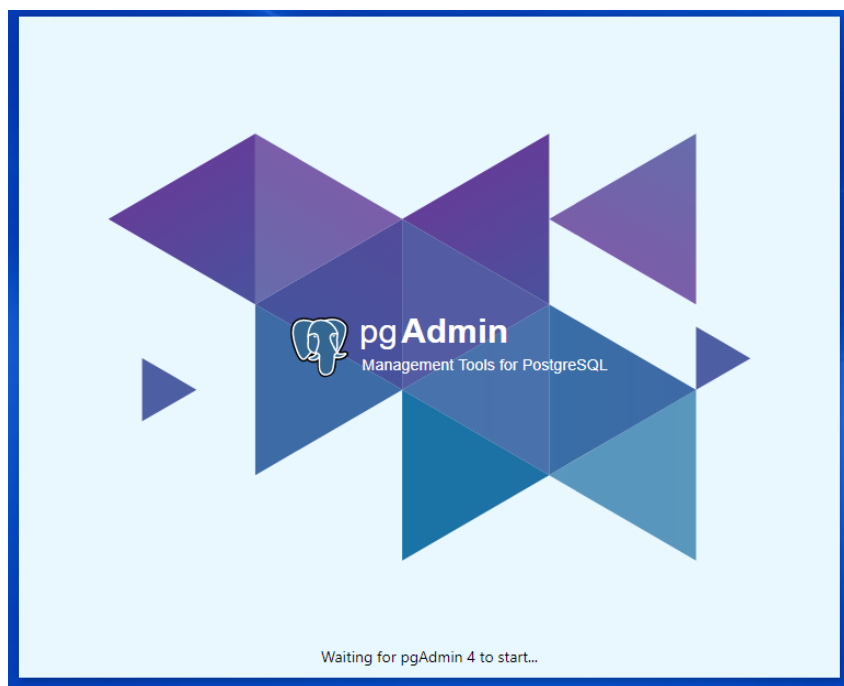


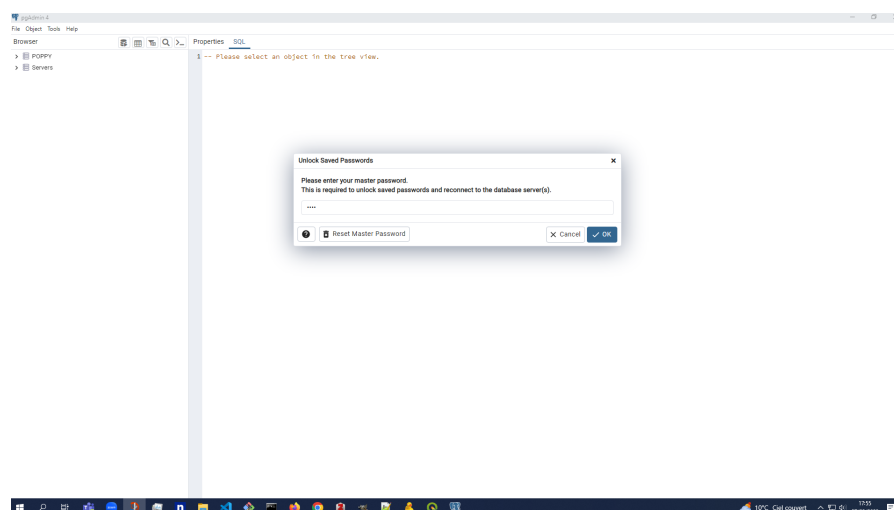
Chargement de données non spatiales dans PostGIS

DATA SOURCE: [Mike Miller's sdb_course](#)

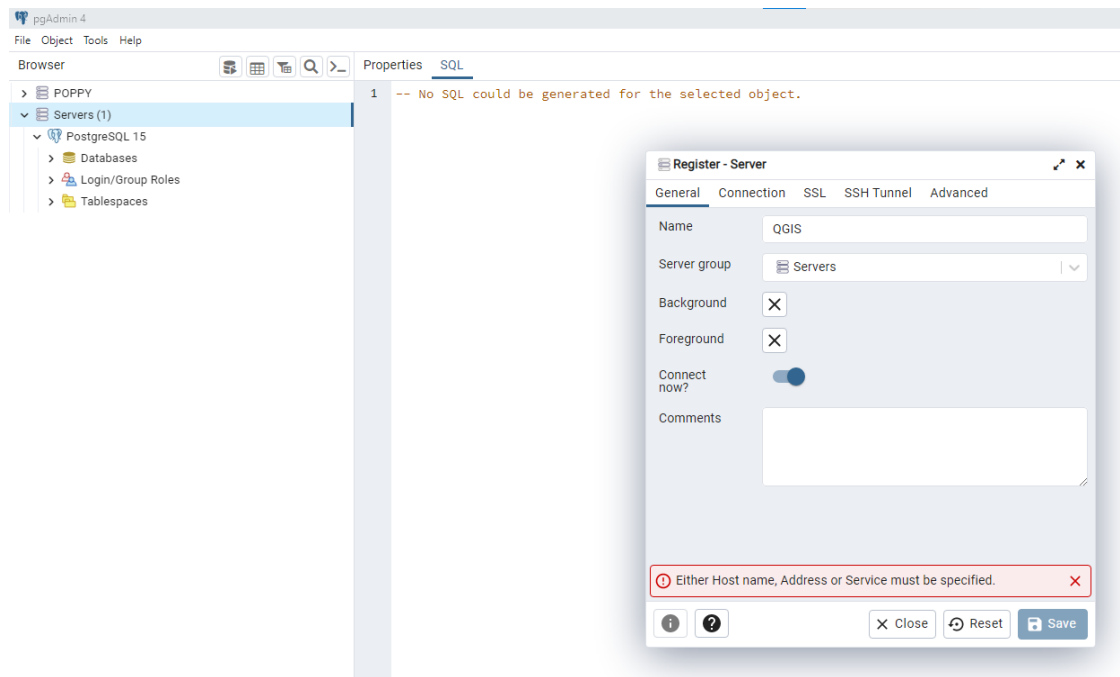
Créez la base de données spatiale:



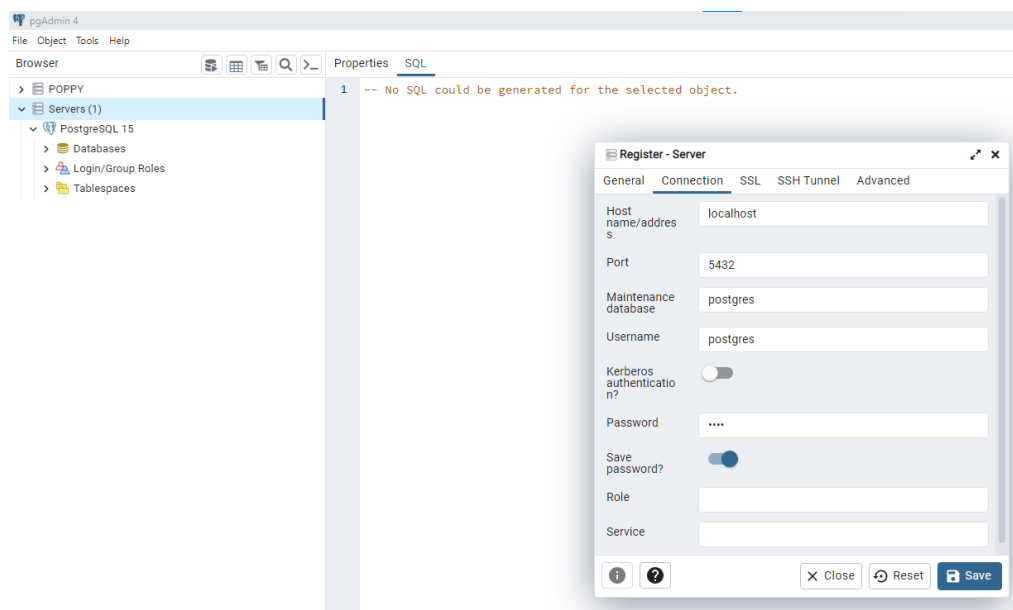
Ouvrir pgAdmin4,



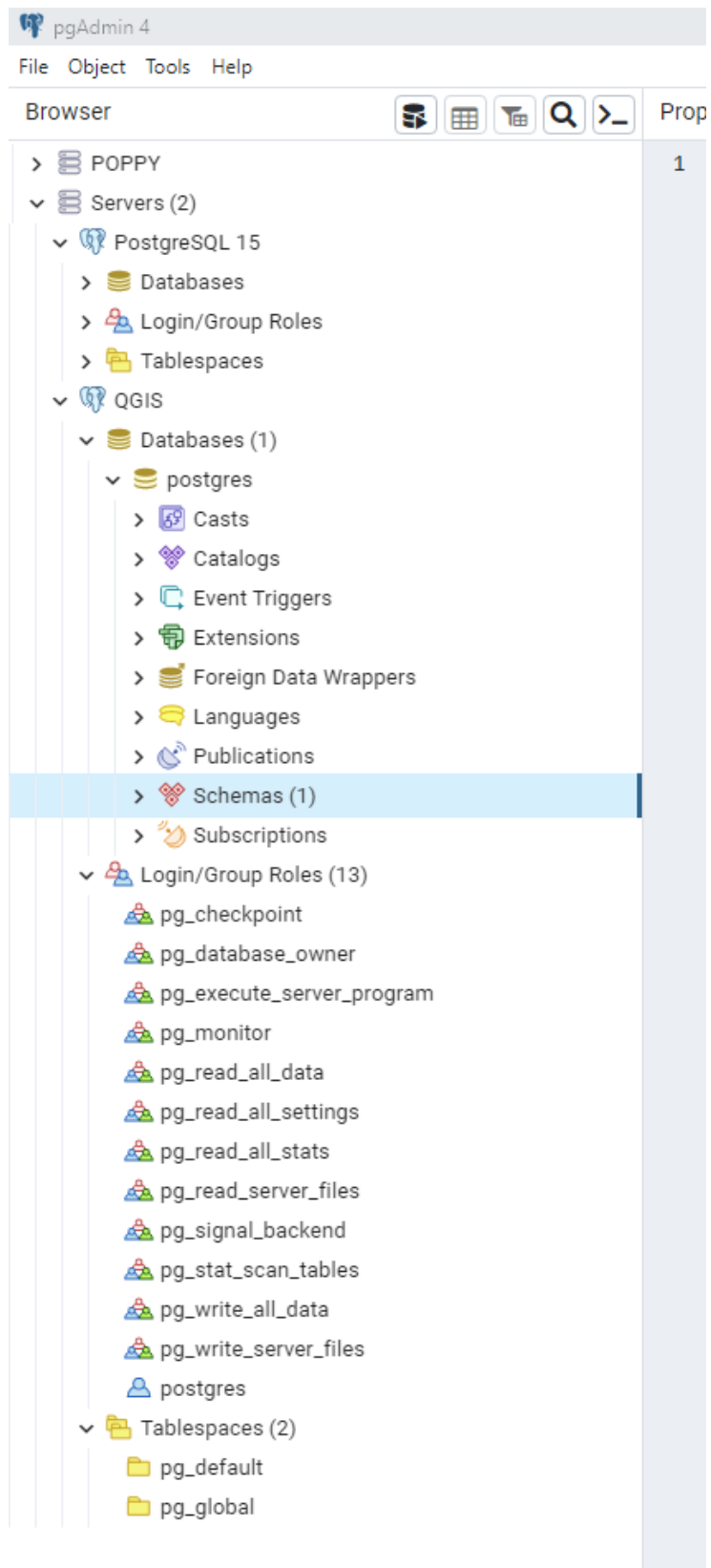
et login



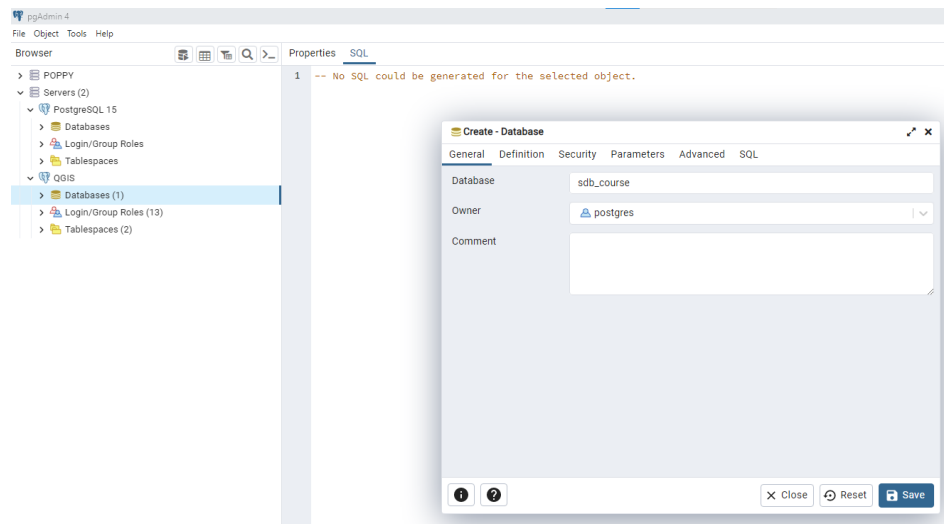
Cliquez droit sur le bouton Serveurs et créez un nouveau serveur.



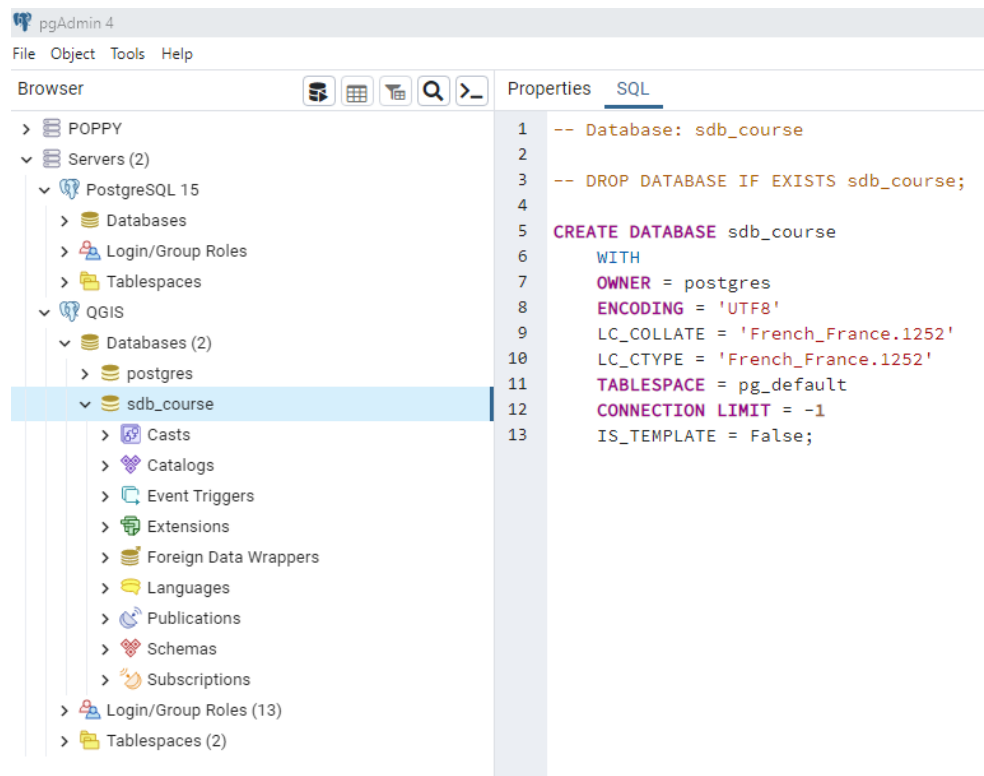
Créer la connection

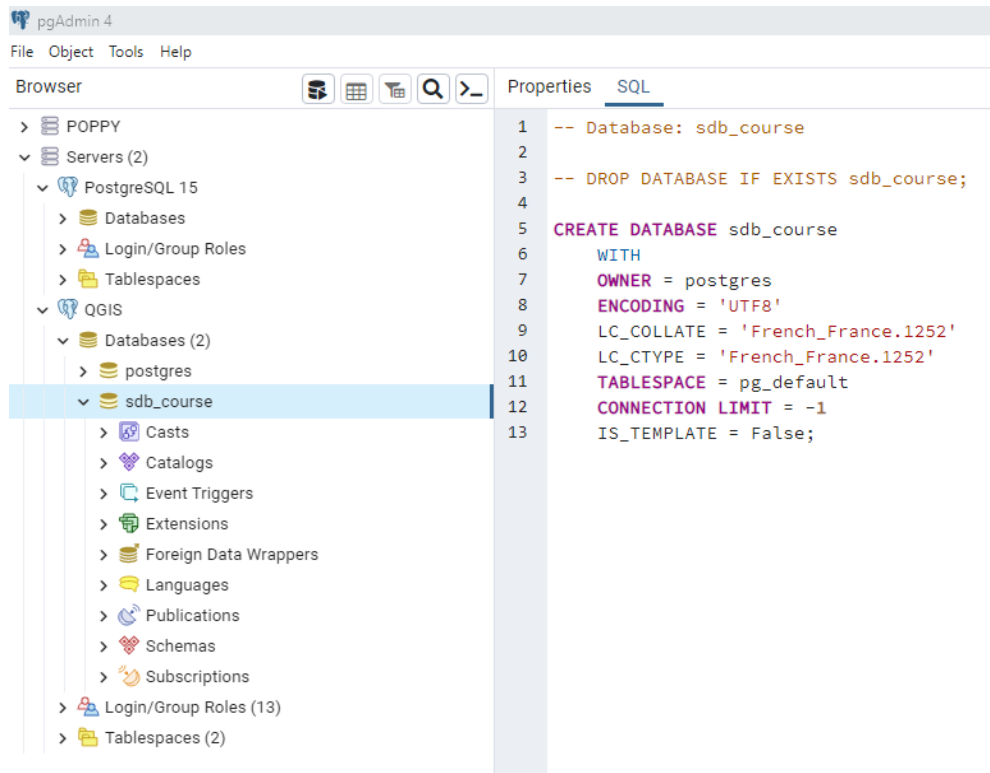


Voici les objets créés automatiquement.

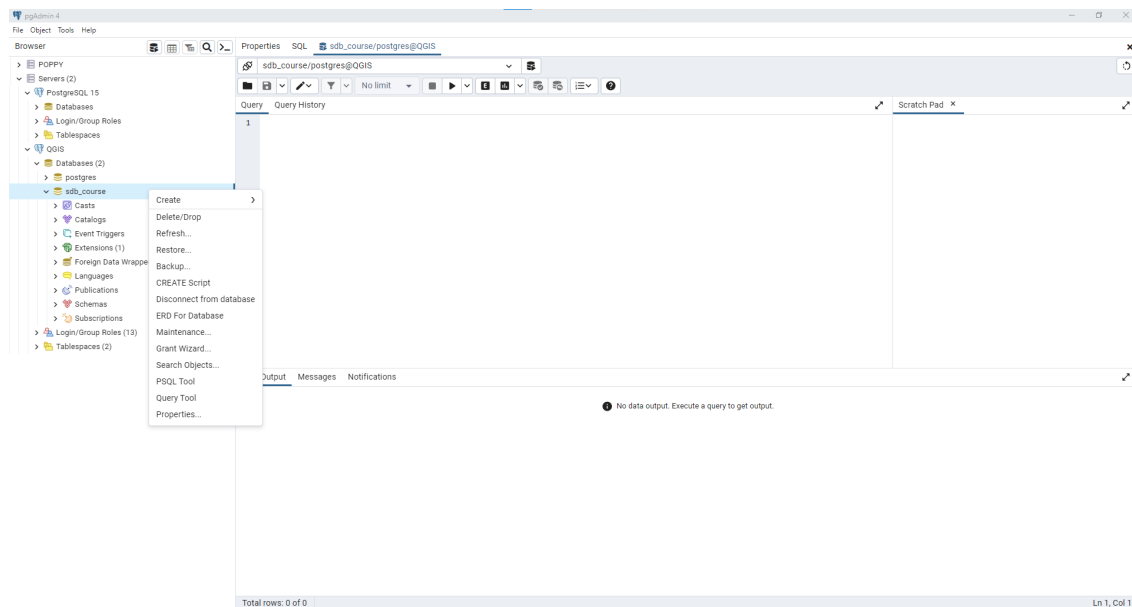


Créez une base de données.

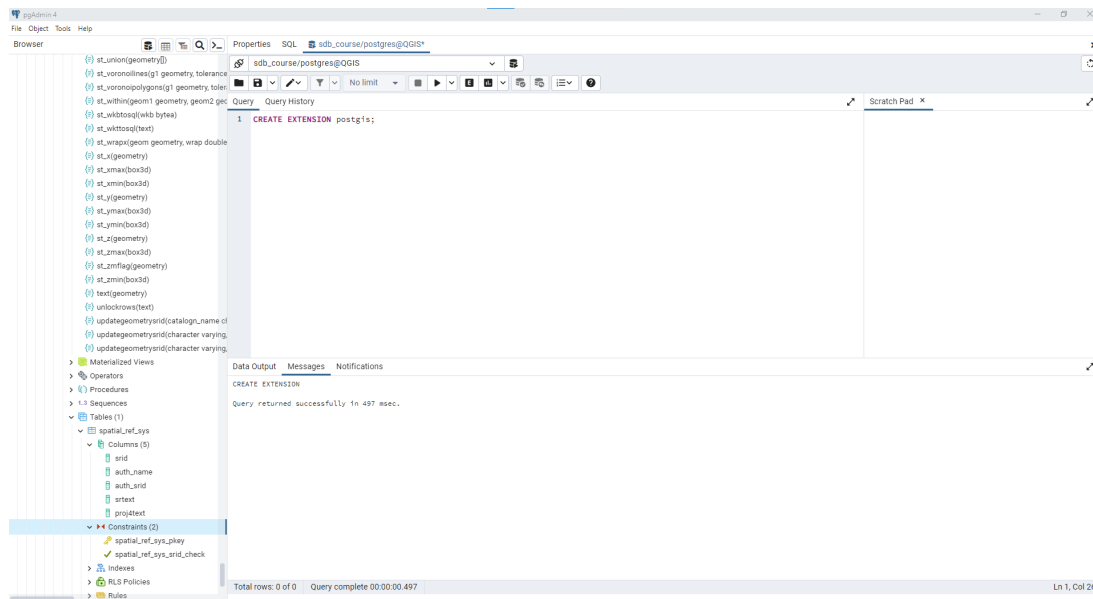




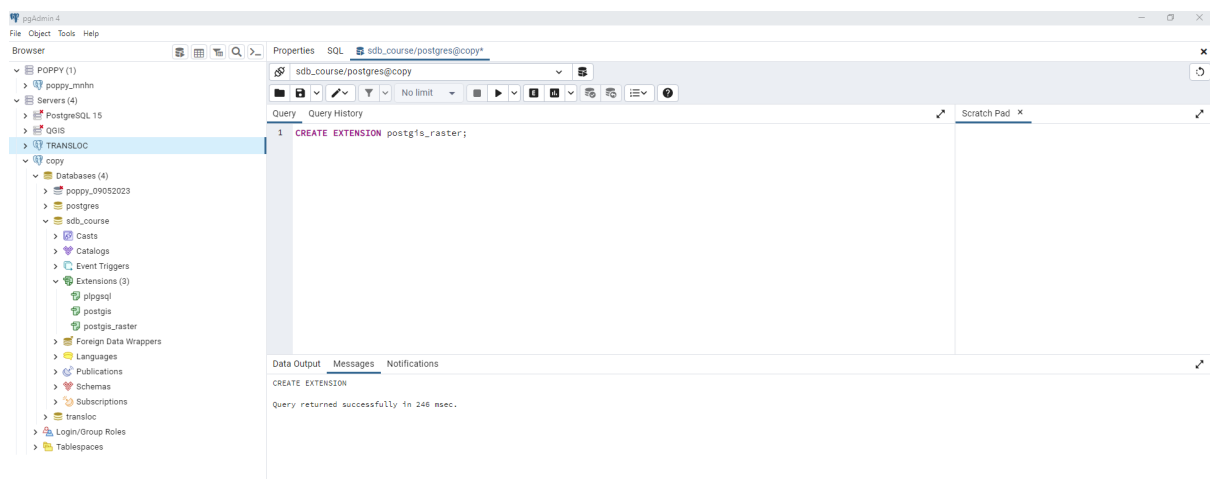
Voici les SQL de commande tapés sur le GUI.



Cliquez droit sur la base de données pour accéder à l'outil du query SQL.



Exécuter une requête pour activer spatialement la base de données.



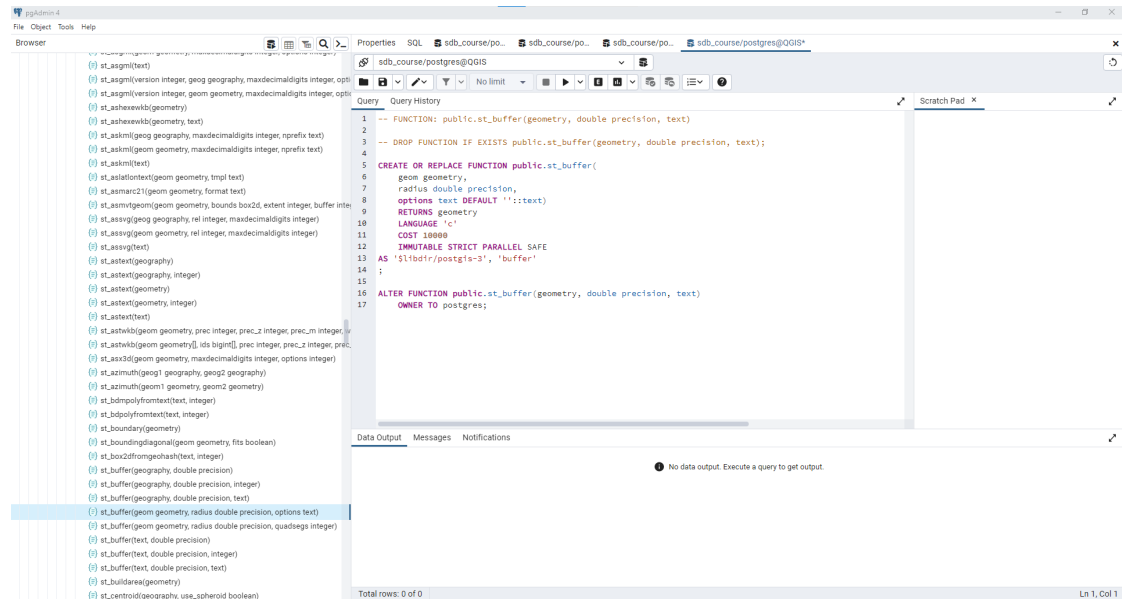
Exécuter une requête pour ajouter des fonctions pour traiter les données raster.

[illegible]

Voici le contenu de la table spatial_ref_sys.

The screenshot displays the PostgreSQL pgAdmin 4 interface. On the left, the 'PostgreSQL' catalog is expanded, showing the 'public' schema. The 'st_buffer' function is highlighted in the list of functions. The right pane shows the function's definition: 'args: g1, radius_of_buffer, buffer_style_parameters - Computes a geometry covering all points within a given distance from a geometry.' The 'Properties' tab is active, showing the function's name, owner, schema, and comment.

Voici un exemple de fonction postgis



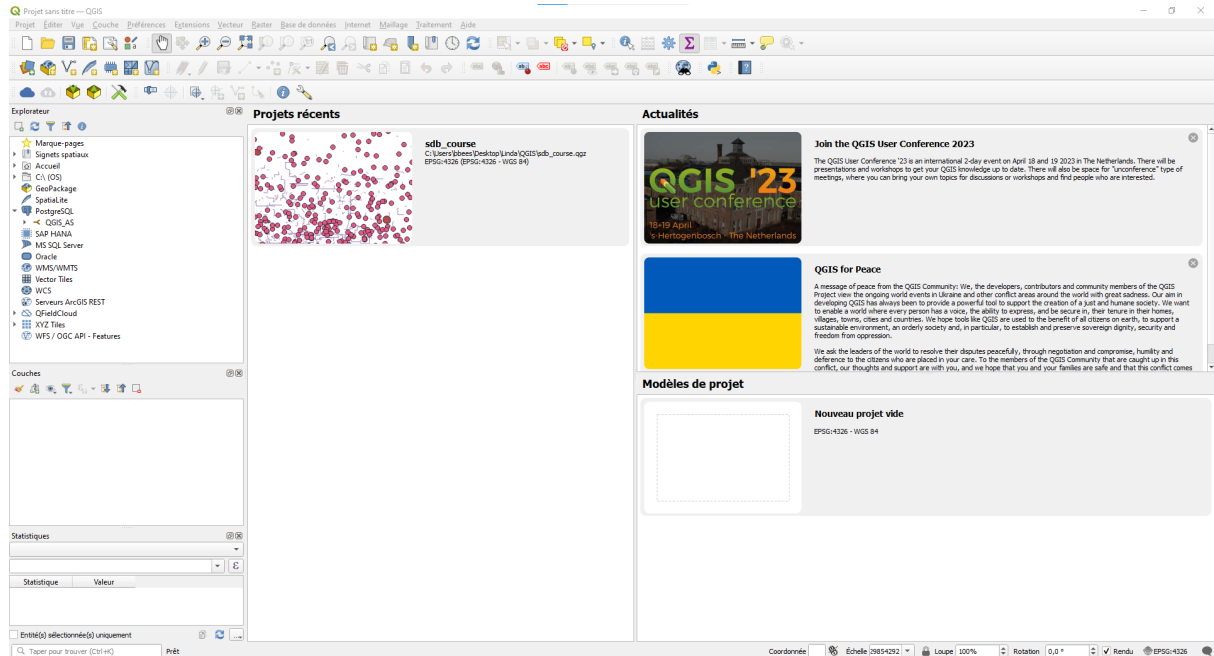
Et son SQL.

Accédez à la ressource sur Teams Poppy et téléchargez le fichier compressé appelé [sbd_surveys](#), décompressez-le dans un répertoire sur votre ordinateur.

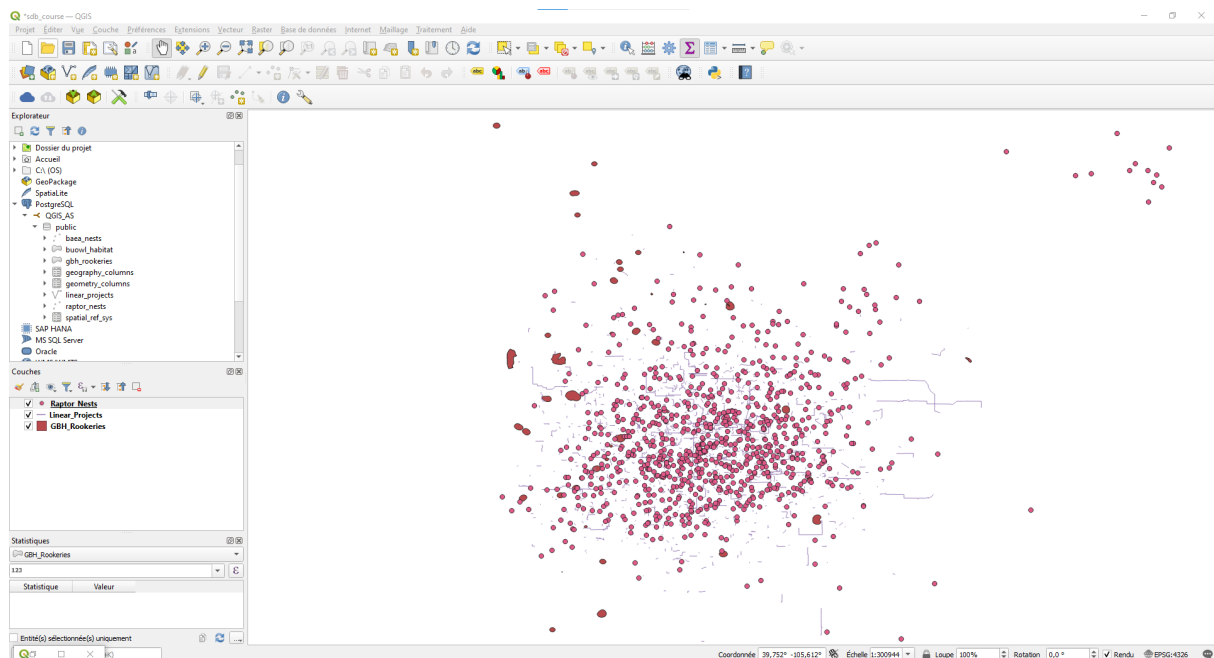
Ce sont des listes d'enquêtes sur le Bald Eagle (Pygargue à tête blanche) , Burrowing Owl(Chevêche des Terriers), et des Raptors (Rapaces). Ces données tabulaires non spatiales reflètent les relevés que les agents ont effectués sur chacun des nids. Les enquêteurs sortent une fois par semaine et vérifient l'état de ce nid, actif ou inactif, et ajoutent des données à une base de données postgreSQL.

[illegible]

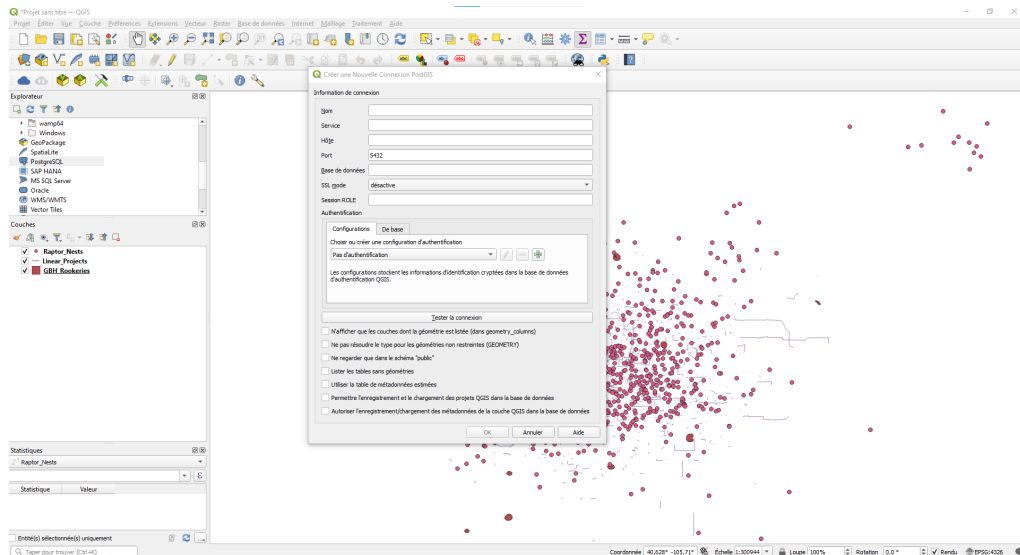
Comment importer Excel dans QGIS et le lier à postgresSQL:



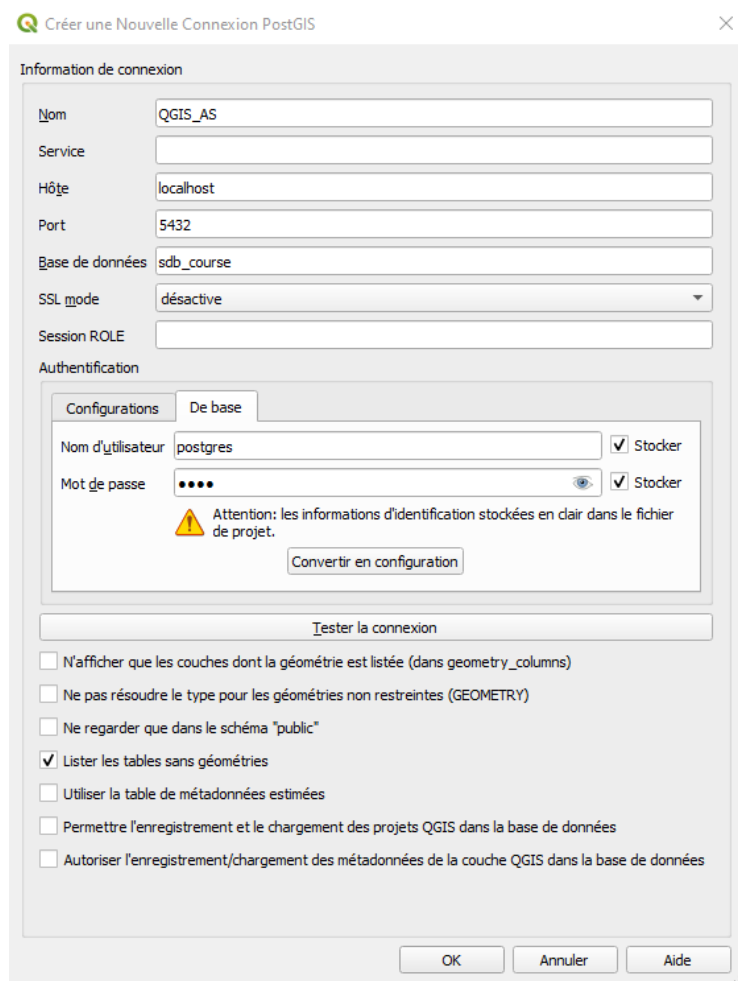
Au QGIS,



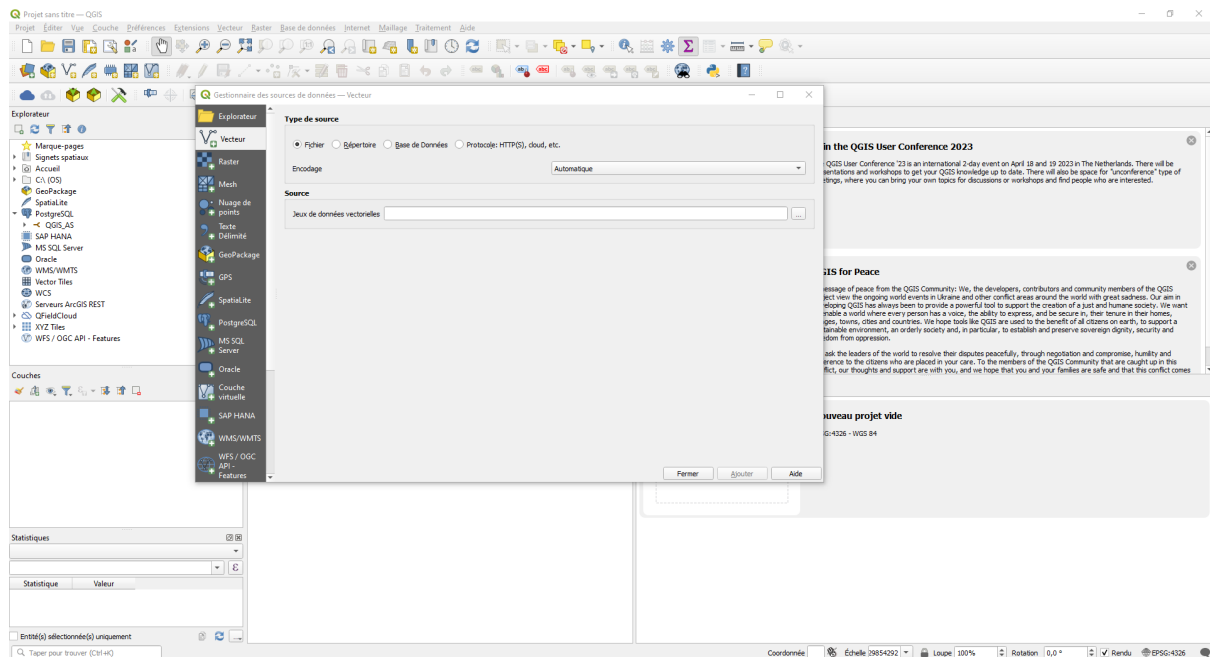
Ouvrir sdb_course, et cliquez sur Base de donnée



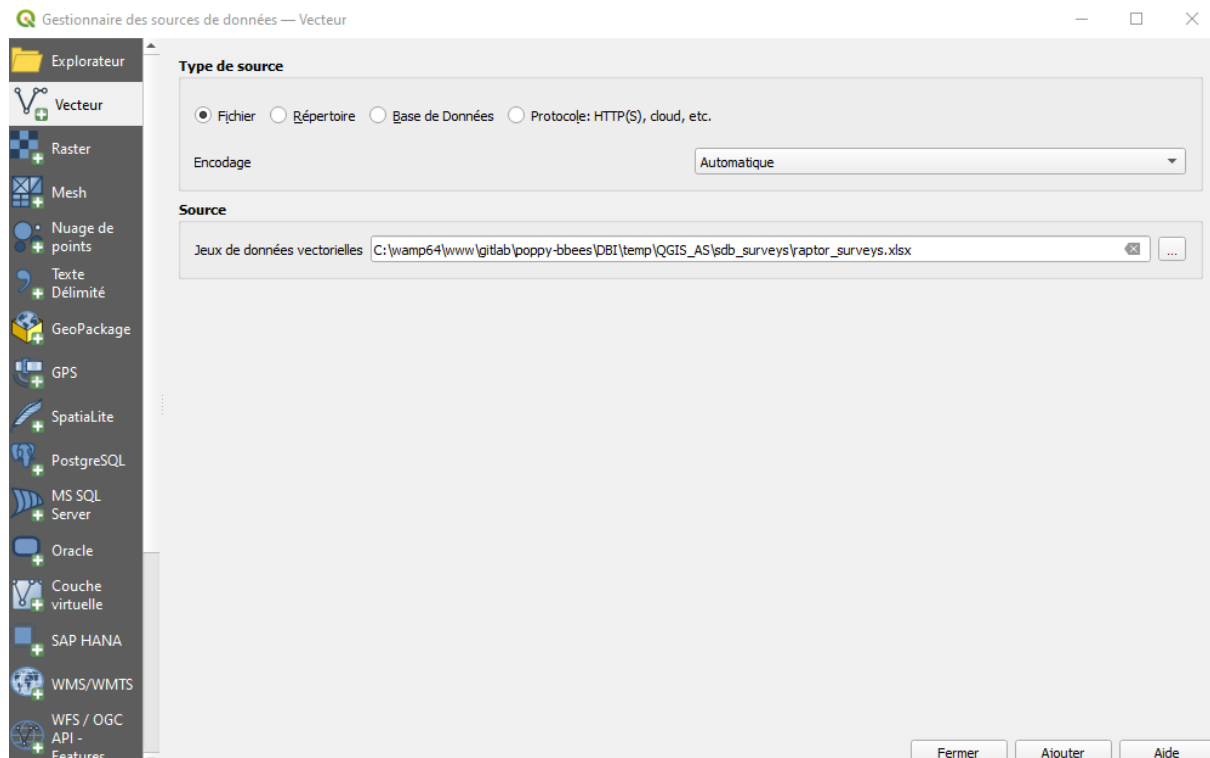
Cliquez droit pour faire une connexion à postgresQL.



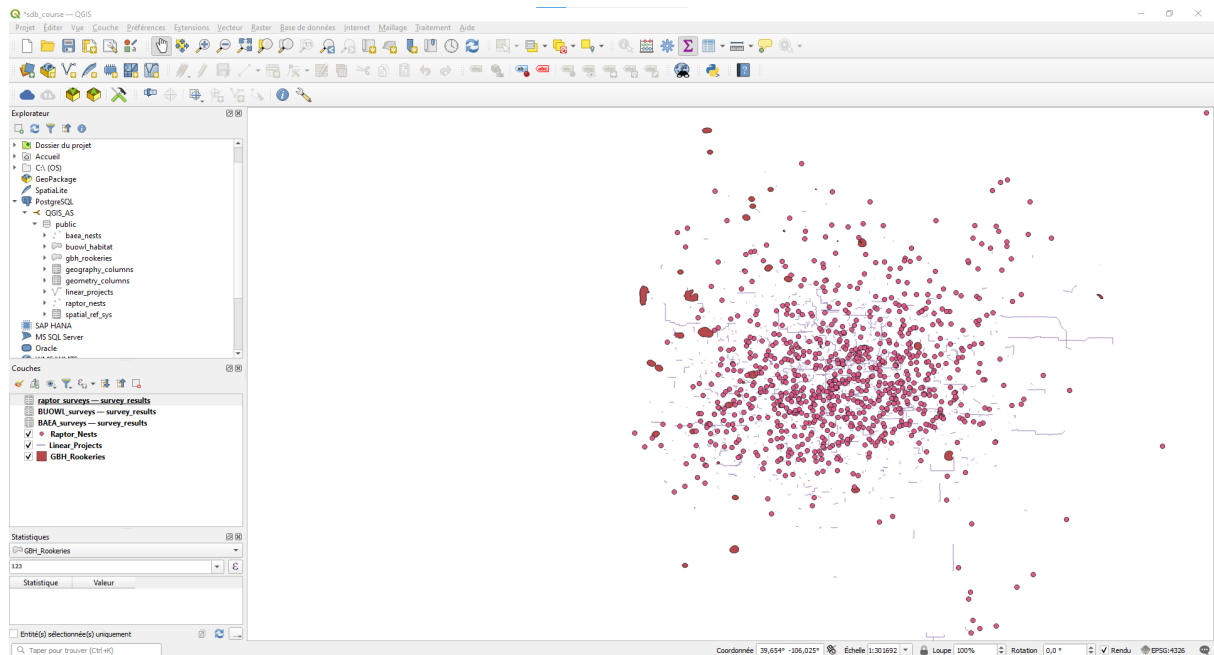
Testez, clochez et listez les tables sans géométries et faites la connexion.



Ouvrez le gestionnaire de sources de données et cliquez sur ajouter des données vectorielles.



Laissez le type de source en tant que fichier et accédez au fichier Excel,



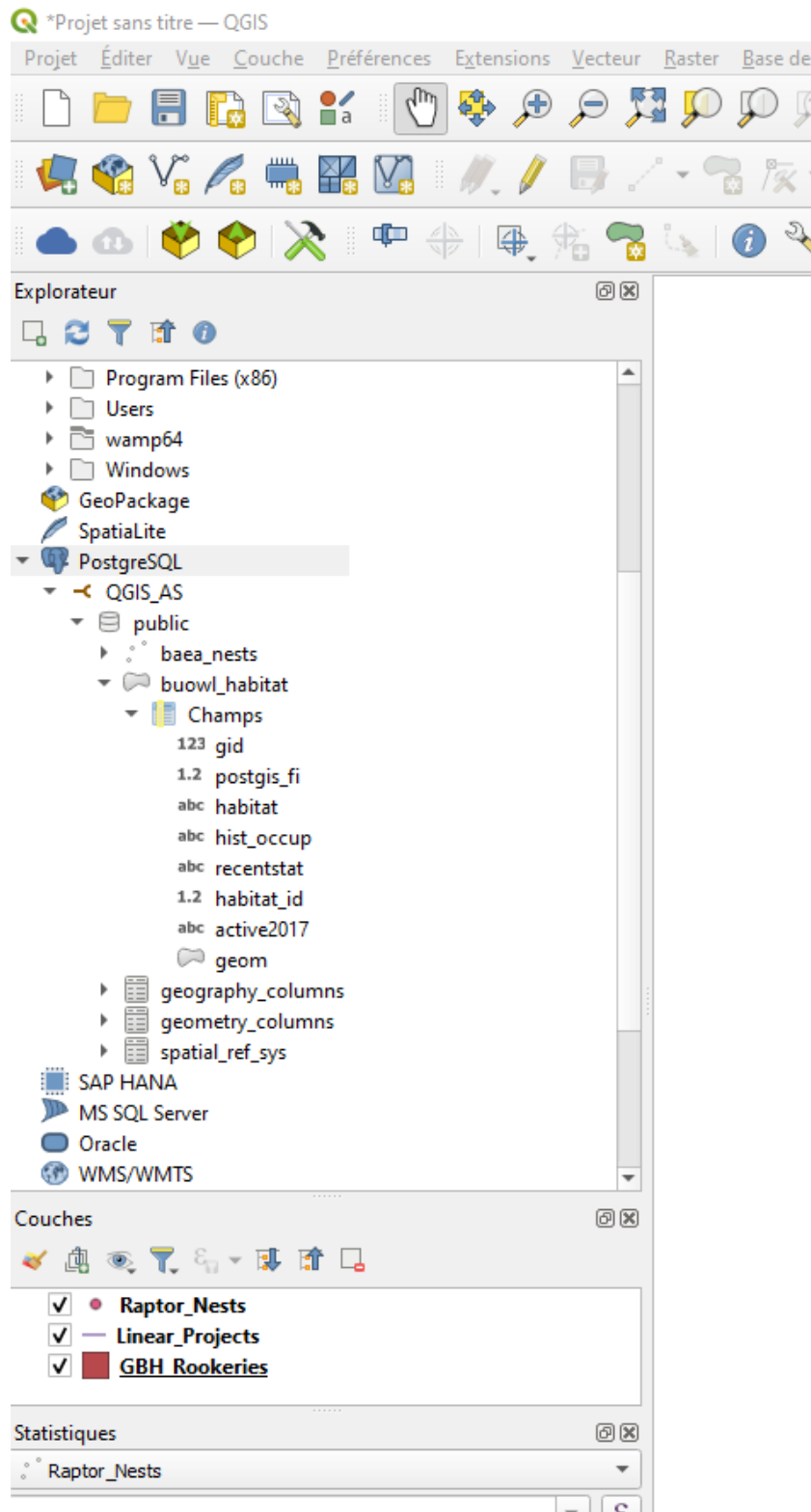
Cliquez sur ajouter et fermer.

raptor_surveys -- survey_results — Total des entités: 2000, Filtrées: 2000, Sélectionnées: 0

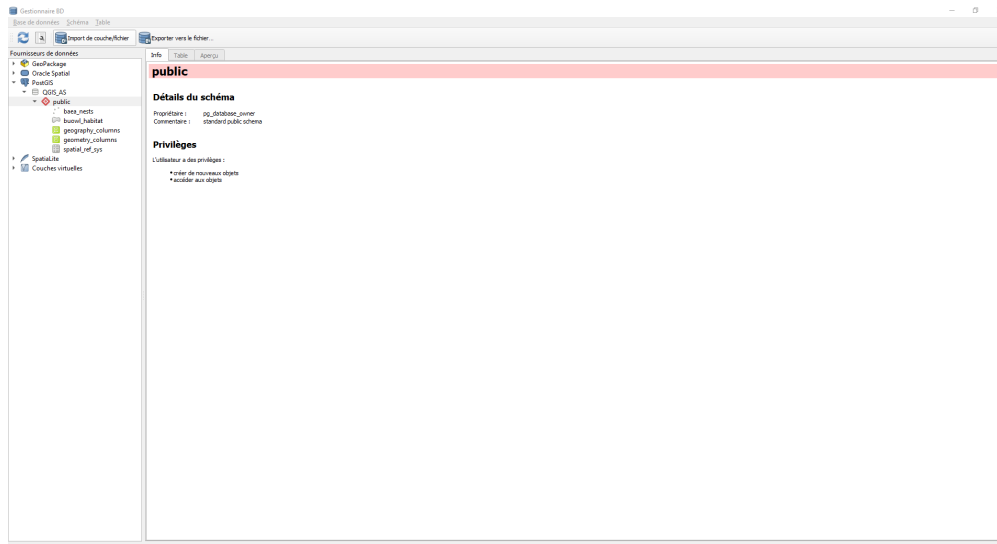
	id	nest	user	date	result
1	1	549	Dan Smith	21/06/2015	FLEDGED NEST
2	2	78	Mike Miller	23/04/2015	ACTIVE NEST
3	3	558	Dan Smith	13/07/2015	INACTIVE NEST
4	4	726	Mike Miller	18/04/2015	INACTIVE NEST
5	5	153	Dan Smith	02/08/2015	INACTIVE NEST
6	6	639	Mike Miller	18/07/2015	INACTIVE NEST
7	7	273	George Baker	23/06/2015	ACTIVE NEST
8	8	378	Mike Miller	03/08/2015	ACTIVE NEST
9	9	618	Mike Miller	05/07/2015	FLEDGED NEST
10	10	375	Dan Smith	06/05/2015	INACTIVE NEST
11	11	246	Mike Miller	12/06/2015	ACTIVE NEST
12	12	156	George Baker	06/07/2015	INACTIVE NEST
13	13	186	Mike Miller	05/04/2015	INACTIVE NEST
14	14	831	George Baker	27/04/2015	ACTIVE NEST
15	15	21	Mike Miller	07/07/2015	INACTIVE NEST
16	16	462	Dan Smith	27/08/2015	ACTIVE NEST

Montrer toutes les entités

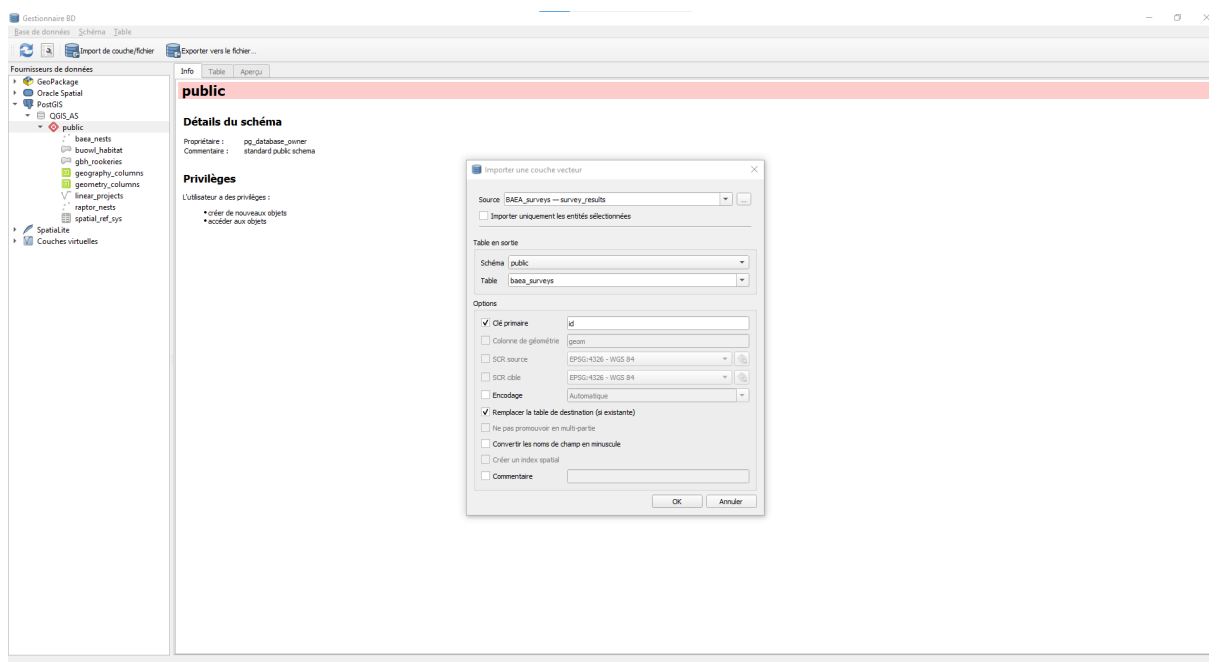
Cliquez droit sur l'une des tables et ouvre sa table d'attributs.



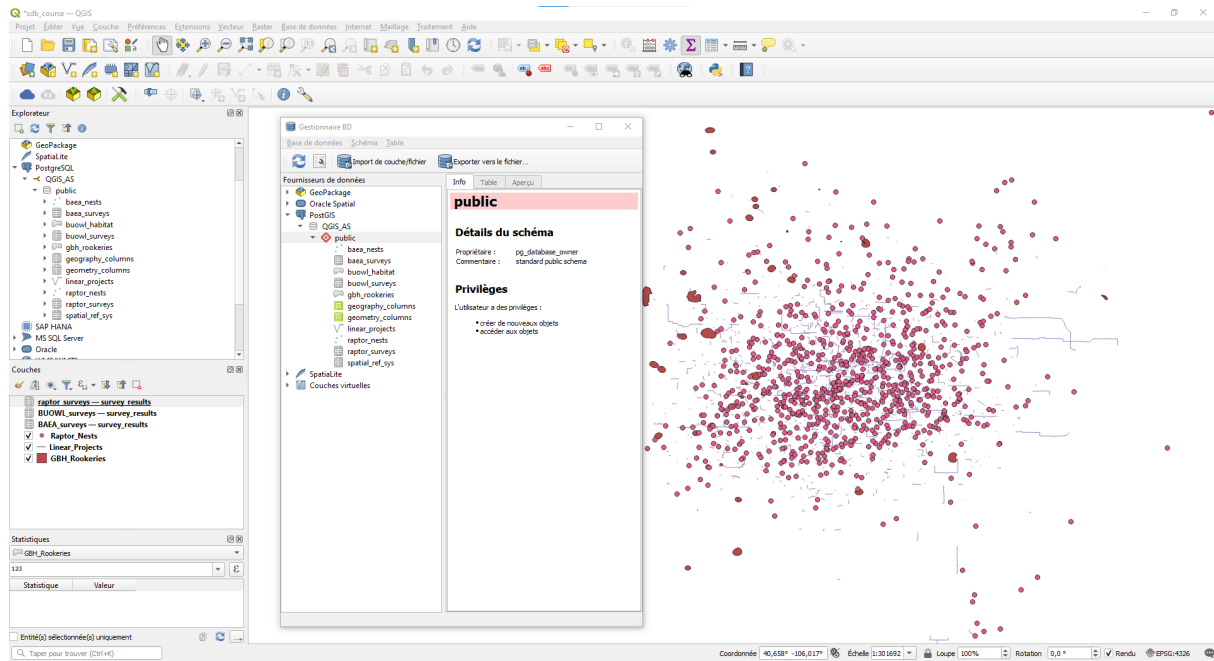
Ouvrir l'onglet pour voir le contenu de la connexion, on peut désormais



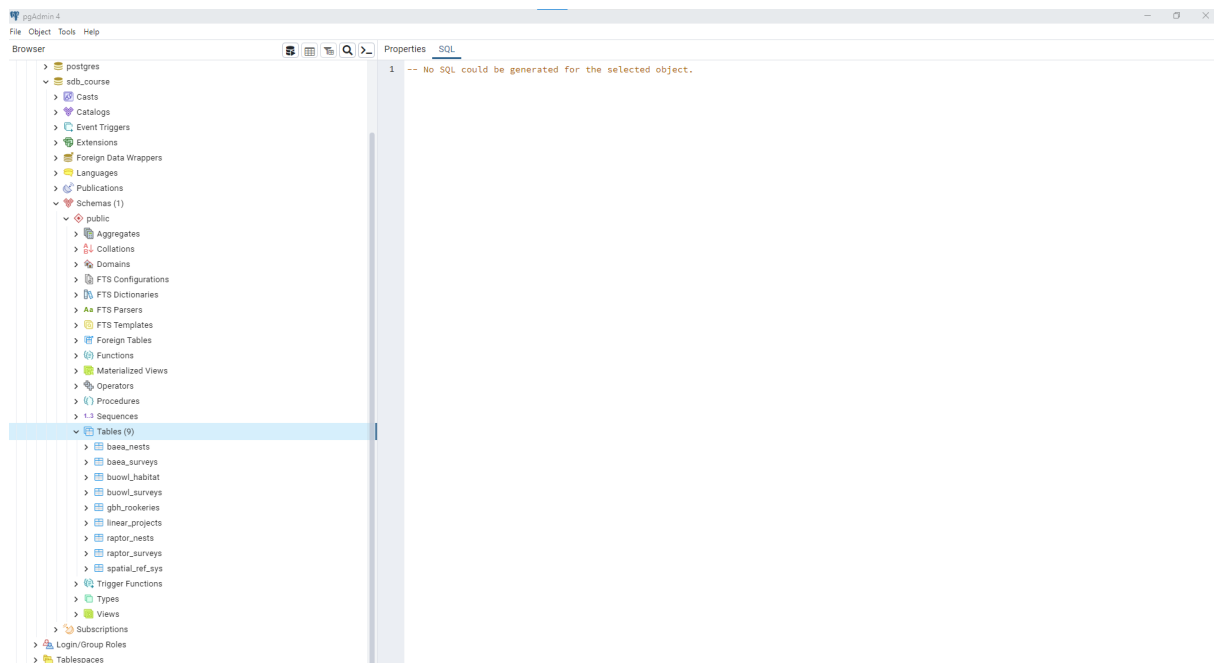
télécharger ou exporter des fichiers de postgresSQL de QGIS, et vice versa.



Cliquez sur importer une fichier, naviguez vers le fichier excel et cochez les options souhaitées et OK pour l'importer.



Les données sont bien ajoutées, sur QGIS.



Et au base de données spatial sur postgresQL.