

Requête 1 : Contrat avec la surface pour la commune de Caen

Requête Historique

```
1 --Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.  
2 SELECT  
3     Contrat_ID,  
4     Surface,  
5     Commune  
6 FROM Contrat  
7 WHERE Commune = 'CAEN'  
8
```

Table Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 4

	Contrat ID	Surface	Commune
1	103791	35	CAEN
2	103792	99	CAEN
3	103793	40	CAEN
4	103794	20	CAEN

Requête 2 : Liste des contrats avec le type et la formule pour les maisons dans le 71

Requête Historique

```
1 --Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.  
2 SELECT  
3     Contrat_ID,  
4     Formule,  
5     Type_contrat,  
6     Commune,  
7     Code_postal  
8 FROM Contrat  
9 WHERE Type_local = 'Maison' AND Code_departement = 71
```

Table

Formulaire

1 Nombre de lignes chargées : 4

	Contrat ID	Formule	Type contrat	Commune	Code postal
1	114768	Integral	Residence principale	MACON	71000
2	114779	Classique	Residence principale	GIVRY	71640
3	114782	Classique	Residence principale	SAINT-REMY	71100
4	114812	Integral	Residence principale	BLANZY	71450

Requête 3 : Liste des régions de France

Requête Historique

```
1 --Lister le nom des régions de France.
2 SELECT Distinct(reg_nom) as Region
3 FROM Region
4
```

Table Formulaire

	Region
1	Nouvelle-Aquitaine
2	Grand Est
3	Hauts-de-France
4	Bourgogne-Franche-Comté
5	Pays de la Loire
6	Ile-de-France
7	Occitanie
8	Centre-Val de Loire
9	Normandie
10	Auvergne-Rhône-Alpes
11	Provence-Alpes-Côte d'Azur
12	Bretagne
13	Mayotte
14	Corse
15	Collectivités d'outre-mer
16	Guadeloupe
17	Guyane
18	Martinique
19	La Réunion

Requête 4 : Nombre de contrats sur les résidences principales

Requête Historique

```
1 --Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales
2 |
3 SELECT COUNT(*) AS Nbre_residence_principale
4 FROM Contrat
5 WHERE Type_contrat = 'Residence principale'
```

Table Formulaire



Nombre de lignes chargées : 1

	Nbre_residence_principale
1	25620

Requête 5 : Calcul de la surface moyenne des contrats sur Paris

```
1 --Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?  
2 SELECT ROUND(AVG(Surface), 2) as surface_moyenne_paris  
3 FROM Contrat  
4 WHERE Code_departement = "75"  
5
```

Table	Formulaire
surface_moyenne_paris	51.77

Requête 6 : Top 5 des surfaces les plus élevées

```
1 --Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?
2 SELECT contrat_id, surface
3 FROM Contrat
4 ORDER BY Surface DESC
5 LIMIT 5
6
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 5

	contrat_id	surface
1	104211	815
2	105463	742
3	130878	595
4	100822	570
5	109872	559

Requête 7: Nombre de formules intégrales dans le Pays de la Loire

```
1 --Quel est le nombre de contrats avec des formules "Integral" pour la région Pays de la Loire ?
2 SELECT
3     r.reg_nom as Region,
4     count(*) as nbre_formule_integral
5 FROM Contrat as c
6 LEFT JOIN Region as r
7 ON c.Code_dep_code_commune = r.Code_dep_code_commune
8 WHERE c.Formule = 'Integral' AND r.reg_code = 52|
```

Table Formulaire

The screenshot shows a database interface with a toolbar at the top and a table below. The toolbar includes icons for refresh, checkmark, delete, and navigation. The table has two columns: 'Region' and 'nbre_formule_integral'. A single row is displayed, showing 'Pays de la Loire' in the first column and '561' in the second. A status message 'Nombre de lignes chargées : 1' is visible on the right.

	Region	nbre_formule_integral
1	Pays de la Loire	561

Nombre de lignes chargées : 1

Requête 8 : Liste des communes avec minimum 150 contrats

```
1 --Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?
2 SELECT
3     Code_dep_code_commune,
4     Commune,
5     COUNT(contrat_id) as nbre_contrats
6 FROM Contrat
7 GROUP BY 1
8 HAVING nbre_contrats >= 150
9 ORDER BY nbre_contrats DESC
10
```



The screenshot shows a software interface for viewing database results. At the top, there are two tabs: "Table" (which is selected) and "Formulaire". Below the tabs is a toolbar with various icons for navigating through the data. To the right of the toolbar, the text "Nombre de lignes chargées : 20" indicates that 20 rows are displayed. The main area is a table with 20 rows, each containing four columns: a row number, the commune's department code, its name, and the count of contracts.

	Code_dep_code_commune	Commune	nbre_contrats
1	75118	PARIS 18	515
2	75117	PARIS 17	468
3	75115	PARIS 15	407
4	75116	PARIS 16	394
5	6088	NICE	387
6	75111	PARIS 11	381
7	75120	PARIS 20	302
8	33063	BORDEAUX	302
9	44109	NANTES	291
10	75119	PARIS 19	266
11	75110	PARIS 10	263
12	75112	PARIS 12	252
13	75114	PARIS 14	222
14	38185	GRENOBLE	220
15	75109	0	204
16	31555	TOULOUSE	187
17	83137	TOULON	170
18	92026	COURBEVOIE	163
19	59350	LILLE	161
20	75103	0	159

Requête 9 : Classement des 10 départements où la cotisation est la plus élevée

```
1 --Quel est le classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?
2 SELECT
3     Code_departement,
4     ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel),2) AS cotisation_moyenne
5 FROM Contrat
6 GROUP BY 1
7 ORDER BY cotisation_moyenne DESC
8 LIMIT 10|
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 10

	Code_departement	cotisation_moyenne
1	75	36.4
2	92	26.27
3	94	19.82
4	78	18.88
5	69	18.46
6	1	18.24
7	6	18.14
8	17	17.32
9	74	17.16
10	20	17.03

	Code_departement	cotisation_moyenne
1	75	36.4
2	92	26.27
3	94	19.82
4	78	18.88
5	69	18.46
6	1	18.24
7	6	18.14
8	17	17.32
9	74	17.16
10	20	17.03