

# Rapport d'étonnement Cartographie

(Portrait de territoire format pdf et papier) Rédigé par  
Cyprien LOUIS

## DESCRIPTION DU PROJET

### Contexte

Lors de mon stage à l'Agglomération de Niort l'une de mes missions est **de faire des propositions pour améliorer le portrait de territoire**. Cette mission a été la première de mon stage, cela m'a permis de découvrir l'ensemble des données traitées par le service stratégies et coopération territoriale.

Ainsi ce rapport présente une liste d'améliorations possibles **pour les cartes** de ce portrait de territoire imprimé en papier et disponible au format pdf



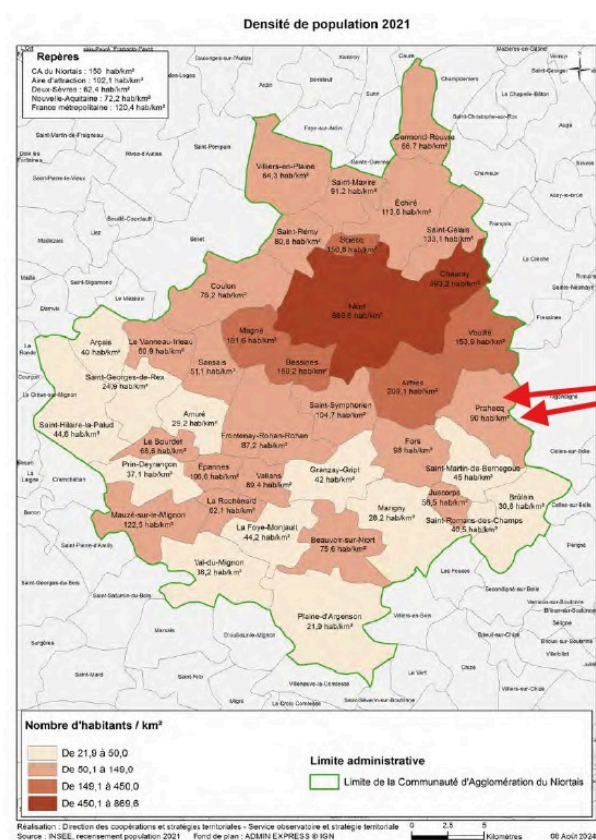
## Objectifs

Améliorer les cartes du portrait de territoire

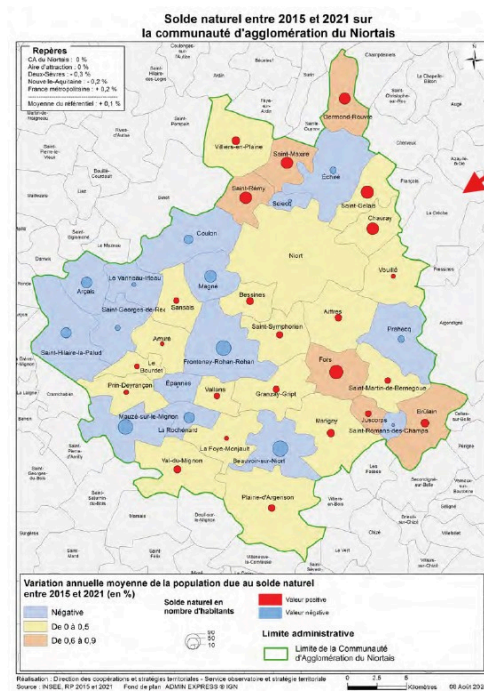
Fournir une explication des modifications possibles

# PARTIE 1 : Présentation grand type d'amélioration

## 1 Optimisation des cartes avec 2 étiquettes



## 2 Optimisation des fonds de plans et des bordures



### 3 Optimisation des cartes avec une symbologie en cercle proportionnel



Types d'améliorations possibles	Quelles cartes concerné ?
Cartes avec 2 étiquettes	Pages: 13,26,35,44,69
Cartes avec changement de fonds de plans	<b>Toutes les cartes</b> pages: 11,12,16,52,53,62,63,69
Cartes avec une symbologie en cercles proportionnel	Pages: 9,33,16

# PARTIE 2 : Optimisation des cartes avec 2 étiquettes

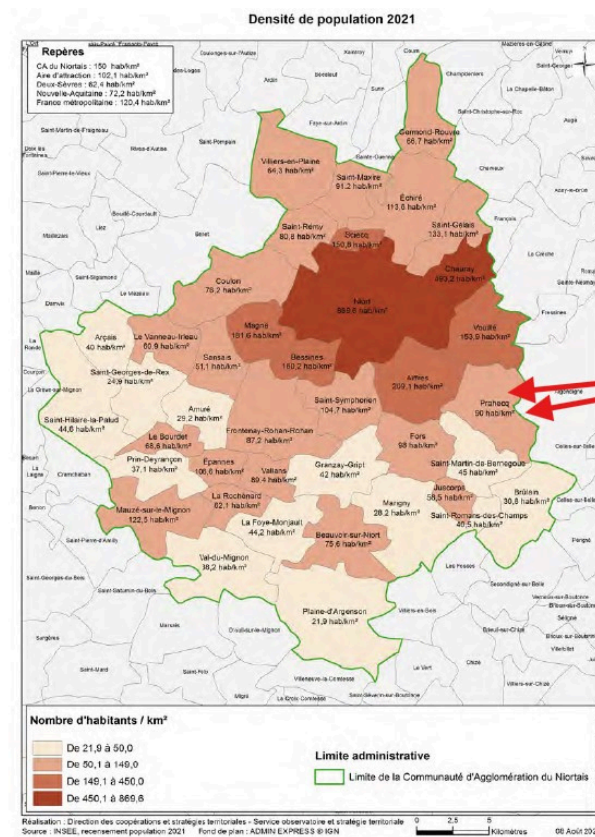
Pages: 13,26,35,44,69

## Problèmes

Etiquette qui ressortent peu

## Impacts

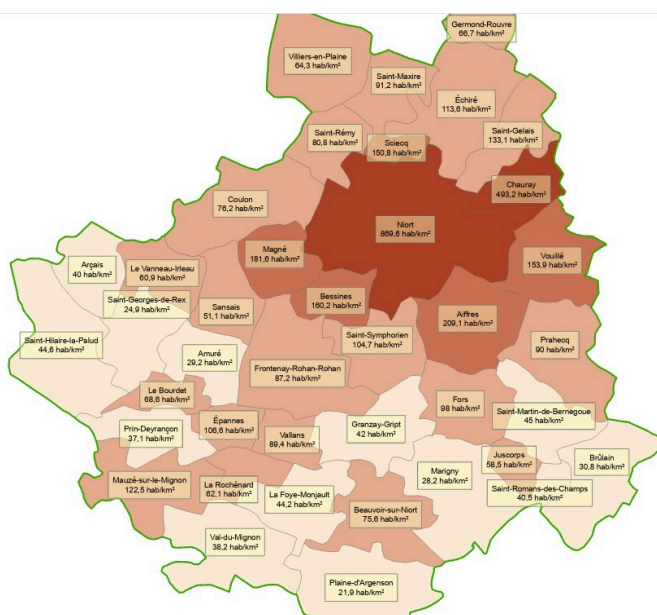
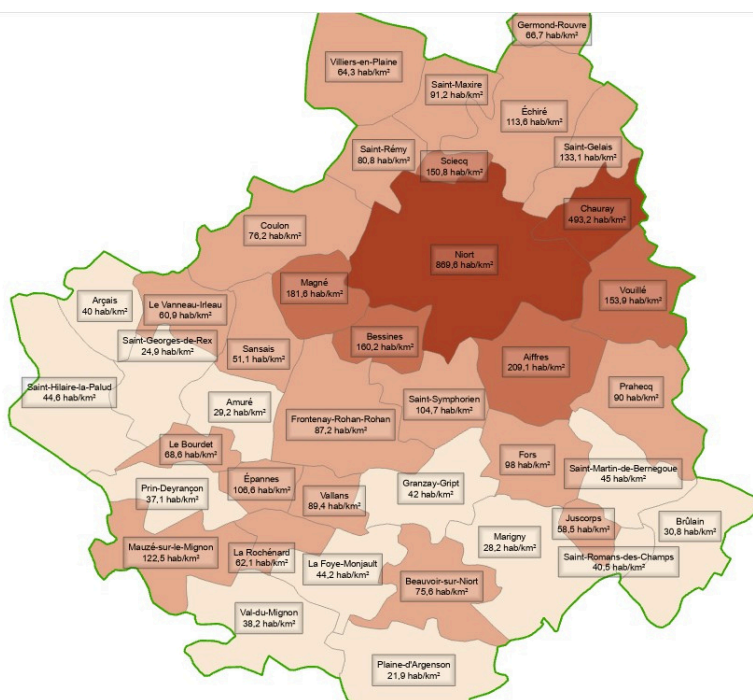
Difficile à lire





# Tests et suggestions d'améliorations

Mettre un Halo ou un arrière plan aux étiquettes



## Tutoriel de réalisation

<https://youtu.be/q-RLw7OTcRc>

Tutoriel disponible en scannant ce QR code



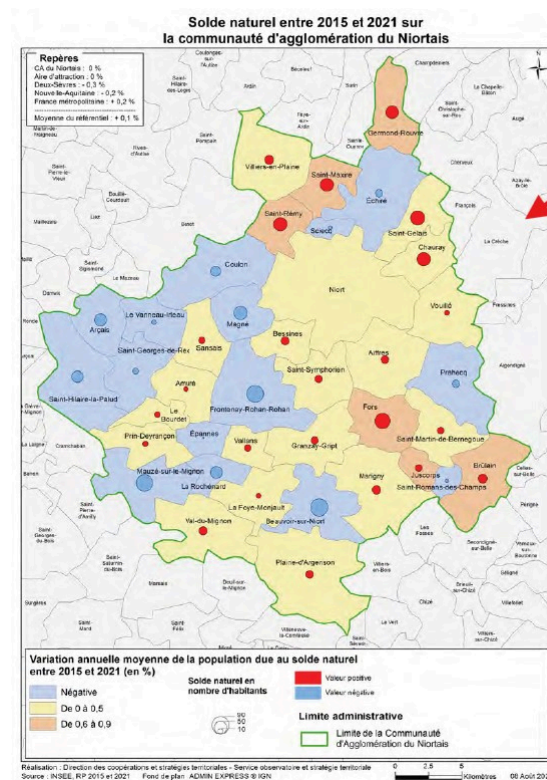
# PARTIE 3 : Optimisation des fonds de plans

## Problèmes

Fonds de plan qui ne fait pas ressortir les cartes

## Impacts

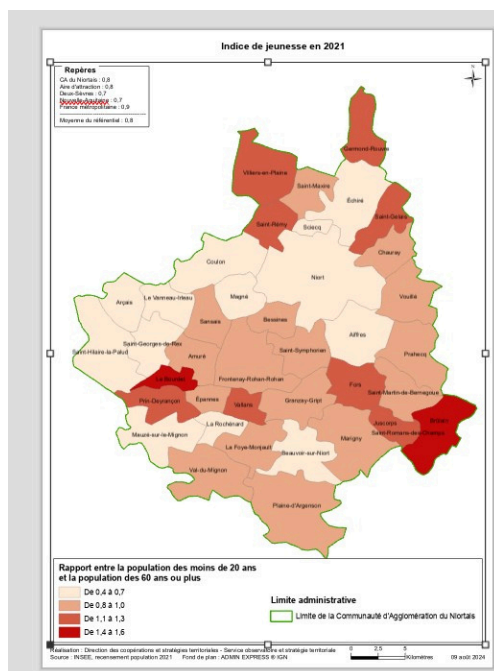
Peu optimiser à lire



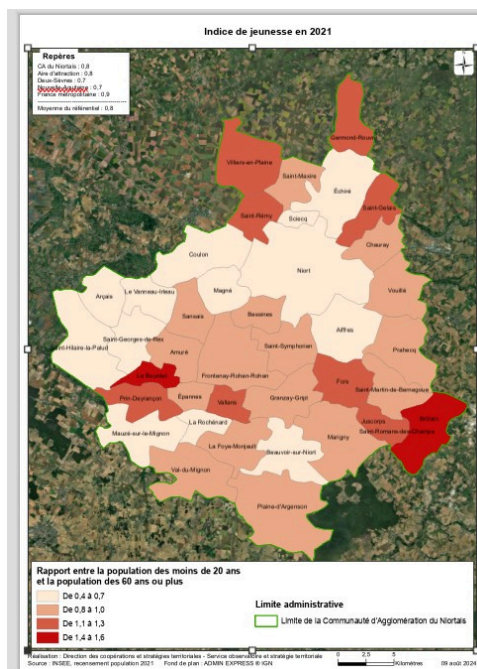
# Tests et suggestions d'améliorations

## Changer de fond de plan

### 1/ Aucun fond de plan



### 2/ Image satellite





### 3/ Utilisation des communes avec limites moins détaillés

<https://geoservices.ign.fr/telechargement-api/ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO-PE>

A/ Données IGN: **ADMIN-EXPRESS-COG**

Données trop détaillées et précise pour un fond de plan



B/ Données IGN : **ADMIN-EXPRESS-COG-CARTO-PE**

Données plus efficace et adapté pour un fond de carte



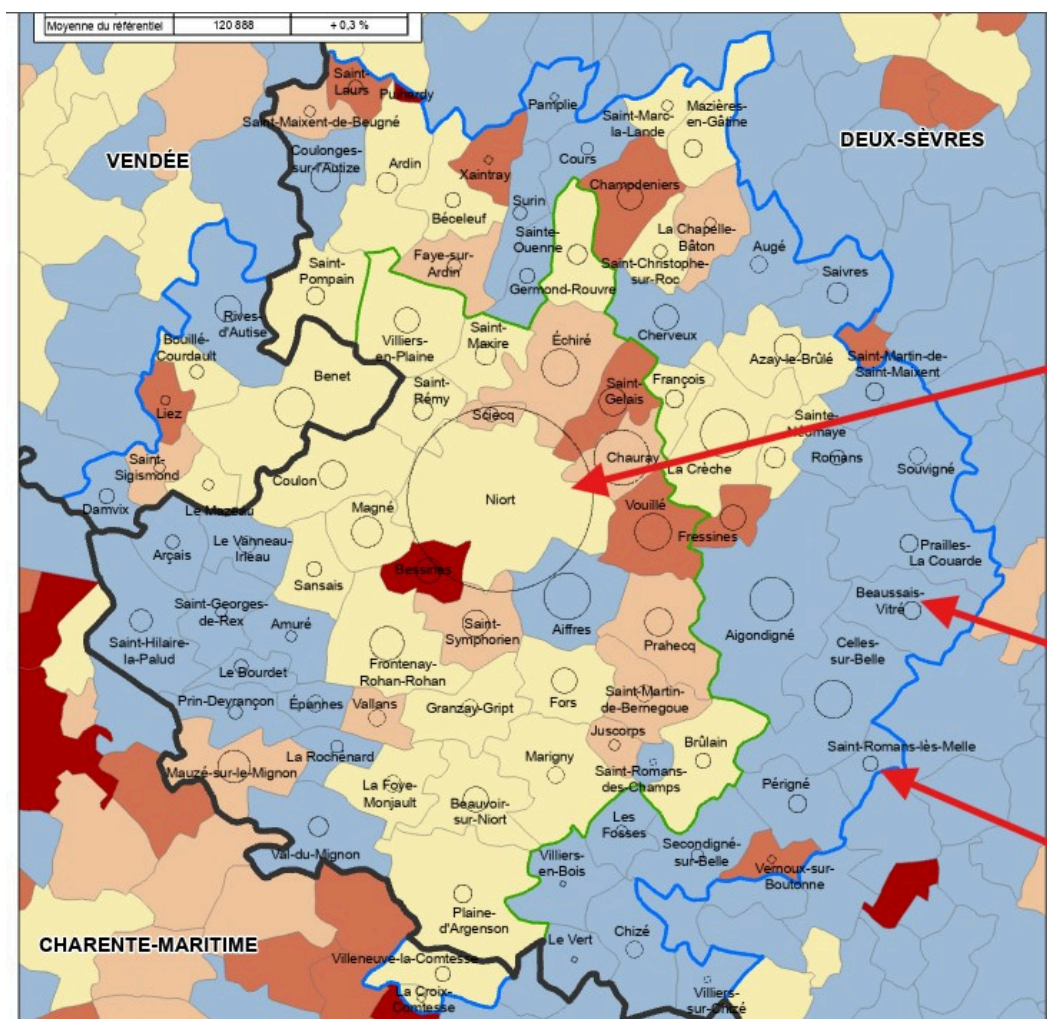
## Tutoriel de réalisation

<https://youtu.be/rRAbdUedbxY>



# PARTIE 4 : Optimisation des cartes avec une symbologie en cercle proportionnel

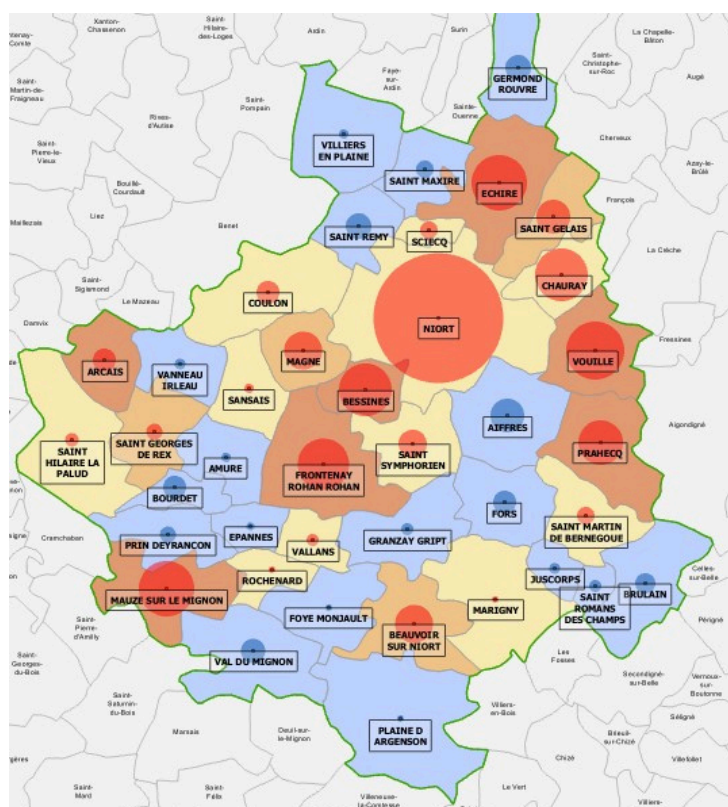
Problèmes	Impacts
Cercles transparents	Peu optimiser à lire
Etiquettes basiques	Peu optimiser à lire
Manque d'une valeur chiffrés	Peu optimiser à lire



Type d'amélioration possibles	Quelle cartes concerné ?
Cercles plus joli avec une transparence	Pages: 9
Customisation de l'étiquette à partir d'une couche de centroïdes	<b>Toutes les cartes</b> pages: 11,12,16,52,53,62,63,69
Rajout d'une étiquette avec le nombre d'habitants en chiffres depuis une couche de centroïdes	Pages: 9

## Tests et suggestions d'améliorations

Etiquettes avec fond à partir d'une couche de centroïde

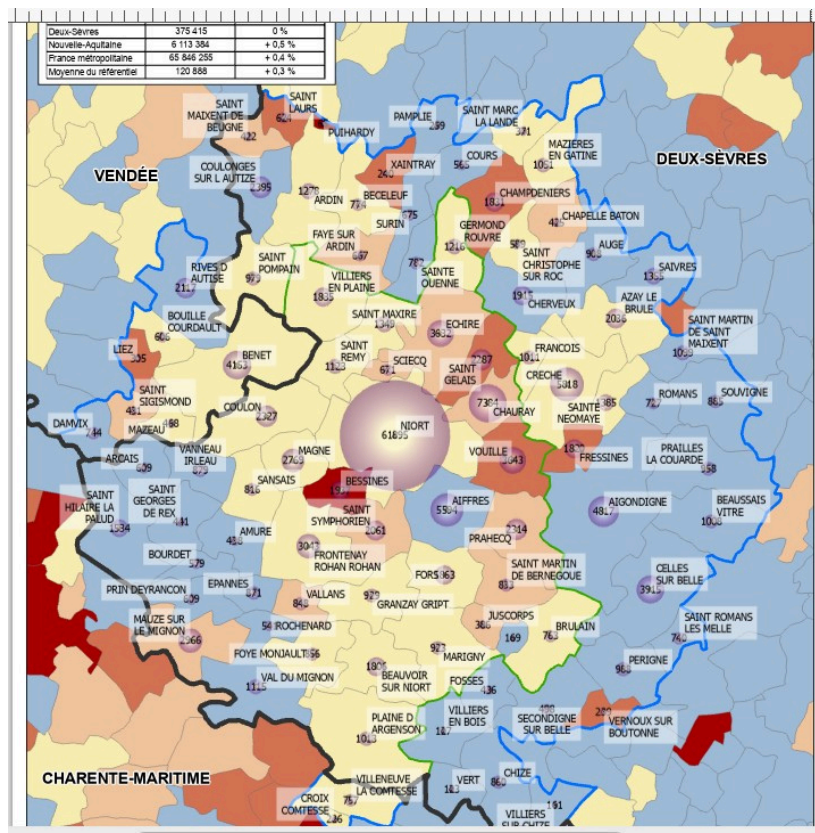




1/ Etiquette sur le nombre d'habitants à partir d'une couche de centroïde

2/ Cercles en couleur avec une transparence

3/ Etiquette avec fond à partir d'une couche de centroïde





## Tutoriel de réalisation

1/ Etiquette avec fond à partir d'une couche de centroïde

<https://youtu.be/vfsaAqtXICE>



2/ Amélioration de symbologie en cercle proportionnel

et étiquette avec le nombre d'habitants

<https://youtu.be/RwnFb6RIwMU>

