



DAT'ASSUR HABITATION

LISTE DES ANALYSES ET RESULTATS ASSOCIES

*Projet : Accompagnement à
la conduite au changement*

Présentatrice
MILAINE GUIAGAING

Date
20/07/2023

Listes des analyses et résultats associés

Pour mémoire, l'outil utilisé pour ce projet est **SQLITE STUDIO version 3.4.4**.

Pour chaque question, la requête formulée sera précisée et par la suite le résultat associé.

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

Requête formulée :

```
SELECT contrat_ID, surface  
FROM Contrat c  
WHERE Commune = 'CAEN'
```

Résultat obtenu :

| Contrat_ID | Surface |
|------------|---------|
| 103791 | 35 |
| 103792 | 99 |
| 103793 | 40 |
| 103794 | 20 |



2. 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).

Requête formulée :

```
SELECT Contrat_ID, Type_contrat, Formule  
FROM Contrat c  
NATURAL JOIN Region r  
WHERE Type_local= 'Maison'  
      AND r.dep_nom_num= 'Saône-et-Loire (71)'
```

Résultat obtenu :

| Contrat_ID | Type_contrat | Formule |
|------------|----------------------|-----------|
| 114768 | Residence principale | Integral |
| 114779 | Residence principale | Classique |
| 114782 | Residence principale | Classique |
| 114812 | Residence principale | Integral |

3. Lister le nom des régions de France.

Requête formulée :

```
SELECT DISTINCT reg_nom AS Regions_de_France
FROM Region
ORDER BY reg_nom ASC
```

Résultat obtenu :

Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val de Loire, Collectivités d'Outre-mer, Corse, Grand-Est, Guadeloupe, Guyane, Hauts-de-France, La Réunion, Martinique, Mayotte, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Ile -de-France.

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

Requête formulée :

```
SELECT count (Type_contrat) AS Nombre_de_contrats_residence_principale
FROM Contrat
WHERE (Type_contrat='Residence principale')
```

Résultat obtenu :

| Nombre_de_contrats_residence_principale |
|---|
| 25620 |

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

Requête formulée :

```
SELECT Code_departement,
       Round (avg (Surface),2) AS Surface_moyenne
FROM Contrat
WHERE Code_departement = '75'
```

Résultat obtenu :

| Code_département | Surface_moyenne |
|------------------|-----------------|
| 75 | 51.77 |

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

Requête formulée :

```
SELECT Contrat_ID, Surface
FROM Contrat
ORDER BY Surface DESC
LIMIT 5
```

Résultat obtenu :

| Contrat_ID | Surface |
|------------|---------|
| 104211 | 815 |
| 105463 | 742 |
| 130878 | 595 |
| 100822 | 570 |
| 109872 | 559 |

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

Requête formulée :

```
SELECT round (avg (Prix_cotisation_mensuel),2) AS Prix_moyen_de_cotisation_mensuelle
FROM Contrat c
```

Résultat obtenu :

Prix_moyen_de_cotisation_mensuel

19.33

8. Nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

Requête formulée :

```
SELECT Valeur_declaree_biens,  
       Count (Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats  
FROM Contrat  
GROUP BY Valeur_declaree_biens  
ORDER BY nombre_de_contrats DESC
```

Résultat obtenu :

| Valeur_declaree_biens | Nombre_de_contrats |
|-----------------------|--------------------|
| 0-25000 | 22720 |
| 25000-50000 | 6815 |
| 50000-100000 | 696 |
| 100000+ | 104 |

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

Requête formulée :

```
SELECT Dep_nom Departement,  
       Round (avg (Prix_cotisation_mensuel), 2) AS Prix_moyen_de_cotisation  
FROM Contrat c, Region r  
WHERE c.Code_postal= r.Code_postal  
GROUP BY Dep_nom  
ORDER BY Prix_moyen_de_cotisation DESC  
LIMIT 10
```

Résultat obtenu :

| Departement | Prix_moyen_de_cotisation |
|-------------------|--------------------------|
| Paris | 36.4 |
| Hauts-de-Seine | 26.25 |
| Val-de-Marne | 19.82 |
| Yvelines | 18.88 |
| Rhône | 18.46 |
| Ain | 18.24 |
| Alpes-Maritimes | 18.14 |
| Charente-Maritime | 17.32 |
| Haute-Savoie | 17.16 |
| Corse-du-Sud | 17.07 |

10. Quel est le nombre de contrats avec la formule « Integral » pour la région Pays de la Loire ?

Requête formulée :

```
SELECT r.Code_postal, c.Formule, r.reg_nom AS Nom_de_la_region,
       Count (Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
FROM Contrat c, Region r
WHERE c.Code_postal = r.Code_postal
      AND Formule='Integral'
      AND reg_nom='Pays de la Loire'
```

Résultat obtenu :

| Code_postal | Formule | Nom_de_la_region | Nombre_de_contrats |
|-------------|----------|------------------|--------------------|
| 44300 | Integral | Pays de la Loire | 590 |

11. Lister les communes ayant eu au moins 150 contrats.

Requête formulée :

```
SELECT Commune,
       Count (Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
FROM Contrat
GROUP BY Commune
HAVING nombre_de_contrats >= 150
ORDER BY Commune ASC
```

Résultat obtenu :

| Commune | Nombre_de_contrats |
|------------|--------------------|
| BORDEAUX | 302 |
| COURBEVOIE | 163 |
| GRENOBLE | 220 |
| LILLE | 161 |
| NANTES | 291 |
| NICE | 387 |
| PARIS 03 | 159 |
| PARIS 09 | 204 |
| PARIS 10 | 263 |
| PARIS 11 | 381 |
| PARIS 12 | 252 |
| PARIS 14 | 222 |
| PARIS 15 | 407 |
| PARIS 16 | 394 |
| PARIS 17 | 468 |
| PARIS 18 | 515 |
| PARIS 19 | 266 |
| PARIS 20 | 302 |
| TOULON | 170 |
| TOULOUSE | 187 |

12. Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

Requête formulée :

```
SELECT r.reg_nom AS Nom_de_la_region,  
        Count (Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats  
FROM Region r  
LEFT JOIN Contrat c ON r.Code_postal = c.Code_postal  
GROUP BY Nom_de_la_region  
ORDER BY Nom_de_la_region ASC
```

Résultat obtenu :

| Nom_de_la_region | Nombre_de_contrats |
|----------------------------|--------------------|
| Auvergne-Rhône-Alpes | 3056 |
| Bourgogne-Franche-Comté | 287 |
| Bretagne | 947 |
| Centre-Val de Loire | 598 |
| Collectivités d'outre-mer | 0 |
| Corse | 247 |
| Grand Est | 768 |
| Guadeloupe | 0 |
| Guyane | 37 |
| Hauts-de-France | 1182 |
| La Réunion | 17 |
| Martinique | 73 |
| Mayotte | 0 |
| Normandie | 822 |
| Nouvelle-Aquitaine | 2046 |
| Occitanie | 1601 |
| Pays de la Loire | 1196 |
| Provence-Alpes-Côte d'Azur | 3279 |
| Île-de-France | 14179 |