

# Hauteur moyenne des bâtiments

---

Auteur : Anne Bernabé

Date : 07/06/2013

Nom de la requête : id\_h\_moy.sql

---

## I. Définition

Id	Indicateur	Description	Entrée	Sorties
$H_{MOY}$	Hauteur moyenne des bâtiments [LON-05]	Chaque hauteur de bâtiments ( $H_{BATI}$ ) est pondérée par sa surface ( $S_{BATI}$ ). La somme obtenue est rapportée à la surface totale de bâtiments contenus dans l'unité de référence.	$H_{BATI}$ $S_{BATI}$	$H_{MOY} = \frac{\sum(H_{BATI} * S_{BATI})}{\sum S_{BATI}}$

## 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 / hauteur/)

### 2. Sorties :

- Indicateur de hauteur moyenne : h\_moy (/ the\_geom / id / h\_moy / id\_h\_moy /)

### 3. Visualisation :

L'attribut id\_h\_moy permet de visualiser les résultats par seuils de hauteur en mètres :

1.  $0 < H_{MOY} < 6$
2.  $6 < H_{MOY} < 12$
3.  $12 < H_{MOY} < 18$
4.  $18 < H_{MOY} < 24$
5.  $24 < H_{MOY} < 30$

### III. Exemple de visualisation des résultats

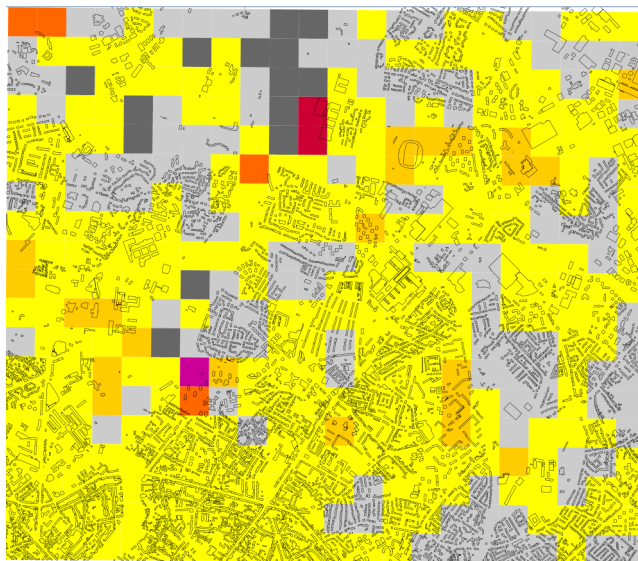


FIGURE 1 – Indicateur hauteur moyenne calculée sur une grille contrainte

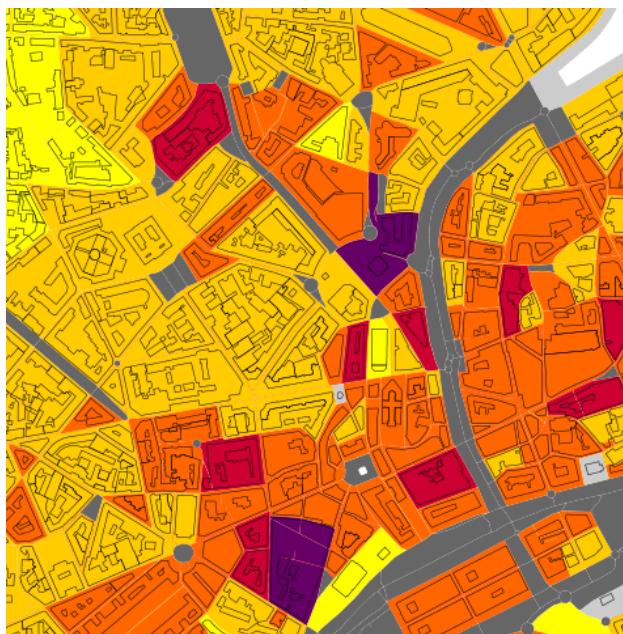


FIGURE 2 – Indicateur hauteur moyenne calculée sur les îlots viaires