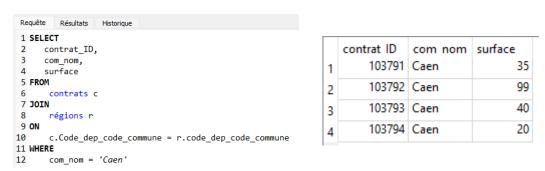
### Correction des requêtes SQL

**Requête exemple :** Lister les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements.

	contrat ID	surface
1	103791	35
2	103792	99
3	103793	40
4	103794	20

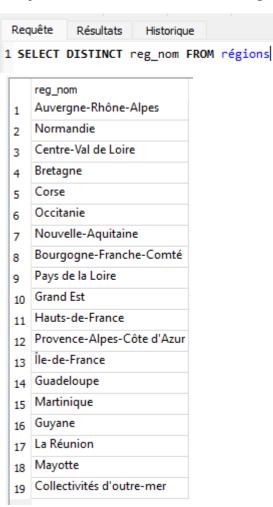
**Requête 1 :** Lister les numéros de contrats (contrat\_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.



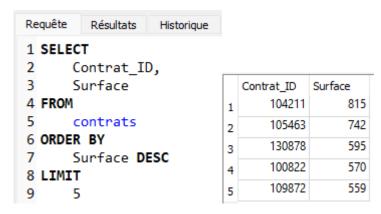
**Requête 2 :** Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.



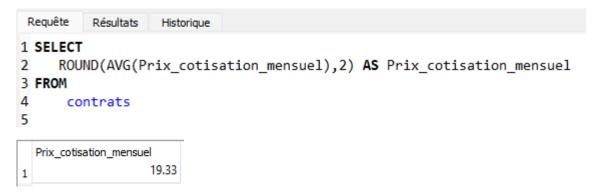
Requête 3 : Lister le nom des régions de France.



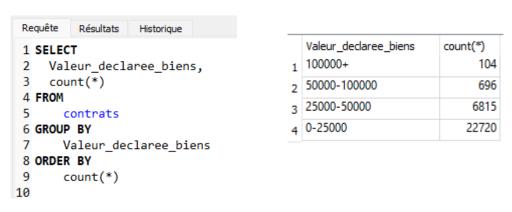
Requête 4: Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées?



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



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



## **Requête 7 :** Quel est le nombre de formule "intégral" sur la région Pays de la Loire ?



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



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

```
Requête Résultats Historique

1 SELECT
2 ROUND(AVG(Surface),2)
3 FROM
4 contrats c
5 JOIN
6 régions r
7 ON
8 c.Code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
9 WHERE
10 dep_nom = 'Paris'
11
```

# **Requête 10 :** Classements des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé.



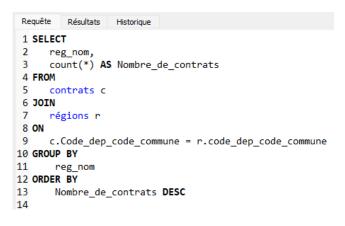
	dep_nom	Prix_moyen_cotisation
1	Paris	36.4
2	Hauts-de-Seine	26.49
3	Val-de-Marne	20.31
4	Yvelines	18.83
5	Rhône	18.49
6	Ain	18.24
7	Alpes-Maritimes	18.14
8	Charente-Maritime	17.32
9	Haute-Savoie	17.15
10	Corse-du-Sud	17.07

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

```
Requête Résultats Historique
 1 SELECT
 2 com_nom,
     count(*) AS Nombre_de_contrats
 4 FROM
     contrats c
 6 JOIN
 7 régions r
8 ON
     c.Code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
10 GROUP BY
     com_nom
12 HAVING
13 count(com_nom) >= 150
14 ORDER BY
15 Nombre_de_contrats DESC
16
```

	com_nom	Nombre de contrats
1	Paris 18e	515
2	Paris 17e	468
3	Paris 15e	407
4	Paris 16e	394
5	Nice	387
6	Paris 11e	381
7	Paris 20e	302
8	Bordeaux	302
9	Nantes	291
10	Paris 19e	266
11	Paris 10e	263
12	Paris 12e	252
13	Paris 14e	222
14	Grenoble	220
15	Paris 9e	204
16	Toulouse	187
17	Toulon	170
18	Courbevoie	163
19	Lille	161
20	Paris 3e	159

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



	reg_nom	Nombre_de_contrats
1	Île-de-France	13039
2	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3233
3	Auvergne-Rhône-Alpes	3042
4	Nouvelle-Aquitaine	2037
5	Occitanie	1599
6	Pays de la Loire	1196
7	Hauts-de-France	1183
8	Bretagne	947
9	Normandie	824
10	Grand Est	764
11	Centre-Val de Loire	598
12	Bourgogne-Franche-Comté	288
13	Corse	247