

Territoires

Analyses géographique du vote

Jean Chiche
Cevipof UMR 7048



Programmes interdisciplinaires
Sorbonne Paris Cité

Journée d'étude du programme
Politiques de la Terre à l'épreuve de l'Anthropocène

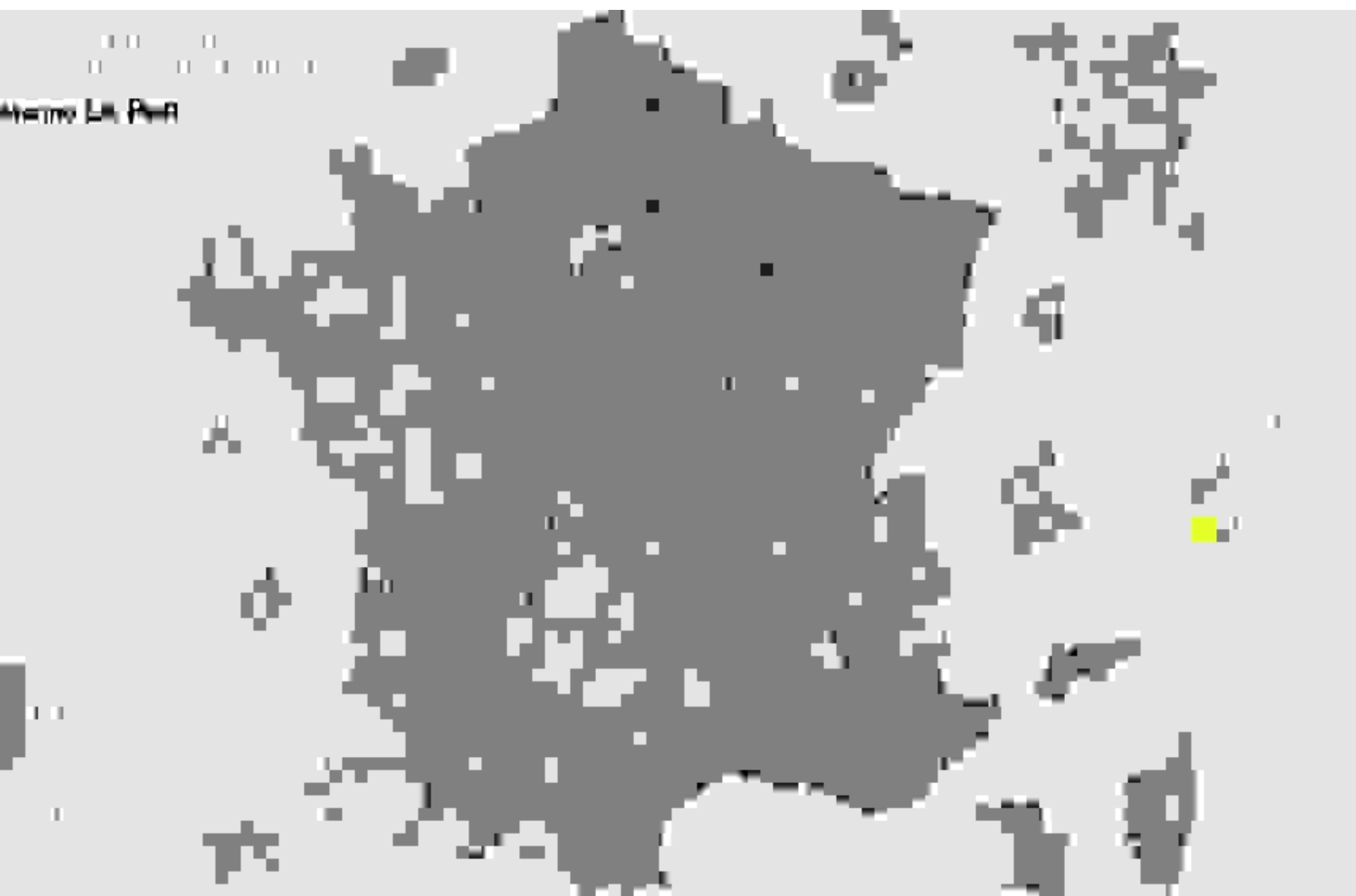
**Les données de l'Anthropocène :
disponibilité, interopérabilité, visualisation**

Approche contextuelle ou analyse spatiale

- La géographie électorale a souvent été étonnée à l'analyse cartographique des résultats électoraux
- La justification de l'emploi des sondages d'opinions pour expliquer les résultats s'est opérée dans un premier temps par la critique de l'approche écologique (son usage fut hégémonique avant que les sondages ne la supplantent comme outil d'analyse).

Depuis une dizaine d'années, l'approche cartographique retrouve un intérêt majeur, profitant de **l'essor des SIG** et de l'informatisation des données.

- le ministère de l'intérieur fournit désormais les données électorales sur support informatique pour les 36 000 communes françaises dans la semaine qui suit chaque scrutin.
- Mais ces cartes survalorisent les espaces ruraux et rendent invisibles les enjeux urbains si on ne les représente pas spécifiquement.



0 100 200
0 100 200

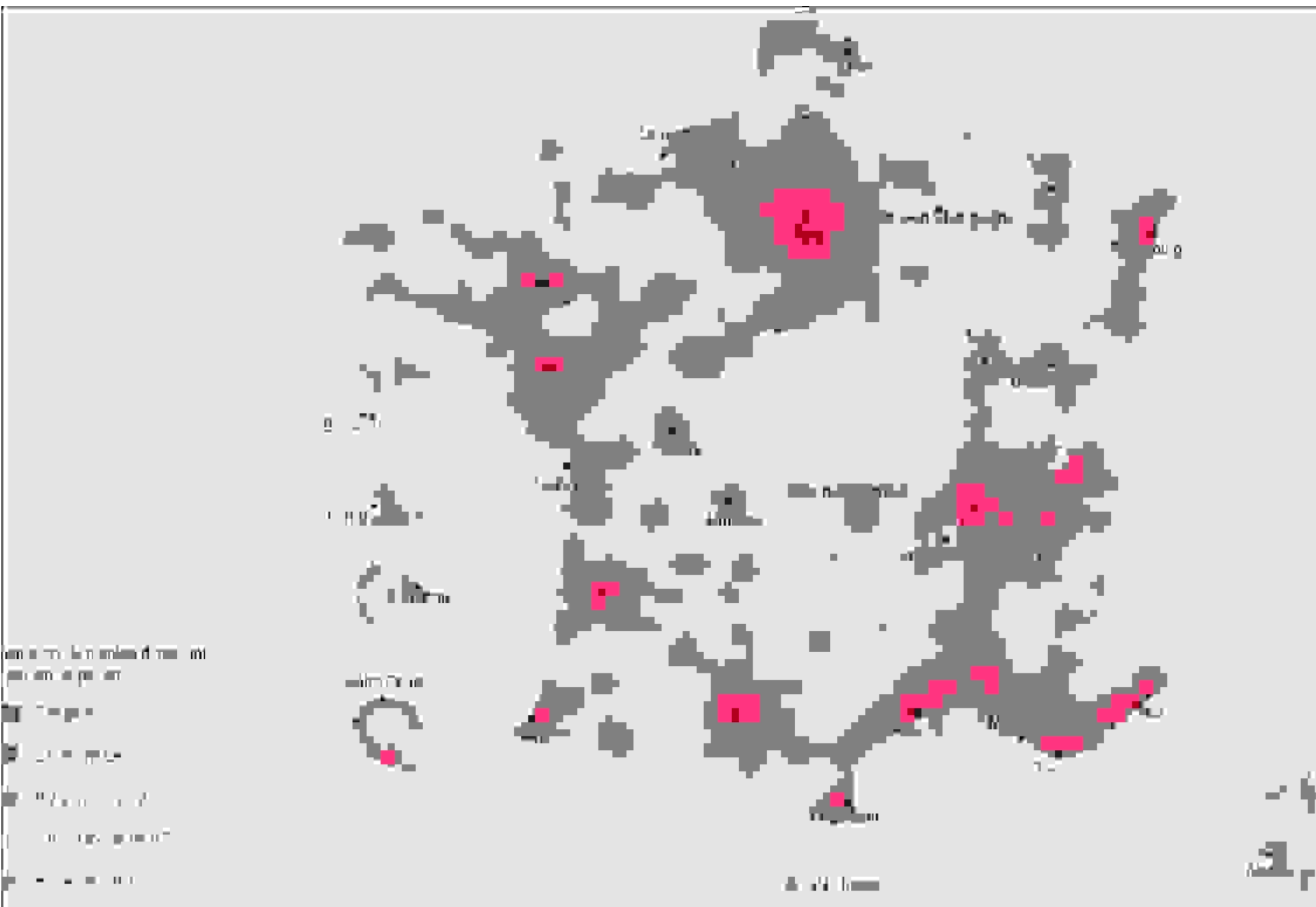
Alvarno Lit. Pirelli

100

0

Entre 1982 et 2011, la France a gagné 9,4 millions d'habitants, soit une croissance de 0,5 % par an. Pendant cette période, 25 des 26 régions, 87 des 100 départements et 26 825 des 36 664 communes ont gagné de la population. Cette croissance s'est essentiellement faite dans les grandes villes et leurs aires d'influence, dessinées par les déplacements domicile travail de la population

Variation annuelle de la densité de la population entre 1982 et 2011



la relation politique à la ville soulève des débats sociétaux, tel le statut d'urbanite, ou la mesure du « gradient d'urbanité...



Cartelec: <http://www.cartelec.net/>

- C'est un outil d'analyse électoral.
- C'est un SIG au niveau des bureaux de vote
- Il utilise la base des résultats des résultats électoraux de 2007 à 2012 dans les 65 000 bureaux de vote.

Il permet de faire le lien et d'analyser – quand cela s'avère possible - entre données politiques et données d'autres nature.

Données socio économiques, démographiques, ou autres (exposition au

Le Local

Paris : une influence à 100 km à la ronde. Insee première. N°1483

L'agglomération parisienne comprend 412 communes, et abrite 10,5 millions d'habitants en 2011. Sa population a crû au cours des trente dernières années au même rythme que la moyenne nationale, accueillant près de 48 000 habitants en moyenne chaque année. Elle attire notamment des jeunes adultes, parce qu'elle offre de nombreuses formations et beaucoup d'emplois de début de carrière. L'influence du bassin parisien s'étend sur un rayon de 100 km autour de la capitale, au-delà même de la région Île-de-France. Ainsi, autour de l'agglomération parisienne, les 1 386 communes qui forment sa couronne périurbaine dépendent en large partie de l'économie francilienne et de sa dynamique d'emploi. Sur trente ans, la croissance de leur population est deux fois plus élevée que pour l'ensemble du pays (+ 1,2 % par an en moyenne contre + 0,5 %). Au total, l'aire urbaine parisienne, s'étend sur 1 798 communes et concentre au total 12,3 millions d'habitants, soit 19 % de la population du pays;

Prévisions pour 2011

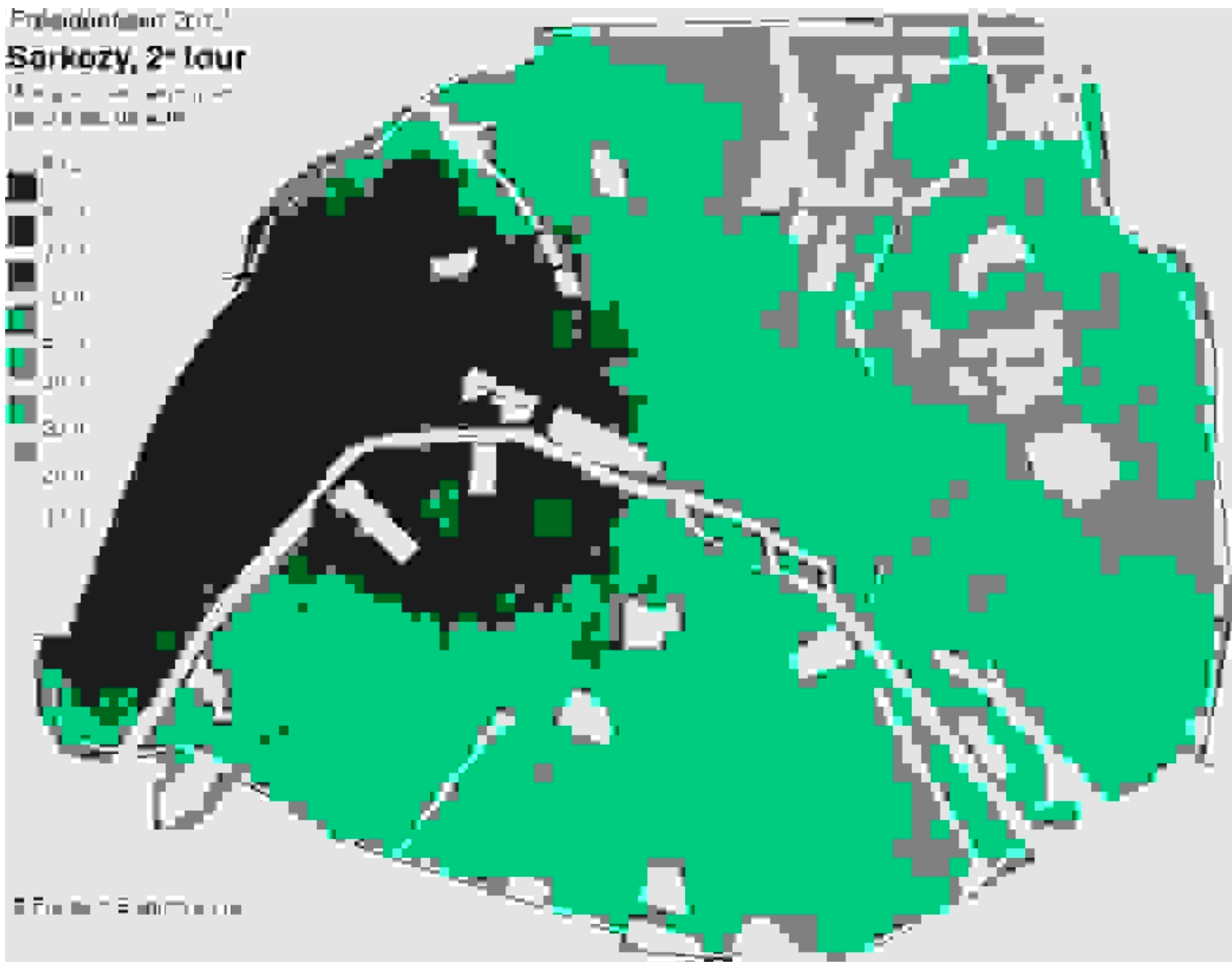
Sarkozy, 2^e tour

18 mai 2010 - 10h00

100 0 50 25 12,5 6,25



■ Forêt ■ Eau ■ Mer



Le résultat: de 143

communes à 3347

bureaux

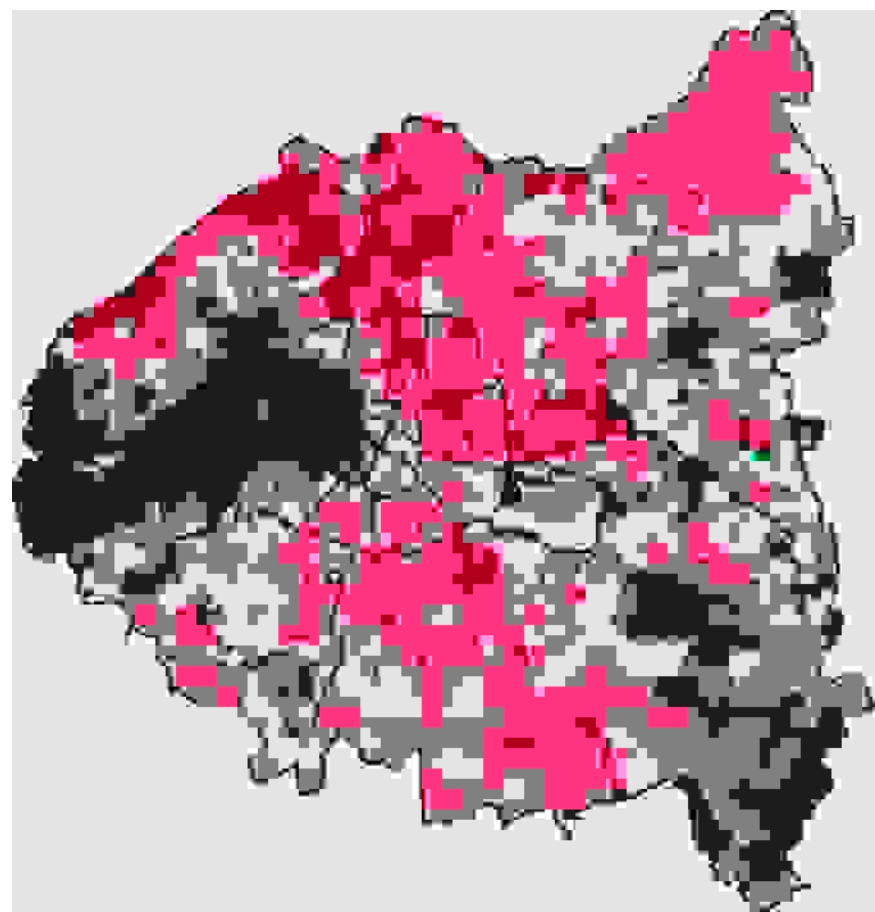
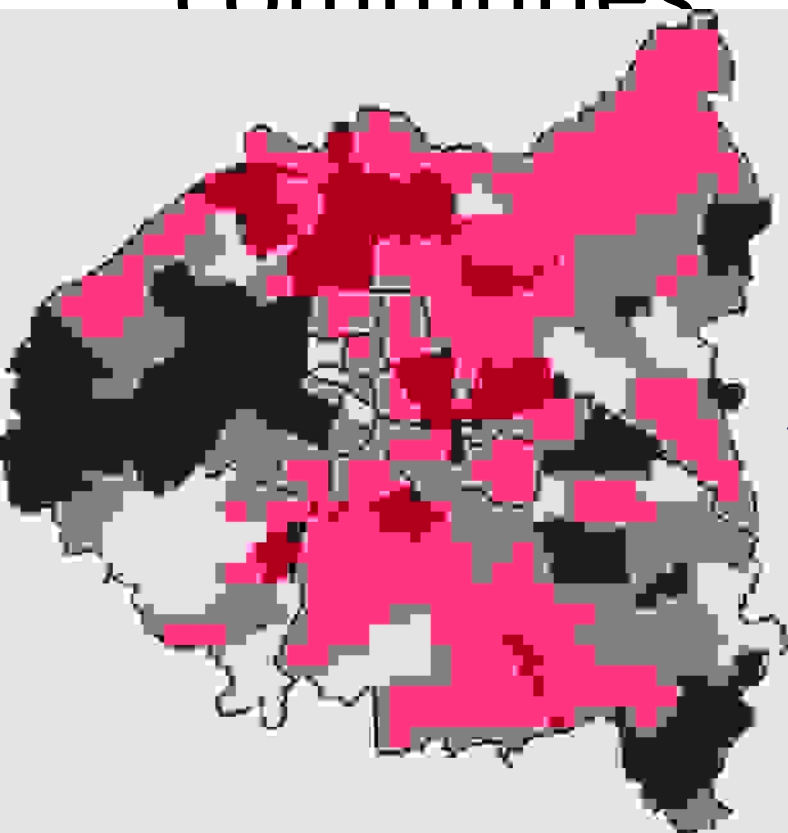
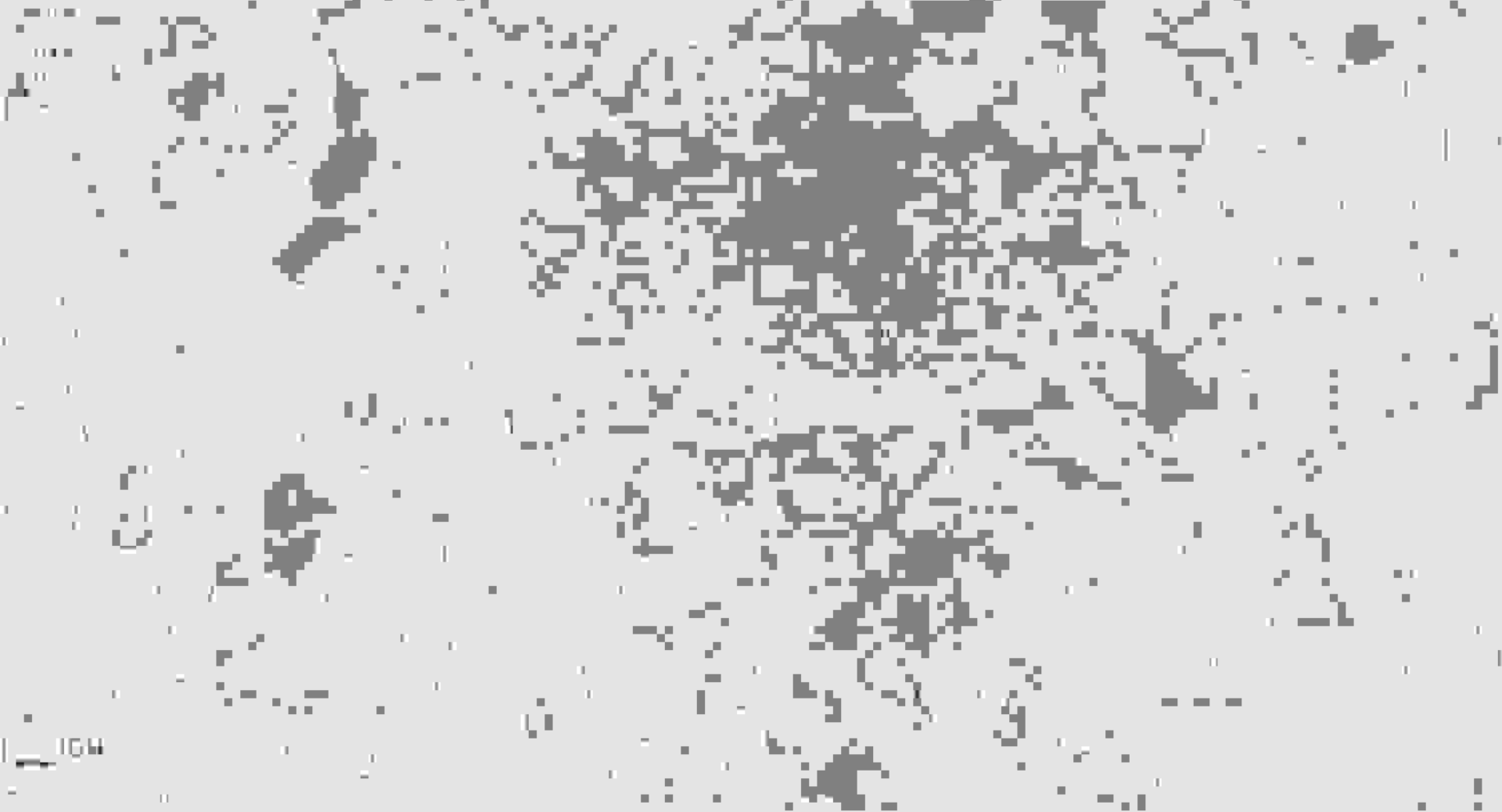


FIGURE 10.10

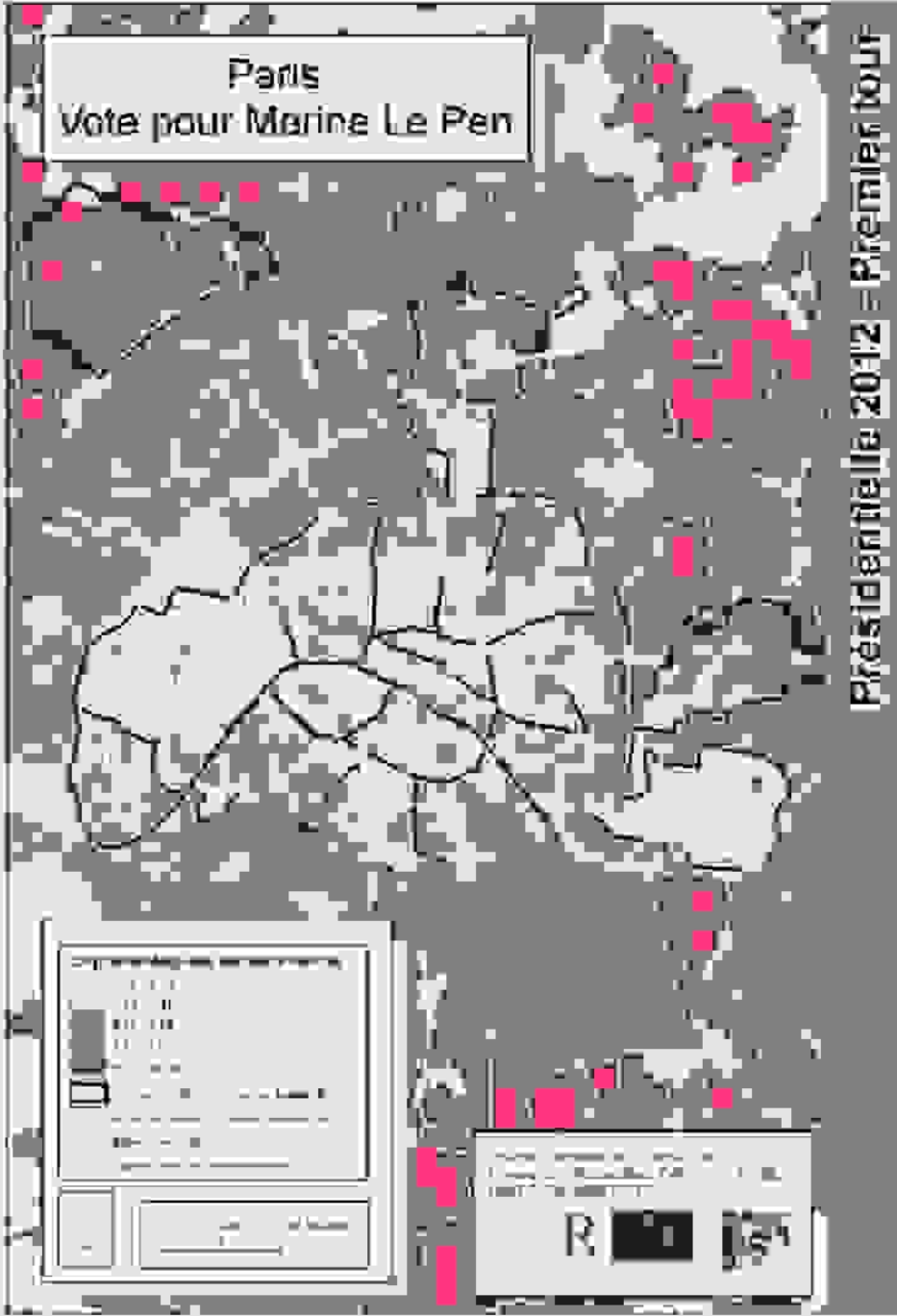


Source: U.S. Census Bureau, Bureau of Economic Analysis, and U.S. Department of Commerce

Le Pen (Marine), 1^{er} tour

18 mai 2017 - 17h00 (heure locale)
100 % des bulletins validés

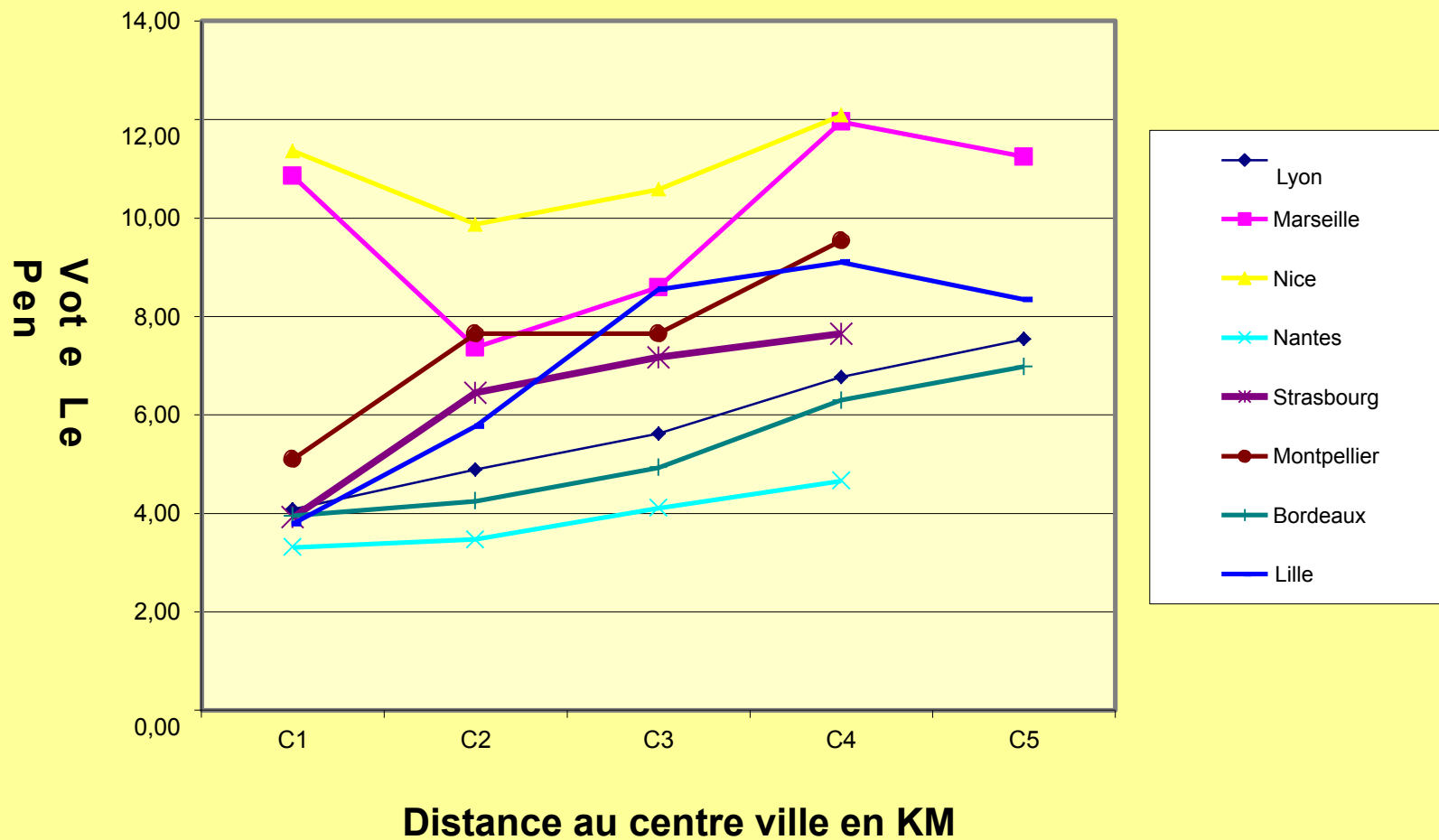




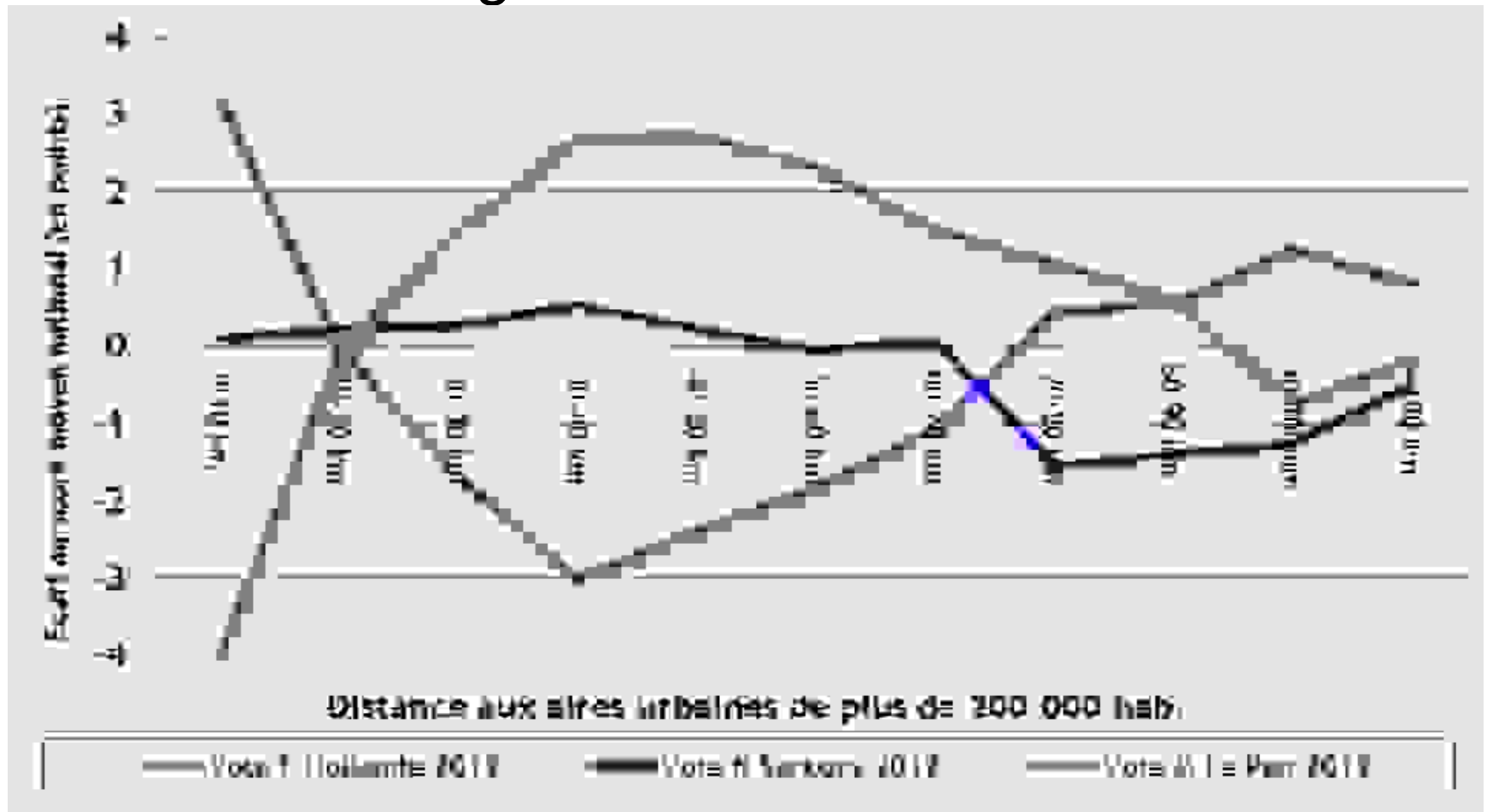
Hypothèse centrale : le vote comme indicateur de ségrégations urbaines

- Il existe un gradient de vote au sein des communes-centre des agglomération : gentrification des centres, relégation en périphérie des classes sociales dominées
- Ce gradient centre-périphérie s'explique notamment par celui du coût de l'immobilier dans les centres villes
- L'implantation des partis est plus ou moins sensible à ce gradient

Vote Le Pen 2007 et distance au centre ville



la relation politique à la ville soulève des débats sociétaux, tel le statut d'urbanite, ou la mesure du « gradient d'urbanité...



Ind1ee de Ge:iry 1

ABSENCE DE LOGIQUE SPATIALE

ZO NING

GEO-MIXITE

TR OPISME

0,2 4 10 16 22 28 34 40 1 Indice de ségrég:itf

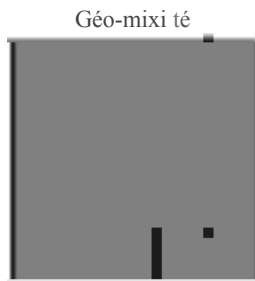
Ségrégation

Source : F'. Girault, 2000 .



C= 1.1, ID = 9.6

Zonage

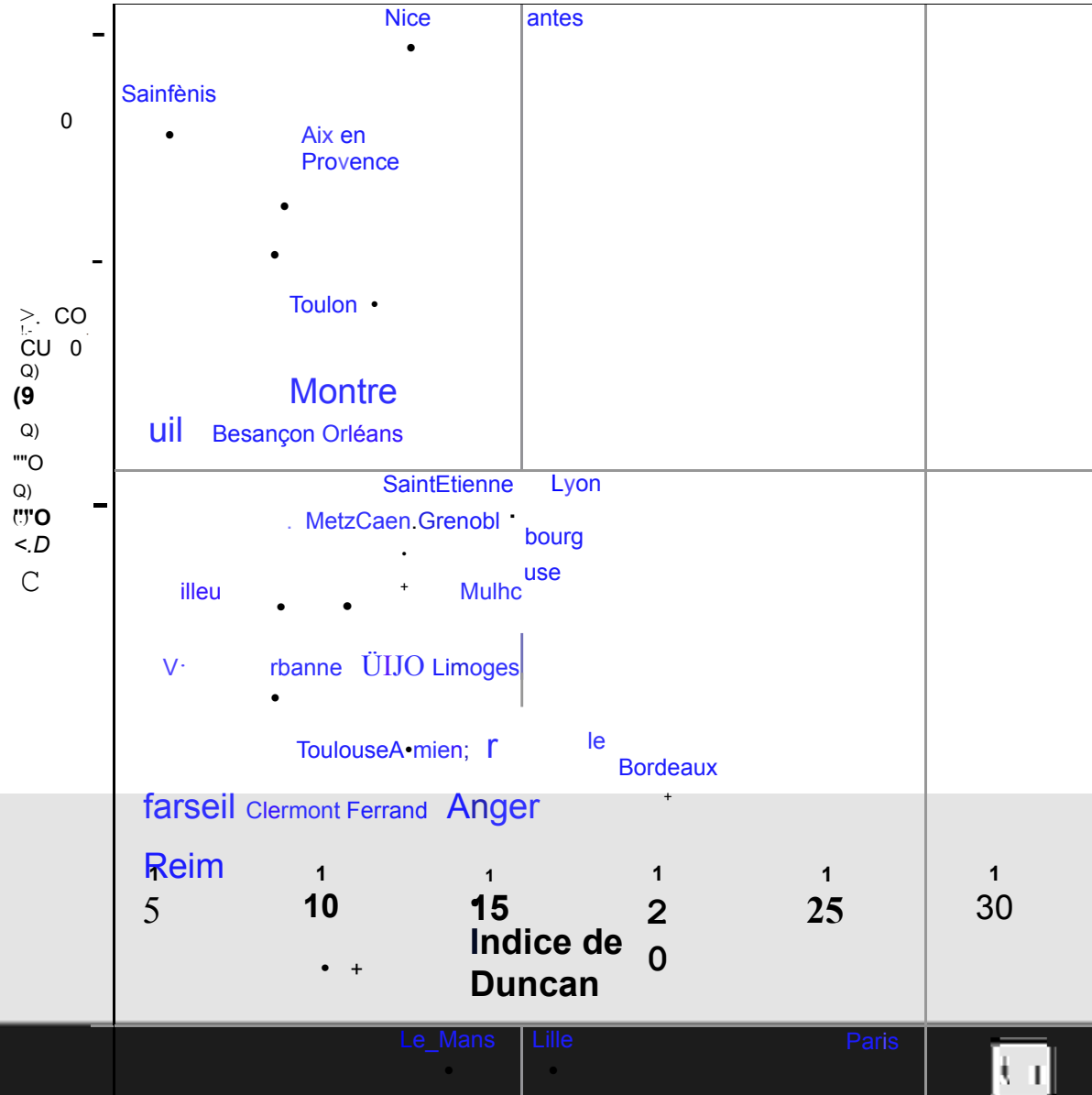


C= 0.31, ID = 9.6

Tropisme



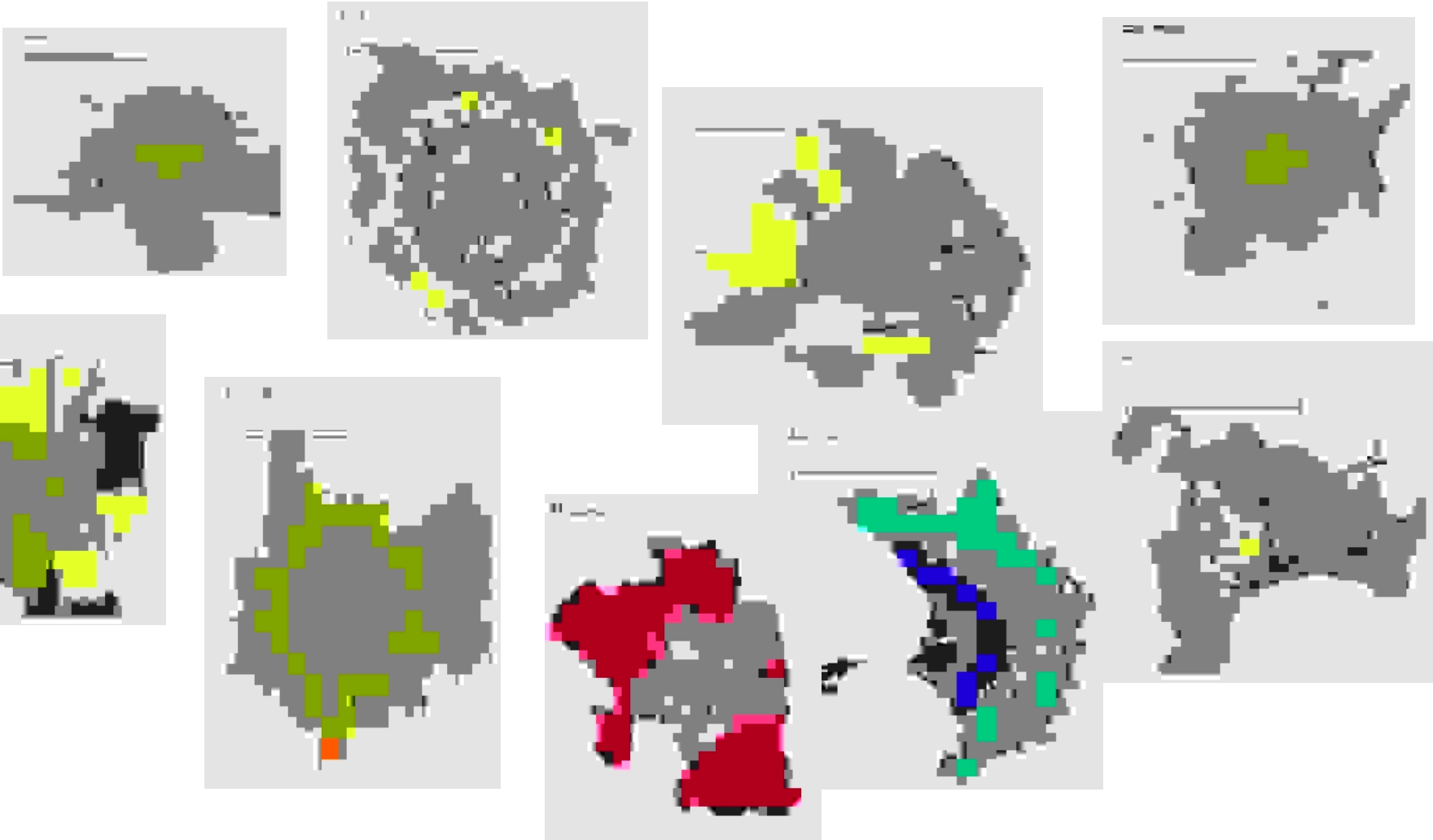
Sarkozy , Prési dentiell es 2007 - T1



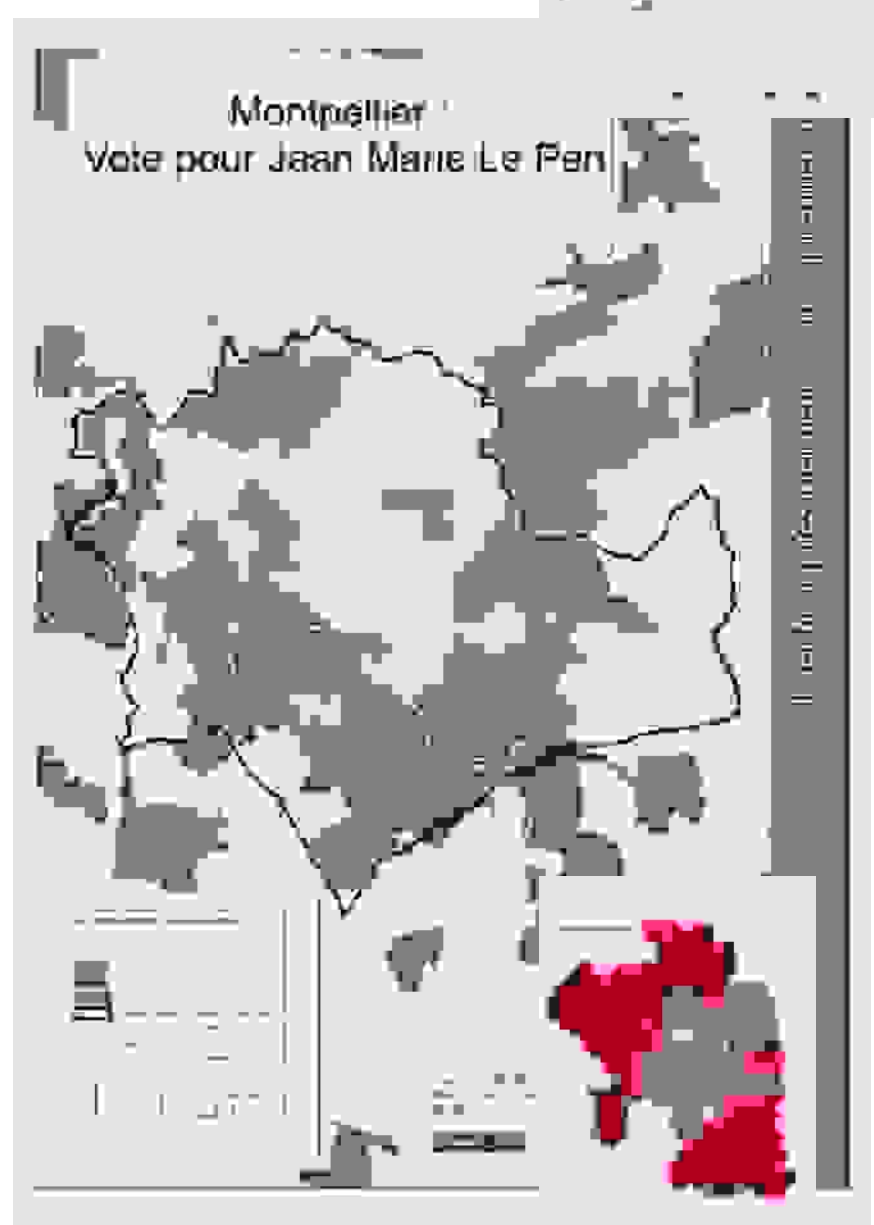
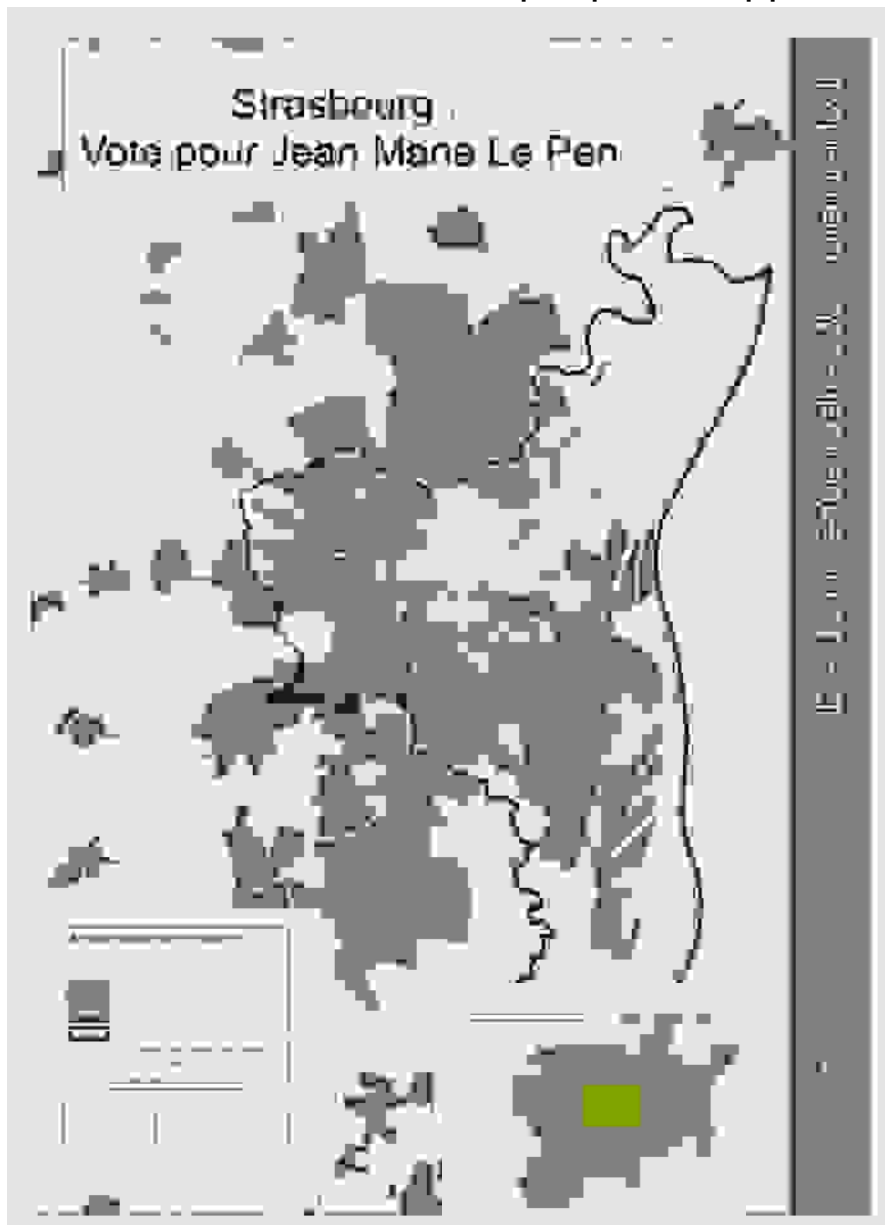
Quelques visualisations de
modèles produits par Michel
Bussi avec Cartelec

Vote et distance au centre ville : tests sur l'intra-urbain

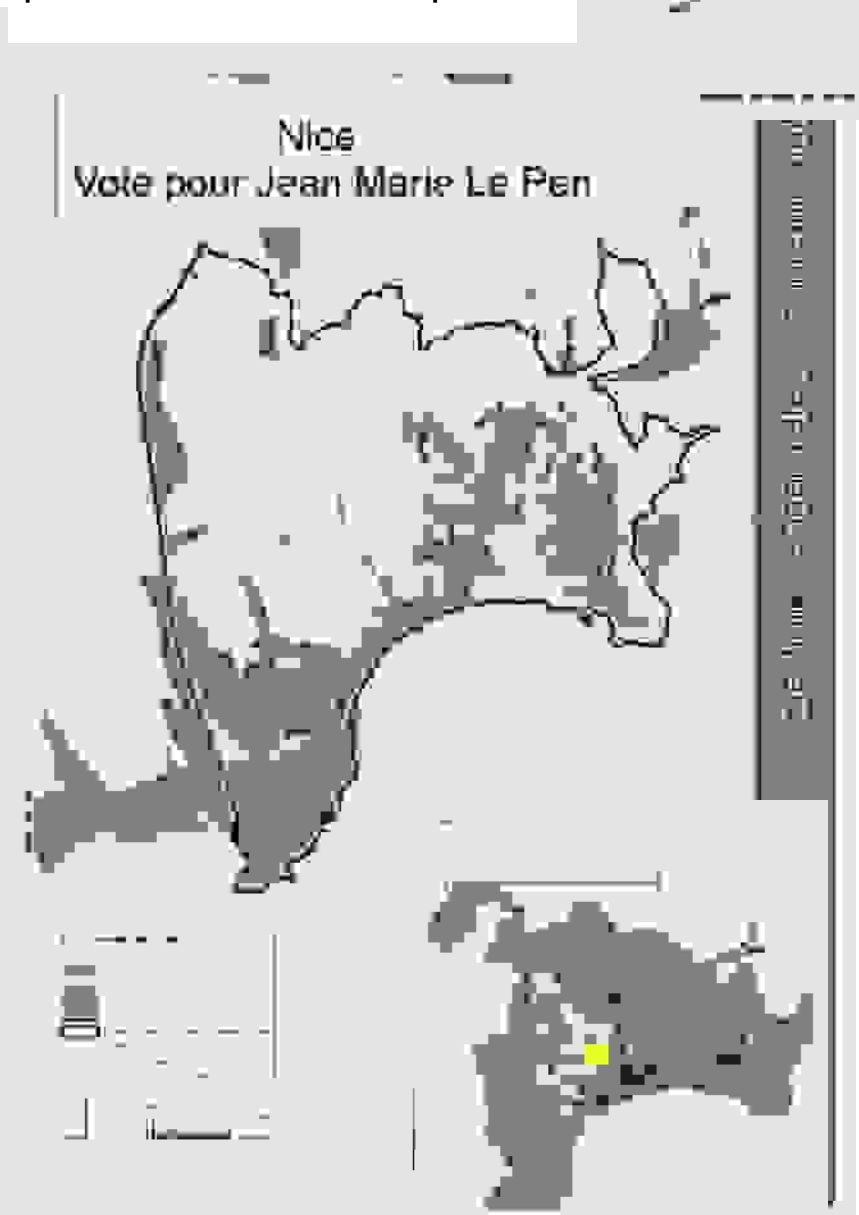
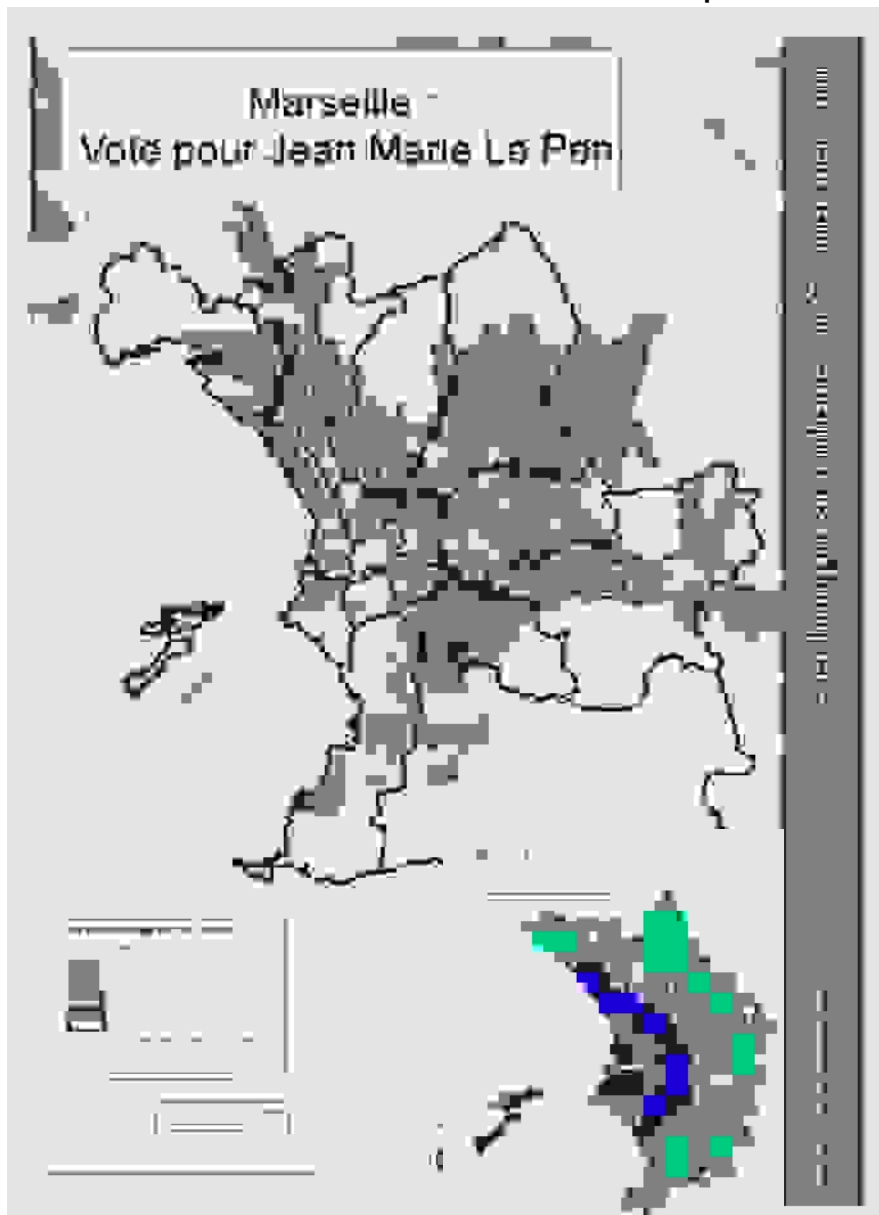
- Point au centre de la commune (BV central, par exemple : Toulouse, Capitole ; Strasbourg : juste au dessus de la petite France ; Lille : centre – Mairie)
- 4 ou 5 couronnes, en fonction de l'étendue de la commune, avec pas de 1000 m



L'effet centre-périphérie apparaît souvent avec évidence



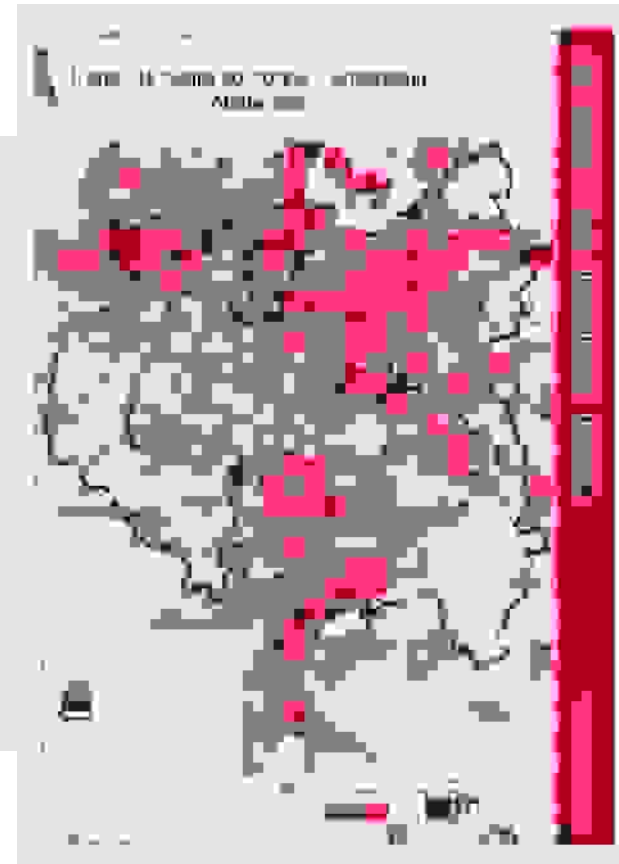
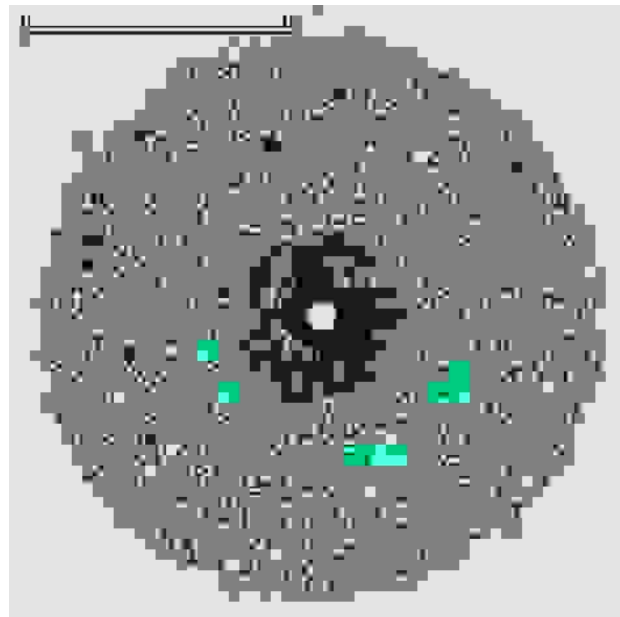
Même dans les cas de Nice et de Marseille, l'effet centre-périphérie semble réel, mais non mesurable par un simple modèle concentrique



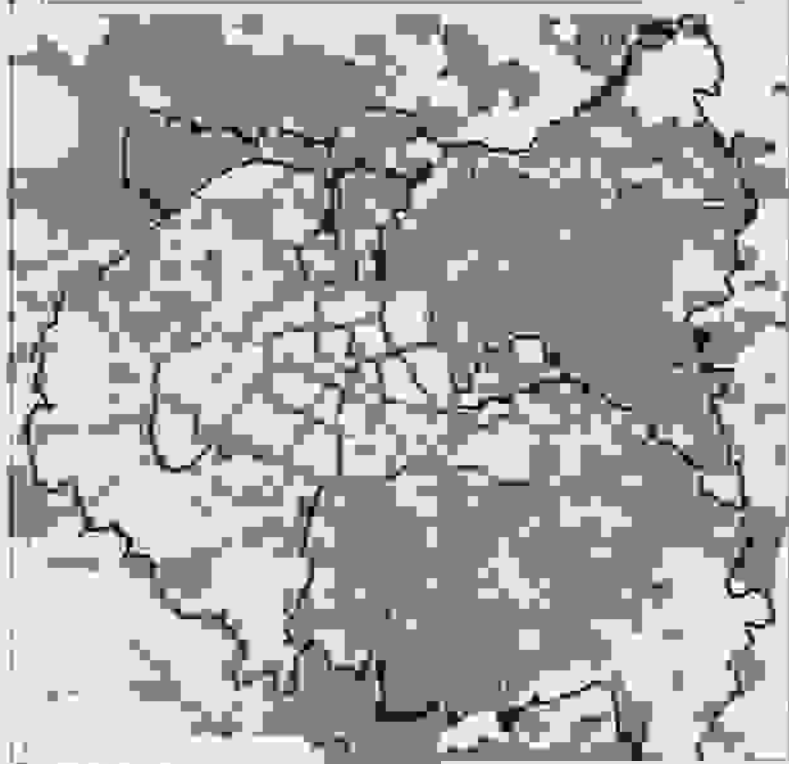
Nous avons effectué le même test sur **l'agglomération parisienne**,
cette fois ci à partir de 5 couronnes :

- C1, 0-5 km, 1 231 776 habitants
- C2, 5-15 km, 2 721 656 habitants
- C3, 15-30 km, 1 904 062 habitants
- C4, 30-60 km, 1 169 113 habitants
- C5, 60-100 km, 1 201 264 habitants

Total, 8 224 946 habitants



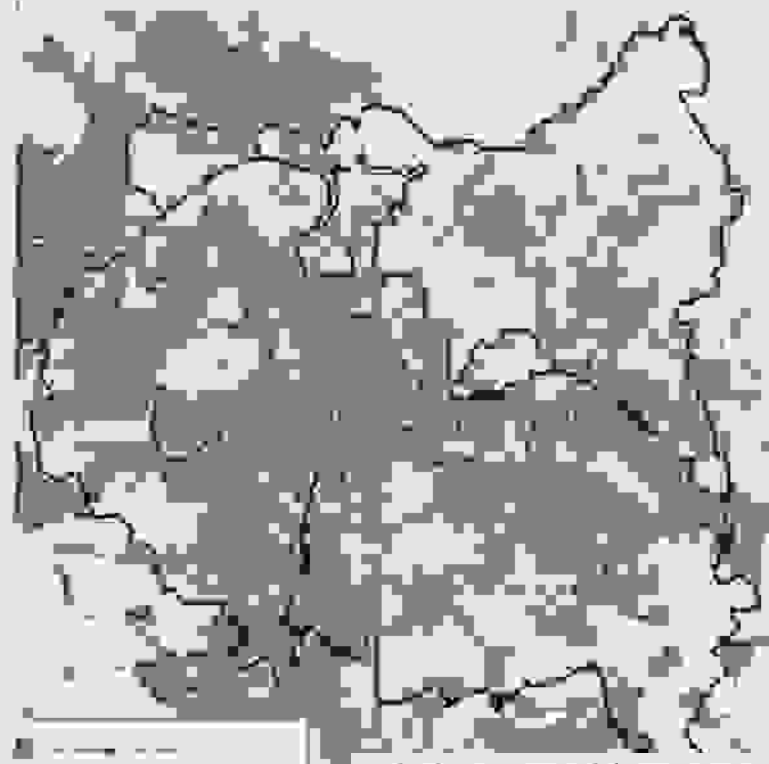
Paris - la petite couronne - Argenteuil
Vote pour Jean Marie Le Pen



Paris - la petite couronne - Argenteuil
Vote pour Jean Marie Le Pen



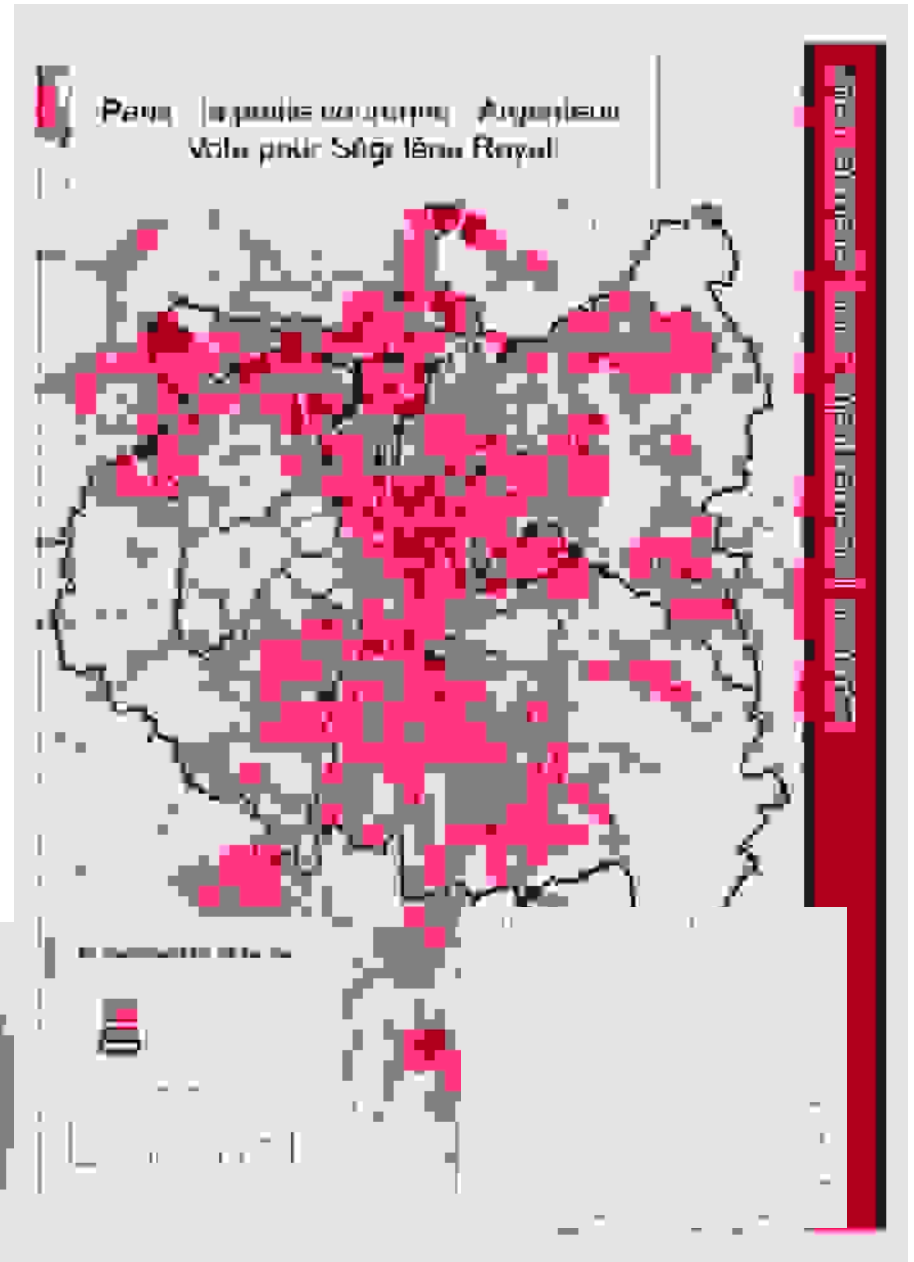
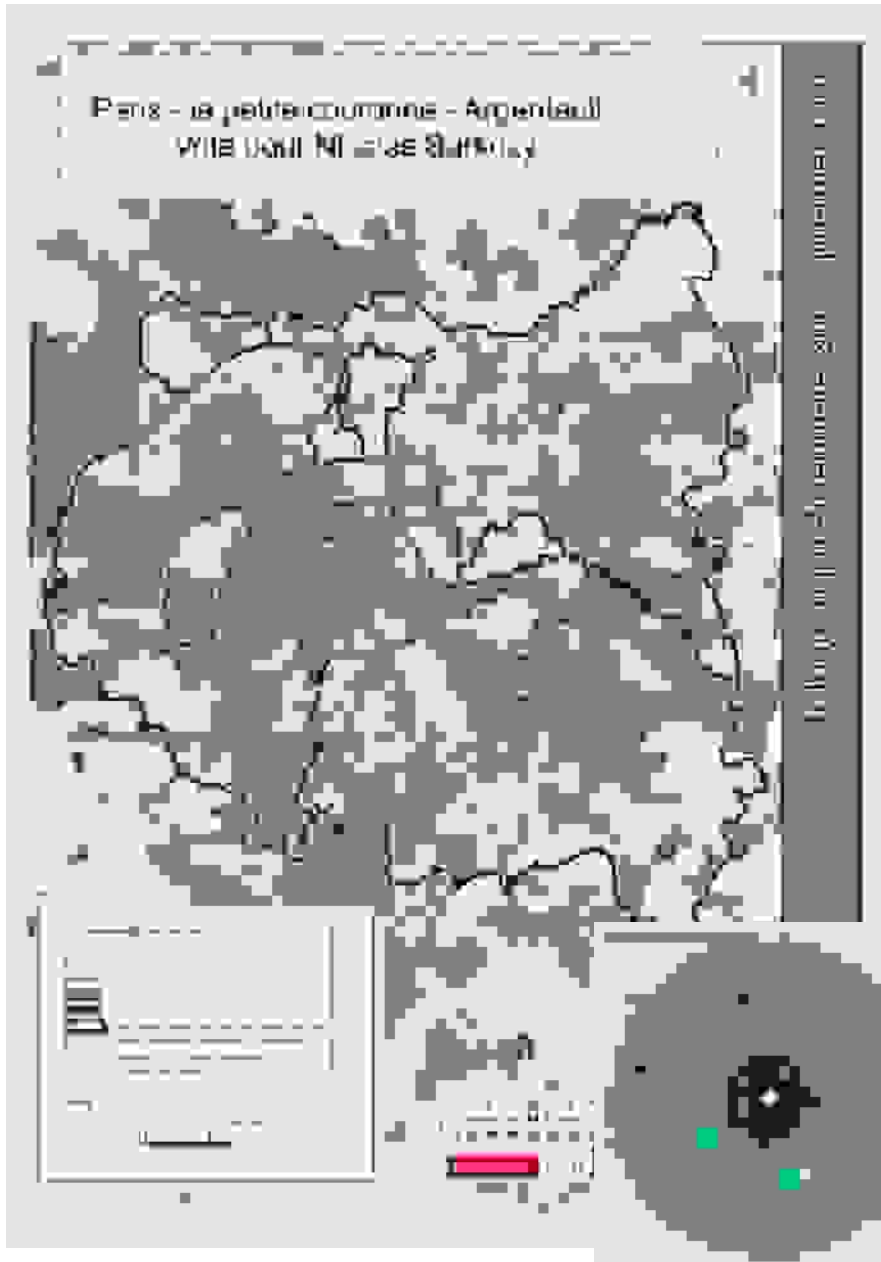
Paris - la petite couronne - Argenteuil
Vote pour Jean Marie Le Pen



Paris - la petite couronne - Argenteuil
Vote pour Jean Marie Le Pen



... Mais qui se double d'une forte segmentation de l'espace urbain urbain...



La question de la modélisation

Thématiques socio-politique à étudier :

Les hypothèses classiques dans la littérature de sciences politique.

- *Les théories de l'électeur habitant stratège*
- *L'effet « d'amitié locale »*
- *L'effet de « halo » ...*

Des modèles issus de la socio physique ou d'autres sciences, utilisation (ou pas) des Big Data...

- *Entropie et comportement électoral*
- *Typologies, déconstruction et reconstruction des limites territoriales.....*
- *Autres modèles à produire ...*

Merci
de votre attention

