

Données carroyées

Commission Territoires du CNIS
15 mai 2019



Avis sur le projet de Données carroyées

La commission **recommande la prise en compte préalable des attentes des utilisateurs et notamment des observatoires locaux et des collectivités locales pour sélectionner les données à carroyer et les modalités de diffusion.**



Ecoute des besoins :

- enquête auprès des insee-nautes réalisée en mars 2018
- écoute des agences d'urbanisme (réunion FNAU) en septembre 2017
- écoute des collectivités locales / observatoires locaux (réunion AdCF) en janvier 2018

- Elargissement des variables diffusées
- Démographie > Revenus > Logement > Emplois > ..
- S'agissant de la source fiscale :
 - Traitement des variables sensibles critiqué : personnes âgées, personnes seules..
 - Winsorisation : “s'avère trop restrictive” car masque les disparités de revenus (en particulier en région parisienne)
- Taille de la grille : 200 m ? 250 m ?
- Simplifier la manipulation des données : comprendre les données “brouillées”/ “vides”
- Diffuser une grille vide
- Associer une cartographie à la diffusion

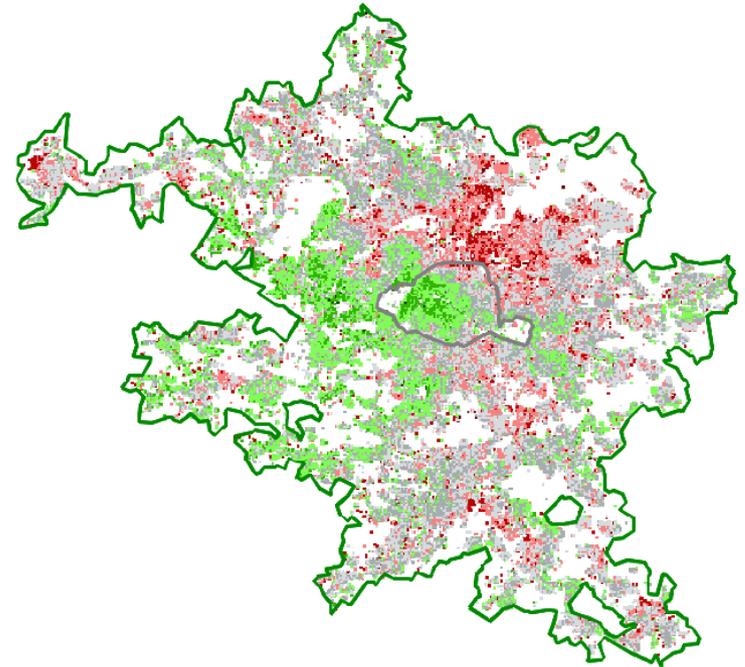
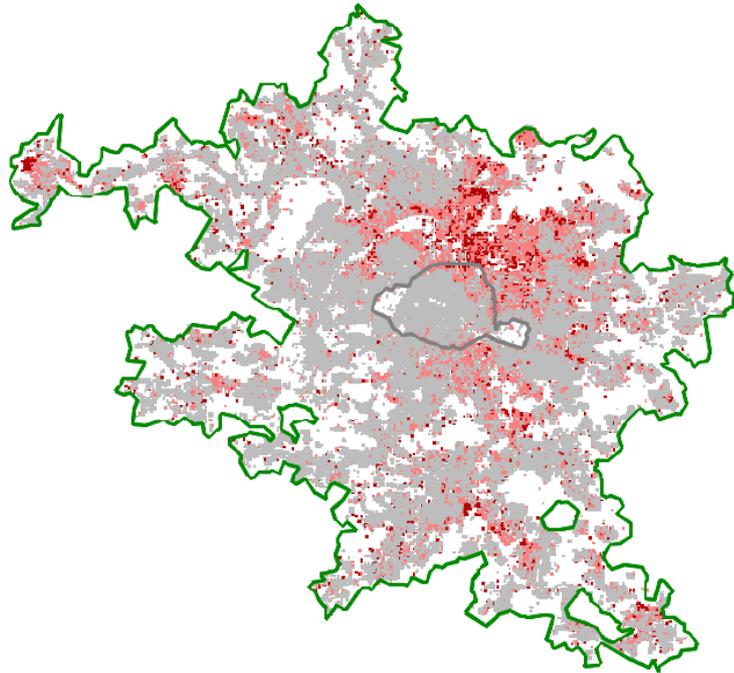
Prochaine diffusion : Données carroyées FILOSOFI 2015

- Nombre d'individus
- Nombre de ménages
- Nombre de personnes âgées de 0 à 3 ans
- Nombre de personnes âgées de 4 à 5 ans
- Nombre de personnes âgées de 6 à 10 ans
- Nombre de personnes âgées de 11 à 17 ans
- Nombre de personnes âgées de 18 à 24 ans*
- Nombre de personnes âgées de 25 à 39 ans
- Nombre de personnes âgées de 40 à 54 ans
- Nombre de personnes âgées de 55 à 64 ans
- Nombre de personnes âgées de 65 à 79 ans
- Nombre de personnes âgées de 80 ou plus
- Somme des niveaux de vie winsorisés des individus
- Nombre de ménages pauvres

- Nombre de ménages de 5 individus ou plus
- Nombre de ménages d'un seul individu
- Nombre de ménages propriétaires
- Nombre de ménages vivant en logement collectif
- Somme des surfaces des résidences principales
- Nombre de ménages vivant en maison
- Nombre de logements construits avant 1945
- Nombre de logements construits entre 1945 (inclus) et 1970
- Nombre de logements construits entre 1970 (inclus) et 1990
- Nombre de logements construits après 1990 (inclus)
- Nombre de logements d'année de construction inconnue
- Nombre de logements sociaux*
- Nombre de familles monoparentales

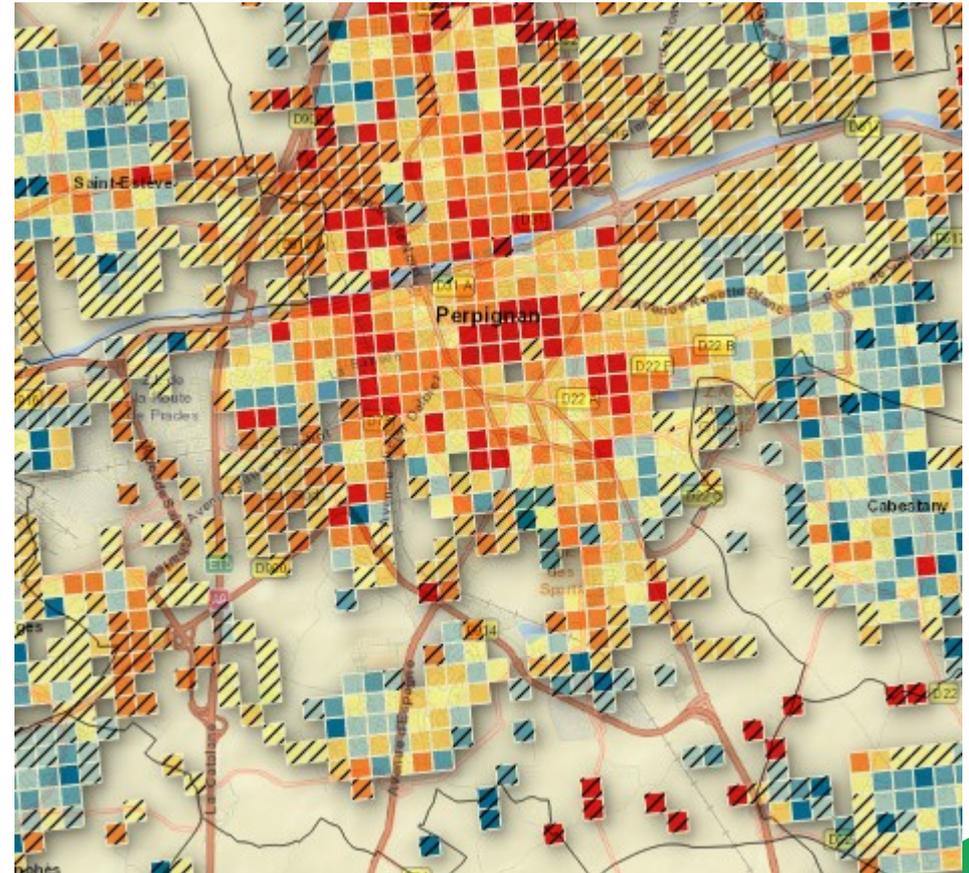
Scénario actuel : 40% du revenu médian, 8^e décile distribution nationale

Scénario futur : 5^e centile / 95^e centile distribution départementale des niveaux de vie



Personnes âgées / personnes seules / ménages propriétaires : statut "sensible" revu

- Carreaux de 200m de côté
- Méthode visant à optimiser le nombre de carreaux diffusés sans “brouillage” : 20 % des carreaux habités = 80 % de la population
- Les carreaux qui seront secrétisés seront imputés d’une valeur moyenne indiquée à l’utilisateur



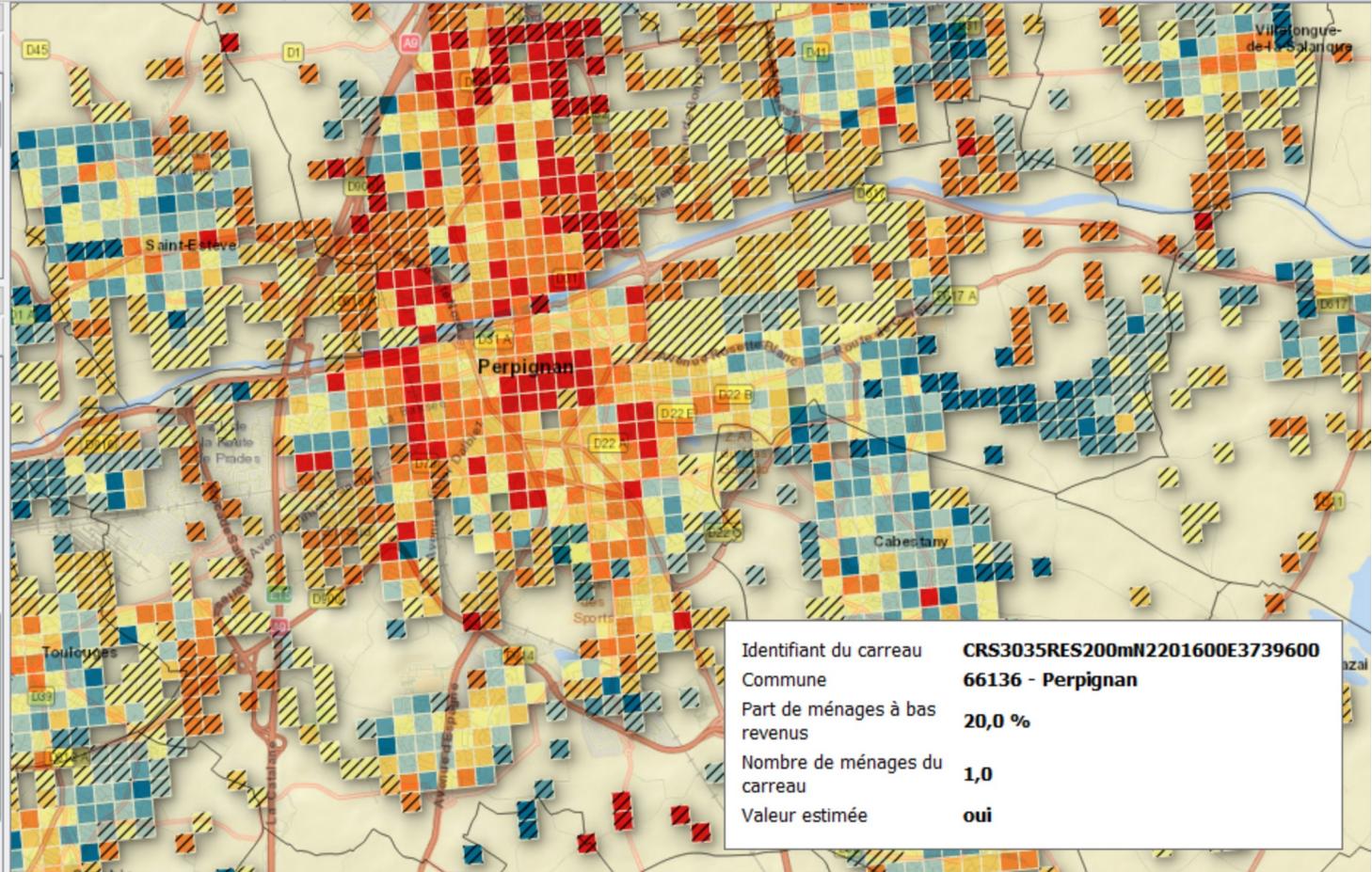


Explorateur

- Accueil du projet
- Accueil
- Favoris
- C:/
- D:/
- N:/
- U:/
- V:/

Couches

- Densité Ind_80p*25
- Part Ind/Men
- Part Men basr/Men**
- Part Men_1ind/Men
- Part Men_fmp/Men
- Part Ind_0_17/Ind
- Part Ind_65p/Ind
- Part Log_soc/Men
- Part Log_av45/Men
- Part Log_ap90/Men
- Part Men_prop/Men
- Part Men_coll/Men
- Part Men_mais/Men
- Men_surf/Men
- Tuiles raster
 - OSM Humanitarian
 - Carto Positron
 - Esri Streets
 - OSM Black & White



Identifiant du carreau	CRS3035RES200mN2201600E3739600
Commune	66136 - Perpignan
Part de ménages à bas revenus	20,0 %
Nombre de ménages du carreau	1,0
Valeur estimée	oui

Commission Territoire 27/10/17 - Avis

La commission **préconise d'engager une réflexion sur la mise à disposition d'une cartographie associée à la mise à disposition des données carroyées.**



Juin / juillet 2019 :

Diffusion des données en téléchargement sur insee.fr en format sig (cf enquête insee-nautes, shapefile / geopackage / csv) : grille niveau naturel / imputée / vide.

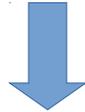
Visualisation des données carroyées sur le Géoportail IGN – possibilité d'importer les flux en format WMS

Automne 2019 :

Visualisation sur le site statistiques-locales de l'Insee

Commission Territoire 27/10/17 - Avis

La commission **insiste sur la capitalisation de cette expérience pour poursuivre l'enrichissement de la mise à disposition de données carroyées, selon cette méthode qui pourrait être transposée à d'autres sources.**



Démarche qualité a accompagné l'ensemble des travaux :

Description processus / analyse des risques / analyse de la qualité

Démarche juridique nécessaire source par source : mise en place du RGPD => rédaction obligatoire d'un document d'analyse de la conformité relative à la protection des données à caractère personnel.

Retrouvez-nous sur :

insee.fr



Valérie DARRIAU

Responsable Division Statistiques et
Analyses urbaines

DAR

01.87.69.57.74

valerie.darriau@insee.fr