Requêtes SQL et résultats

 Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen

select

Contrat_id AS Contrats, Commune

From contrats

Where Commune = 'CAEN';

	Contrats	Commune
1	103791	CAEN
2	103792	CAEN
3	103793	CAEN
4	103794	CAEN

 Lister les numéros de contrats (contrat_ID), avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la Saône-et-Loire (Département 71)

select

Contrat_id as Contrat, Formule, code_departement as 'Code département' from contrats

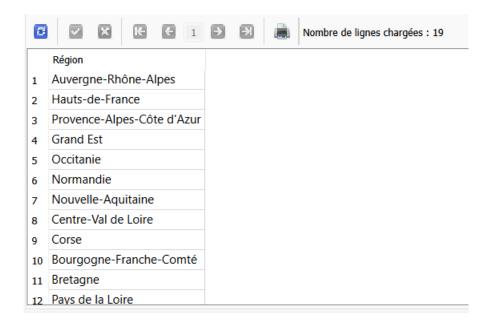
where type_local = 'Maison' and Code_departement=71

	Contrat	Formule	Code département
1	114768	Integral	71
2	114779	Classique	71
3	114782	Classique	71
4	114812	Integral	71

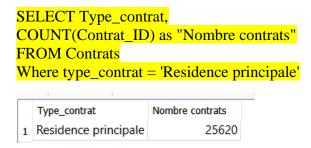
3) Lister le nom des régions de France

SELECT DISTINCT reg_nom as Région

FROM Region



4) Combien de contrats sur les résidences principales ?



5) Surface moyenne des logements à Paris avec contrat

SELECT

avg(Surface) as 'Moyenne (Surface)'

FROM

COntrats

WHere Code_departement='75'



6) 5 contrats avec surfaces plus élevées

SELECT

Contrat ID, Surface

FROM

COntrats

Order by

Surface DESC

Llmit 5

	Contrat_ID	Surface
1	104211	815
2	105463	742
3	130878	595
4	100822	570
5	109872	559

7) Prix moyen de la cotisation mensuelle

SELECT

avg(Prix_cotisation_mensuel) as 'Moyenne cotisation mensuelle'

FROM

Contrats

Moyenne cotisation mensuelle 19.32869622548212

8) Nombre contrats pour chaque catégorie prix de la valeur déclarée

SELECT

Valeur declaree biens,

Count(Contrat_ID) as 'Nombre contrats'

FROM

Contrats

Group by

Valeur_declaree_biens

ORDER BY

Valeur_declaree_biens ASC

	Valeur_declaree_biens	Nombre contrats
1	0-25000	22720
2	100000+	104
3	25000-50000	6815
4	50000-100000	696

9) Classement des 10 départements où prix moyen cotisation mensuelle plus élevée

SELECT

Region.dep_nom as Département,

avg(COntrats.Prix_cotisation_mensuel) as 'Prix moyen cotisation mensuelle'

FROM

Contrats, Region

Where

Contrats.Code departement = REgion.dep code

Group by

Region.dep_nom

Order by

avg(COntrats.Prix_cotisation_mensuel) DESC

LIMIT 10

	Département	Prix moyen cotisation mensuelle
1	Paris	36.39908732628086
2	Hauts-de-Seine	26.26935840707965
3	Val-de-Marne	19.82416396979504
4	Yvelines	18.880187416332
5	Rhône	18.45681818181818
6	Ain	18.23888888888888
7	Alpes-Maritimes	18.13762287756926
8	Charente-Maritime	17.31730769230769
9	Haute-Savoie	17.1583850931677
10	Corse-du-Sud	17.07438016528926

10) Nombre contrats formule « Integral » dans « Pays de la Loire »

SELECT

Region.reg nom as Region,

Count(distinct Contrats.Contrat_ID) as 'Nombre contrats'

FROM

Contrats, Region

Where

Contrats.Code departement = Region.dep code

and Region.reg_nom ='Pays de la Loire'

and Contrats.Formule='Integral'



11) Liste des communes ayant au moins 150 contrats

SELECT

Commune,

Count(Contrat_ID) as nb_contrats

FROM

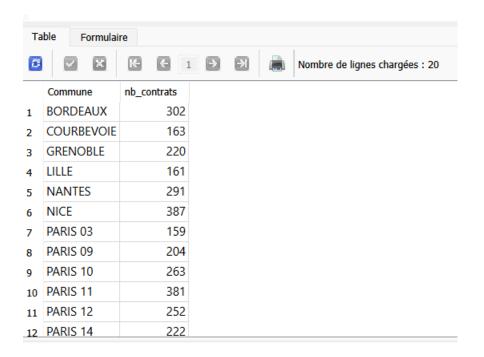
Contrats

Group by

Commune

HAVING

nb contrats >150;



12) Nombre contrats pour chaque région

SELECT

Region.reg_nom as Region,

Count(distinct Contrats.Contrat_ID) as 'Nombre contrats'

FROM

Contrats, Region

Where

Contrats.Code_departement = Region.dep_code

Group by

Region

