|  |
| --- |
| DONNEES A REPRESENTER |
| Type de représentation : Texte |
| Dans ce fichier Word, j’ai réalisé différentes requêtes répondant aux types de représentation qui sont en texte. |
|  |



ANNÉE DE CONSTRUCTION DES BATIMENTS

Dans données à représenter, il y a :

* Bâtiments / Données générales / Date de Construction / Texte

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=98646091267dd2b8b22a7aa2e12f8754) Annee\_Construction  
**FROM** `gevu\_stats`

On obtient le résultat dans annee\_construction.json

Pour obtenir toutes les années distinctement, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Lignes` , `Annee\_Construction`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Annee\_Construction`   
**ORDER** **BY** `Annee\_Construction`

CATEGORIES MODULES

Pour voir toutes les catégories modules qui existent sur la ville du Havre, j’ai réalisé une requête :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Nbre` , `Categorie\_Module`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Categorie\_Module`   
**ORDER** **BY** `Categorie\_Module`

Nous pouvons obtenir le résultat dans un fichier excel ou json selon ce que nous voulons en faire par la suite. Nous voyons qu’il y a 14590 logements sur la ville du Havre, 3032 garages. Pour les autres catégories, je ne sais pas à quoi elles correspondent.

DIFFÉRENTS HANDICATEURS

Afin de voir le nombre total de chaque handicateur, j’ai fait une requête pour chacun des handicateurs :

* [**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) `handicateur\_moteur`   
  **FROM** gevu\_criteres

Il y a donc 1003 Handicateurs moteurs.

* [**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) `handicateur\_auditif`   
  **FROM** gevu\_criteres

Il y a 1003 handicateurs auditifs.

J’ai réalisé une requête afin de voir le nombre d’Handicateur pour chaque critère :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) `id\_critere` , `handicateur\_moteur` , `handicateur\_auditif` , `handicateur\_visuel` , `handicateur\_cognitif` , [SUM](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_sum&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( `handicateur\_moteur` [+](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Farithmetic-functions.html%23operator_plus&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) `handicateur\_auditif` [+](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Farithmetic-functions.html%23operator_plus&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) `handicateur\_visuel` [+](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Farithmetic-functions.html%23operator_plus&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)`handicateur\_cognitif` ) **AS** Total  
**FROM** `gevu\_criteres`   
**GROUP** **BY** `id\_critere`

On obtient le résultat dans un tableau excel.

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

**Le diagnostic de performance énergétique (DPE)** renseigne sur la performance énergétique d'un logement ou d'un bâtiment, en évaluant sa consommation d'énergie et son impact en terme d'émission de gaz à effet de serre. Il s'inscrit dans le cadre de la politique énergétique définie au niveau européen afin de réduire la consommation d'énergie des bâtiments et de limiter les émissions de gaz à effet de serre.

Le DPE décrit le bâtiment ou le logement (surface, orientation, murs, fenêtres, matériaux, etc), ainsi que ses équipements de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire, de refroidissement et de ventilation.

Pour voir quels sont les différents DPE pour chaque logement des antennes, nous avons réalisé une requête SQL :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=512e3326ce2b746db0bf6f524c36b6ac) `DPE\_consommation\_reelle` , `DPE\_Categorie\_Consommation` , `DPE\_emissions\_GES` , `DPE\_Categorie\_Emissions\_GES`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**WHERE** `Categorie\_Module` [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=512e3326ce2b746db0bf6f524c36b6ac) "L"  
**GROUP** **BY** `DPE\_consommation\_reelle` , `DPE\_Categorie\_Consommation` , `DPE\_emissions\_GES` , `DPE\_Categorie\_Emissions\_GES`

Nous avons obtenu le résultat dans DPE\_Logement.json

D’après notre résultat, on peut dire que :

Les logements qui se trouvent dans les catégories de – 50 sont des catégories A

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 50 à 90 sont des catégories B

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 90 à 150 sont des catégories C

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 150 à 230 sont des catégories D

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 230 à 330 sont des catégories E

Les logements qui se trouvent dans les catégories de 330 à 450 sont des catégories F

Les logements qui se trouvent dans les catégories de + 450 sont des catégories G

La catégorie A est la plus performante, quant à la catégorie G c’est la plus mauvaise des classes.

Dans nos résultats, on peut voir qu’il n’y a aucun logement ayant une catégorie A et une catégorie G dans la ville du Havre.

IDENTITÉ GARDIEN

Dans données à représenter, il y a :

* Bâtiments / Prestataires / Identité du Gardien et contact / Nom et coordonnées

Besoin de :

* Gardien (gevu\_stats)
* Copropriete (gevu\_stats)

On fait la requête :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=98646091267dd2b8b22a7aa2e12f8754) **DISTINCT** Gardien, Copropriete  
**FROM** gevu\_stats  
**ORDER** **BY** Gardien

On obtient le résultat suivant dans identite\_gardien\_batiment.json

Il y a 100 gardiens différents.

Pour voir le nombre de logements par gardien, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `NbLogements` , `Gardien`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Gardien`   
**ORDER** **BY** `Gardien`

On les obtient dans un tableau excel pour plus de lisibilité.

NOMBRE DE PIECES DES LOGEMENTS

Afin de voir le nombre de pièces moyens pour chaque logement du Havre, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Nb` , `Nombre\_pieces`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Nombre\_pieces`   
**ORDER** **BY** `Nombre\_pieces`

|  |
| --- |

Nous voyons qu’au Havre, les logements comprennent en moyenne 3 à 4 pièces. Que 2 logements ont 8 pièces.

PEUPLEMENT SELON LES CPS

Afin de connaitre le nombre de CSP inactives, actives, retraités pour chaque logement, nous avons réalisé différentes requêtes.

Tout d’abord pour savoir le nombre d’inactif dans les logements du Havre, nous avons effectué la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( `Peupl\_CSP` )   
**FROM** `gevu\_stats`   
**WHERE** `Peupl\_CSP` [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) 'INACATIF'

D’après le résultat de cette requête, il y a 6011 inactifs dans les logements du Havre.

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( `Peupl\_CSP` )   
**FROM** `gevu\_stats`   
**WHERE** `Peupl\_CSP` [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) 'ACTIF'

Pour les actifs, il y en a 8763.

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( `Peupl\_CSP` )   
**FROM** `gevu\_stats`   
**WHERE** `Peupl\_CSP` [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) 'RETRAITE'

Il y a 3280 retraités.

Afin de voir tous les résultats directement, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Nombre` , `Peupl\_CSP`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Peupl\_CSP`   
**ORDER** **BY** `Peupl\_CSP`

| [**Nombre**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT%28%2A%29+AS+%60Lignes%60%2C+%60Peupl_CSP%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_CSP%60%0AORDER+BY+%60Lignes%60+ASC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) | [**Peupl\_CSP [Croissant](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT(*)+AS+%60Lignes%60,+%60Peupl_CSP%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_CSP%60%0aORDER+BY+%60gevu_stats%60.%60Peupl_CSP%60++DESC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT%28%2A%29+AS+%60Lignes%60%2C+%60Peupl_CSP%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_CSP%60%0AORDER+BY+%60gevu_stats%60.%60Peupl_CSP%60++DESC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) |
| --- | --- |
| 8763 | ACTIF |
| 6011 | INACATIF |
| 3280 | RETRAITE |

Nous avons obtenu le résultat dans le tableau ci-dessus.

PEUPLEMENT AHH

Pour voir le nombre de personnes handicapées sur la ville du Havre, j’ai réalisé une requête qui permet de distinguer les handicapés ou non :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Lignes` , `Peupl\_AHH`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Peupl\_AHH`   
**ORDER** **BY** `Peupl\_AHH`

J’ai obtenu le tableau suivant :

| [**Lignes**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT%28%2A%29+AS+%60Lignes%60%2C+%60Peupl_AHH%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_AHH%60%0AORDER+BY+%60Lignes%60+ASC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) | [**Peupl\_AHH [Croissant](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT(*)+AS+%60Lignes%60,+%60Peupl_AHH%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_AHH%60%0aORDER+BY+%60gevu_stats%60.%60Peupl_AHH%60++DESC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/sql.php?db=gevu_new&table=gevu_stats&sql_query=SELECT+COUNT%28%2A%29+AS+%60Lignes%60%2C+%60Peupl_AHH%60+FROM+%60gevu_stats%60+GROUP+BY+%60Peupl_AHH%60%0AORDER+BY+%60gevu_stats%60.%60Peupl_AHH%60++DESC&session_max_rows=30&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) |
| --- | --- |
| 17355 | 0 |
| 699 | 1 |

Nous pouvons donc voir qu’il y a 699 personnes considérées comme handicapées à la ville du Havre, contre 17355 qui n’y sont pas. Cela nous fait une part de (699/17355)=0.04, soit 4%.

SURFACE PARCELLE

Dans données à représenter, il y a :

* Bâtiments / Données générales / Surface Parcelle / Texte.

Pour faire un commentaire de texte sur la Surface des parcelles pour les bâtiments, j’ai réalisé une requête SQL pour obtenir un résultat qui montre les choses :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=98646091267dd2b8b22a7aa2e12f8754) ref, superficie\_parcelle  
**FROM** gevu\_batiments

J’obtiens le résultat suivant dans surface\_parcelle.json :

D’après ce résultat, nous pouvons dire que nous obtenons un résultat nul pour la superficie des parcelles selon sa référence.

TYPE FINANCEMENT

Afin de voir les différents types de financements, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `Nbre` , `Type\_financement`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Type\_financement`   
**ORDER** **BY** `Type\_financement`

On obtient le résultat dans un tableau excel.

TYPES LOGEMENTS

Dans données à représenter, il y a :

* Logements / Type logement / Texte.

Pour obtenir ce résultat, nous avons besoin des variables suivantes :

* Id\_logement (gevu\_logements)
* Id\_lieu (gevu\_logements, gevu\_stats)
* Ref (gevu\_logements)
* Type\_Logement (gevu\_stats)

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=b548dc089108c3f2c92daa0d6e419b30) id\_logement, l.id\_lieu, ref, Type\_Logement  
**FROM** gevu\_logements l  
**INNER** **JOIN** gevu\_stats s **ON** s.id\_lieu [=](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fcomparison-operators.html%23operator_equal&token=b548dc089108c3f2c92daa0d6e419b30) l.id\_lieu

Nous obtenons le résultat dans type\_logement.json

Pour obtenir directement les différents types de logements ainsi que leur nombre, j’ai réalisé la requête suivante :

[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)( \* ) **AS** `nombre` , `Type\_Logement`   
**FROM** `gevu\_stats`   
**GROUP** **BY** `Type\_Logement`   
**ORDER** **BY** `Type\_Logement`