

Indicateur densité de végétation

Auteur : Anne Bernabé

Date : 09/06/2013

Nom de la requête : id_d_veg.sql

I. Définition

Id	Indicateur	Description	Entrée	Sorties
D_{VEG}	Densité surfacique de végétation [LON-05]	Somme des surfaces végétales (S_{VEG}) à l'intérieur de l'unité de référence rapporté à la surface de référence (S_{REF}).	$\frac{S_{VEG}}{S_{REF}}$	$D_{VEG} = \frac{\Sigma(S_{VEG})}{S_{REF}}$

II. Utilisation de la requête sql

1. Entrées :

- La géométrie du maillage : grille (/ the_geom / id /)
- La couche de végétation découpée par le maillage : intersection_veg (/ the_geom / id / explod_id /)

2. Sorties :

- Indicateur de densité végétale : d_veg (/ the_geom / id / s_veg / s_maille / d_veg / id_d_veg /)

3. Visualisation :

L'attribut id_d_veg permet de visualiser les résultats par seuils de densité :

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

III. Exemple de visualisation des résultats

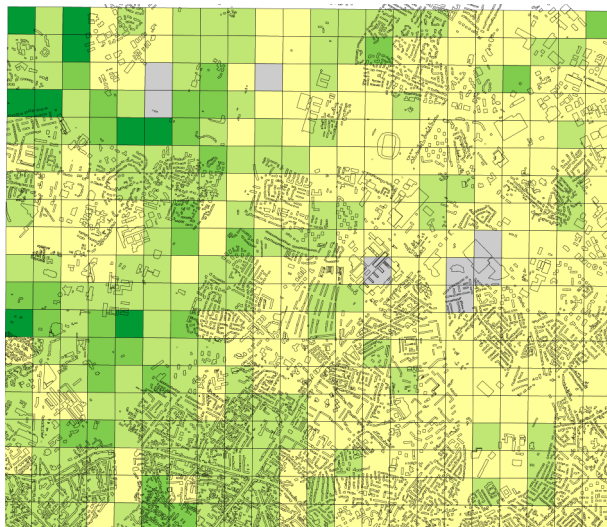


FIGURE 1 – Indicateur densité de végétation calculée sur une grille contrainte

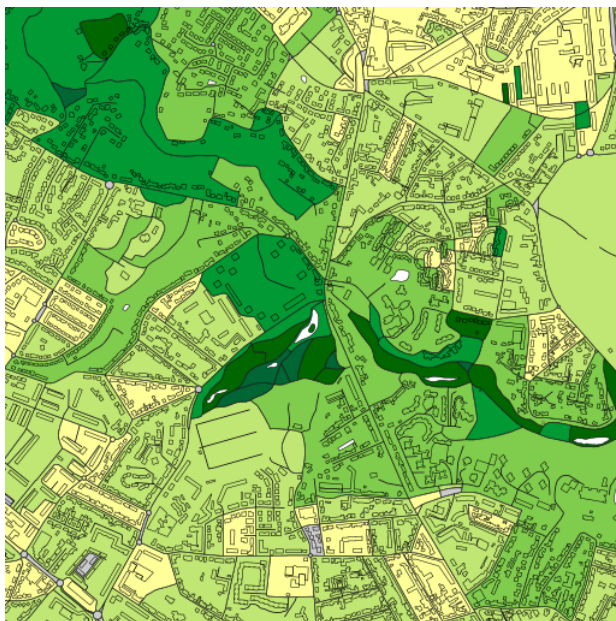


FIGURE 2 – Indicateur densité de végétation calculée sur les îlots viaires