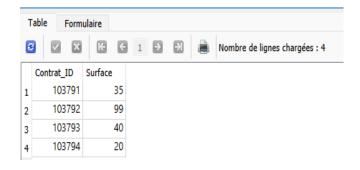
Rédaction des requêtes SQL

Requête 1 : Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.

Select Contrat_ID, Surface
From Contrat AS C
INNER JOIN Region AS R ON C. Code_dep_code_commune = R.
Code_dep_code_commune
Where com_nom_maj_court = 'CAEN';



Requête 2 : Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

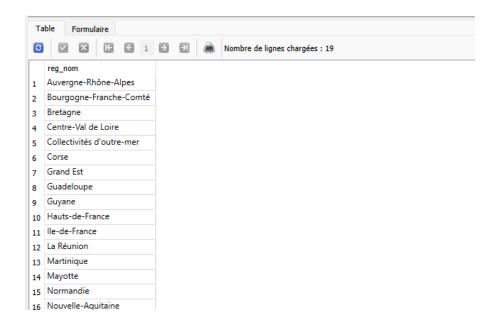
Select Contrat_ID, Type_contrat, Formule,type_local,dep_code **From** Contrat **INNER JOIN** Region **ON** contrat.Code_dep_code_commune = Region.Code_dep_code_commune **Where** Type_local = 'Maison' **AND** dep_code = 71;

	Contrat_ID	Type_contrat	Formule	type_local	dep_code
1	114768	Residence principale	Integral	Maison	71
2	114779	Residence principale	Classique	Maison	71
3	114782	Residence principale	Classique	Maison	71
4	114812	Residence principale	Integral	Maison	71

Requête 3 : Lister le nom des régions de France.

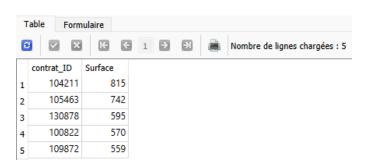
Select DISTINCT reg_nom

From Region;



Requête 4: Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

Select contrat_ID,Surface
From Contrat
ORDER BY surface Desc LIMIT 5;



Requête 5 : Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

Select AVG (Prix_cotisation_mensuel) AS prix_moyen_de_la_cotisation_mensuelle **From** Contrat;



Requête 6 : Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

Select Valeur_declaree_biens, COUNT(Contrat_ID) **AS** nombre_de_contrats **From** contrat

GROUP BY valeur_declaree_biens;



Requête 7 : Quel est le nombre de formules "integral" sur la région Pays de la Loire ?

Select COUNT (Formule) AS nombre_de_formule,reg_nom

From contrat

INNER JOIN Region **ON** contrat.Code_dep_code_commune = region.Code_dep_code_commune

Where reg_nom = 'Pays de la Loire' And Formule = 'Integral';



Requête 8 : Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71 ?

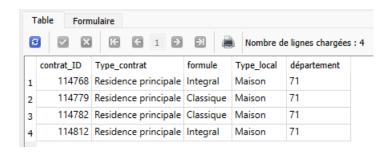
Select contrat_ID, Type_contrat,formule, Type_local, dep_code AS departement

From contrat

RIGHT OUTER JOIN Region **ON** contrat.Code_dep_code_commune = region.Code_dep_code_commune

Where dep_code = 71

And type_local ='Maison';



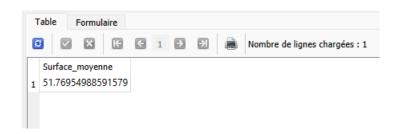
Requête 9 : Quelle est la surface moyenne des contrats à Paris ?

Select AVG (Surface) AS Surface_moyenne

From contrat

INNER JOIN Region **ON** contrat.Code_dep_code_commune = region.Code_dep_code_commune

WHERE aca_nom = 'Paris';



Requête 10 : Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?

Select dep_nom **AS** Départements ,AVG(prix_cotisation_mensuel) **AS** prix_moyen_de_la_cotisation

From region

Inner join contrat **on** region.Code_dep_code_commune = contrat.Code_dep_code_commune

Group by Départements

Order by prix_moyen_de_la_cotisation **desc limit** 10;

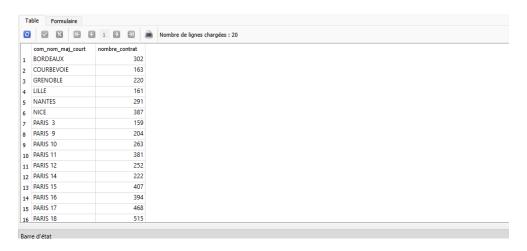


Requête 11: Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats?

Select com_nom_maj_court,count (contrat_ID) as nombre_contrat **From** region

Inner join contrat on contrat.Code_dep_code_commune =
region.Code_dep_code_commune

Group by com_nom_maj_court **Having count**(contrat_ID) >=150;



Requête 12 : Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

Select DISTINCT reg_nom ,count (contrat_ID) **as** nombre_contrat **From** region

Left join contrat **on** (contrat.Code_dep_code_commune = region.Code_dep_code_commune) **Group by** reg_nom;

