

SIMULATEUR DEMOGRAPHIQUE NON-DIFFUSABLE

DAG

V16331M

Ce document ne peut être communiqué à un tiers sans accord écrit de l'Audiar

SOMMAIRE

MODELE COMMUNAL V5

3

MODELE COMMUNAL V5

L'objectif est de disposer d'un outil interactif permettant de tester des hypothèses d'évolution démographique à un horizon de 30 ans. La géographie pivot est a priori la commune, certaines variables pouvant exister sur des périmètres infra communaux.

Le modèle de simulation communal V5 s'appuiera sur le retour d'expérience du modèle V4 de l'Audiar.

Ce nouveau modèle devrait de plus intégrer des outils d'identification des processus démographiques, utilisant au mieux l'ensemble des sources de données hétérogènes disponibles, et en particulier les fichiers détail de recensement.

La V5 a aussi pour but de tester la faisabilité d'un modèle plus fin en structure de ménages et par classes d'âges, en particulier sur la jeunesse, permettant de définir la crédibilité d'une prospective d'effectifs scolaires.

L'architecture est donc un modèle serveur – client léger (navigateur typiquement Firefox)

L'outil interactif propose une interface avec des curseurs et des boutons +/-

Ce service a vocation à être publié dans l'extranet de l'agence.

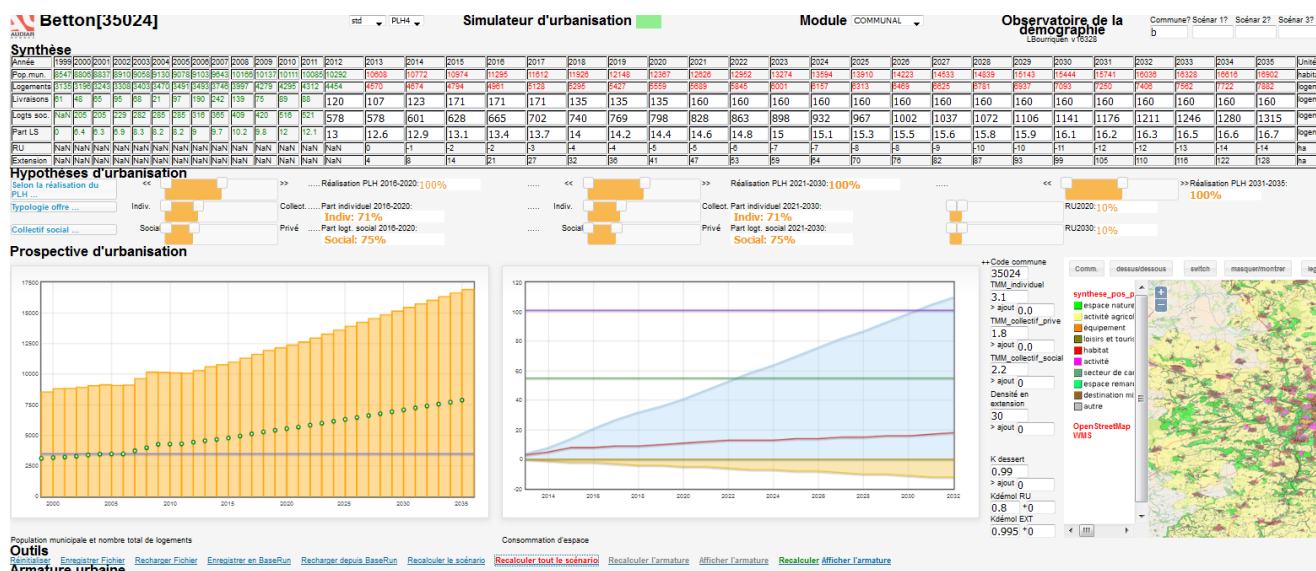
Les outils de codage/réalisation pourraient être PHP / Ajax / json / Javascript

Une alternative intéressante serait un plugin Pentaho.

Infrastructures informatiques

Serveur Apache / postgresql / postgis (le modèle V4 utilise Mysql)

Vue de l'interface V4 :





Contact

Loïc BOURRIQUEN

02 99 01 86 42

l.bourriquen@audiar.org