



**HAL**  
open science

# La dimension spatiale de la consommation d'eau à Bordeaux Métropole

Pablo Salinas-Kraljevich

► **To cite this version:**

Pablo Salinas-Kraljevich. La dimension spatiale de la consommation d'eau à Bordeaux Métropole. Journée 5 ans de SUEZ Le LyRE, Jun 2016, Talence, France. 2016. hal-02353520

**HAL Id: hal-02353520**

**<https://hal.science/hal-02353520>**

Submitted on 7 Nov 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Eau, compteurs et territoire

Les dimensions socio-spatiales des consommations d'eau dans les dynamiques urbaines

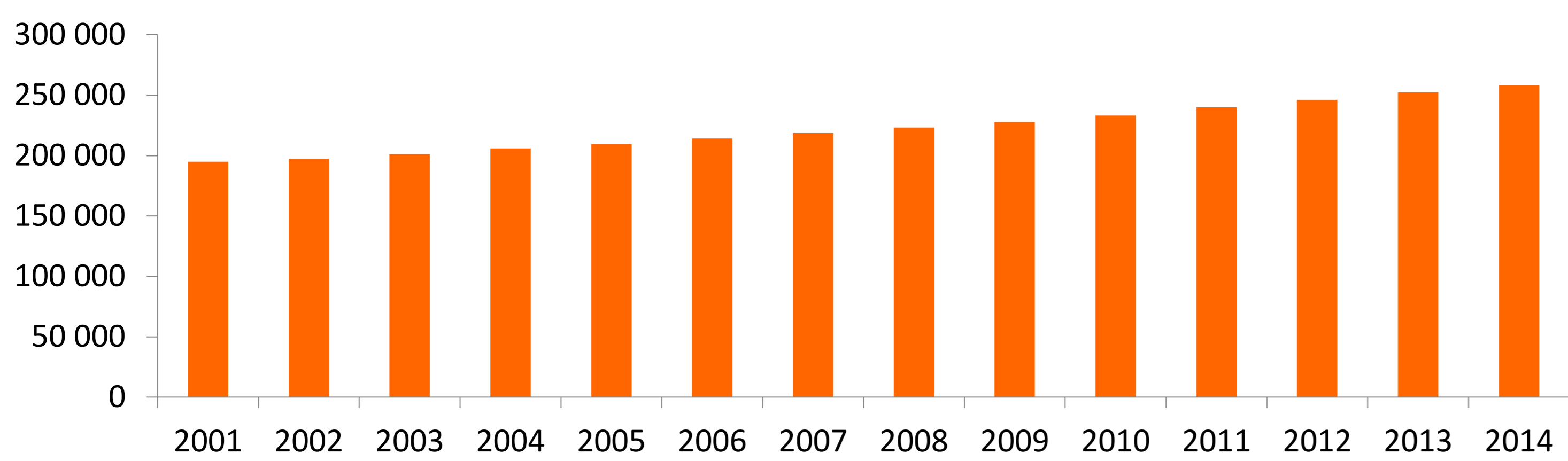
## Deux axes de recherche

Gestion durable du service d'eau

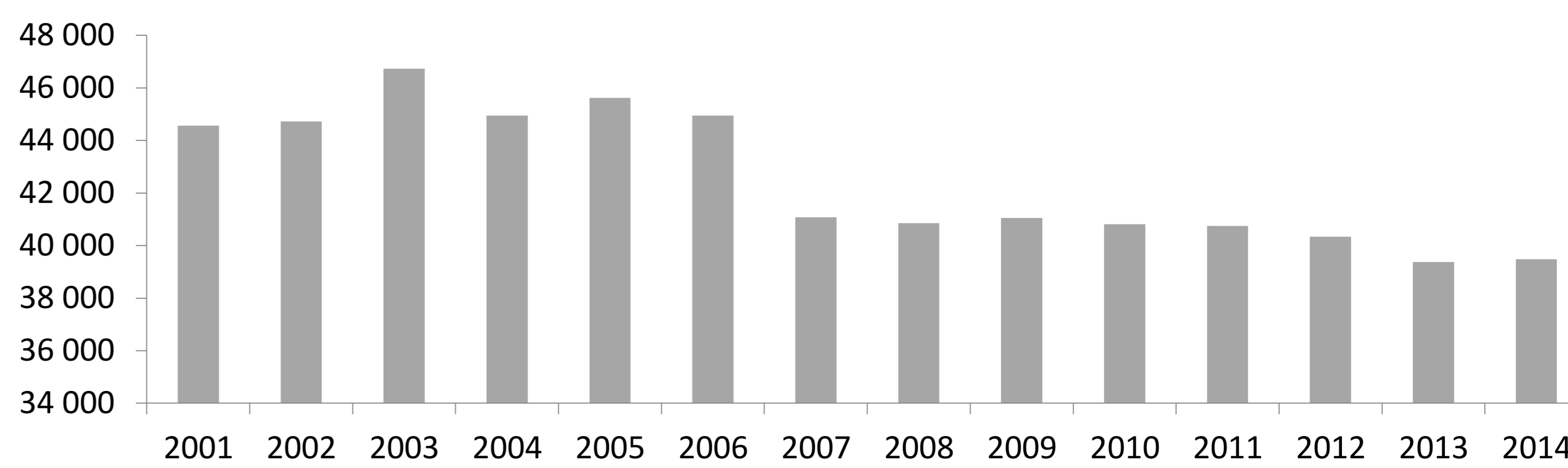
Analyse spatiale des consommations d'eau

### L'évolution de la consommation d'eau sur le territoire comme problématique de fond

Une tendance à la baisse de la consommation d'eau malgré une augmentation soutenue du nombre de clients



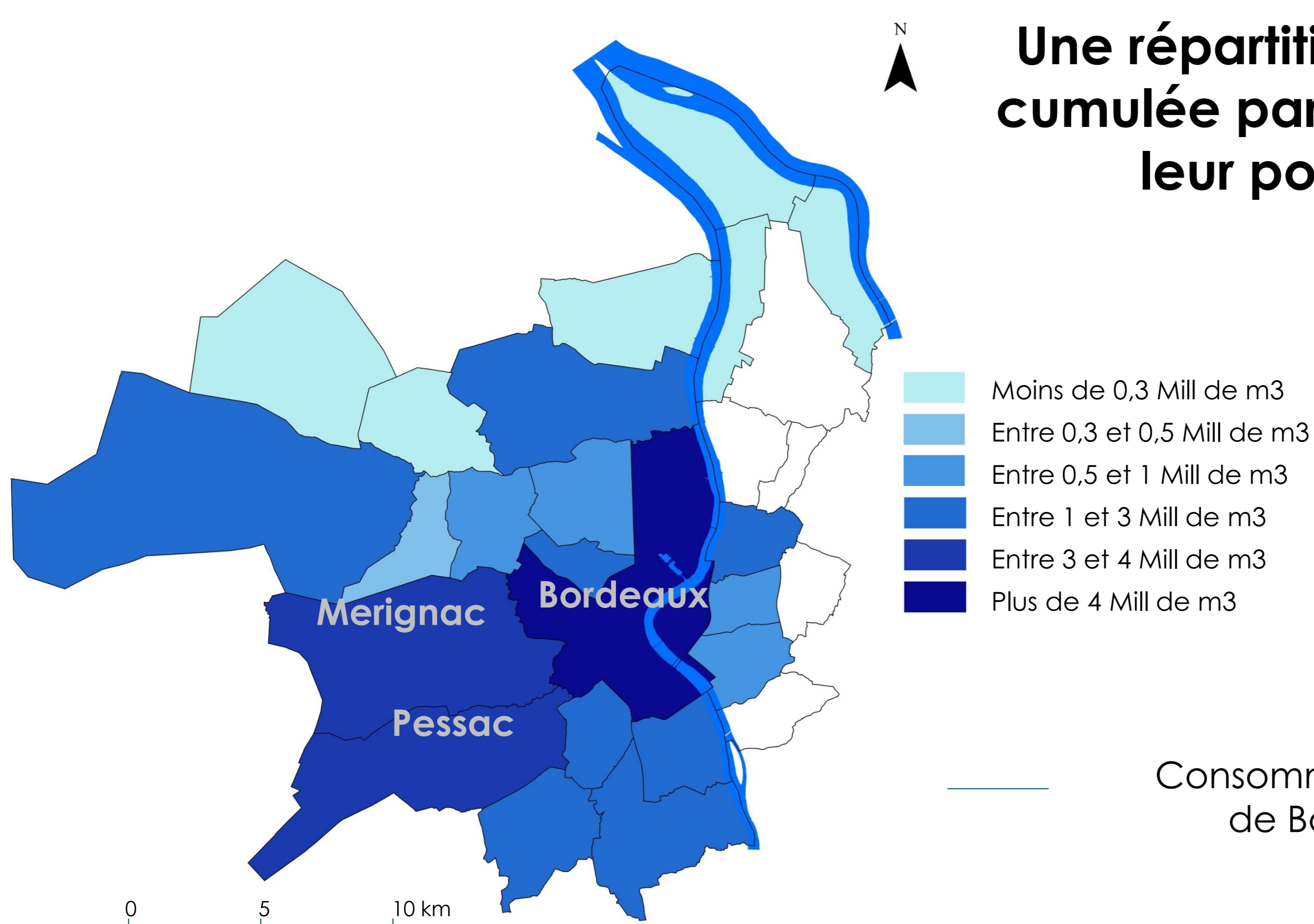
Nombre d'usagers de Bordeaux Métropole entre 2001 et 2014 **+32%**



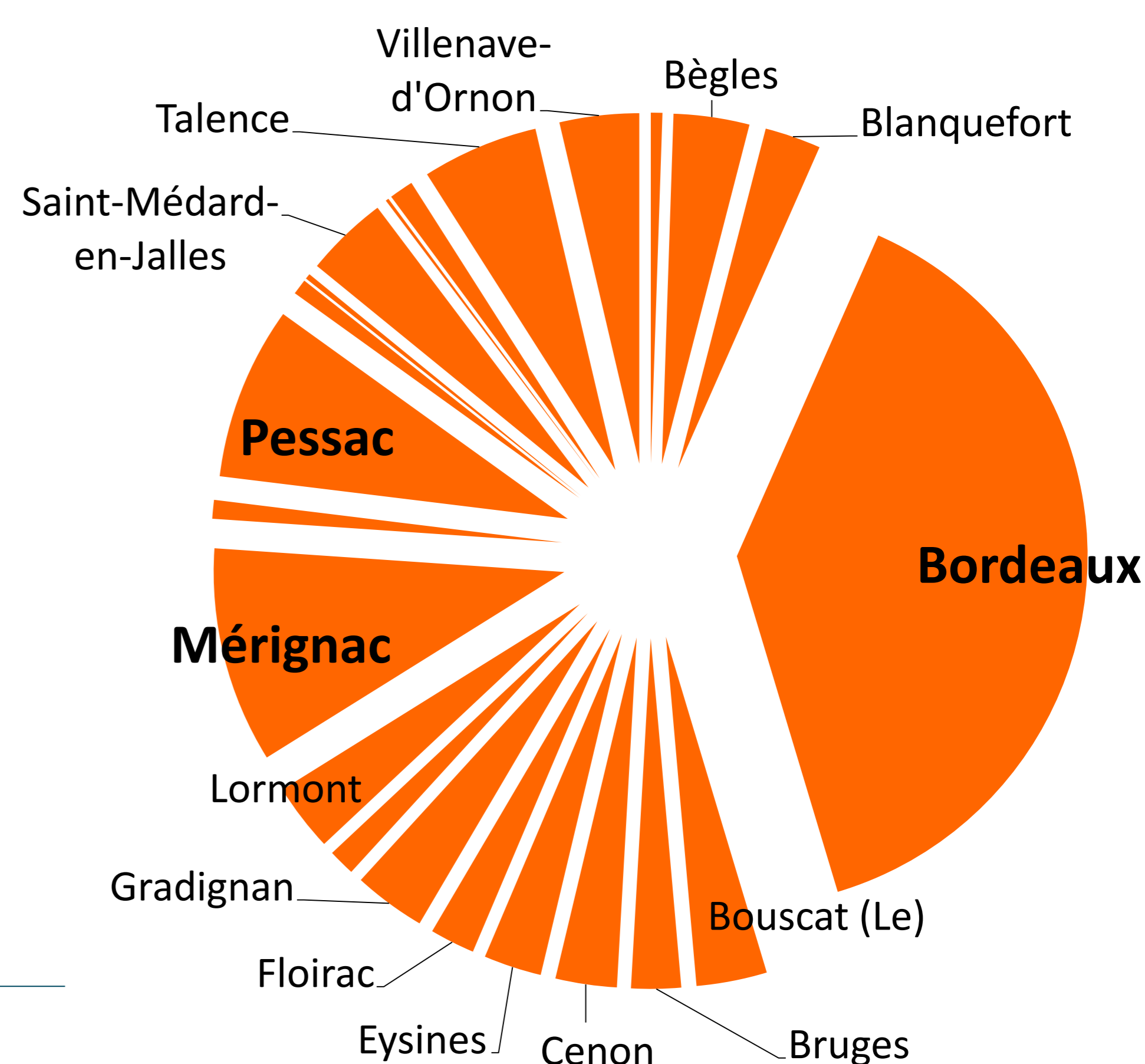
Volume d'eau consommée sur Bordeaux Métropole entre 2001 et 2014 (Mm³) **-11%**

### Peut-on réinterpréter le territoire du service d'eau par l'analyse de la répartition des consommations ?

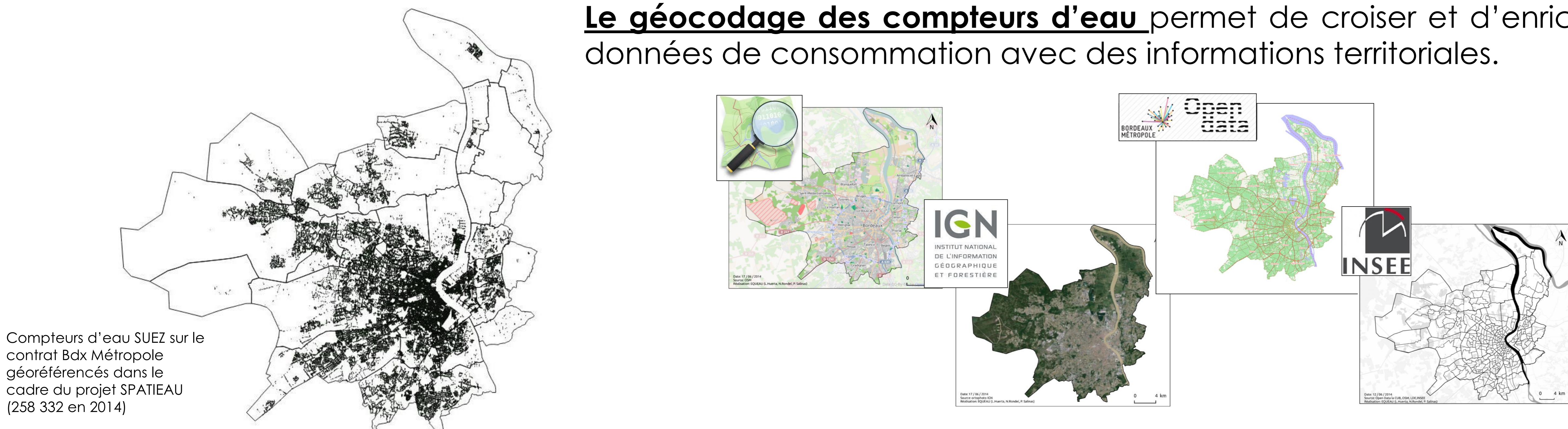
Une répartition de la consommation cumulée par commune marquée par leur poids démographique



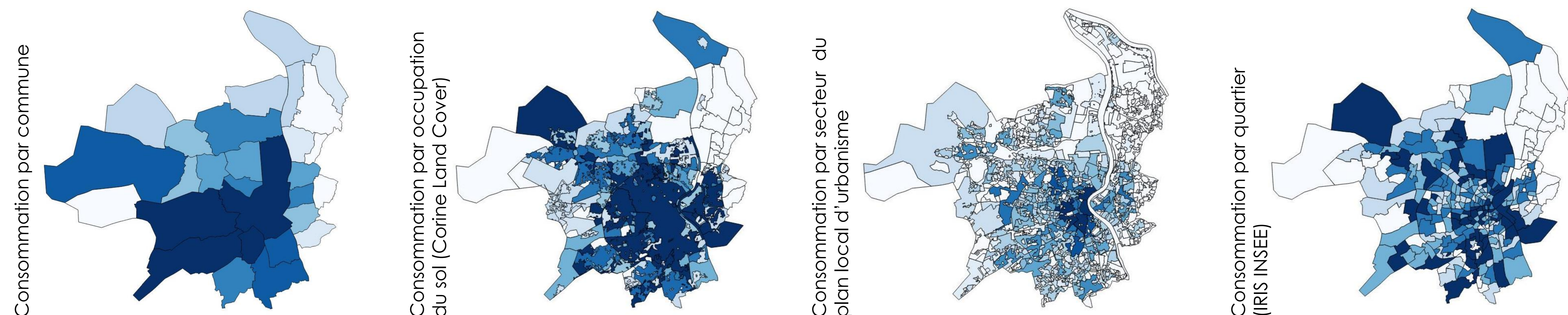
Consommation cumulée par commune de Bordeaux Métropole en 2014



**Le géocodage des compteurs d'eau** permet de croiser et d'enrichir les données de consommation avec des informations territoriales.



A partir du croisement de données, on peut appliquer de nouveaux maillages afin de visualiser et de comprendre la consommation d'eau à différentes échelles spatiales...



... ce qui permet d'interroger l'évolution de la consommation d'eau selon les dynamiques territoriales de chaque échelle considérée.