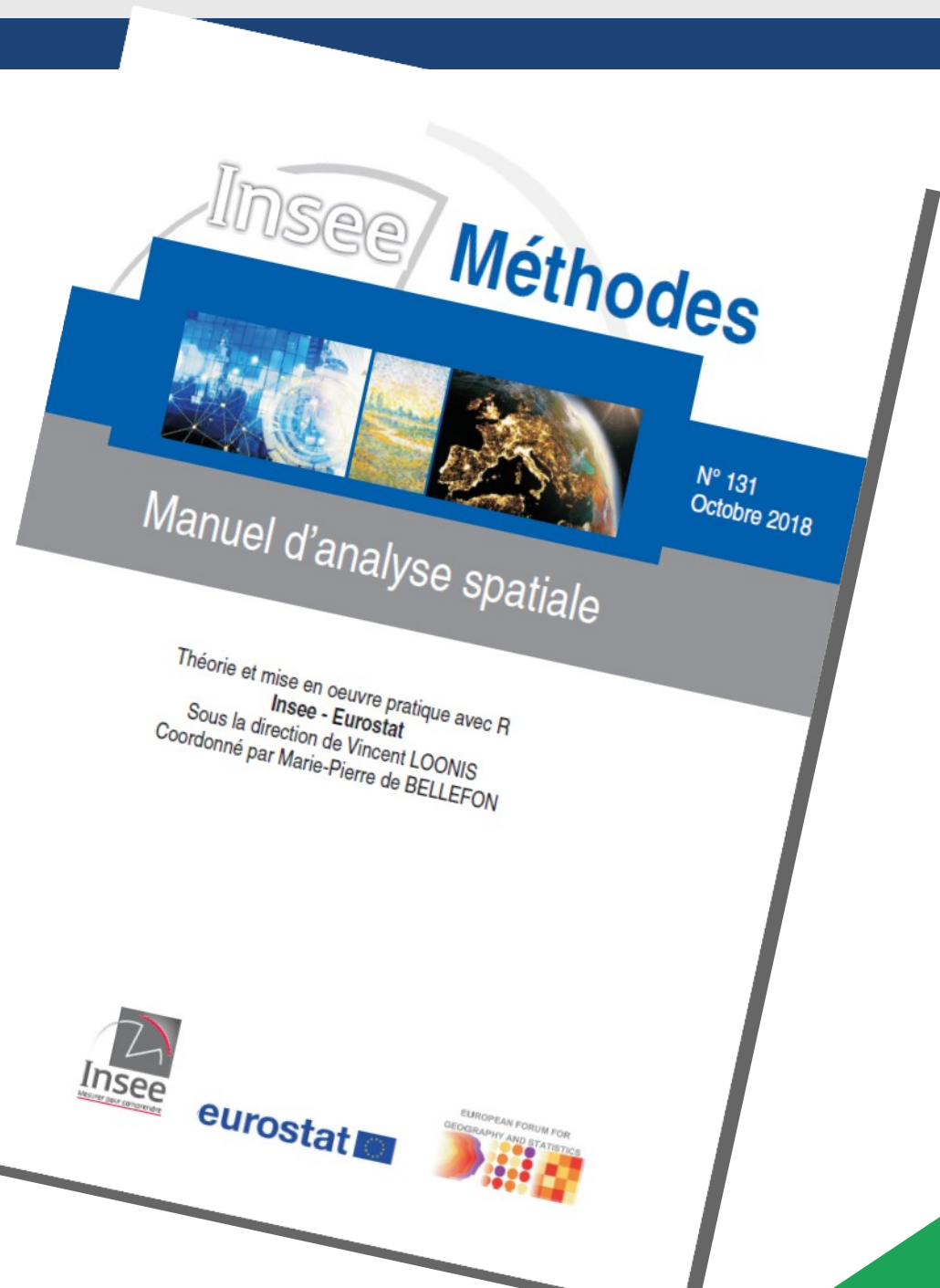
> **Chapitre 11. Économétrie spatiale sur données d'enquête** (pdf, 5 Mo)

> **Chapitre 12. Petits domaines et corrélation spatiale** (pdf, 365 Ko)

## Partie 4 : prolongements

> **Chapitre 13. Partitionnement et analyse de graphes** (pdf, 739 Ko)

> **Chapitre 14. Confidentialité des données spatiales** (pdf, 757 Ko)



## Merci de votre attention

---

- Valérie DARRIAU
- Responsable de la division  
Statistiques et analyses  
urbaines
- [valerie.darriau@insee.fr](mailto:valerie.darriau@insee.fr)
- 01.87.69.57.74