

# Indicateur de densité bâtie

---

Auteur : Anne Bernabé

Date : 07/06/2013

Nom de la requête : id\_d\_bati.sql

---

## I. Définition

Id	Indicateur	Description	Entrée	Sorties
<i>GSI</i> <i>CES</i> <i>D<sub>BATI</sub></i>	Densité surfacique des bâtiments [LON-05]	Somme des surfaces bâties ( $S_{BATI}$ ) à l'intérieur de l'unité de référence rapporté à la surface de référence ( $S_{REF}$ ).	$\frac{S_{BATI}}{S_{REF}}$	$D_{BATI} = \frac{\Sigma(S_{BATI})}{S_{REF}}$

## II. Utilisation de la requête sql

### 1. Entrées :

- La géométrie du maillage : grille (/ the\_geom / id /)
- La couche de bâtiment découpée par le maillage : intersection\_bati (/ the\_geom / id / explod\_id /)

### 2. Sorties :

- Indicateur de densité bâti : d\_bati (/ the\_geom / id / s\_bati / s\_maille / d\_bati / id\_bati /)

### 3. Visualisation :

L'attribut id\_bati permet de visualiser les résultats par seuils de densité :

1.  $0.0 < D_{BATI} < 0.2$
2.  $0.2 < D_{BATI} < 0.4$
3.  $0.4 < D_{BATI} < 0.6$
4.  $0.6 < D_{BATI} < 0.8$
5.  $0.8 < D_{BATI} < 1.0$

### III. Exemple de visualisation des résultats

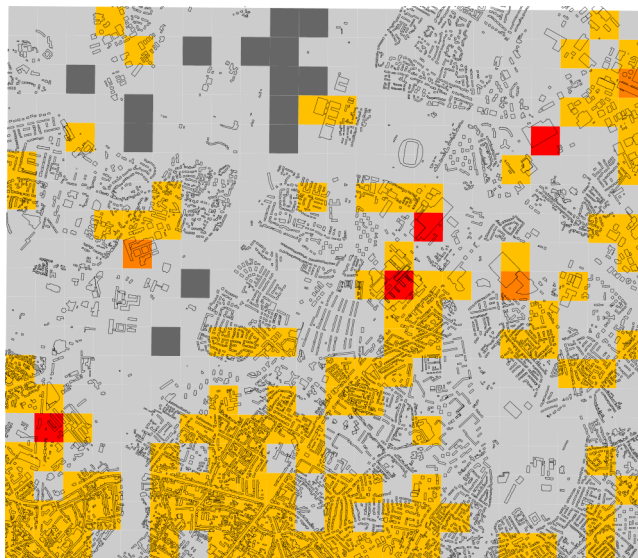


FIGURE 1 – Indicateur densité bâtie calculée sur une grille contrainte

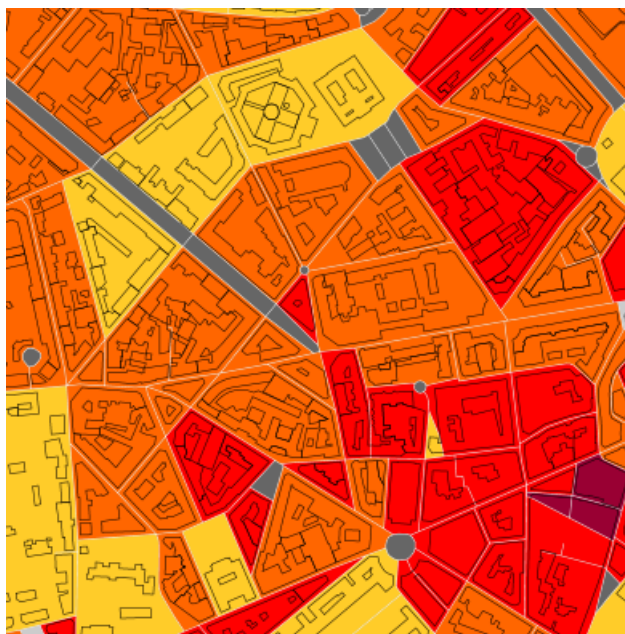


FIGURE 2 – Indicateur densité bâtie calculée sur les îlots viaires