

Espacement moyen entre deux bâtiments

Auteur : Anne Bernabé

Date : 09/06/2013

Nom de la requête : id_e_b_moy.sql

I. Définition

Id	Indicateur	Description	Entrée	Sorties
E_{BMOY} W	Espacement moyen entre bâtiments [LON-05]	La surface de l'espace vide est assimilée à un rectangle. Connaissant le périmètre P_{VIDE} et la surface S_{VIDE} de ce rectangle il est alors possible d'en déduire sa largeur d'après la formule ci-contre.	P_{VIDE} S_{VIDE}	$E_{BMOY} = \frac{P_{VIDE}/2 - \sqrt{P_{VIDE}^2/4 - 4S_{VIDE}}}{2}$

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 espacement moyen : e_b_moy (/ the_geom / id / p_maille/ s_maille / p_bati / s_bati / p_vide / s_vide / e_b_moy / id_e_b_moy /)

3. Visualisation :

L'attribut id_e_b_moy permet de visualiser les résultats par seuils de distances en m :

1. $0 < E_{BMOY} < 25$
2. $25 < E_{BMOY} < 50$
3. $50 < E_{BMOY} < 75$
4. $75 < E_{BMOY} < 100$
5. $100 < E_{BMOY} < 125$

III. Exemple de visualisation des résultats

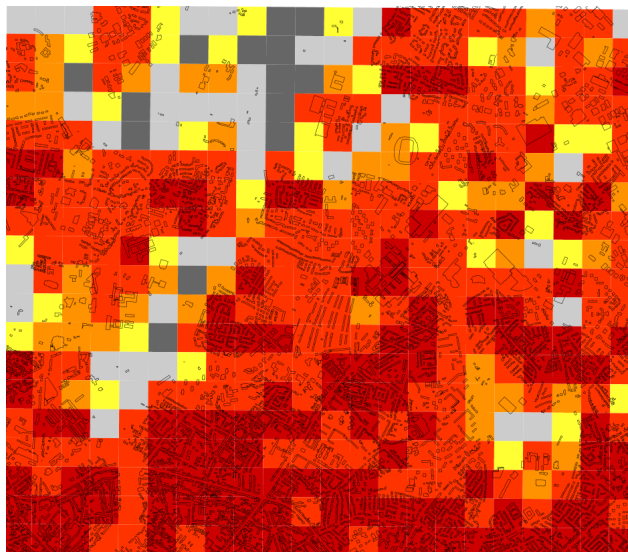


FIGURE 1 – Indicateur espacement moyen calculé sur une grille contrainte

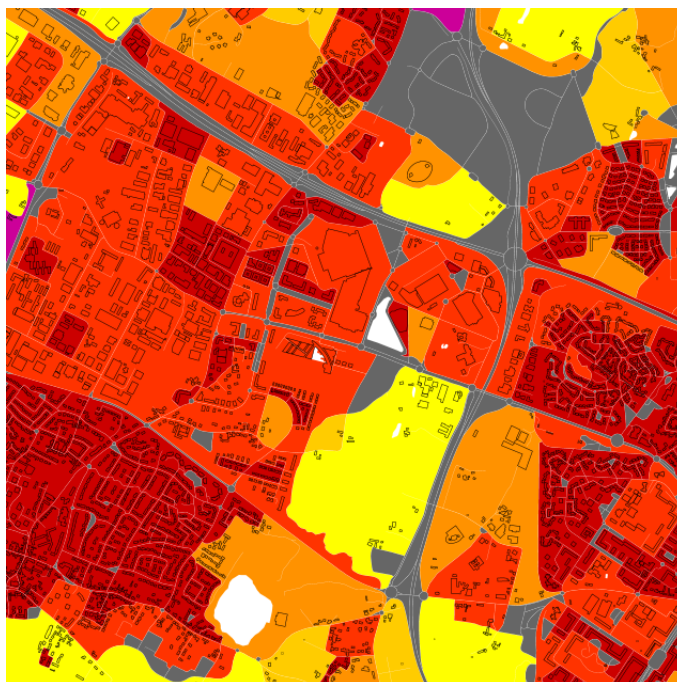


FIGURE 2 – Indicateur espacement moyen calculé sur les îlots viaires