

Liberté Égalité Fraternité





# MISE A JOUR DU PCI DANS LES FICHIERS FONCIERS

Cerema

22 JUIN 2022

#### **PCI EXPRESS IGN**

- Fichiers au format shape par département
- Télécharger le dernier fichier disponible à l'adresse suivante : <u>https://geoservices.ign.fr/parcellaire-express-pci#telechargemen</u> <u>tdep</u>
- Dézipper le fichier téléchargé avec 7zip (par exemple)





- Repérer la base de données dans laquelle se situent vos données Fichiers fonciers
- Créer un schéma dans cette base de données pour accueillir les informations du PCI Express
   CREATE SCHEMA pci\_express;



# Dans un nouveau projet QGIS, glisser/déposer la couche PARCELLE.SHP téléchargée.





La renommer en minuscule pour pouvoir l'utiliser en SQL sans mettre en double quotes (obligatoires si utilisation de caractères spéciaux) / ex : parcelle\_ignexpress





- Vérifier et changer la projection :
- 1) Projection du projet = en bas à droite EPSG : 5490 (projection 32620 pour la Guadeloupe ou 2154 pour FM).









2) Projection de la couche = clic droit sur la couche /"Layer SCR" / "Set layer SCR" (projection 32620 pour la Guadeloupe ou 2154 pour FM).

<ul> <li>D Objects</li> </ul>		
Box	Q Sélectionneur de système de coordonnées de référence	×
Contacts	~	
Desktop	Filtre Q 32620	
Documents	Systèmes de Coordonnées de Déférence récemment utilisés	
<ul> <li>Downloads</li> </ul>	Systemes de coordonnees de Reference recemment dunses	
FF_1-0_SQL_LAMB93_DS7933101-ED2	SCR	ID Certifié
<ul> <li>formation_pci</li> </ul>	WGS 84 / UTM zone 20N	EPS0:32020
PARCELLAIRE_EXPRESS_1-0_SHP_		
→ d971_2021_pnb10_parcelle.sql		
PARCELLE.SHP		
rocedure.txt		
	4	Leve
	Curtheres de Casadana (as de Dáticanas Duádáteis	Macauca las CCD shaelàtas
Instructions activation pvx ring cent	Systèmes de Coordonnées de Référence Prédefinis	Masquer les SCR obsoleces
	SCR	ID Certifié
	<ul> <li>Systèmes de coordonnées projetés</li> </ul>	2.2.2
hes	<ul> <li>Universal Transverse Mercator (UTM)</li> </ul>	
🕼 🔍 🍸 ६, 🕶 💷 🟦 🗔	WGS 84 / UTM zone 20N	EPSG:32620
parcelle ignexpress		
/ SM Standard		
	4	
	PCAE09 / UTM zone 20N	~# <sup>2</sup>
	WKT	1 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
	BASEGEOGCRS["RGAF09".	•
	DATUM["Reseau Geodesique	0°
	des Antilles Francaises 2009",	0
	6378137,298.257222101,	2
	LENGTHUNIT["metre	
		OK Annuler Aide
L		the state



 Glisser/déposer la couche corrigée avec la bonne projection et renommée parcelle\_ignexpress dans pgadmin, dans le schéma pci\_express de votre base de données





# REQUÊTES SQL : CONSULTER LES SOURCES GÉOMÉTRIE UTILISÉES DANS LES FF

-- Liste des sources géométrie utilisées pour la table pnb10\_parcelle des FF SELECT COUNT (\*), source\_geo FROM ff\_d971\_2021.d971\_2021\_pnb10\_parcelle GROUP BY source\_geo ORDER BY source\_geo



# **REQUÊTES SQL : VÉRIFIER LES PROJECTIONS**

Avant de faire la jointure entre les tables FF et parcelle IGN, il faut vérifier que la géométrie est bien identique.

-- vérification de la projection géométrique dans la table pnb10\_parcelle des FF SELECT st\_srid (geompar)
FROM ff\_d971\_2021.d971\_2021\_pnb10\_parcelle
GROUP BY st\_srid (geompar) -- résultat = 32620

-- vérification de la projection géométrique dans la table parcelle\_ignexpress
 SELECT st\_srid (geom)
 FROM pci\_express.parcelle\_ignexpress
 GROUP BY st\_srid (geom) -- résultat = 32620



# **REQUÊTES SQL : VISUALISATION DES PARCELLES RÉCUPÉRÉES**

-- requête qui crée dans le schéma public de votre BD, une table où figurent uniquement les parcelles récupérées

CREATE TABLE parcelles971new AS ( SELECT t1.\*, t2.geom AS newgeo FROM ff\_d971\_2021.d971\_2021\_pnb10\_parcelle AS t1 LEFT JOIN pci\_express.parcelle\_ignexpress AS t2 ON t1.idpar=t2.idu WHERE t1.geompar IS NULL and t2.geom IS NOT NULL



# REQUÊTES SQL : VISUALISATION DES PARCELLES RÉCUPÉRÉES ET DES PARCELLES EXISTANTES

-- requête qui crée une table complète (parcelles déjà présentes + nouvelles parcelles récupérées)

CREATE TABLE parcelles971new\_2 AS ( SELECT t1.\*, coalesce(t1.geompar, t2.geom) AS newgeo FROM ff\_d971\_2021.d971\_2021\_pnb10\_parcelle AS t1 LEFT JOIN pci\_express.parcelle\_ignexpress AS t2 ON t1.idpar=t2.idu







Mise à jour du PCI dans les Fichiers Fonciers – 22/06/2022