

-- Requete générant une tache urbaine autour des centroides des parcelles d'un département (sans historique)  
--le champ géométrie de ma table des parcelles est the\_geom -> à adapter suivant le cas

-- Pour changer les valeurs de tampon :  
-- le tampon positif est géré par st\_buffer(the\_geom,40)  
-- le tampon négatif est géré par st\_buffer((SELECT st\_union(the\_geom) FROM temp\_tampon\_tu ),-15)

-- A gérer :  
---ff\_pci.d44\_2011\_pnb10\_parcelle : nom du schema et de la table en entrée  
---tb\_tu\_44\_2011 : nom de la table en sortie (par défaut dans le schéma public, mais on peut rajouter un nom de schéma)

-- A COLLER DANS LA FENETRE SQL DE PGADMIN :

--création d'une table temporaire des tampons autour des localisants parcellaires--

CREATE TEMP table temp\_tampon\_tu AS

```
(  
    (  
        SELECT substr(idpar,1,2) as dep,idpar,idcom,st_buffer(the_geom,40) as the_geom  
        FROM ff_pci.d44_2011_pnb10_parcelle  
        WHERE nlochabit>0 and the_geom IS NOT NULL  
    )  
);
```

CREATE INDEX geom\_temp\_tampon\_tu ON temp\_tampon\_tu USING gist (the\_geom);

--création d'un table temporaire assemblant les tampons et créer le rétro tampon--

CREATE TEMP TABLE tp\_test\_tu(code\_dep varchar(2));

SELECT AddGeometryColumn ('tp\_test\_tu','the\_geom',2154,'GEOMETRY', 2 );

INSERT INTO tp\_test\_tu(code\_dep,the\_geom) VALUES ('44' ,st\_buffer((SELECT st\_union(the\_geom) FROM temp\_tampon\_tu ),-15));

CREATE INDEX geom\_tp\_tu ON tp\_test\_tu USING gist (the\_geom);

--création de la table finale --

---supression table si existante

DROP TABLE IF EXISTS tb\_tu\_44\_2011 CASCADE;

CREATE TABLE public.tb\_tu\_44\_2011 AS TABLE tp\_test\_tu;

--ajout et calcul de la surface

ALTER TABLE tb\_tu\_44\_2011 ADD COLUMN surface float;

UPDATE tb\_tu\_44\_2011 SET surface = ROUND(st\_area2d(the\_geom));

-- suppression des tables temporaires (on peut s'en passer, la fin de la requête doit les supprimer)

drop table temp\_tampon\_tu;

drop table tp\_test\_tu;