





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';
```

Result Grid			Filter Rows:	Edit:
	contrat_id	surface		
▶	103791	35		
	103792	99		
	103793	40		
	103794	20		
*	NULL	NULL		

## 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'
```

Result Grid     Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Content: 					
	contrats_maisons	type_contrat	formule	dep_code	dep_nom
▶	114812	Residence principale	Integral	71	Saone-et-Loire
	114782	Residence principale	Classique	71	Saone-et-Loire
	114779	Residence principale	Classique	71	Saone-et-Loire
	114768	Residence principale	Integral	71	Saone-et-Loire





### 3) Nom des régions de France

```
1 • SELECT DISTINCT reg_nom as "nom des regions de france"
2 FROM regions
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	nom des regions de france			
	Auvergne-Rhone-Alpes			
	Hauts-de-France			
	Provence-Alpes-Cote d'Azur			
	Grand Est			
	Occitanie			
	Normandie			
	Nouvelle-Aquitaine			
	Centre-Val de Loire			
	Bourgogne-Franche-Comte			
	Bretagne			
	Pays de la Loire			
	Ile-de-France			
	Guadeloupe			
	Martinique			
	Guyane			
	La Reunion			
	Collectivites d'outre-mer			
	Mayotte			

4) Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

```
1 • SELECT COUNT(*) AS nombre_de_contrats_residence_principale
2 FROM `contrats clients`
3 WHERE type_contrat = 'Résidence Principale'
```

Result Grid			 Filter Rows: <input type="text"/>	Export: 	Wrap Cell Content: 
	nombre_de_contrats_residence_principale				
▶	25306				

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%"
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:
	surface_moyenne		
▶	51.7695		

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

```
1 • SELECT c.contrat_id, c.surface  
2 FROM `contrats clients` AS c  
3 ORDER BY c.surface DESC  
4 LIMIT 5  
5
```

Result Grid			Filter Rows:	Edit:
	contrat_id	surface		
▶	104211	815		
	105463	742		
	130878	595		
	100822	570		
	109872	559		
*	NULL	NULL		

## 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`
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	prix moyen de cotisation mensuelle			
▶	19.3720			

## 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
```

Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap 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
7
```

Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:	Fetch 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

```
1 • SELECT COUNT(contrat_id) AS nombre_de_contrats_integral, r.reg_nom AS nom_de_region
2 FROM `contrats clients` AS c
3 JOIN regions AS r ON c.code_postal=r.code_postal
4 WHERE c.formule = 'integral' AND r.reg_nom = 'Pays de la Loire';
5
```

Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	nombre_de_contrats_integral	nom_de_region			
▶	587	Pays de la Loire			

## 11) Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats

```
1 • SELECT `commune`, COUNT(*) AS nombre_de_contrats
2 FROM `contrats_clients`
3 GROUP BY `commune`
4 HAVING COUNT(*) >= 150
5 ORDER BY `nombre_de_contrats`
6 DESC
```

Result Grid    Filter Rows: <input type="text"/>   Export:    Wrap Cell Cont		
	commune	nombre_de_contrats
►	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

```
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
4 GROUP BY      r.reg_nom
5 ORDER BY      r.reg_nom
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	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
	1580	Occitanie
	1192	Pays de la Loire
	3259	Provence-Alpes-Cote d'Azur