

Accéder à PostGIS

depuis la ligne de commande, l'interface graphique pgAdmin et QGIS

La ligne de commande:



Ouvrez le cmd (ligne de commande)



Naviguez vers C:\Program Files\PostgreSQL\15\bin, copiez le chemin et changez répertoire.

Aide Mémoire, saisissez::

\copyright pour les termes de distribution

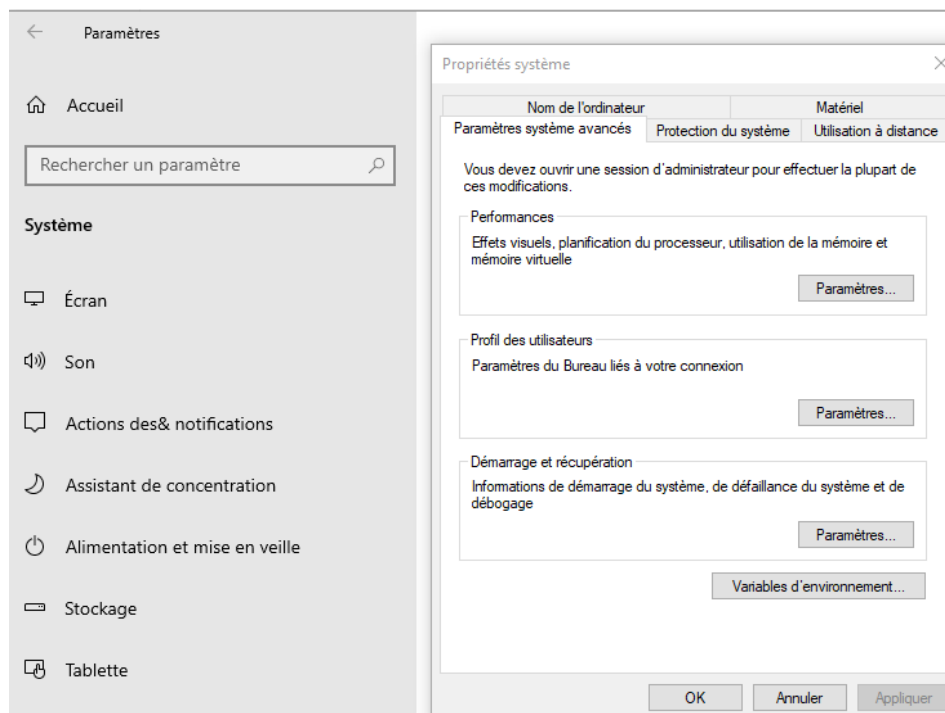
\h pour l'aide-mémoire des commandes SQL

\? pour l'aide-mémoire des commandes psql

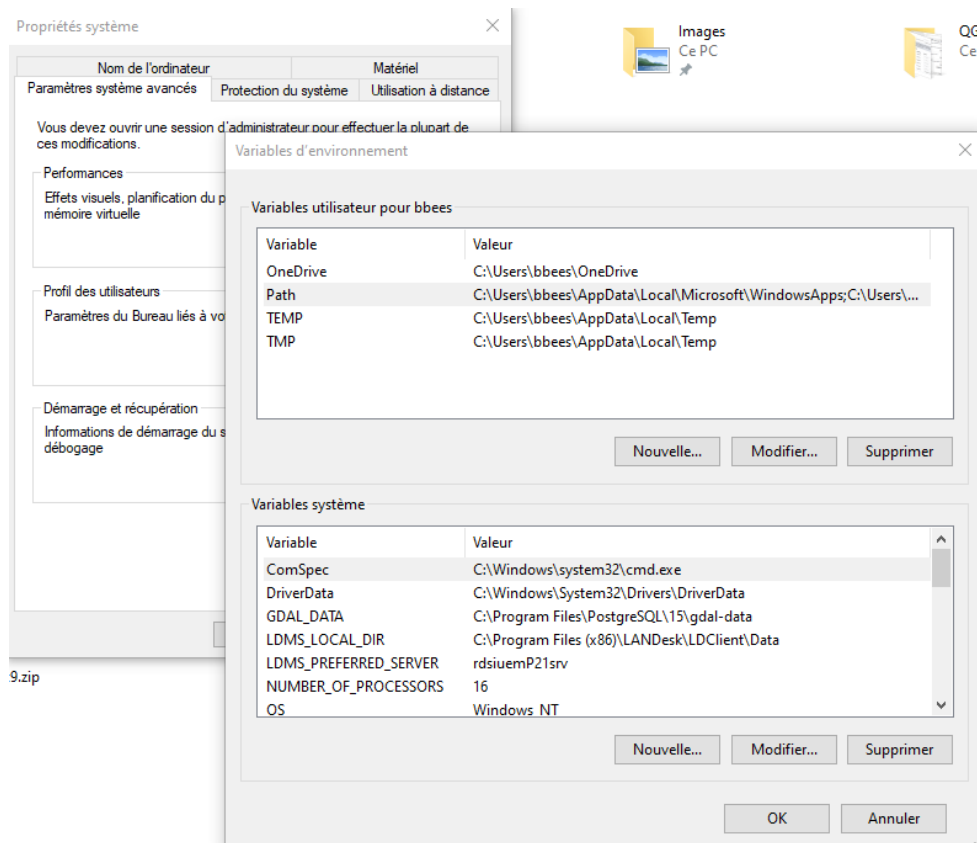
\g ou point-virgule en fin d'instruction pour exécuter la requête

\q pour quitter

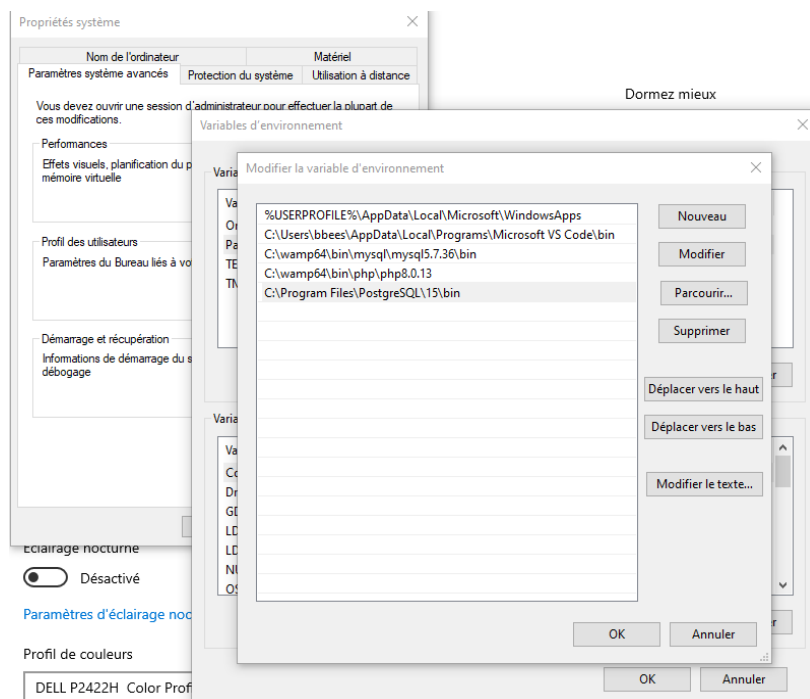
Pour accéder au psql de n'importe quelle répertoire, il faut ajouter un path



modifier les variables système, cliquez "variables environnement"



cliquez "path" et "Modifier"



Ajoutez : C:\Program Files\PostgreSQL\15\bin

Et cliquez "OK", "OK", "OK"

l'interface graphique pgAdmin:

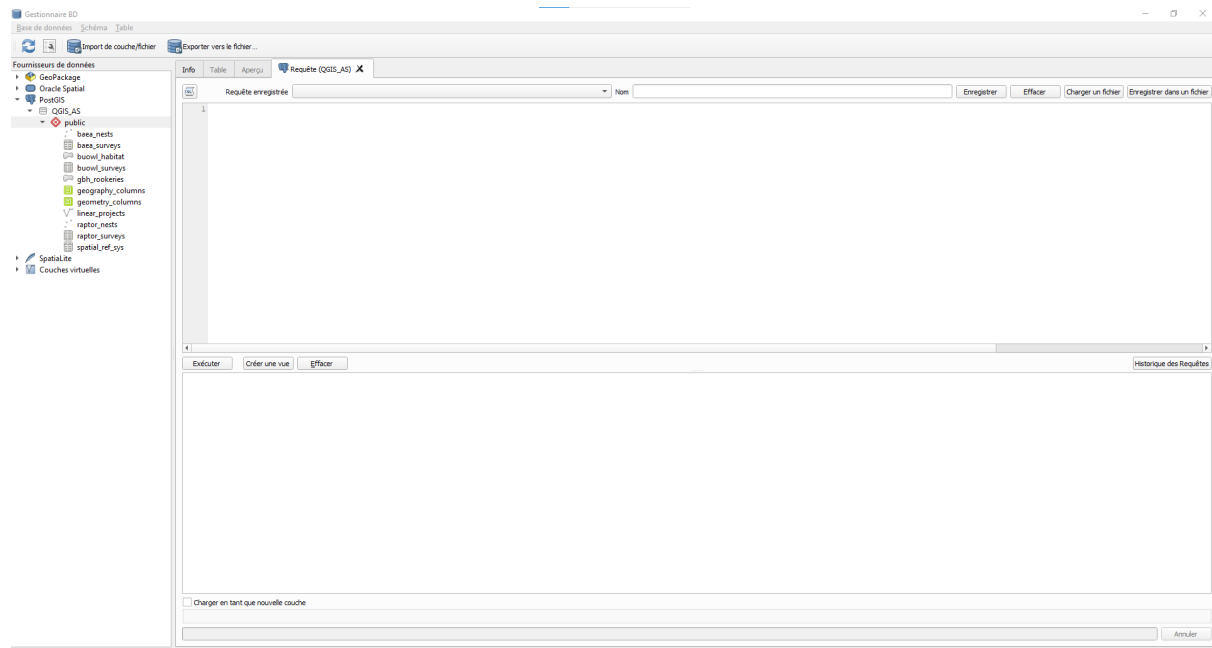
The screenshot displays the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane shows a tree view of the database structure, including 'Servers (2)', 'Databases (2)', 'Catalogs', 'Event Triggers', 'Extensions', 'Foreign Data Wrappers', 'Languages', 'Publications', 'Schemas (1)', 'public', 'Aggregates', 'Collations', 'Domains', 'FTS Configurations', 'FTS Dictionaries', 'FTS Parsers', 'FTS Templates', 'Foreign Tables', 'Functions', 'Materialized Views', 'Operators', 'Procedures', 'Sequences', and 'Tables (9)'. The 'Tables (9)' folder is expanded, showing tables like 'baea_nests', 'baea_surveys', 'buowl_habitat', 'buowl_surveys', 'gbwl_rockeries', 'linear_projects', 'raptor_surveys', 'spatial_ref_sys', and 'Triquer Functions'.

The main window shows the 'Query Tool' for the 'sdb_course/postgres@QGIS' database. The SQL query is: `SELECT * FROM baea_nests;`

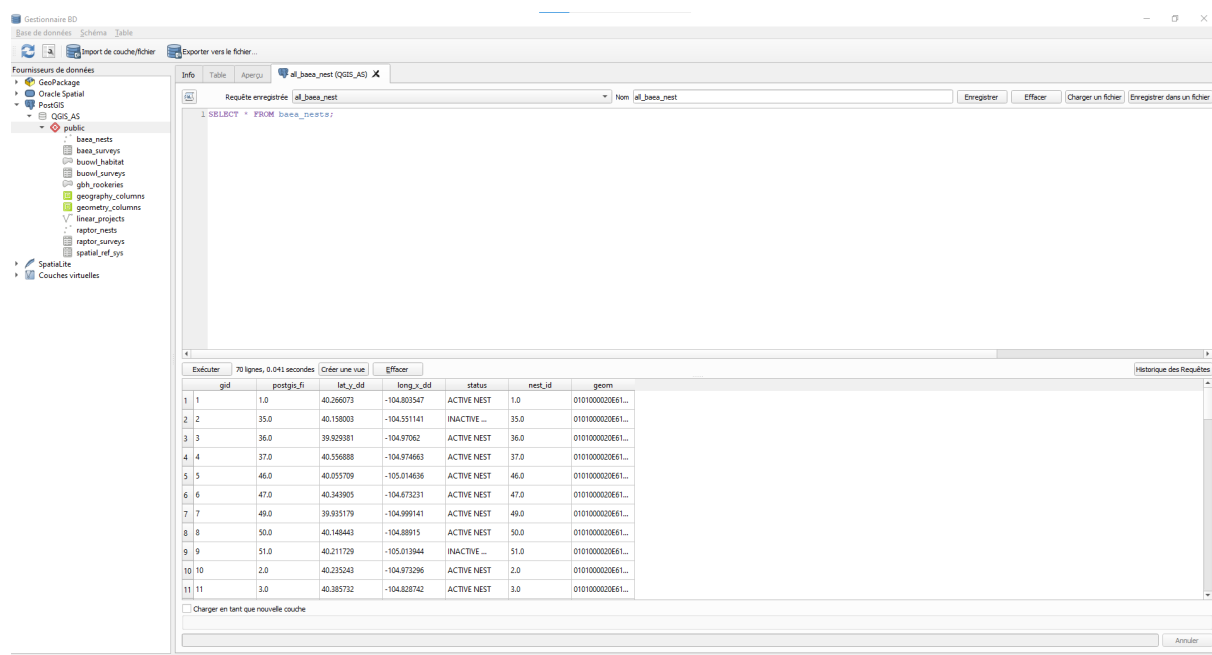
The 'Data Output' pane displays the results of the query as a table with 18 columns: `gid` (integer), `postgis_fid` (double precision), `lat_x_dd` (numeric), `long_x_dd` (numeric), `status` (character varying (254)), `nest_id` (double precision), and `geom` (geometry). The table contains 18 rows of data, with the first row showing `gid` 1, `postgis_fid` 1, `lat_x_dd` 40.26467299999999, `long_x_dd` -104.80356999999999, `status` ACTIVE NEST, `nest_id` 1, and `geom` 0101000020E6100000A0A0FAC0D033AC0E23EE040E224A...

Cliquez droit sur la base de données et sélectionnez le Query Tool. Tapez le code et exécutez.

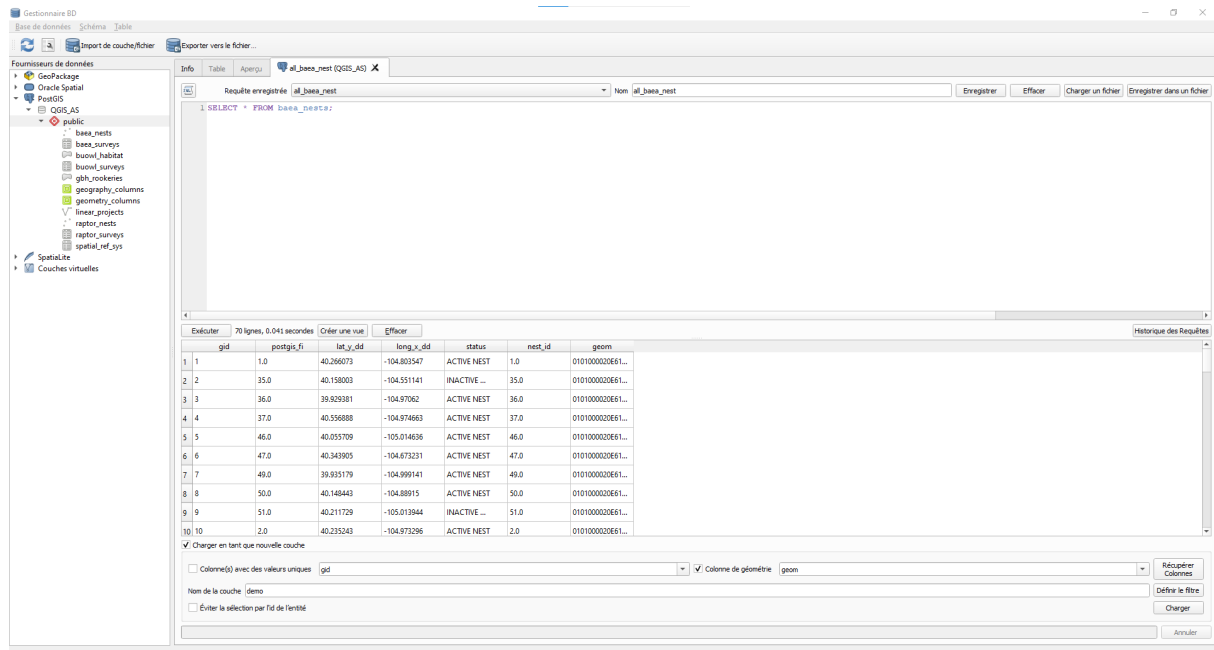
QGIS:



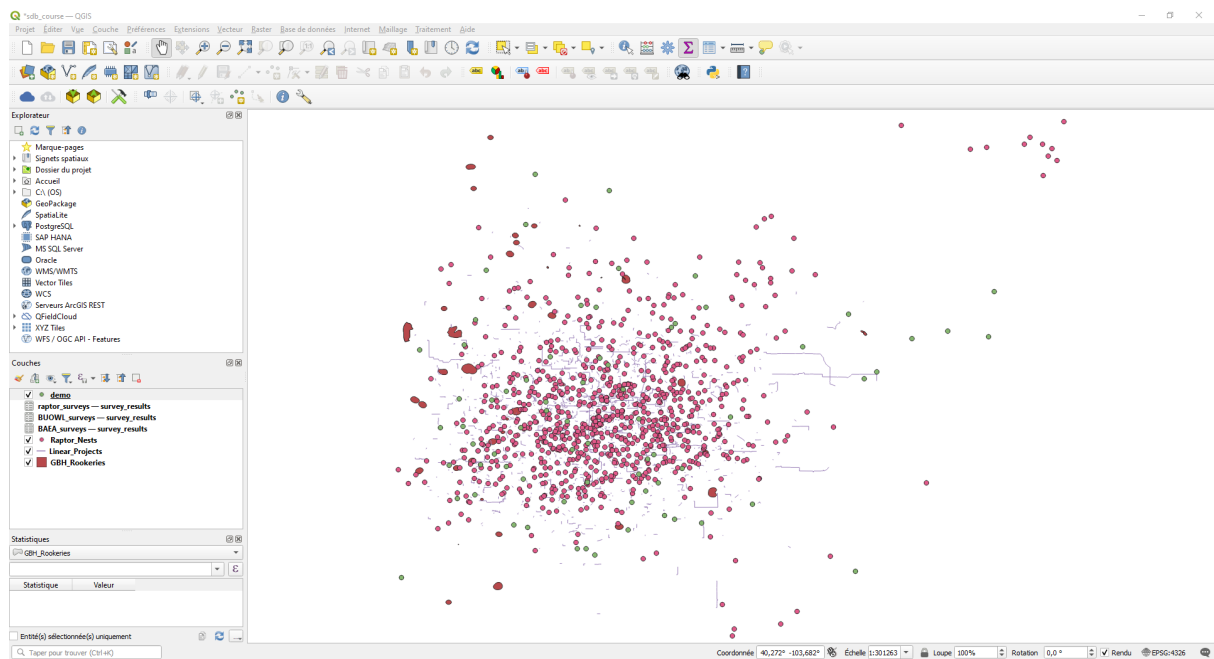
Ouvrez le DB Manager, la base de données et l'outil SQL.



On peut exécuter et enregistrer des requêtes ici.



Et le charger comme un coche.



Enregistrez le projet.