

Caractérisation spatiale du suburbain en France à travers les différents outils de l'INSEE et la géomatique

Spatial characterization of the suburban in France through the various tools of INSEE and geomatics

Lecture presented at the SUBEUA conference in Essen, September 13-14, 2022

Eric Langlois

Université Clermont Auvergne

UMR Territoires

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Palacký University
Olomouc

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN



UCA UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

SDSU San Diego State
University

Avant propos et sémantique /Foreword and semantics

Quand on parcourt les travaux des chercheurs, administrations et autres organismes, la principale caractérisation spatiale du suburbain qui en ressort c'est son **ambiguïté**.

When we go through the work of researchers, administrations and other organizations, the main spatial characterization of the suburban area that emerges is its ambiguity.

Tout comme le périurbain est un espace intermédiaire entre ville et campagne, le suburbain se positionnerait entre le périurbain et l'urbain pour certains. On se situe dans un espace de marge difficile à cerner et pouvant, selon les critères retenus, être rattaché soit à l'un soit à l'autre des deux ensembles le jouxtant.

Just as the peri-urban is an intermediate space between city and countryside, the suburban would be positioned between the peri-urban and the urban for some. We are located in a marginal space that is difficult to define and can, according to the criteria used, be attached either to one or to the other of the two sets adjoining it.

Pour d'autres, le suburbain c'est tout simplement ce qui est périphérique au centre urbain sans imposer vraiment de limites extérieures.

For others, the suburban is quite simply what is peripheral to the urban center without really imposing external limits.

Aussi, il revêt généralement des sens différents (Amérique du Nord \neq Europe).

La nature du développement urbain et suburbain est habituellement considérée comme très différente dans chaque grande région du monde.

La plupart des chercheurs se sont intéressés à la ville « américaine », ou « africaine », ou « chinoise », sans mentionner l'aménagement suburbain dans d'autres régions. De ce fait, ils laissent entendre que le pays ou la région en question connaît un développement caractéristique et que toute comparaison avec d'autres régions du monde est impossible ou simplement inutile.

Also, it generally has different meanings (North America \neq Europe). The nature of urban and suburban development is usually considered to be very different in each major region of the world. Most scholars have focused on the 'American' or 'African' or 'Chinese' city, not to mention suburban planning in other regions. They therefore imply that the country or region in question is undergoing a characteristic development and that any comparison with other regions of the world is impossible or simply useless.

Définitions de « suburbain »

Definitions of "suburban"

B. – Qui concerne la périphérie d'une grande ville.
Concerning the outskirts of a large city.

A. – Situé à la périphérie, à proximité immédiate d'une grande ville. *Habitation, région, résidence suburbaine.*

Located on the outskirts, in the immediate vicinity of a large city. *Dwelling, region, suburban residence.*

Suburbanisation, subst. fém., Processus d'extension des phénomènes de banlieue au détriment des espaces ruraux périurbains` (George 1984).

Suburbanisation, noun. fem., Process of extension of suburban phenomena to the detriment of peri-urban rural spaces` (George 1984).

Dictionnaire de l'Académie française, huitième édition (1932-1935)

SUBURBAIN, AINE. adj. Qui est situé tout près d'une ville, qui l'entoure.

Dictionary of the French Academy, eighth edition (1932-1935) SUBURBAN, AINE. adj. Which is located very close to a city, which surrounds it.

Le mot "suburbain" est un mot déjà ancien et de construction régulière, car associant deux racines latines : sub = sous (pris ici au sens de autour de) et urbs = la ville ,

The word "suburban" is an already old word and of regular construction, because it associates two Latin roots: sub = under (taken here in the sense of around) and urbs = the city,

et que "périurbain" est un néologisme créé pour rendre compte de la réalité. Ce néologisme est de construction irrégulière car associant une racine grecque (péri = autour de ou le plus près de) à la racine latine urbs.

and that "suburban" is a neologism created to reflect reality. This neologism is of irregular construction because it associates a Greek root (peri = around or closest to) with the Latin root urbs.

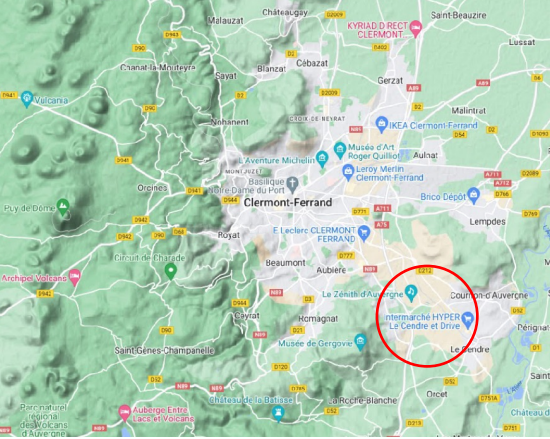
Aussi, l'urbain est généralisé aujourd'hui : le monde est sous condition urbaine, pour le meilleur comme pour le pire. Cependant, la distribution de l'offre urbaine, n'est pas similaire partout. Elle est fortement différenciée, et l'opérateur majeur de cette différenciation, c'est la mobilité, ainsi que son accessibilité.

Also, the urban is generalized today: the world is in an urban condition, for better or for worse. However, the distribution of urban supply is not similar everywhere. It is highly differentiated, and the major operator of this differentiation is mobility, as well as its accessibility.

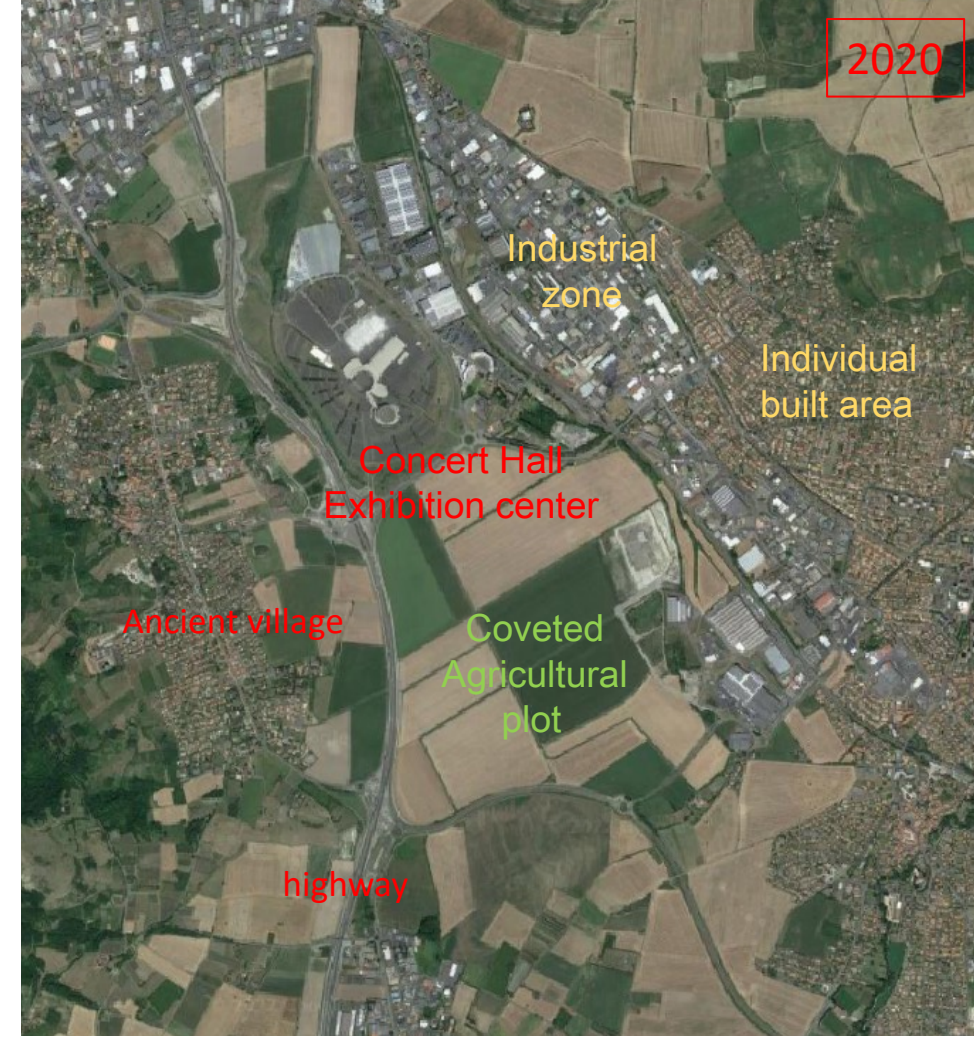
On peut donc distinguer trois grands types de situations, conditionnées par le couplage entre la morphologie et la mobilité :

We can therefore distinguish three main types of situations, conditioned by the coupling between morphology and mobility:

- **l'hyperurbain, c'est "la ville à portée de main"** the hyperurban is "the city at your fingertips"
- **le suburbain, c'est le territoire "en bord de ville"** (même si c'est évidemment un petit peu plus complexe que ça). C'est un espace d'articulation, qui génère un mode de vie articulant à la fois la proximité à l'hyperurbain, mais aussi différents systèmes de mobilité. L'individu suburbain est quelqu'un d'assez réticulaire ; le cœur de l'articulation suburbaine, c'est d'avoir accès à des réseaux de transports en commun tout en se plaçant un peu en retrait.
the suburban is the territory "on the edge of the city" (even if it is obviously a little more complex than that). It is a space of articulation, which generates a way of life articulating both proximity to the hyperurban, but also different mobility systems. The suburban individual is quite reticular; the heart of the suburban articulation is to have access to public transport networks while placing yourself a little behind.
- **enfin, le périurbain, c'est la séparation ; il y a un vrai effet de seuil, de façon subie ou choisie, parce que l'on ne peut plus se loger en ville ou parce qu'on souhaite se passer de la ville dense.** Finally, the peri-urban is separation; there is a real threshold effect, in a sudden or chosen way, because you can no longer find accommodation in the city or because you want to do without the dense city.



1982



2020

Industrial zone

Individual built area

Concert Hall
Exhibition center

Ancient village

Coveted
Agricultural plot

highway

L'environnement suburbain c'est l'intermédiaire entre la ville et la campagne : quand le bâti ne forme plus des espaces mais que les constructions sont installées dans le vide, quand la végétation et la terre remplacent les aménagements publics, quand la rue devient route ou autoroute.

La ville suburbaine est un terrain vague parcouru par des réseaux aux intensités variables dont les terminaux sont des cellules autonomes. Sur un fond de campagne, l'organisation regroupe des infrastructures à l'échelle territoriale et des parcs thématiques. La suburbanité n'est plus seulement une forme urbaine, c'est un mode de vie extensif qui se propage à mesure que se déploie la portée des réseaux.

The suburban environment is the intermediary between the city and the countryside: when buildings no longer form spaces but constructions are installed in the void, when vegetation and earth replace public facilities, when the street becomes road or highway. The suburban city is a wasteland traversed by networks of varying intensities whose terminals are autonomous cells. On a campaign background, the organization brings together territorial-scale infrastructures and theme parks. Suburbanity is no longer just an urban form, it is an extensive way of life that spreads as the reach of networks unfolds.

Des espaces hybrides et dépendants de la ville / Hybrid and city-dependent spaces

La notion de **périurbanisation** s'impose dans les années 1980 : elle désigne un processus d'extension des agglomérations urbaines dans leur périphérie. Ce processus implique une nouvelle définition de ce qui fait l'urbain.

En **1996**, l'**INSEE** (Institut national de la statistique et des études économiques) définit l'**aire urbaine** comme un ensemble de communes structurées autour d'un **pôle urbain** (composé d'une ville-centre et de ses banlieues) et d'une **couronne périurbaine**.

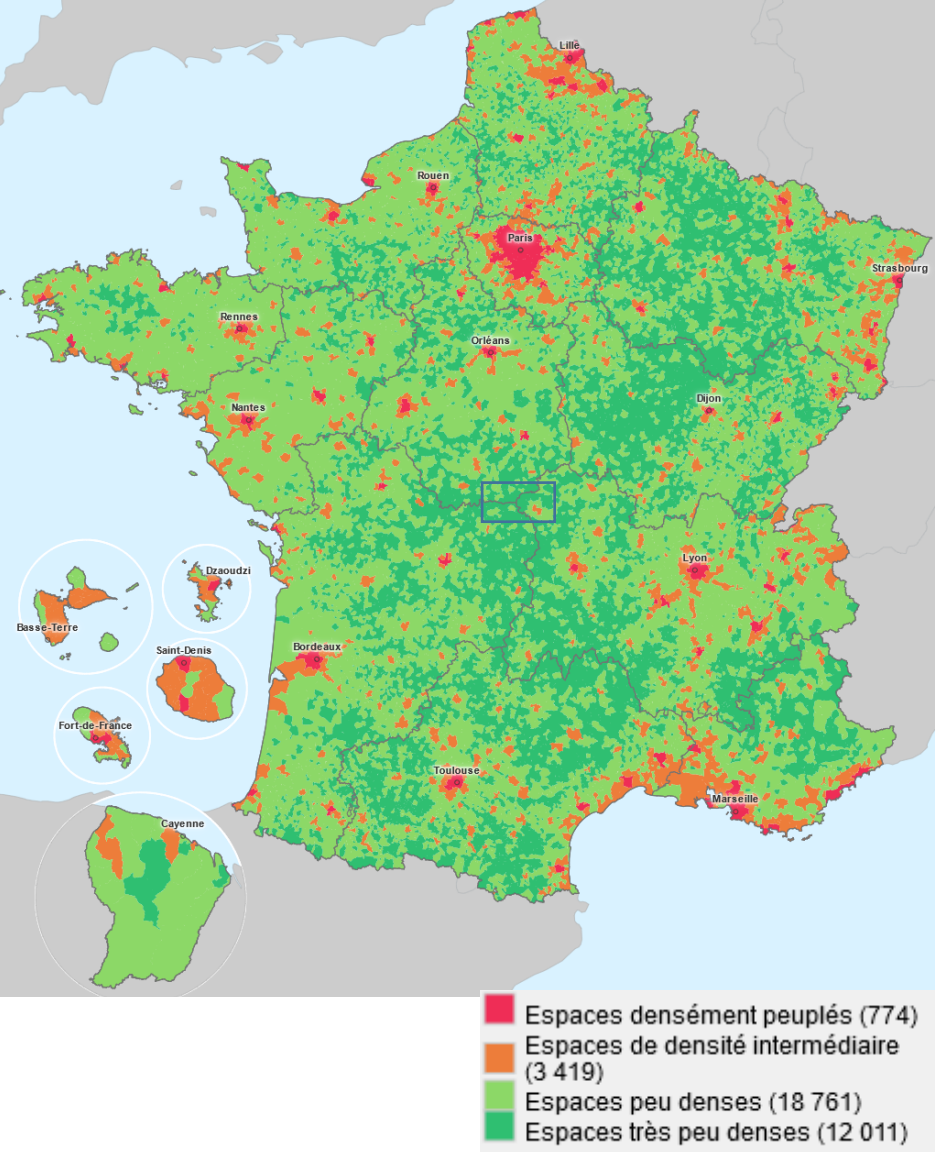
L'espace périurbain est alors défini, d'un point de vue morphologique, comme la partie non agglomérée des aires urbaines : il y a **discontinuité du bâti** entre le pôle urbain et la couronne périurbaine.

D'un point de vue fonctionnel, il est défini par sa **dépendance avec le pôle urbain**. En effet, selon la définition de l'INSEE, une commune périurbaine voit **40 % des actifs qui y résident travailler dans le pôle urbain central ou dans des communes attirées par celui-ci**. Le périurbain est donc habité par des personnes qui dépendent de la ville mais ont emménagé dans un espace au paysage composite, qui conserve des traces de l'ancien espace rural.

Aujourd'hui, **30 % de la population française** vit dans cet espace d'entre-deux entre la « banlieue » et l'espace rural. Ni tout à fait la ville, ni tout à fait la campagne, ce « **tiers-espace** » se caractérise par sa **densité intermédiaire** (bâti, population, emploi) et sa **bonne accessibilité**.

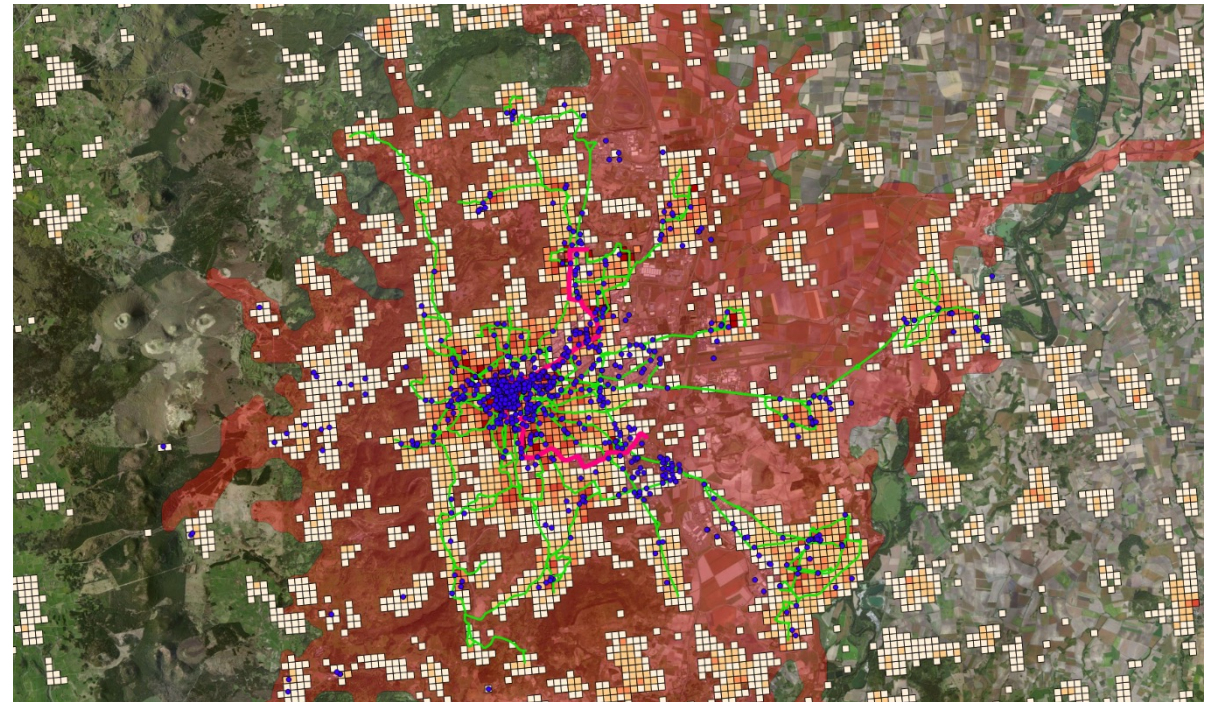
Recherche de critères statistiques et géographiques
pour la délimitation : les outils de l'INSEE

Search for statistical and geographical criteria for the
delimitation : INSEE tools



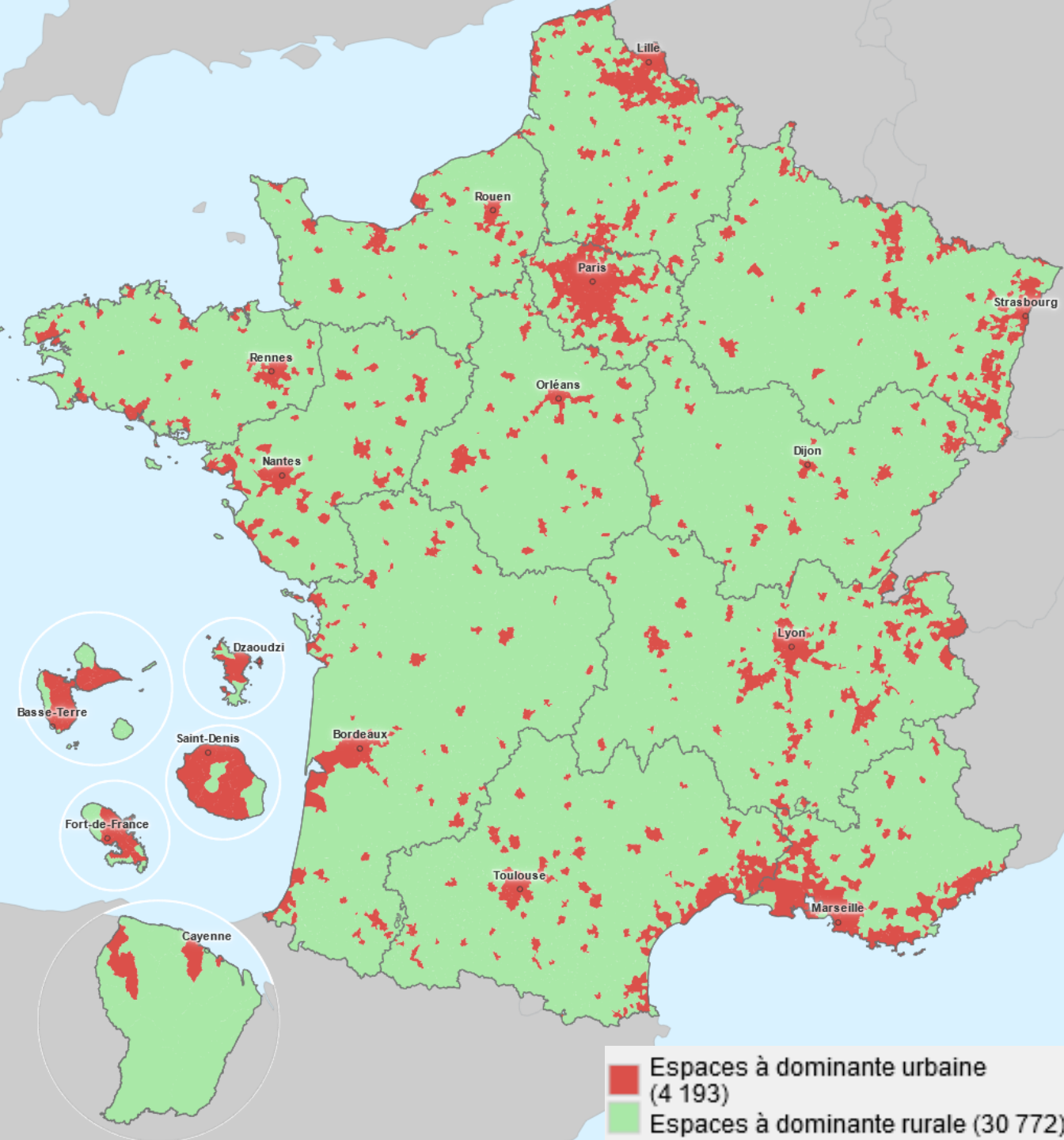
Pour prendre en compte la population communale et sa répartition dans l'espace, la grille communale de densité s'appuie sur la distribution de la population à l'intérieur de la commune en découpant le territoire en carreaux de 1 kilomètre de côté.

To take into account the municipal population and its distribution in space, the municipal density grid is based on the distribution of the population inside the municipality by dividing the territory into squares of 1 kilometer on each side.



Elle repère ainsi des zones agglomérées. C'est l'importance de ces zones agglomérées au sein des communes qui va permettre de les caractériser (et non la densité communale habituelle).

It thus identifies agglomerated areas. It is the importance of these agglomerated areas within the municipalities that will allow them to be characterized (and not the usual municipal density).



La typologie urbain / rural est construite à partir de la grille communale de densité.

Les espaces "denses" et "de densité intermédiaire" sont considérés comme urbains tandis que les espaces "peu denses" et "très peu denses" servent à la définition de l'espace rural.

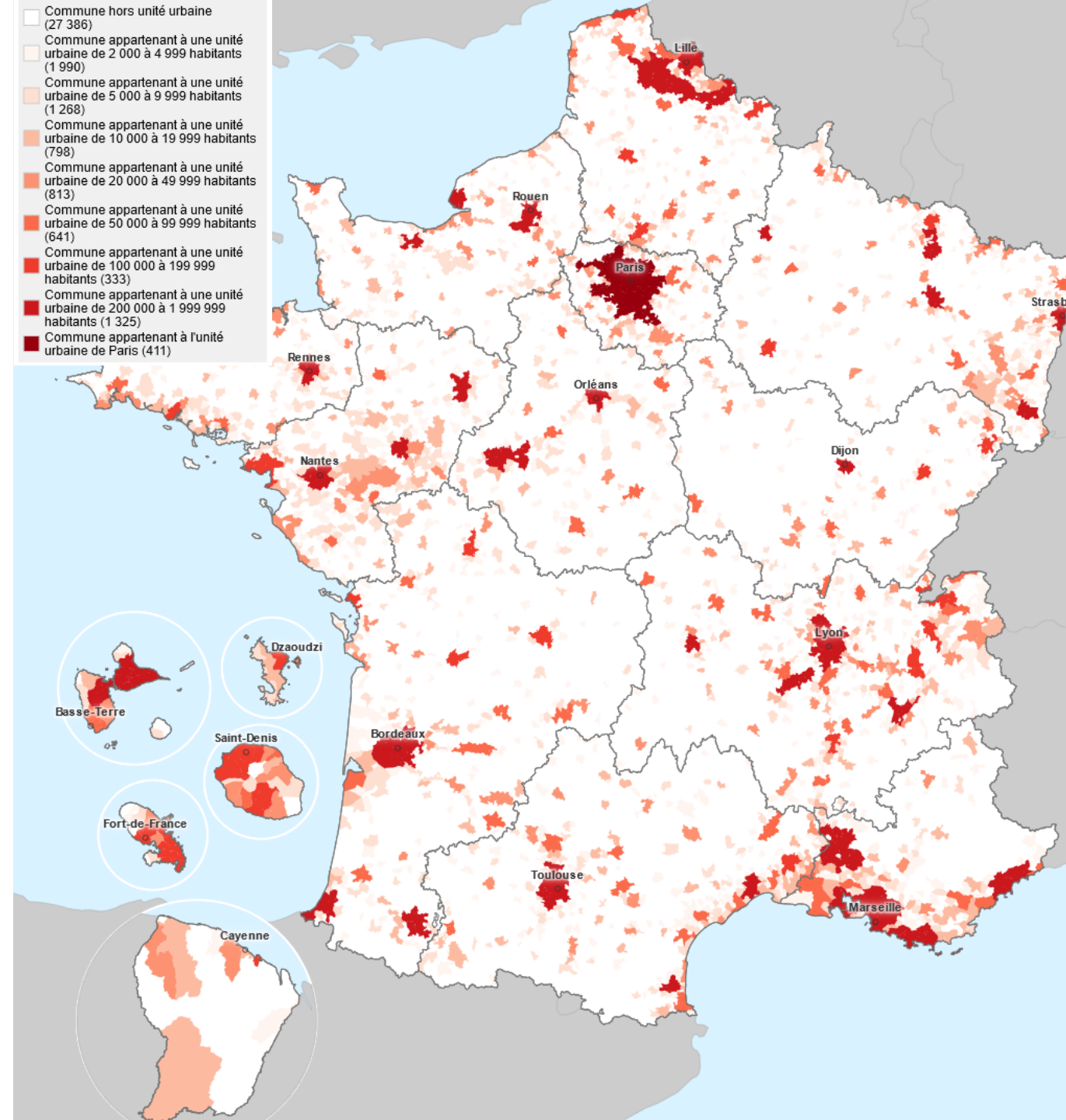
The urban/rural typology is constructed from the municipal density grid.

"Dense" and "intermediate density" spaces are considered urban while "sparse" and "very sparse" spaces are used to define rural space.

La notion d'**unité urbaine** repose sur la continuité du bâti et le nombre d'habitants.

Les unités urbaines sont construites en France d'après la définition suivante : **une commune ou un ensemble de communes présentant une zone de bâti continu (pas de coupure de plus de 200 mètres entre deux constructions) qui compte au moins 2 000 habitants.**

The notion of urban unit is based on the continuity of buildings and the number of inhabitants. Urban units are built in France according to the following definition: a municipality or a group of municipalities with a continuous built-up area (no break of more than 200 meters between two constructions) which has at least 2,000 inhabitants.

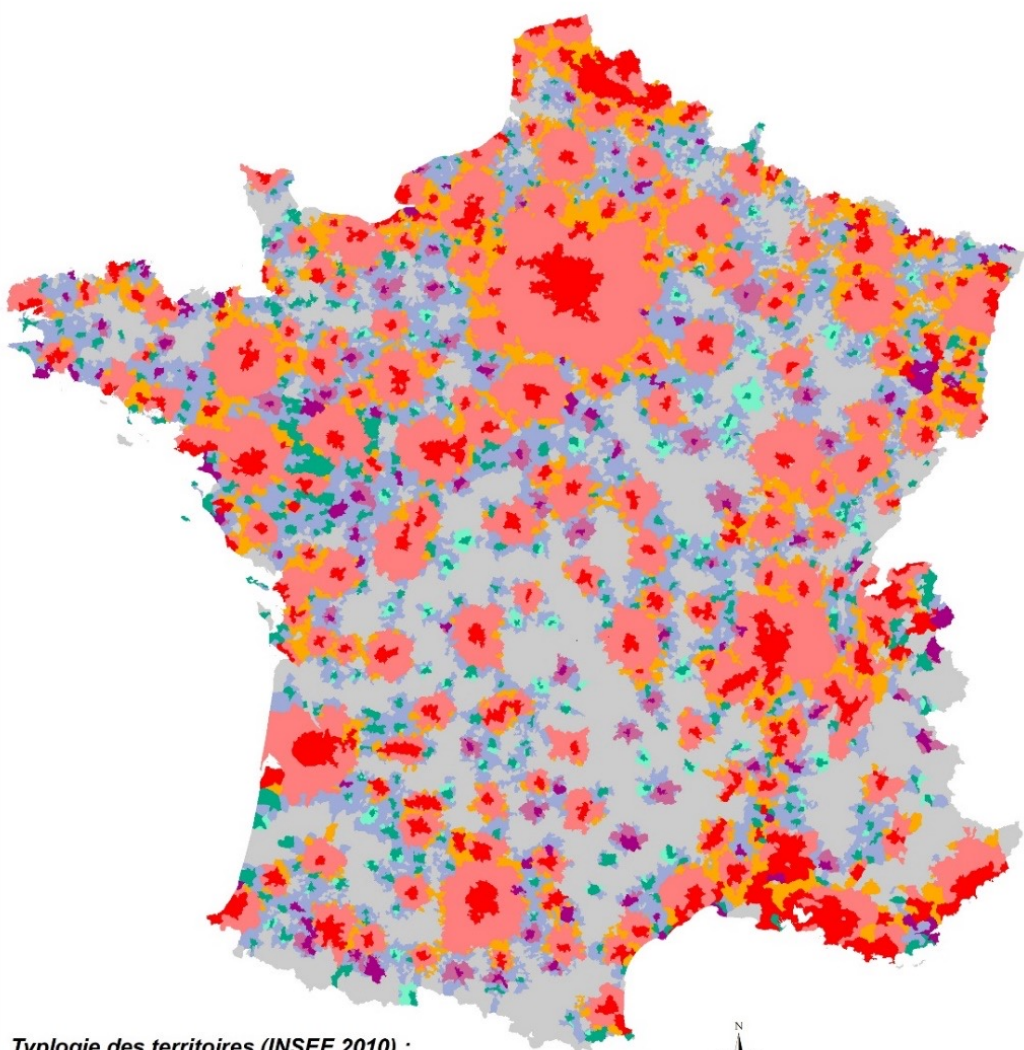


Typologie du territoire français à travers l'INSEE en 2010 : vision des aires d'influences des villes sur le territoire

Typology of the French territory through INSEE in 2010 :
vision of the areas of influence of cities on the territory

En France, l'espace périphérique des villes devient une catégorie statistique officielle de l'INSEE en 1996. La statistique nationale a toujours eu des difficultés à caractériser cet espace, ce qui se traduit par plusieurs définitions successives : ZPIU (Zone de peuplement industriel et urbain), zonage en aires urbaine de 1996 à 2010, zonage en aire d'attraction des villes de 2020.

In France, the peripheral space of cities became an official statistical category of INSEE in 1996. National statistics have always had difficulties in characterizing this space, which is reflected in several successive definitions: ZPIU (Zone of industrial settlement and urban), zoning in urban areas from 1996 to 2010, zoning in areas of attraction of cities in 2020.



Typologie des territoires (INSEE 2010) :

- Grands pôles
- Couronnes des grands pôles
- Communes multipolarisées des grandes aires urbaines
- Pôles moyens
- Couronnes des pôles moyens
- Petits pôles
- Couronnes des petits pôles
- Autres communes multipolarisées
- Communes isolées hors influence des pôles

De l'aire urbaine à l'aire d'attraction des villes (AAV)

En 2020, l'INSEE propose le remplacement du **zonage en aires urbaines** par un **zonage en aires d'attraction des villes**

L'aire attraction d'une ville définit l'étendue de son influence sur les communes environnantes, d'un seul tenant et sans enclave.

From the urban area to the area of attraction of cities (AAV) In 2020, INSEE proposes the replacement of zoning in urban areas by zoning in areas of attraction of cities The area of attraction of a city defines the extent of its influence on the surrounding municipalities, in one piece and without an enclave.

Une aire est composée / **An area is composed :**

- d'un pôle, défini à partir de critère de population (en tenant compte à la fois de la densité et du nombre) et de Critères d'emploi (de sorte que les communes uniquement résidentielles ne soient considérées comme des pôles. Au sein du pôle,

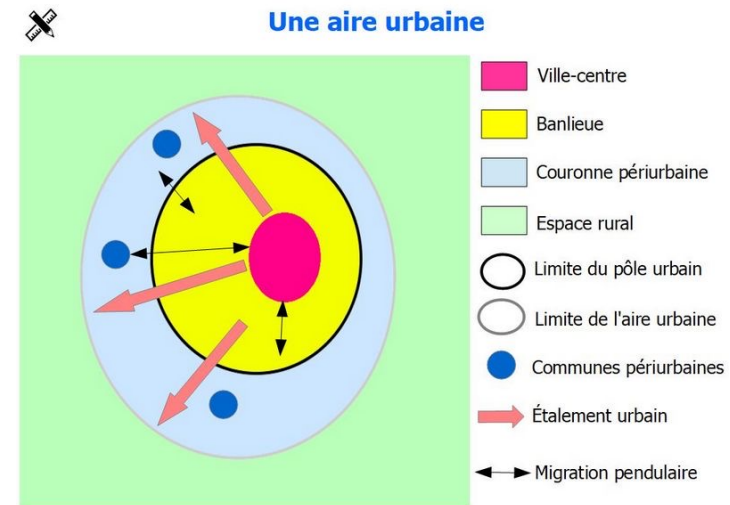
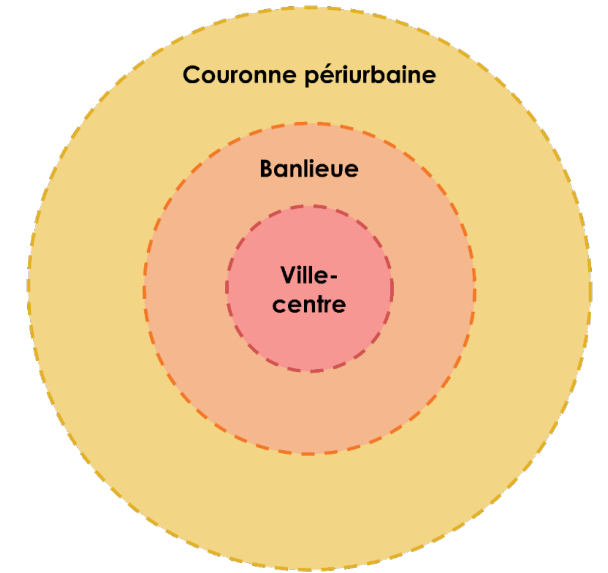
La commune la plus peuplée est appelée **communes-centre**;

- a hub, defined on the basis of population criteria (taking into account both density and number) and employment criteria (so that solely residential municipalities are not considered as hubs. from the pole, The most populated municipality is called central municipalities;

- d'une couronne, constituée des communes dont au moins 15% des actifs travaillent dans le pôle. Cette couronne, bien que morphologiquement non urbain, l'est fonctionnellement.

Au sein du pôle, la commune la plus peuplée est appelée commune-centre

- a ring, made up of the municipalities of which at least 15% of the workers work in the division. This crown, although morphologically non-urban, is functionally so. Within the pole, the most populated municipality is called central municipality

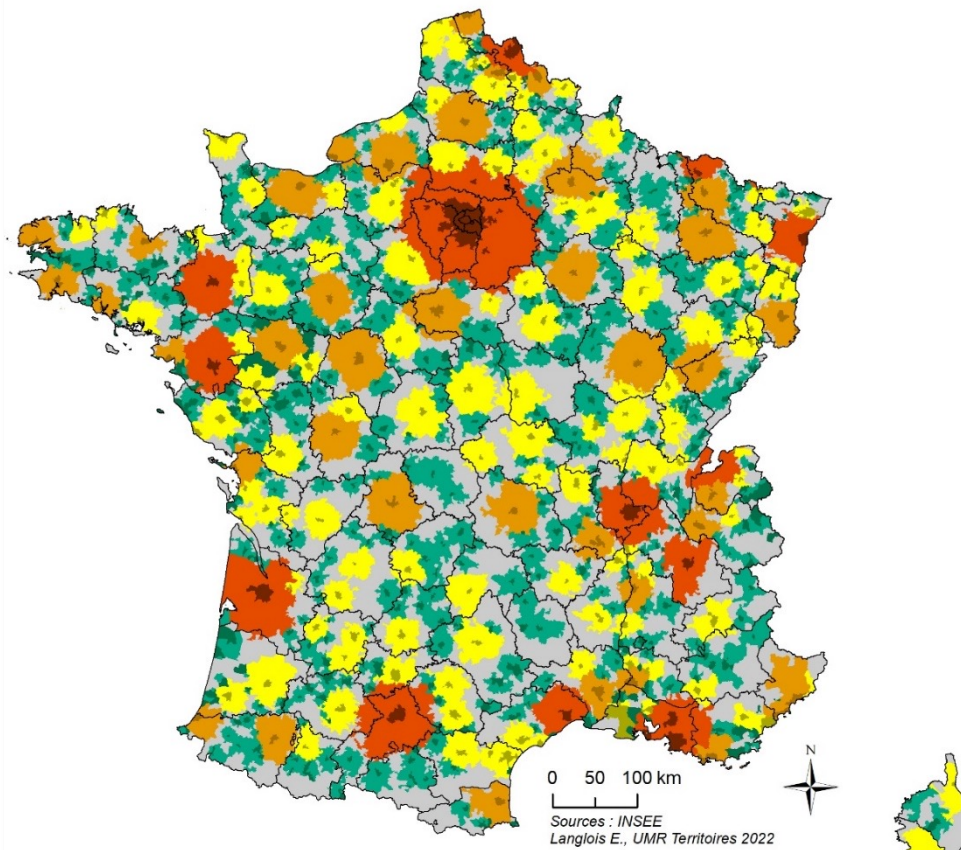


Ce dernier ne parvient pas réellement à saisir le périurbain qui est défini à ce jours par l'aire d'attraction d'une ville, mais celle-ci s'étend très loin dans l'espace rural et de fait, la presque totalité des espaces ruraux sont compris dans l'aire d'attraction des villes définie par l'INSEE. Toutefois, ces différents zonages permettent d'apprécier l'influence des villes (flux pendulaire, niveau de vie, fonctions économiques) au-delà de leurs limites physiques définies par la continuité du bâti.

The latter does not really manage to grasp the peri-urban which is currently defined by the area of attraction of a city, but this extends very far into the rural space and in fact, almost all of the rural areas are included in the area of attraction of cities defined by INSEE. However, these different zonings make it possible to appreciate the influence of cities (commuting flows, standard of living, economic functions) beyond their physical limits defined by the continuity of the built environment.

Dans ce nouveau zonage, l'INSEE identifie une catégorie d'aire d'attraction comprise entre 200 000 et 700 000 habitants, et une catégorie d'aire d'attraction supérieure à 700 000 habitants, tout en distinguant souvent au sein de ces dernières le cas spécifique de Paris, du fait à la fois de sa masse spécifique mais aussi des effets de cette masse sur l'organisation de l'espace de son aire d'attraction et sur les échanges et les migrations qu'elle entretient avec le reste du territoire national.

In this new zoning, INSEE identifies a category of attraction area between 200,000 and 700,000 inhabitants, and a category of attraction area greater than 700,000 inhabitants, while often distinguishing within the latter the specific case of Paris, due both to its specific mass but also to the effects of this mass on the organization of the space of its area of attraction and on the exchanges and migrations that it maintains with the rest of the national territory.



Typologie détaillée des communes au sein du zonage des aires d'attraction des villes 2020 :

- Commune appartenant à un pôle de 700 000 habitants ou plus
- Commune appartenant à la couronne d'un pôle de 700 000 habitants ou plus
- Commune appartenant à un pôle entre 200 000 et 700 000 habitants
- Commune appartenant à la couronne d'un pôle entre 200 000 et 700 000 habitants
- Commune appartenant à un pôle entre 50 000 et 200 000 habitants
- Commune appartenant à la couronne d'un pôle entre 50 000 et 200 000 habitants
- Commune appartenant à un pôle de moins de 50 000 habitants
- Commune appartenant à la couronne d'un pôle de moins de 50 000 habitants
- Commune isolée hors influence des pôles

Le rural dans le suburbain

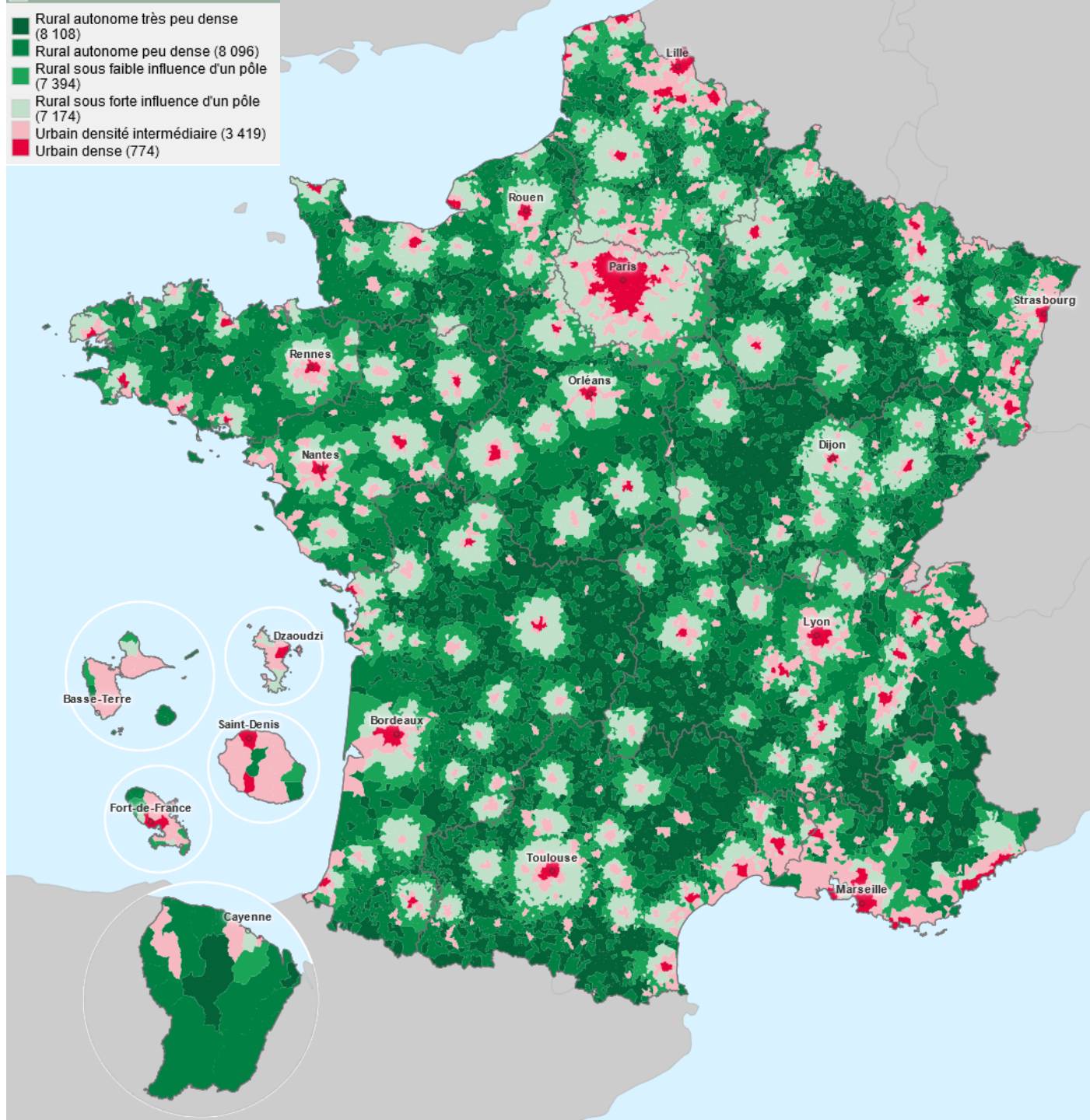
The rural in the suburban

"Jusqu'en 2020, l'Insee définissait le rural comme l'ensemble des communes n'appartenant pas à une unité urbaine qui est caractérisée par le regroupement de plus de 2 000 habitants dans un espace présentant une certaine continuité du bâti, censée caractériser les « villes ».

"Until 2020, INSEE defined the rural as all the municipalities not belonging to an urban unit which is characterized by the grouping of more than 2,000 inhabitants in an area presenting a certain continuity of the built environment, supposed to characterize towns".

La définition proposée ici rompt avec cette approche centrée sur la ville. Les territoires ruraux désignent désormais l'ensemble des communes peu denses ou très peu denses d'après la grille communale de densité. Ils réunissent 88 % des communes en France et 33 % de la population en 2017.

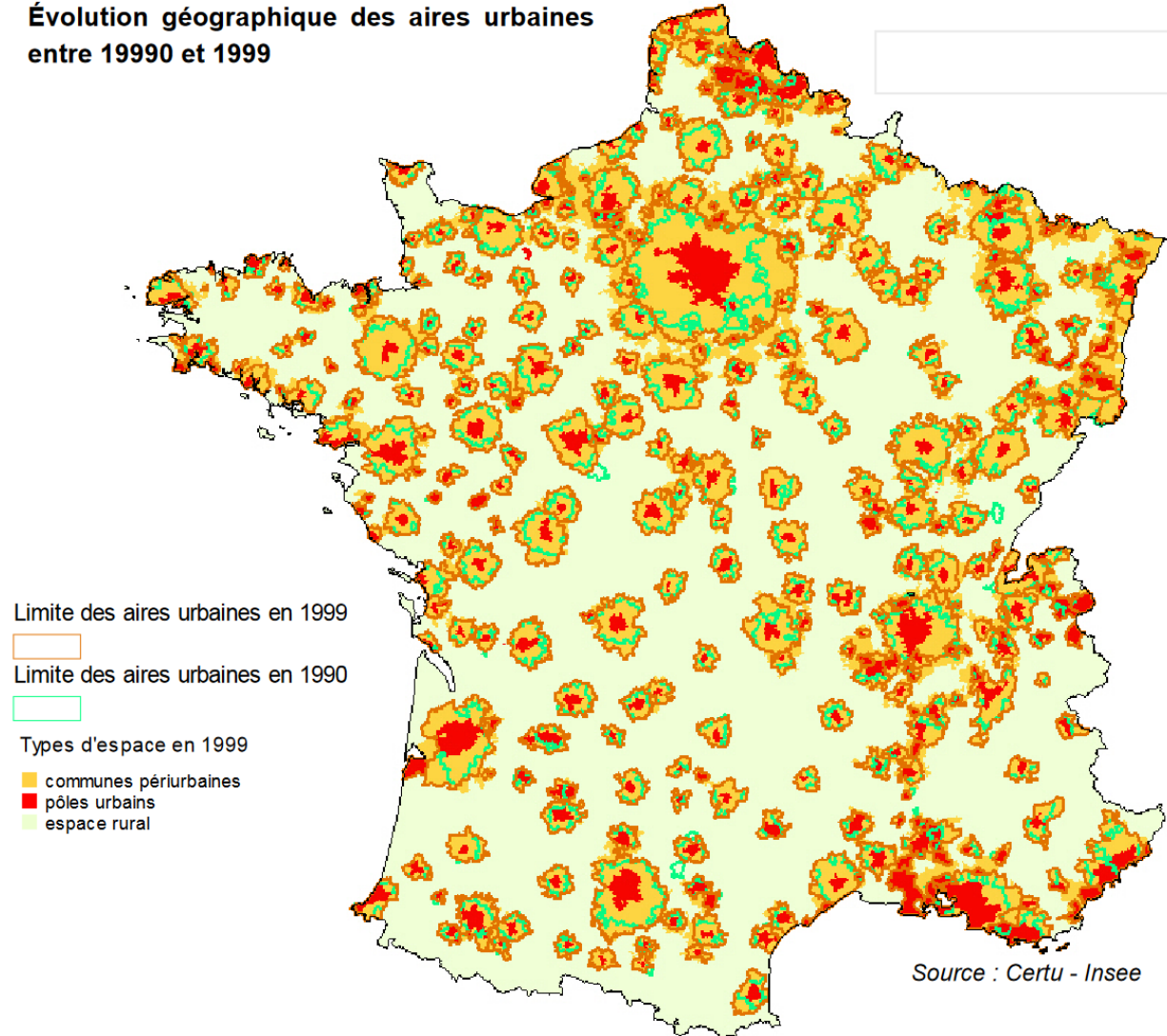
The definition proposed here breaks with this approach centered on the city. Rural areas now designate all sparsely populated or very sparsely populated municipalities according to the municipal density grid. They bring together 88% of municipalities in France and 33% of the population in 2017.



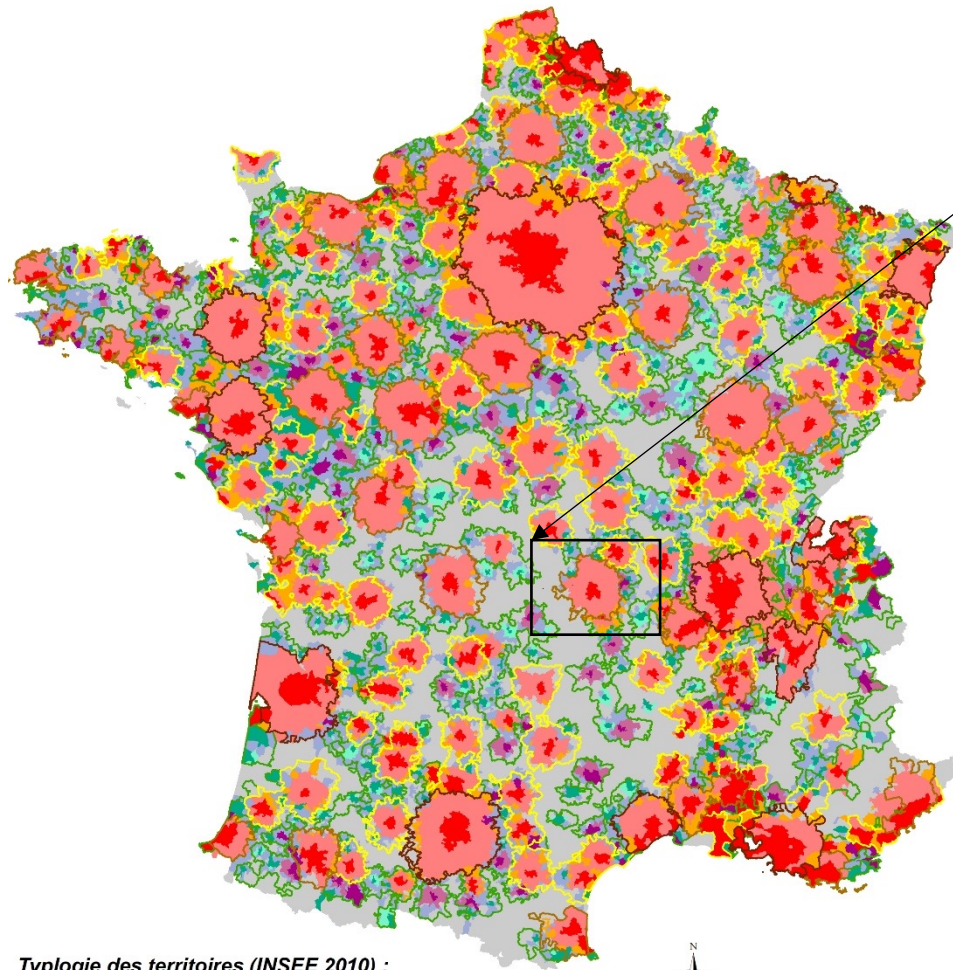
Des aires urbaines qui évoluent / Urban areas that evolve :

Dans le temps / In time

Évolution géographique des aires urbaines
entre 1990 et 1999



Par une redéfinition du découpage/ By redefining the division :

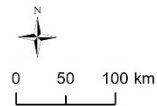


Typologie des territoires (INSEE 2010) :

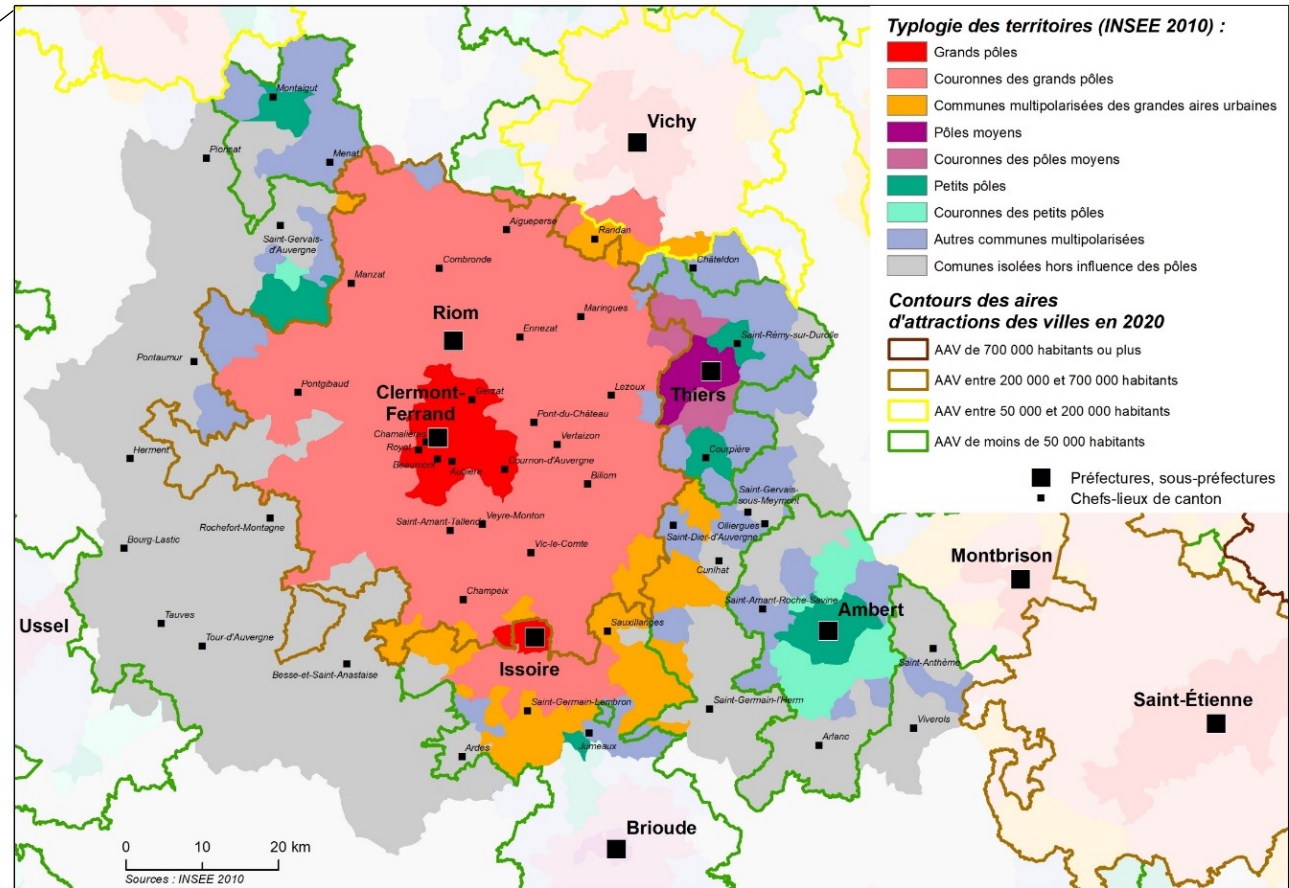
- Grands pôles
- Couronnes des grands pôles
- Communes multipolarisées des grandes aires urbaines
- Pôles moyens
- Couronnes des pôles moyens
- Petits pôles
- Couronnes des petits pôles
- Autres communes multipolarisées
- Communes isolées hors influence des pôles

Contours des aires d'attractions des villes en 2020

- AAV de 700 000 habitants ou plus
- AAV entre 200 000 et 700 000 habitants
- AAV entre 50 000 et 200 000 habitants
- AAV de moins de 50 000 habitants



Sources : INSEE 2010



Typologie des territoires (INSEE 2010) :

- Grands pôles
- Couronnes des grands pôles
- Communes multipolarisées des grandes aires urbaines
- Pôles moyens
- Couronnes des pôles moyens
- Petits pôles
- Couronnes des petits pôles
- Autres communes multipolarisées
- Communes isolées hors influence des pôles

Contours des aires d'attractions des villes en 2020

- AAV de 700 000 habitants ou plus
- AAV entre 200 000 et 700 000 habitants
- AAV entre 50 000 et 200 000 habitants
- AAV de moins de 50 000 habitants

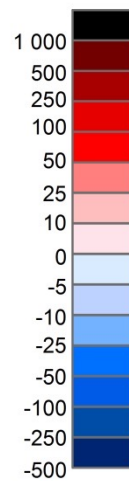
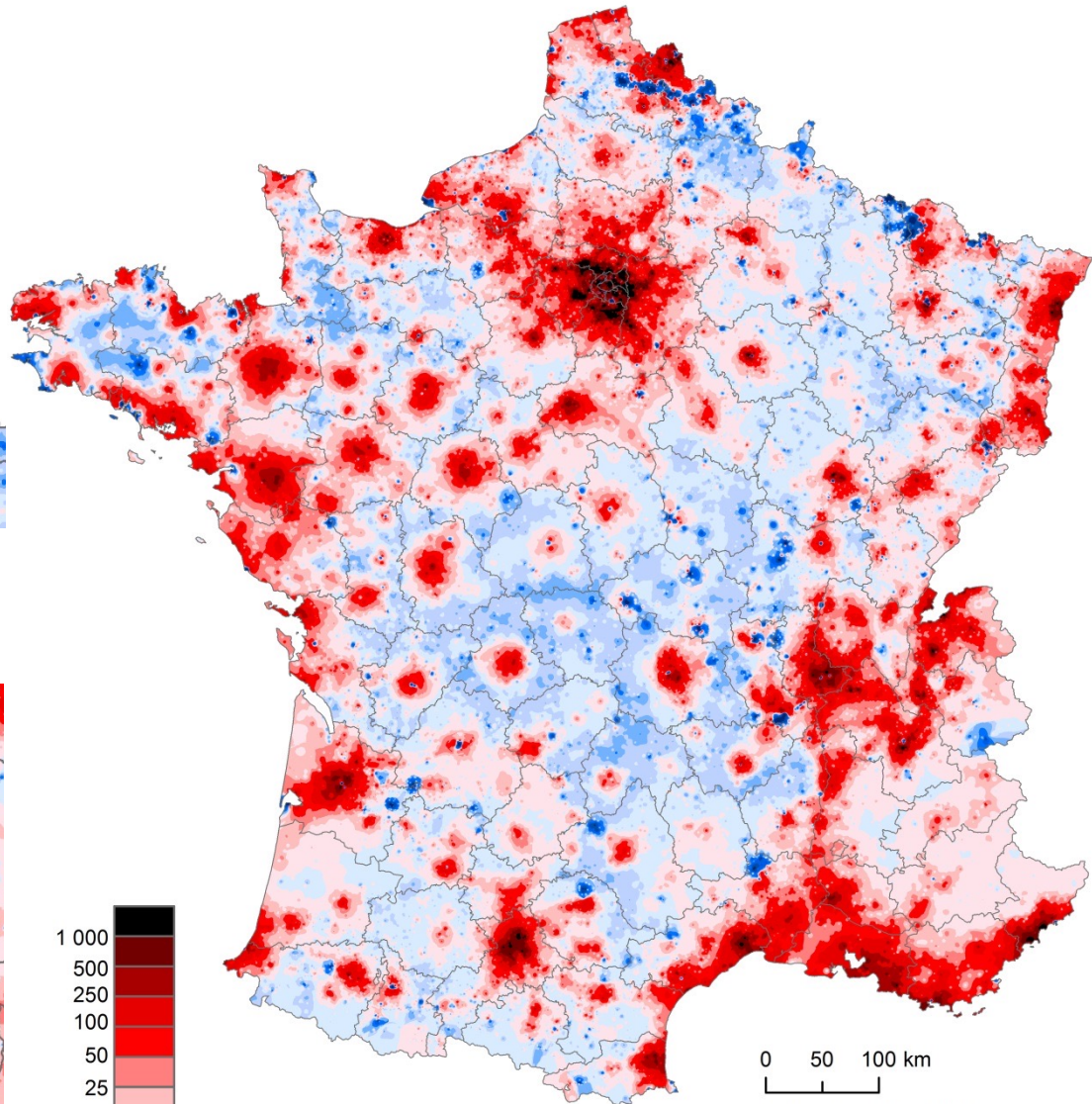
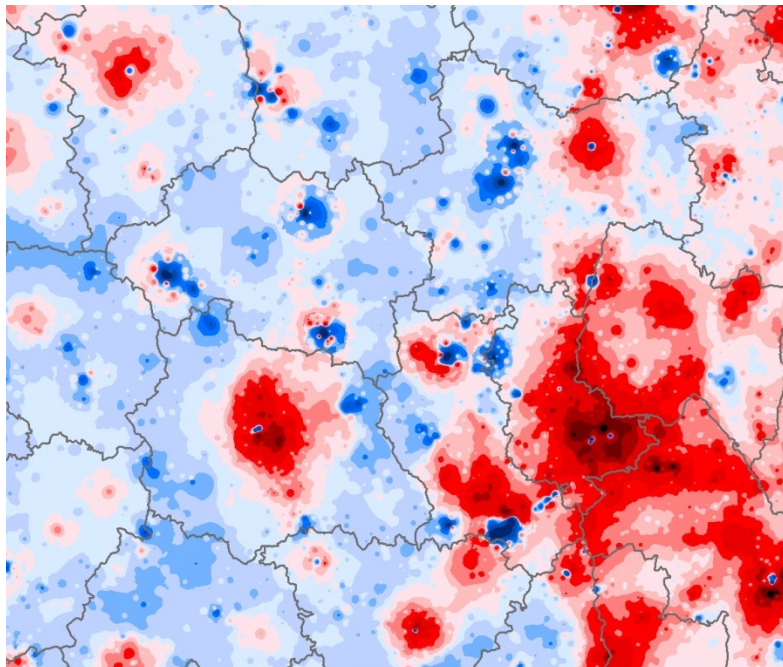
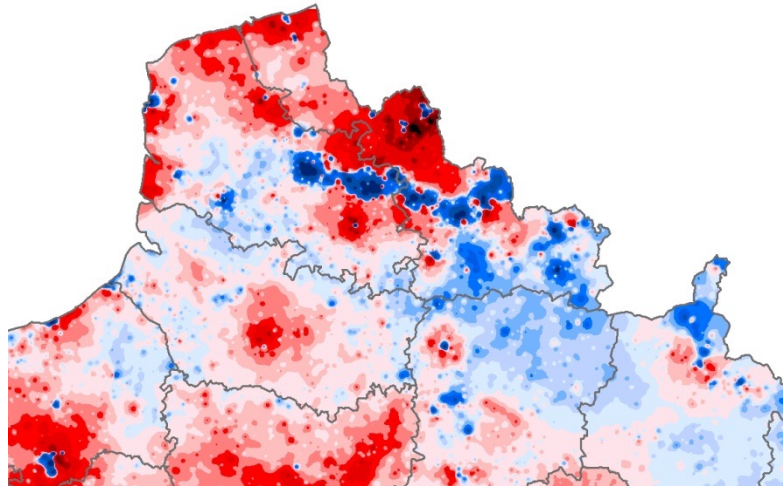
- Préfectures, sous-préfectures
- Chefs-lieux de canton



Sources : INSEE 2010

Des aires urbaines aux aires d'attractions des villes : des communes rurales rentrent dans le nouveau zonage

From urban areas to city attraction areas: rural municipalities fall within the new zoning



0 50 100 km
E. Langlois CERAMAC

Evolution de la densité (nb hab./km²)
entre 1968 et 2009 :

Quelle est la différence entre un **périurbain** et **suburbain** ?

C'est au départ une question de type d'urbanisation.

Suburbain désigne les banlieues relativement densément bâties (immeubles, etc.), et cela concerne surtout la première ceinture de banlieue autour du centre urbain

Péri-urbain désigne les zones moins densément bâties (villas, zone résidentielles, commune "semi-rurales), et cela concerne surtout les deuxième et troisième couronnes.

La deuxième couronne est le péri-urbain inclus dans l'agglomération (continuité du bâti depuis le centre urbain)

La troisième couronne est à l'extérieur de l'agglomération mais forme avec elle ce que l'on appelle l'aire urbaine

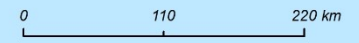
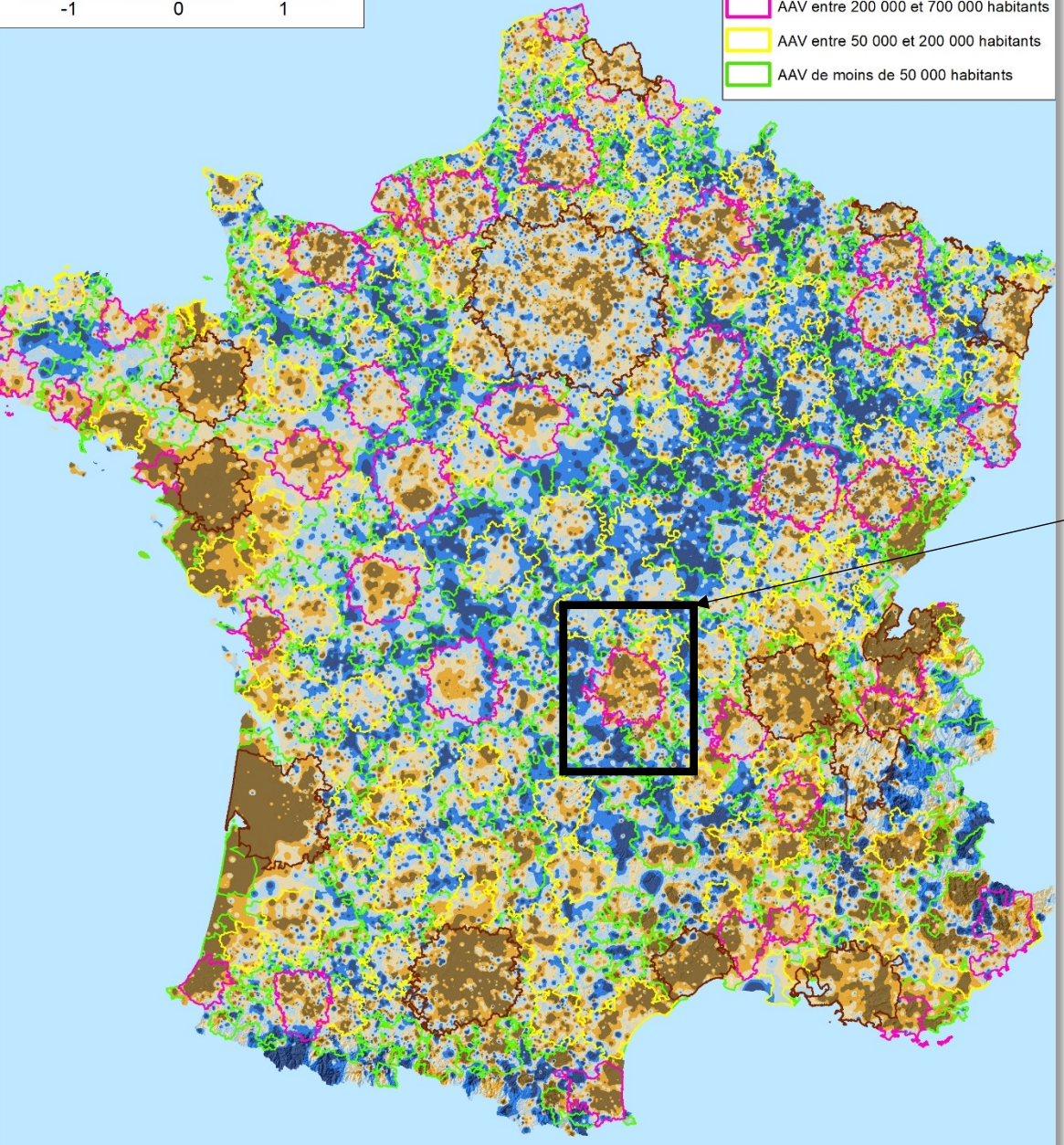
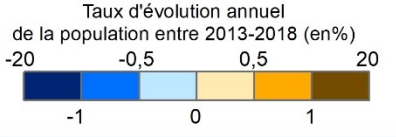
c'est-à-dire que ces communes hors agglo sont liées économiquement au centre (plus de 40% des emplois).

Le mot "suburbain" est un mot déjà ancien et de construction régulière, car associant deux racines latines : sub = sous (pris ici au sens de autour de) et urbs = la ville , et que "périurbain" est un néologisme créé pour rendre compte de la réalité que décrit al69.

Ce néologisme est de construction irrégulière car associant une racine grecque (peri = autour de ou le plus près de) à la racine latine urbs.

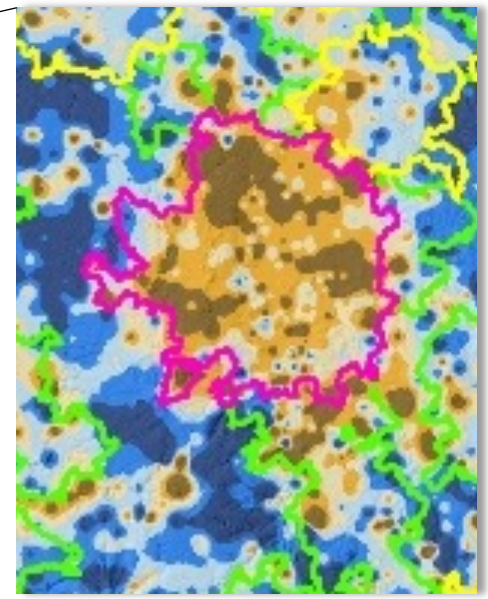
Caractérisation spatiale de ces espaces pour poursuivre et illustrer la définition du suburbain : les thématiques qui émergent du suburbain

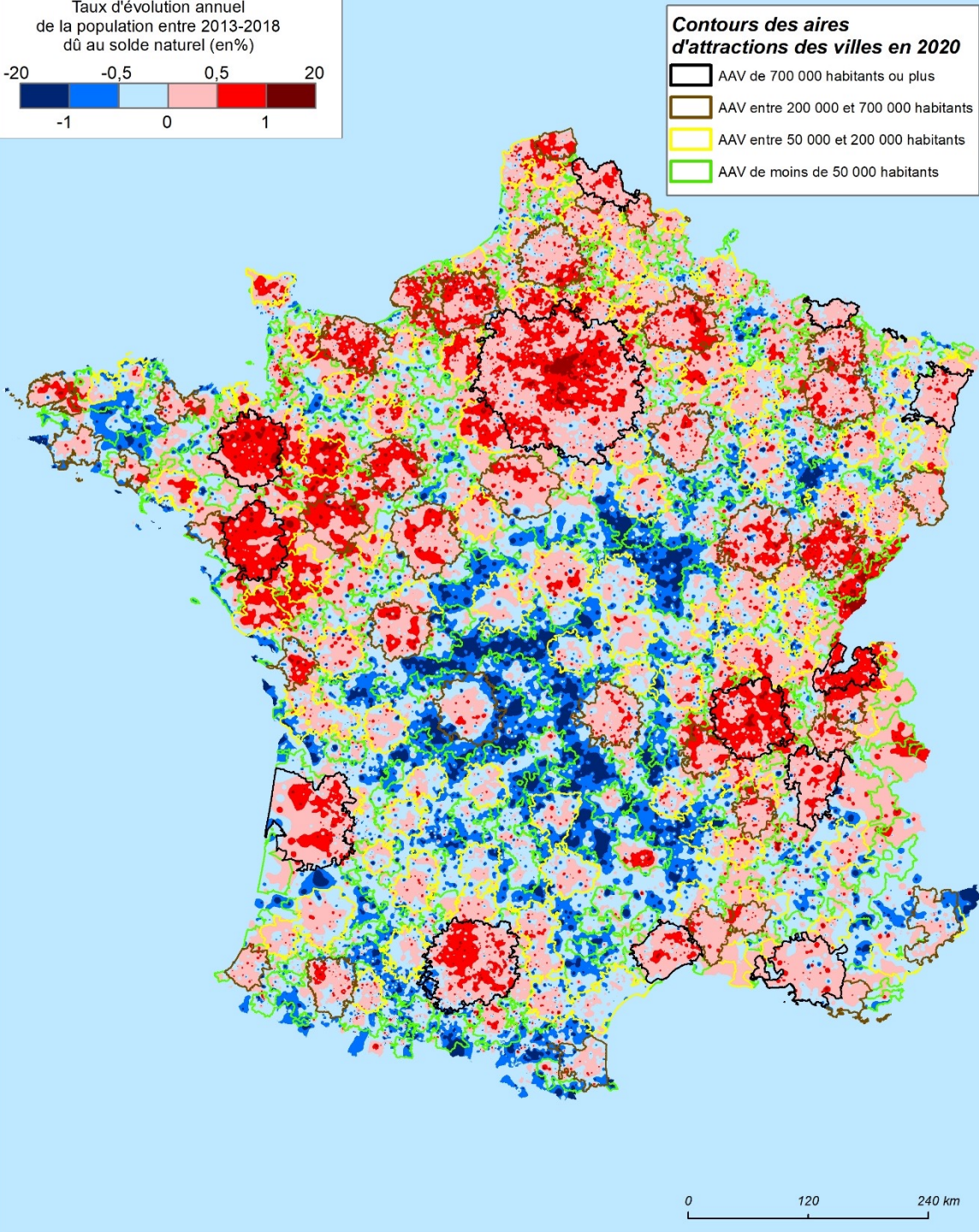
Spatial characterization of these spaces to pursue and illustrate the definition of the suburban: the themes that emerge from the suburban



Taux d'évolution annuel de la population entre 2013-2018

Annual population growth rate between 2013-2018



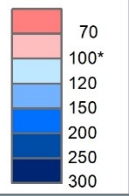


Taux d'évolution annuel
de la population entre 2013-2018
dû au solde naturel

Annual population growth
rate between 2013-2018 due to natural balance

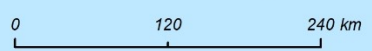
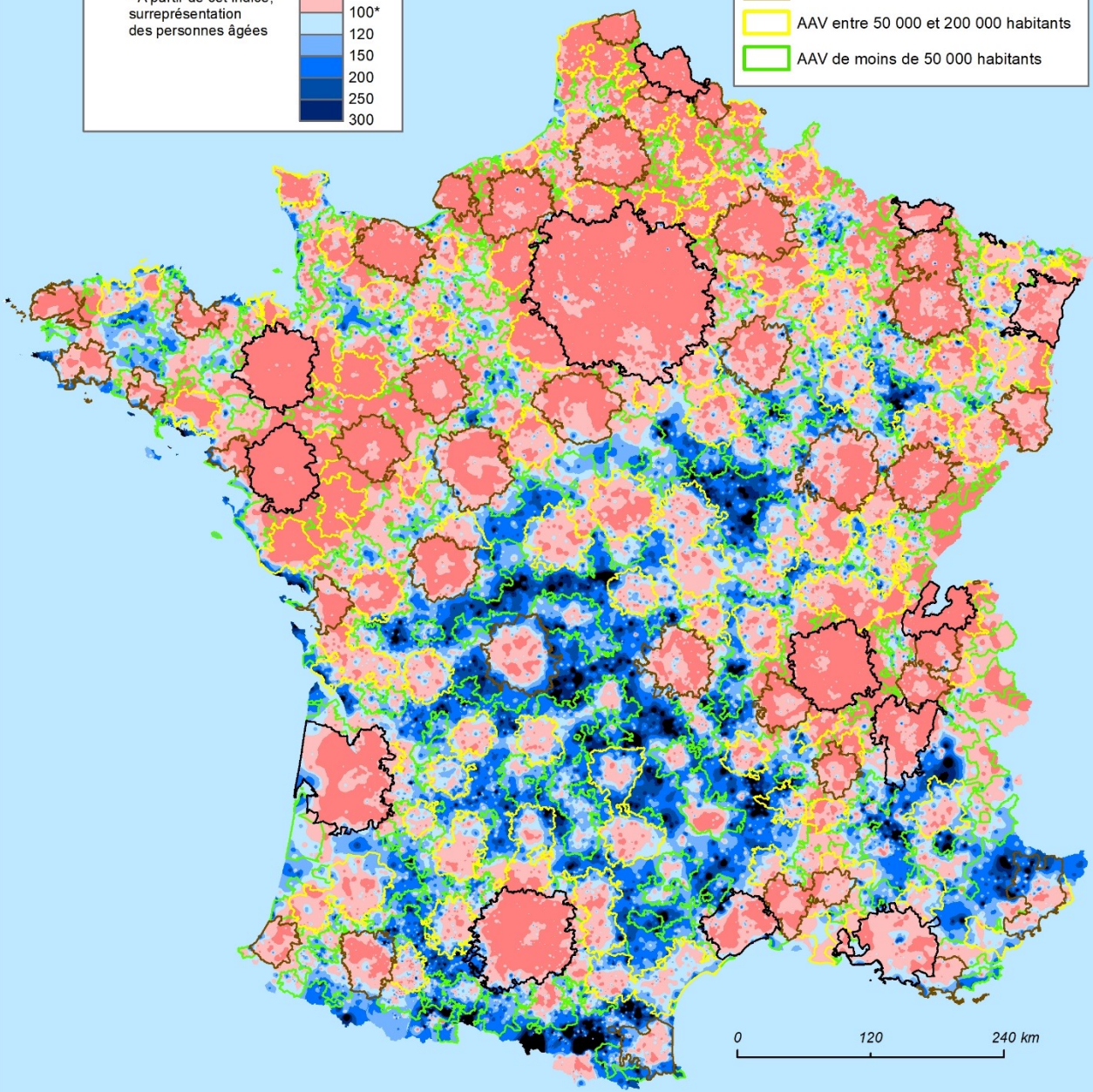
Indice de vieillissement :
 (nombre de plus de 65 ans/
 nombre de moins de 20 ans) x 100

* A partir de cet indice, surreprésentation des personnes âgées



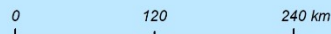
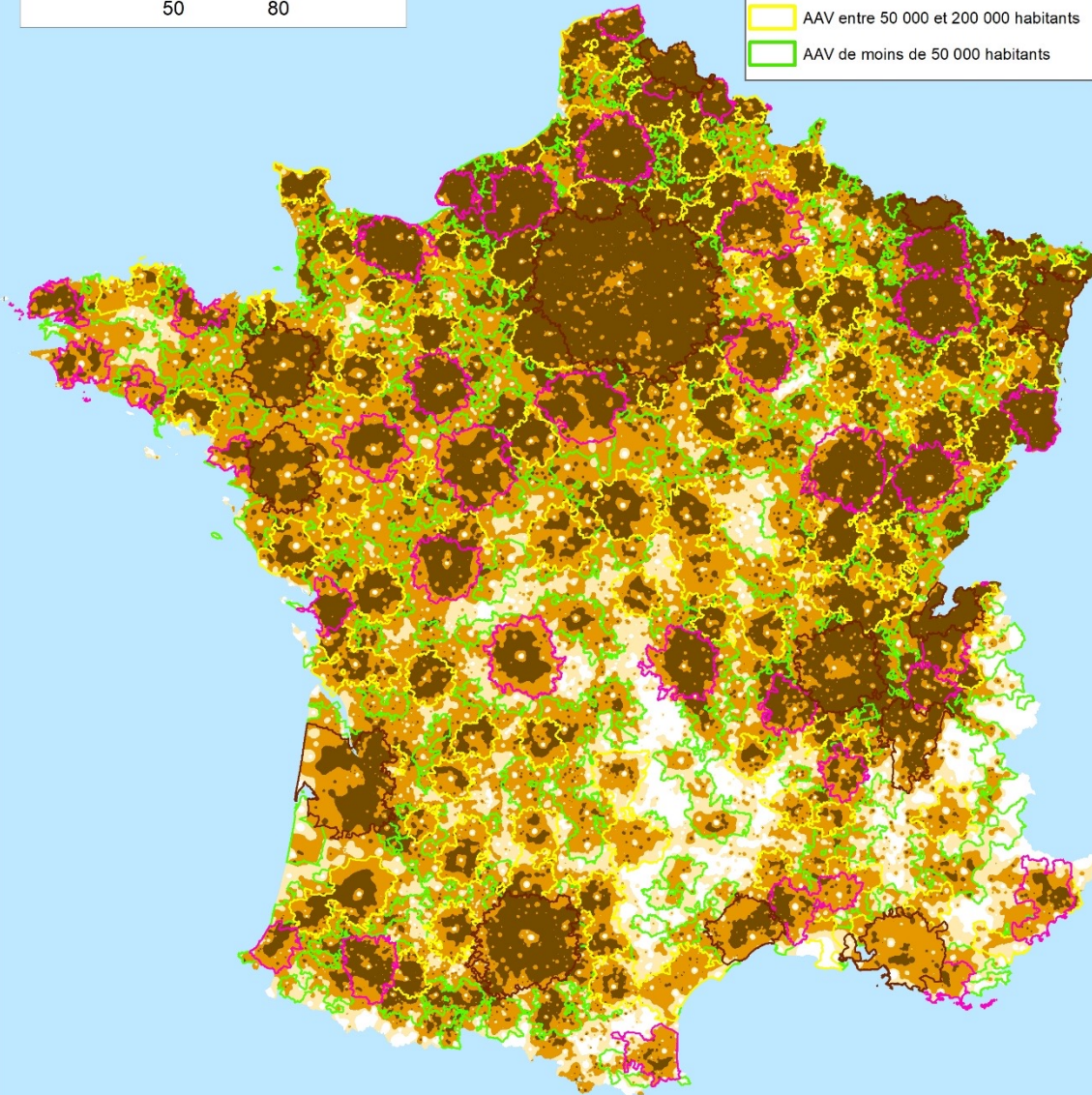
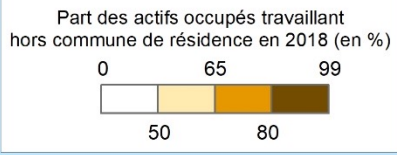
Contours des aires d'attractions des villes en 2020

- AAV de 700 000 habitants ou plus
- AAV entre 200 000 et 700 000 habitants
- AAV entre 50 000 et 200 000 habitants
- AAV de moins de 50 000 habitants



L'indice de vieillissement est le rapport de la population des 65 ans et plus sur celle des moins de 20 ans. Un indice autour de 100 indique que les 65 ans et plus et les moins de 20 ans sont présents dans à peu près les mêmes proportions sur le territoire; plus l'indice est faible plus le rapport est favorable aux jeunes, plus il est élevé plus il est favorable aux personnes âgées.

The aging index is the ratio of the population aged 65 and over to that of those under 20. An index around 100 indicates that people aged 65 and over and people under 20 are present in roughly the same proportions in the territory; the lower the index, the more favorable the ratio is to young people, the higher it is, the more favorable it is to the elderly.



Part des actifs occupés travaillant hors commune de résidence en 2018

Share of employed workers working outside the municipality of residence in 2018

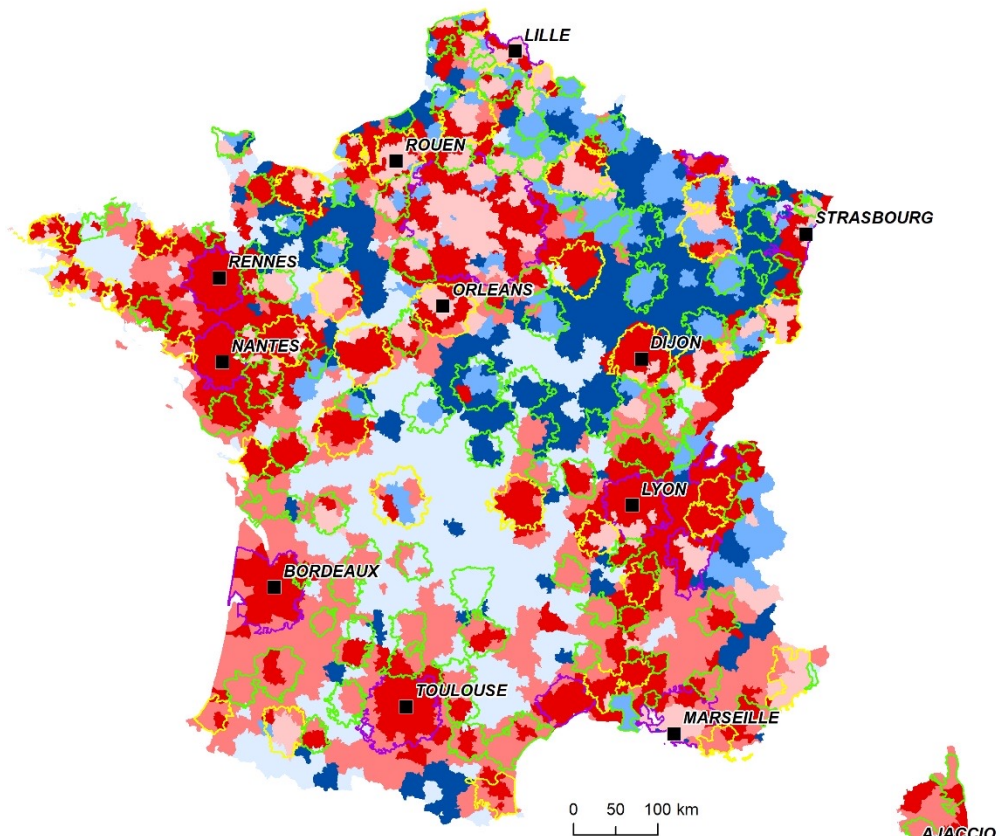
Par les mobilités domicile travail ce sont des espaces polarisés. Le zonage en aires urbaines, puis en aires d'attraction des villes, a modifié les critères de distinction des territoires ruraux à partir de la lecture des mobilités et de l'emploi principalement

Through home-to-work mobility, these are polarized spaces. Zoning into urban areas, then into city attraction areas, modified the criteria for distinguishing rural areas from the reading of mobility and employment mainly

Le suburbain : un entre deux incertain pouvant alimenter une nouvelle substance rurale indexée sur la fonction de logement puis sur les nouveaux modes d'habiter « Les campagnes urbaines »

The suburban: an uncertain in-between that can fuel a new rural substance indexed to the function of housing and then to new ways of living "The urban countryside"

Diversité du suburbain



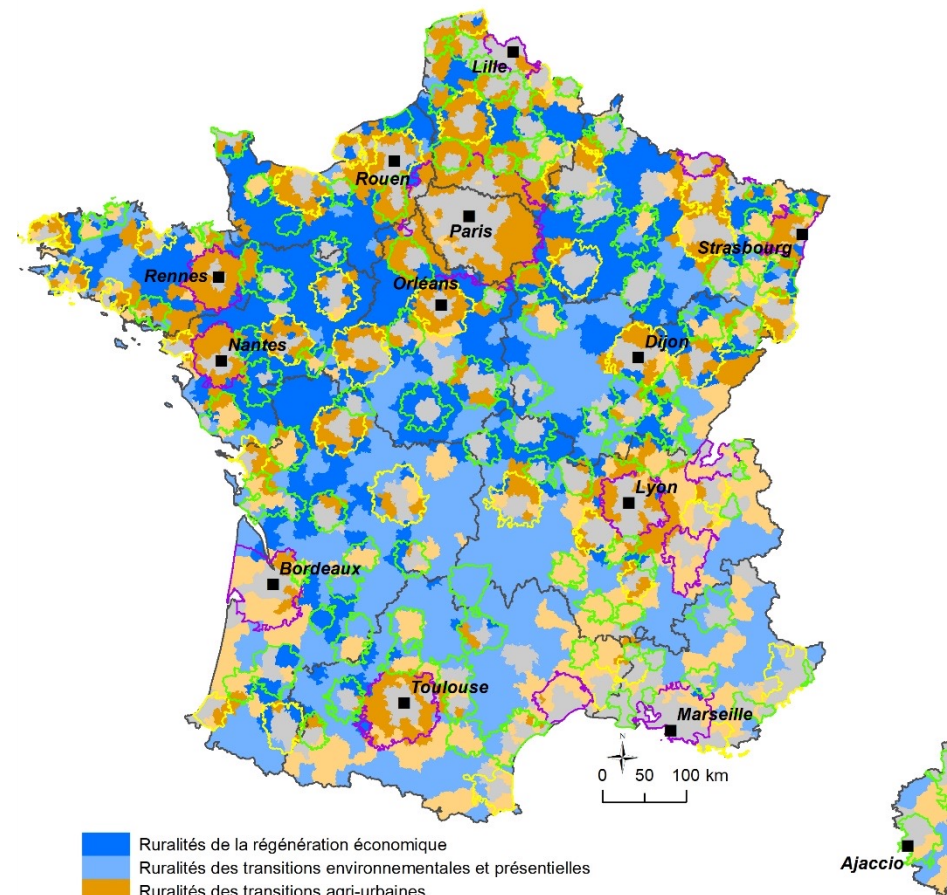
Evolution démographique 2008 - 2018 :

Solde total		Solde migratoire		Solde naturel	
Dark Blue	Décroissance	Négatif	Négatif	Négatif	Négatif
Light Blue	Décroissance	Négatif	Positif	Négatif	Positif
Pink	Décroissance	Positif	Négatif	Négatif	Positif
Red	Croissance	Négatif	Positif	Positif	Négatif
Light Red	Croissance	Positif	Négatif	Négatif	Positif
Dark Red	Croissance	Positif	Positif	Positif	Positif

Contour des aires d'attractions des villes

- AAV entre 50 000 et 200 000 habitants
- AAV entre 200 000 et 700 000 habitants
- AAV 700 000 habitants ou plus

Bassin de vie avec densité forte ou intermédiaire



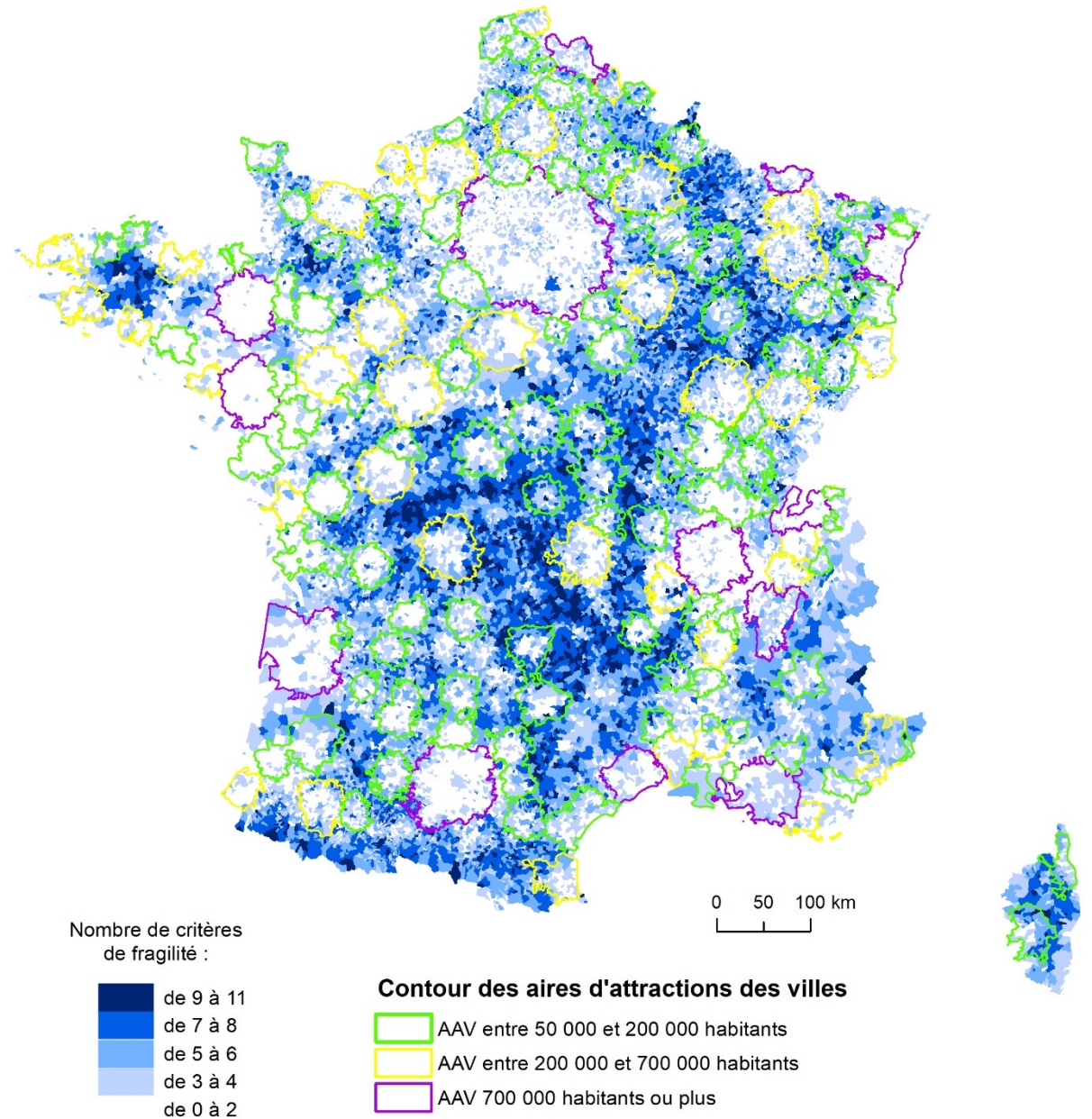
- Ruralités de la régénération économique
- Ruralités des transitions environnementales et présentes
- Ruralités des transitions agri-urbaines
- Ruralités des innovations sociales et de l'accueil
- Bassins de vie urbains

Contour des aires d'attractions des villes

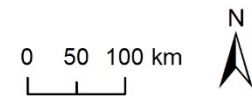
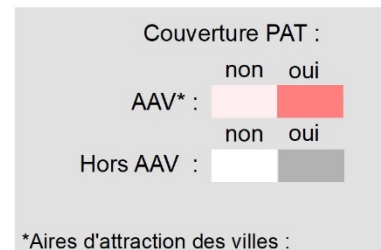
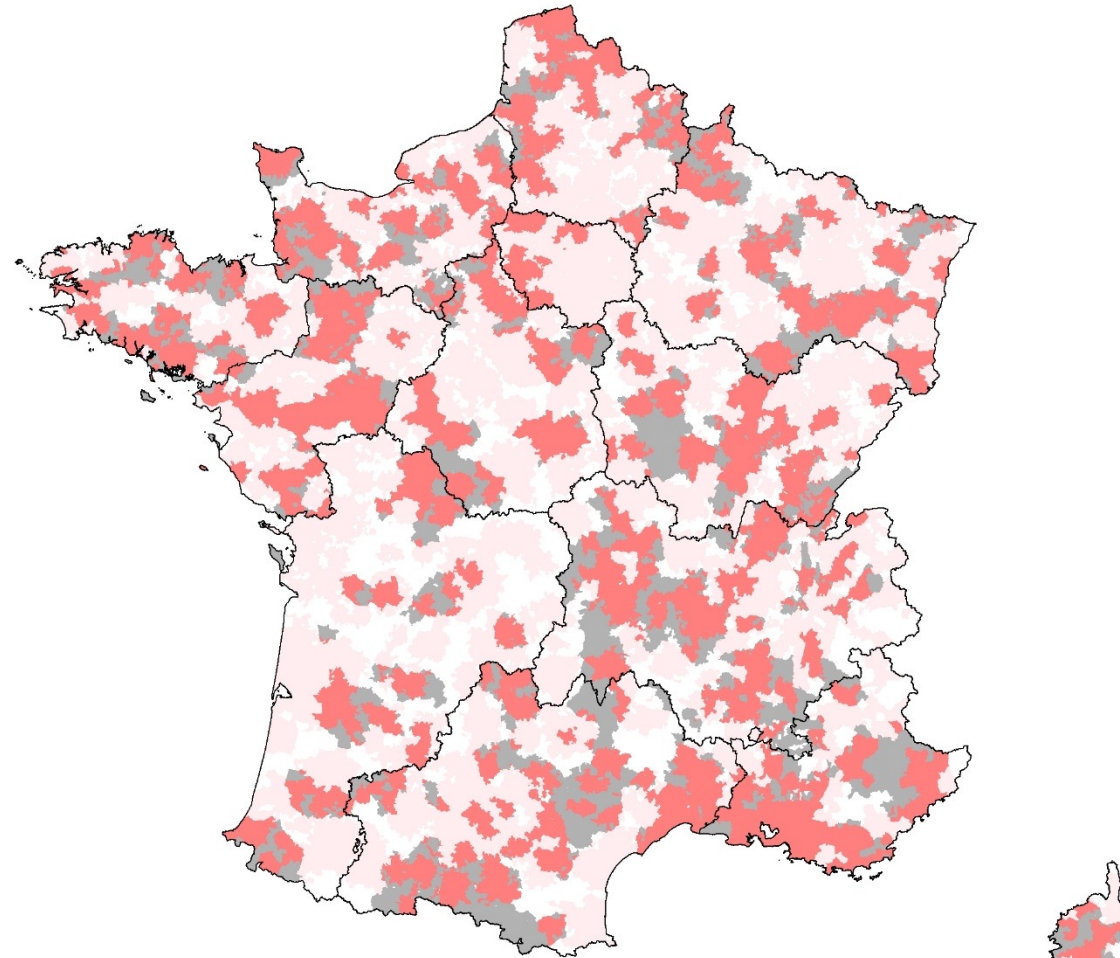
- AAV entre 50 000 et 200 000 habitants
- AAV entre 200 000 et 700 000 habitants
- AAV 700 000 habitants ou plus

Sources : INSEE, Recensement agricole, MSA (traitement statistique L. Rieurtort) Réalisation, E. Langlois, UMR Territoires

Fragilité territoriale du suburbain



Regard sur les plans alimentaires territoriaux et le suburbain



E Langlois S. Louiyi, UMR Territoires
Sources : MASA 2022

Les départements porteurs d'un PAT sont exclus de l'analyse

Flux domicile travail : déplacement pendulaire et le calque des aires d'attractions des villes / **Work from home flow: pendular movement and the layer city attraction areas**

Cette notion renvoie à une approche statistique précise de l'urbain développée par l'institut national de la statistique reposant sur l'étude des mobilités domicile-travail.

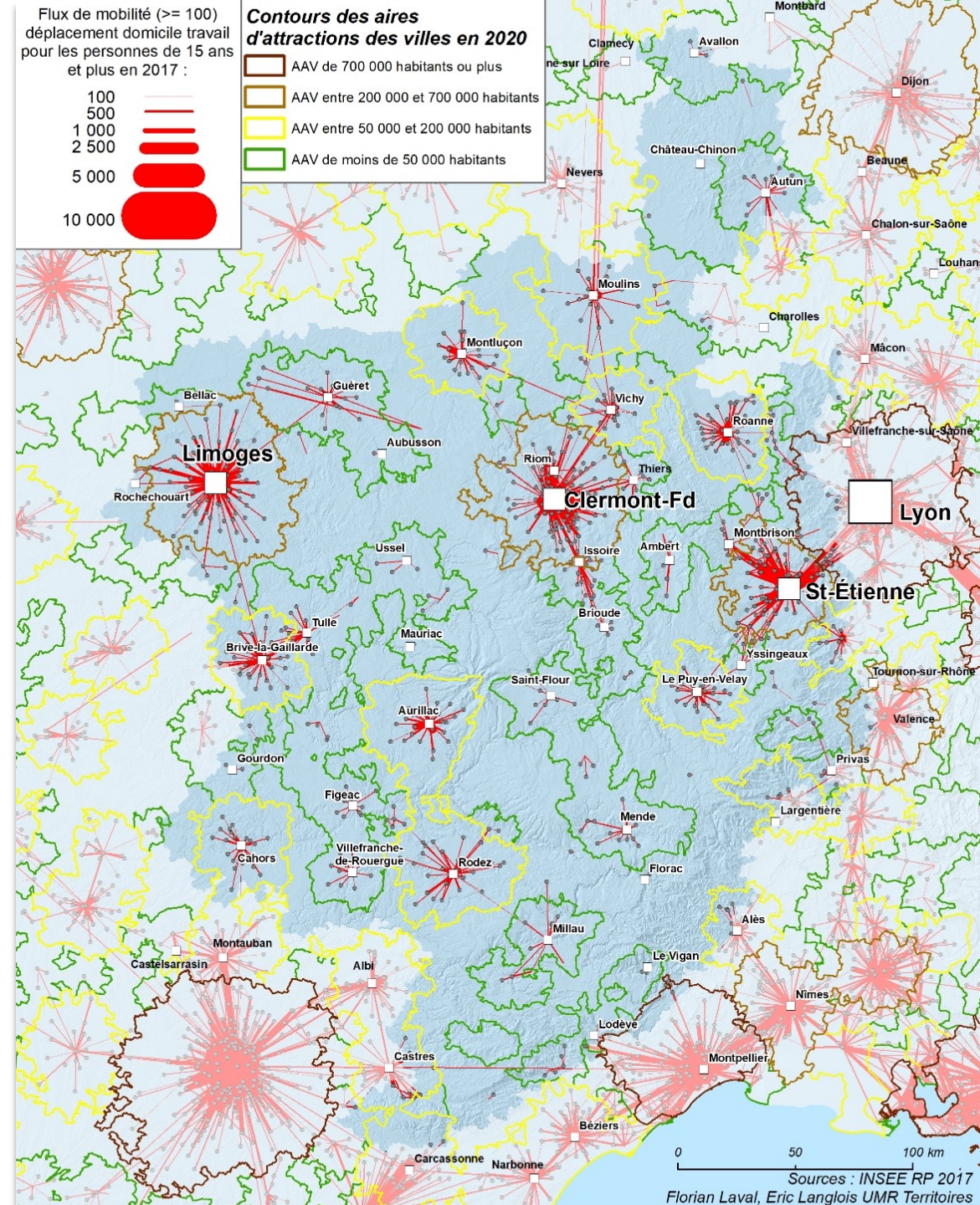
This concept refers to a precise statistical approach to urban areas developed by the National Institute of Statistics based on the study of home-work mobility.

Des espaces hétérogènes :

En effet, l'étalement urbain se fait généralement le long des axes de communication. Car les **migrations pendulaires** caractérisent la relation entre la couronne périurbaine et le pôle urbain : ce sont les **allers-retours quotidiens domicile-travail**, qui reposent en large partie sur l'**automobile** puisque ces communes sont trop éloignées du centre pour permettre une desserte par les transports en commun.

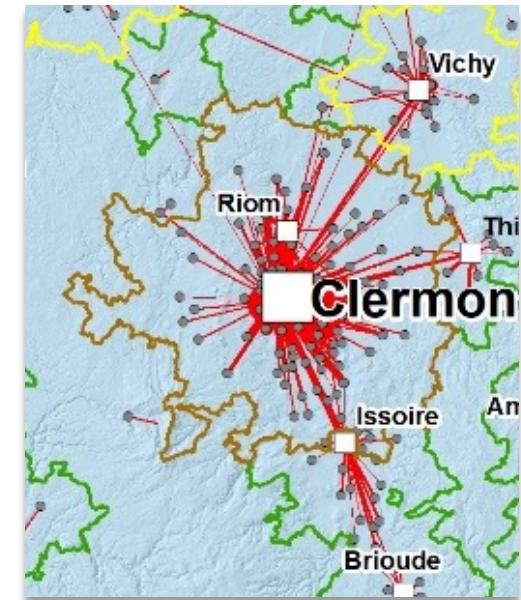
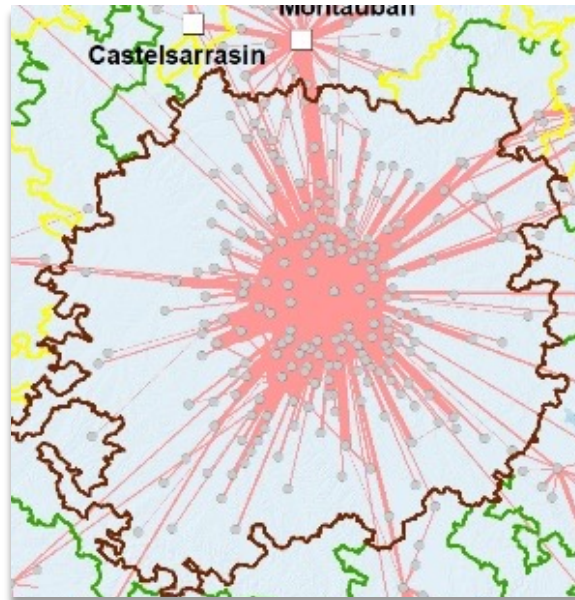
Heterogeneous spaces

Indeed, urban sprawl generally takes place along communication axes. Because pendulum migration characterizes the relationship between the peri-urban ring and the urban center: these are the daily round trips between home and work, which are largely based on the car since these municipalities are too far from the center to allow service by public transport.

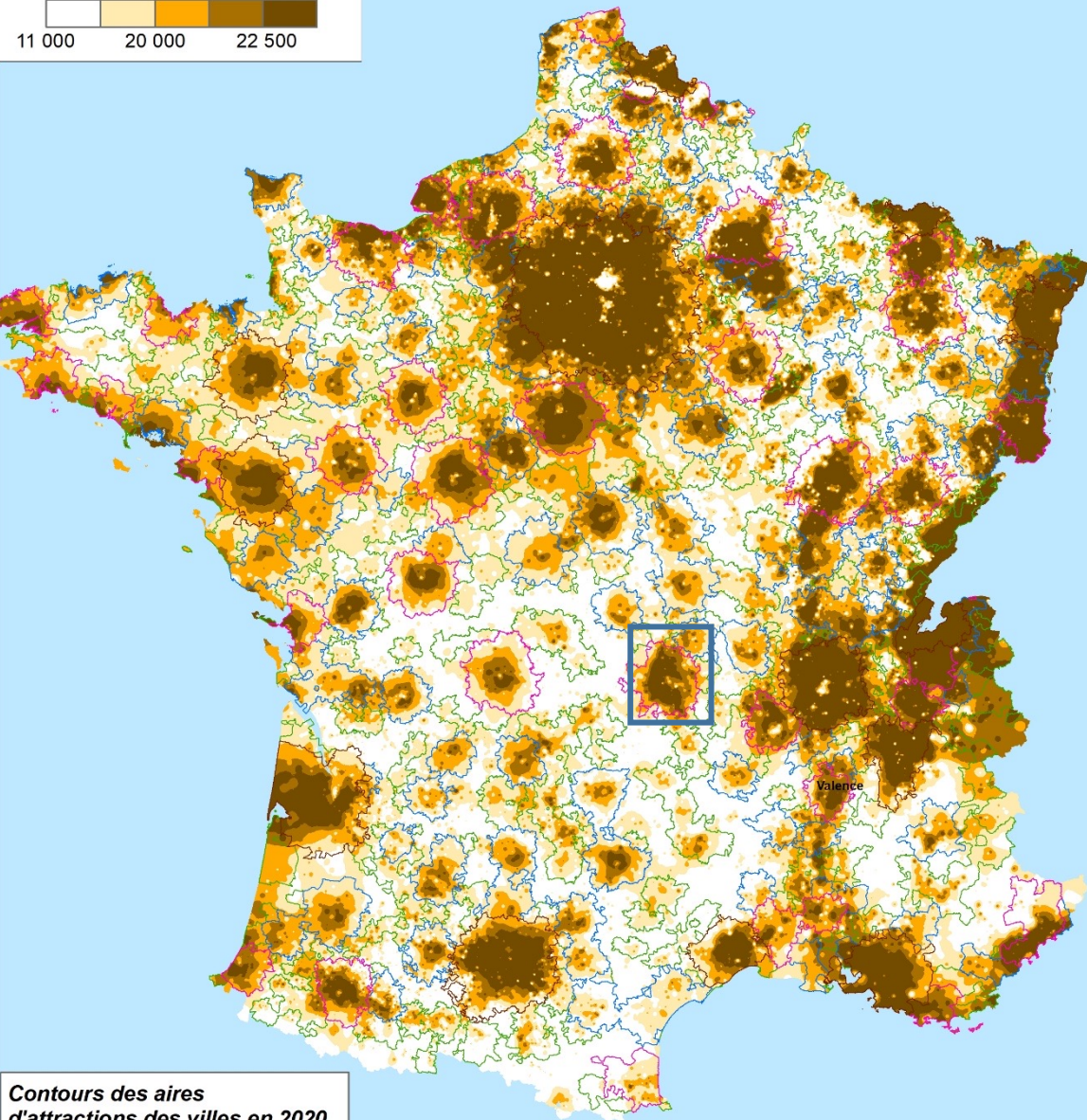
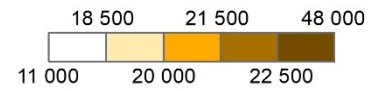


Cela dit, si la fonction principale du périurbain est résidentielle, ces espaces sont souvent **multifonctionnels**. L'installation d'habitants entraîne l'implantation d'activités qui génèrent des emplois : services publics, surfaces commerciales, zones d'activité diverses... Ces emplois entraînent de nouveaux déplacements domicile-travail, qui s'entrecroisent parfois dans l'aire urbaine. Ainsi, les aires urbaines sont de plus en plus **polycentriques** et certaines communes périurbaines acquièrent une **relative autonomie** par rapport au pôle urbain central.

That said, if the main function of the peri-urban is residential, these spaces are often multifunctional. The settlement of inhabitants leads to the establishment of activities that generate jobs: public services, commercial areas, various activity areas... These jobs lead to new home-work journeys, which sometimes intersect in the urban area. . Thus, urban areas are increasingly polycentric and some peri-urban municipalities are acquiring relative autonomy from the central urban pole.



Revenus médian par UC en 2018



Contours des aires d'attractions des villes en 2020

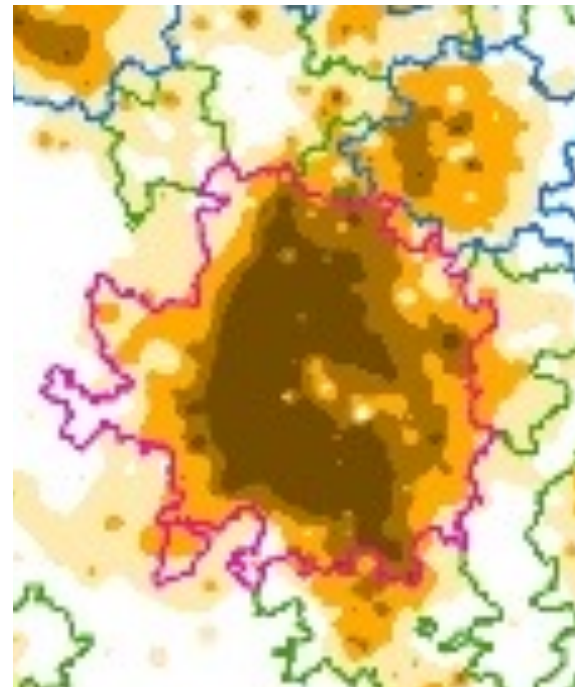


Revenus médian par Unité de consommation en 2018 :

Richesse des aires

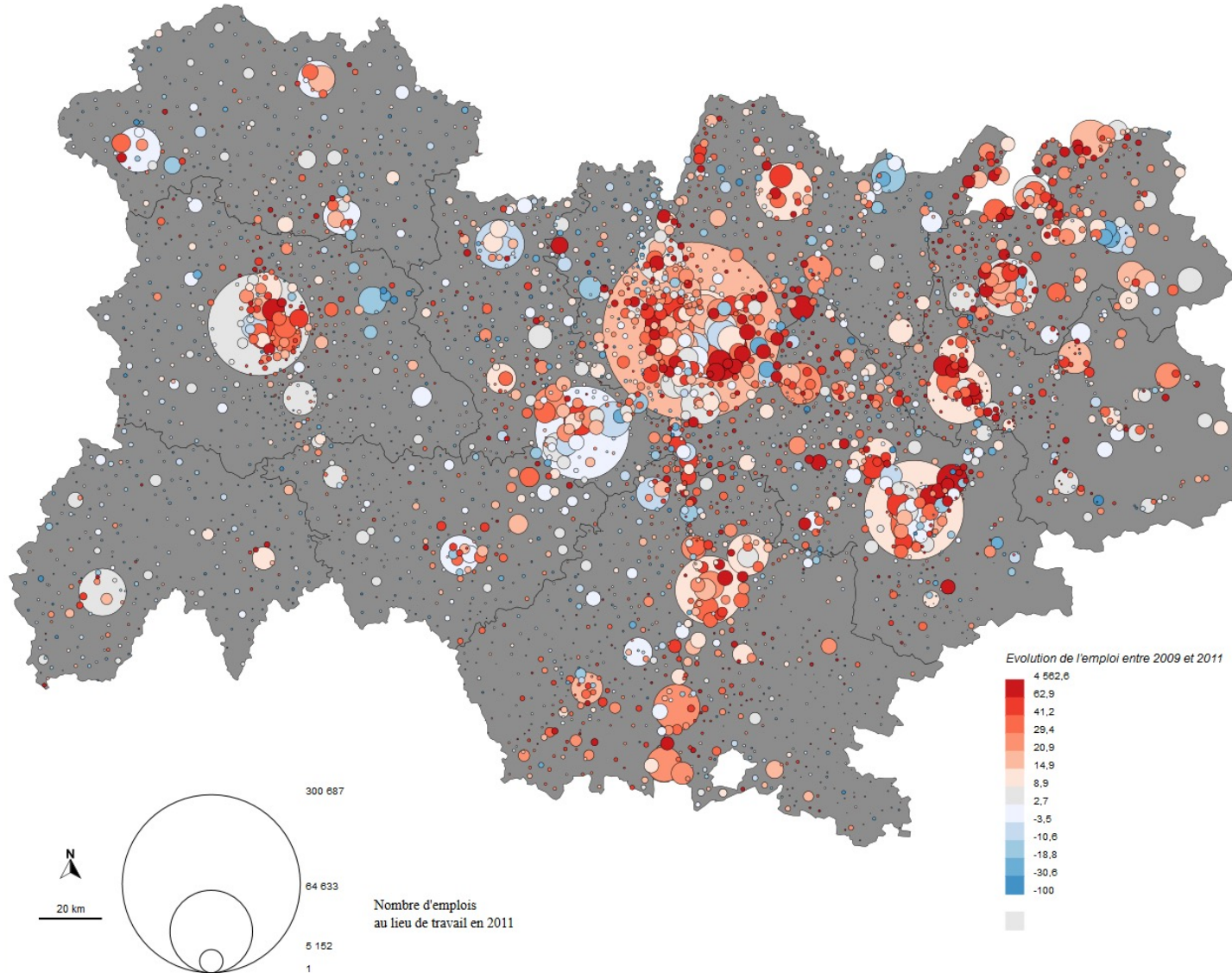
Median income per consumption unit in 2018 :

Wealth of areas



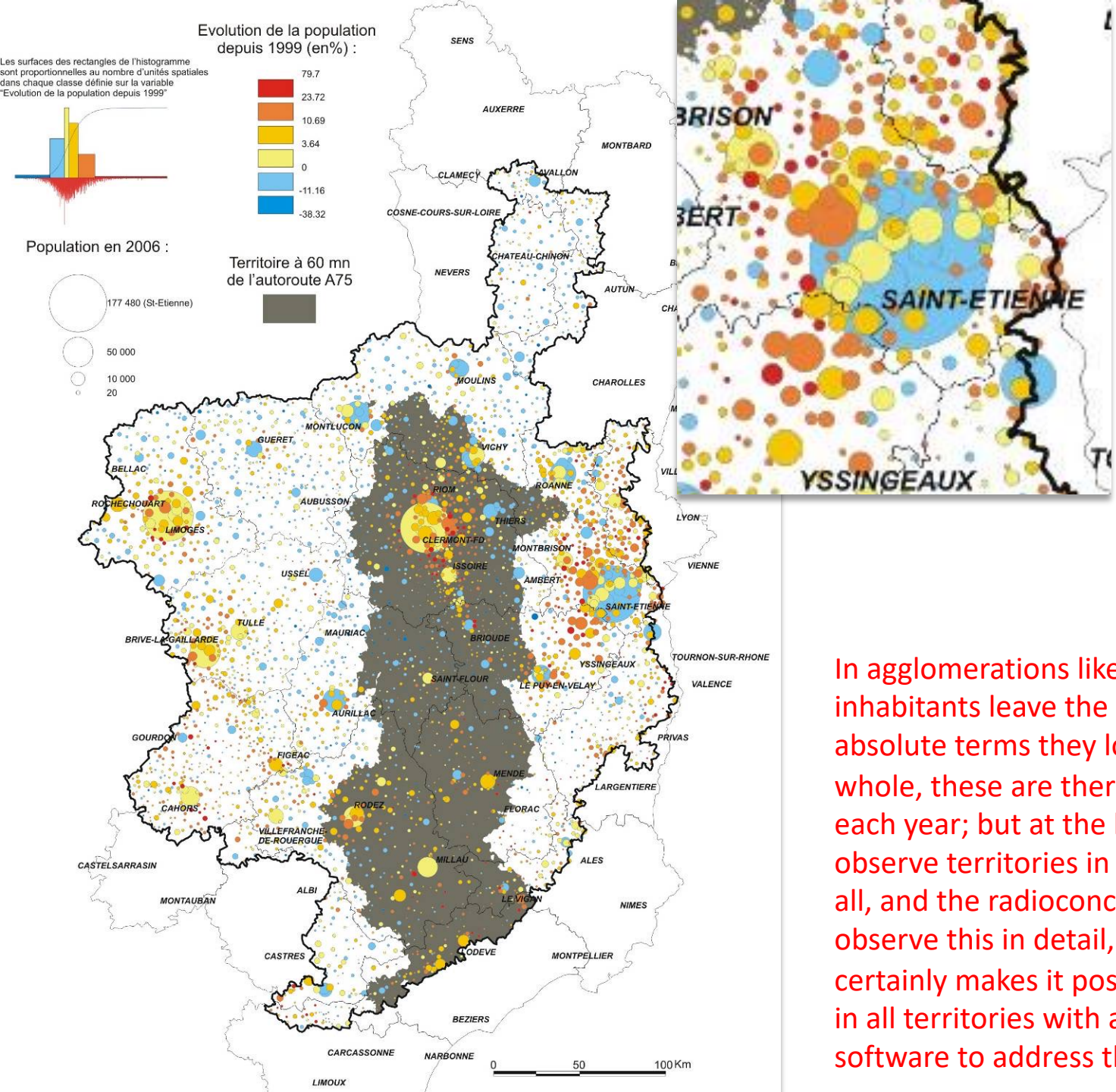
La cartographie à l'échelle des aires urbaines cache la diversité communale :
exemple avec l'emploi au lieu de travail et la dynamique du périurbain par rapport au centre urbain

Mapping at the scale of urban areas conceals municipal diversity: example with employment in the workplace and the dynamics of the peri-urban compared to the urban center



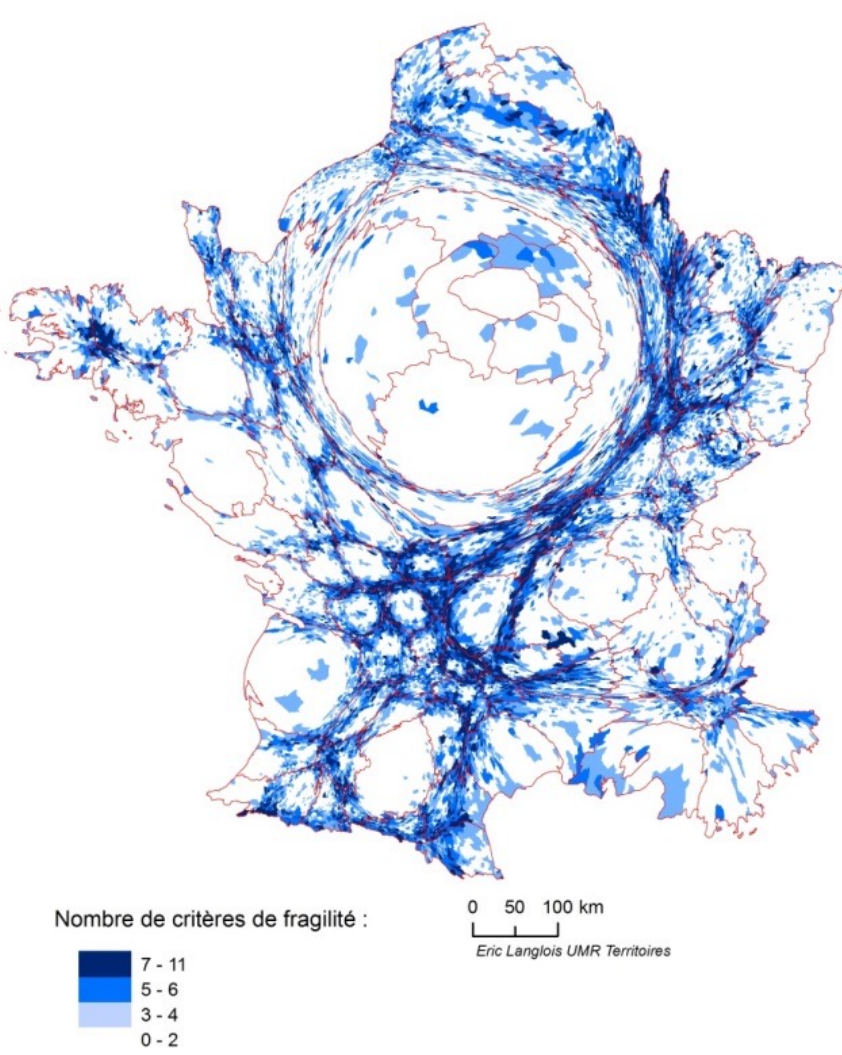
Il faut aussi prendre en considération que les dynamiques démographiques des communes, qui peuvent être très différentes d'un espace à l'autre et qu'on oublie souvent dans les débats très généraux sur les territoires. Il y a des territoires qui sont dans des dynamiques de croissance, et d'autres clairement de décroissance.

It is also necessary to take into consideration the demographic dynamics of the municipalities, which can be very different from one space to another and which are often forgotten in very general debates on the territories. There are territories that are in growth dynamics, and others clearly in decline.



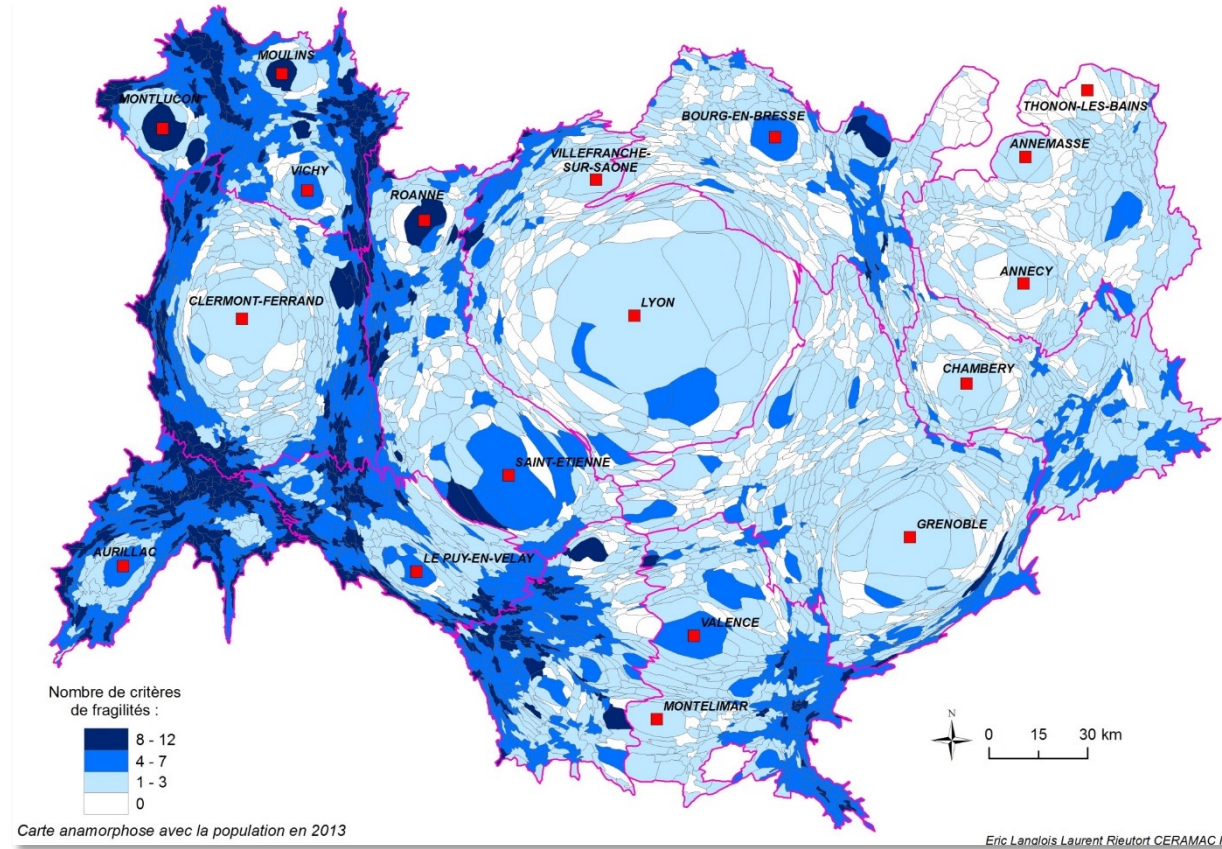
Dans les agglomérations comme Saint-Etienne par exemple, une partie des habitants partent des centres-villes, et vont habiter en périphérie mais en valeur absolue perdent des habitants. A l'échelle du territoire dans son ensemble, ce sont donc des territoires en décroissance, qui perdent des habitants chaque année ; mais à l'échelle de certaines communes en périphérie, on observe des territoires en recomposition. Ce ne sont pas du tout les mêmes thématiques, et l'approche radioconcentrique ne permet pas forcément d'observer ça finement, tout comme l'englobement sur "le" périurbain. Elle permet certes d'unifier les solutions, mais on ne peut pas raisonner sur tous les territoires avec un modèle de croissance similaire. On ne peut pas avoir le même logiciel pour aborder la question des périphéries.

In agglomerations like Saint-Etienne for example, some of the inhabitants leave the city centers and go to live on the outskirts, but in absolute terms they lose inhabitants. On the scale of the territory as a whole, these are therefore shrinking territories, which lose inhabitants each year; but at the level of certain municipalities on the outskirts, we observe territories in recomposition. These are not the same themes at all, and the radioconcentric approach does not necessarily allow us to observe this in detail, just like the inclusion on "the" peri-urban. It certainly makes it possible to unify the solutions, but we cannot reason in all territories with a similar growth model. You can't have the same software to address the issue of peripheries.



Poids démographiques des aires d'attraction des villes et la fragilité territoriale des périphéries

Demographic weight of city attraction areas and territorial fragility outskirts



Sans aucun doute ce genre de carte accélère des prises de conscience chez les décideurs et aménageurs. L'anamorphose simplifie la lecture de la carte en faisant ressortir la corrélation entre deux phénomènes, ici fragilité territoriale et population. Alors que la Région Auvergne-Rhône-Alpes prépare son Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) la lecture visuelle et très graphique de la carte permet de dégager rapidement des idées autour des enjeux de fracture territoriale.

Undoubtedly, this kind of map accelerates awareness among decision-makers and planners. The anamorphosis simplifies the reading of the map by highlighting the correlation between two phenomena, here territorial fragility and population. While the Auvergne-Rhône-Alpes Region is preparing its Regional Planning, Sustainable Development and Territorial Equality Scheme (SRADDET), the visual and very graphic reading of the map makes it possible to quickly identify ideas around the issues of territorial division. .

Les éléments cartographiés ont caractérisés cet espace Mais forme d'urbanité ou espace intermédiaire ?

Le [suburbain](#) : un espace « occulté » en France au profit de la catégorie dominante de périurbain? (Marc Dumont, Anne Bossé)

Dans leur article "[L'au-delà des villes contre l'entre-deux des villes](#)", Marc Dumont et [Anne Bossé](#) regrettent la confusion, récurrente en France à leurs yeux notamment dans [ce rapport de 1998 du Sénat](#), entre "périurbain" et "suburbain". Ce flou est selon eux entretenu par la catégorie de "périurbain" qui recouvre des réalités bien différenciées, mais fédère un seul champ de recherche :

*"Plus les recherches se succèdent, plus les espaces qui concernent [le périurbain] apparaissent traversés de paradoxes : théâtre de **mobilités pendulaires** mais aussi lieu des dernières formes d'ancrages marqués, d'héritage d'un **ancien monde agricole** ** et d'implantations futuristes ou commerciales, de ** conflits aux périphéries des villes et de tranquillité apaisée loin des centres, de **relégation résidentielle choisie** ** mais aussi subie, de ** paysages dégradés tout autant que de grande qualité naturelle, de retour d'une **convivialité villageoise** tout comme de l'émergence d'une nouvelle tendance à la fragmentation sociale."*

Pourquoi ces contradictions ? Elles ne tiennent pas tant selon les auteurs au fait que "les espaces périurbains présentent précisément cette spécificité d'être **insaisissables** parce que **non bornés**, non limités par des critères objectifs aisément applicables", qu'à l'omniprésence des modèles géographiques dits "radioconcentriques" pour analyser l'évolution urbaine. Les auteurs soutiennent que [l'analyse spatiale](#) permet au contraire une identification plus nuancée des différents types d'espaces périurbains.

Par rapport à un périurbain défini par rapport à l'urbain (dans ses dimensions statistiques et territoriales), l'intermédiarité nous a semblé une notion féconde pour déplacer le regard de modèles historiques



**Co-funded by
the European Union**

La création de ce support de conférence a bénéficié du financement du programme européen *Erasmus+ project Urbanism and Suburbanization in the EU Countries and Abroad: Reflection in the Humanities, Social Sciences, and the Arts (2021-1-CZ01-KA220-HED-000023281)*.

Le soutien de la Commission européenne à la production de document ne constitue cependant pas une approbation du contenu, qui reflète uniquement le point de vue des auteurs, et la Commission ne peut pas être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'il contient.