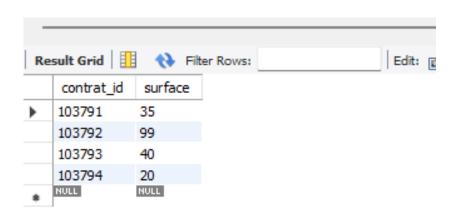
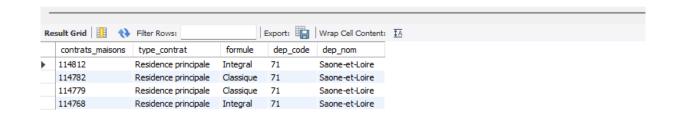
1) Numéros de contrats avec leur surface pour la commune de Caen

```
1 • SELECT contrat_id, surface
2 FROM `contrats clients`
3 WHERE commune = 'Caen';
```



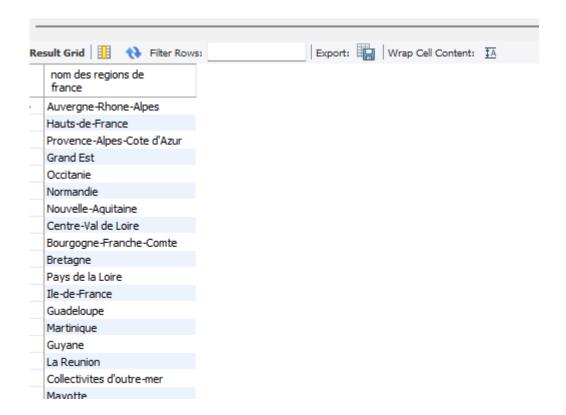
2) Numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la Saône-et-Loire

```
1 • SELECT DISTINCT c.contrat_ID as "contrats_maisons", c.type_contrat, c.formule, c.dep_code, r.dep_nom
2 FROM `contrats clients` c
3 JOIN regions r ON c.dep_code = r.dep_code
4 WHERE c.type_local = 'Maison' AND c.dep_code = '71'
```

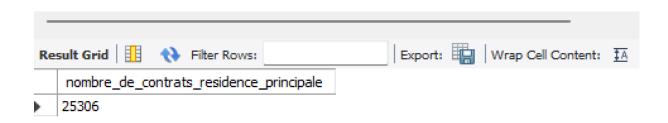


3) Nom des régions de France

- SELECT DISTINCT reg_nom as "nom des regions de france"
- 2 FROM regions



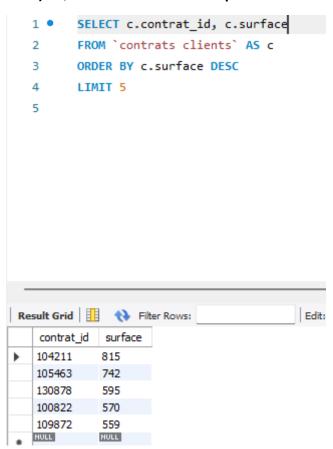
- 4) Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?
- SELECT COUNT(*) AS nombre_de_contrats_residence_principale
- 2 FROM `contrats clients`
- 3 WHERE type_contrat = 'Résidence Principale'



5) Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?

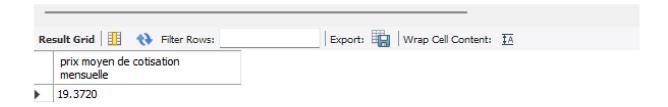
1 • SELECT AVG (surface) AS "surface_moyenne"
2 FROM `contrats clients`
3 WHERE commune LIKE "PARIS%"

6) Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?



7) Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

- 1 SELECT AVG(prix_cotisation_mensuel) AS 'prix moyen de cotisation mensuelle'
- 2 FROM `contrats clients`



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

```
1 • SELECT valeur_declare_mobilier, COUNT(*) AS nombre_de_contrats
2 FROM `contrats clients`
3 GROUP BY valeur_declare_mobilier
4
```

-					
Re	sult Grid 🔡 🙌 Filter	Rows:	Export	. 📳 w	rap Cell Content:
	valeur_declare_mobilier	nombre_de_contrats			
>	0-25000	22405			
	25000-50000	6772			
	100000+	104			
	50000-100000	695			

9) Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé

```
1 • SELECT dep_code, AVG(prix_cotisation_mensuel) AS prix_moyen_cotisation
2 FROM `contrats clients`
3 GROUP BY dep_code
4 ORDER BY prix_moyen_cotisation
5 DESC
6 LIMIT 10
```

-		
Re	sult Grid	N Filter Rows:
	dep_code	prix_moyen_cotisation
•	75	36,3991
	92	26,2694
	94	19.8284
	78	18.8779
	69	18.4625
	1	18.2389
	6	18.1422
	17	17.3173
	74	17.1313
	93	16.7100

10) Nombre de contrats avec des formules « intégral » pour la région Pays de la Loire

```
SELECT COUNT(contrat_id) AS nombre_de_contrats_integral, r.reg_nom AS nom_de_region
FROM `contrats clients` AS c
JOIN regions AS r ON c.code_postal=r.code_postal
WHERE c.formule = 'integral' AND r.reg_nom = 'Pays de la Loire';
```



11) Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats

```
SELECT `commune`, COUNT(*) AS nombre_de_contrats
FROM `contrats clients`
GROUP BY `commune`
HAVING COUNT(*) >= 150
ORDER BY `nombre_de_contrats`
DESC
```

-				
Re	esult Grid	43	Filter Rows:	
	commune	nomb	re_de_contr	ats
•	PARIS 18	515		
	PARIS 17	468		
	PARIS 15	407		
	PARIS 16	394		
	NICE	386		
	PARIS 11	381		
	BORDEAUX	302		
	PARIS 20	302		
	NANTES	291		
	PARIS 19	266		
	PARIS 10	263		
	PARIS 12	252		
	PARIS 14	222		
	GRENOBLE	220		
	PARIS 09	204		
	TOULOUSE	187		
	TOULON	170		
	COURBEV	163		
	LILLE	161		
	PARIS 03	159		

12) Nombre de contrats pour chaque région

1580

1192

3259

Occitanie

Pays de la Loire

Provence-Alpes-Cote d'Azur

```
1 •
        SELECT
                   COUNT(distinct contrat_id) AS nombre_de_contrats, r.reg_nom as nom_region
  2
        FROM
                  `contrats clients` AS c
  3
         JOIN
                  regions AS r ON c.dep_code = r.dep_code
        GROUP BY r.reg_nom
  4
  5
        ORDER BY r.reg_nom
                                          Export: Wrap Cell Content: IA
nombre_de_contrats
                    nom_region
  3049
                    Auvergne-Rhone-Alpes
  283
                    Bourgogne-Franche-Comte
  944
                    Bretagne
  598
                    Centre-Val de Loire
  764
                    Grand Est
  34
                    Guyane
  1176
                    Hauts-de-France
  14162
                    Ile-de-France
  17
                    La Reunion
  73
                    Martinique
  816
                    Normandie
  2029
                    Nouvelle-Aquitaine
```